

Liebherr
Grua de rastos de lança em treliça

LR 1750

**Velocidades do Vento
máximas
permitidas**

Doc. - N.º 12860-03-14

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Conteúdo

Conteúdo	1
Descrição das tabelas “Vento admissível com a grua fora de serviço”	5

SOBRE RASTOS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	7
Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	9
Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	11

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	13
Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	15
Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	17

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	19
Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	20

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	21
Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	22

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	23
Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	29

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	35
Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	41

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	47
Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	48

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	49
Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	50

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	51
Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	53
Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	55

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	57
Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	59
Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	61

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	63
Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	65

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	67
Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	69

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	71
Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	73
Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	75

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Conteúdo

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	77
Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	79
Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	81
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	83
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	90
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	97
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	104
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	111
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	118
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	125
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	126
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	127
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	128
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	129
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	130
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	131
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	132
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	133
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12,0 t) 1 DWG	134
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12,0 t) 2 DWG	135
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12,0 t) 3 DWG	136
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	137
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	138
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	139
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12,0 t) 1 DWG	140
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12,0 t) 2 DWG	141
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12,0 t) 3 DWG	142
Serviço SL7DHS (moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	143
Serviço SL7DHS (moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	144
Serviço SL7DHS (moitão do gancho = 12,0 t) 2 DWG	145
Serviço SL7DHS (moitão do gancho = 12,0 t) 3 DWG	146
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	147
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	148
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	149
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12,0 t) 1 DWG	150
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12,0 t) 2 DWG	151
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12,0 t) 3 DWG	152

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Conteúdo

SOBRE ESTABILIZADORES	154
Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	155
Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	157
Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	159
 Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	161
Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	163
Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	165
 Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	167
Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	168
 Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	169
Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	170
 Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	171
Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	177
 Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	183
Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	189
 Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	195
Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	196
 Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	197
Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	198
 Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	199
Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	201
Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	203
 Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	205
Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	207
Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	209
 Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	211
Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	213
 Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	215
Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	217
 Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	219
Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	221
Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	223
 Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	225
Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	227
Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	229

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Conteúdo

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	231
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	238
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	245
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	252
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	259
Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	266
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	273
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	274
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	275
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16,0 t) 1 DWG	276
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16,0 t) 2 DWG	277
Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16,0 t) 3 DWG	278
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	279
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	280
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	281
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12,0 t) 1 DWG	282
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12,0 t) 2 DWG	283
Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12,0 t) 3 DWG	284
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	285
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	286
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	287
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12,0 t) 1 DWG	288
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12,0 t) 2 DWG	289
Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12,0 t) 3 DWG	290
Serviço SL7HS (moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	291
Serviço SL7HS (moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	292
Serviço SL7HS (moitão do gancho = 12,0 t) 2 DWG	293
Serviço SL7HS (moitão do gancho = 12,0 t) 3 DWG	294
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5,5 t) 1 DWG	295
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5,5 t) 2 DWG	296
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5,5 t) 3 DWG	297
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12,0 t) 1 DWG	298
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12,0 t) 2 DWG	299
Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12,0 t) 3 DWG	300

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Descrição das tabelas “Vento admissível com a grua fora de serviço”

A T E N Ç Ã O: As tabelas estão dispostas segundo o número de mecanismos de rotação instalados.

Nas tabelas é indicada, para cada combinação de lança, a posição ideal com o respectivo ângulo de lança e alcance.

Esta posição é determinada para o caso com travão de mecanismo de rotação fixo (direcção do vento 360º) e a respectiva velocidade do vento indicada sob VWAB.

A informação VWABF indica, com a mesma posição, a velocidade do vento, na qual ainda é possível rodar com os mecanismos de rotação.

P E R I G O: Se estiverem previstas velocidades de vento maiores, a grua deverá ser recolhida a tempo e com velocidade de vento menores do que as indicadas na tabela, na coluna VWRST.

Nota: Os dados sobre o vento referem-se a valores medidos na grua;
A altura refere-se à do anemómetro superior.

Explicação relativa à tabela:

DWG Caixa do mecanismo de rotação

HA Comprimento da lança principal

HI Comprimento da lança articulada

WHA Informação de ângulo: Lança principal à horizontal,

A T E N Ç Ã O: O ângulo pode estar fora das tabelas de carga.

WHI Informação de ângulo: Lança articulada (também WV) à horizontal, com uma ponta fixa: ângulo intermediário

A T E N Ç Ã O: O ângulo pode estar fora das tabelas de carga.

RAD Alcance do bloco de carga ao centro da união rotativa de rolos

HKFL Peso máx. do moitão do gancho

OWB Contrapeso da plataforma rotativa

ZBL Contrapeso central

DB Contrapeso de Derrick

DRAD Raio até ao contrapeso de Derrick

VWAB_r Velocidade de vento máx. permitida com direcção do vento a 360º e travões do mecanismo de rotação fixos.

VWABF Velocidade de vento máx. possível para rodar contra vento lateral.

VWRST Velocidade de vento permitida para o processo de recolha

Sobre rastos

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho. = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	50	-	16.8	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	245	95	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	220	95	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	170	45	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	120	45	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	70	20	-	-	30.0	26.7	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	245	95	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	220	95	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	170	45	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	120	45	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	70	20	-	-	30.0	23.3	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	245	95	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	220	95	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	170	45	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	120	45	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	70	20	-	-	30.0	20.8	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	245	95	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	220	95	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	170	45	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	120	45	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	70	20	-	-	30.0	18.6	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho. = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	75	-	22.7	5.5	245	95	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	5.5	220	95	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	5.5	170	45	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	5.5	120	45	-	-	28.9	17.0	14.1
77	-	76	-	23.3	5.5	245	95	-	-	27.6	15.5	14.1
77	-	76	-	23.3	5.5	220	95	-	-	27.6	15.5	14.1
77	-	76	-	23.3	5.5	170	45	-	-	27.6	15.5	14.1
77	-	76	-	23.3	5.5	120	45	-	-	27.6	15.5	14.1
84	-	77	-	23.7	5.5	245	95	-	-	26.2	14.3	14.1
84	-	77	-	23.7	5.5	220	95	-	-	26.2	14.3	14.1
84	-	77	-	23.7	5.5	170	45	-	-	26.2	14.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	39	-	19.4	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	245	95	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	220	95	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	170	45	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	120	45	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	70	20	-	-	30.0	29.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	245	95	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	220	95	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	170	45	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	120	45	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	70	20	-	-	30.0	26.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	69	-	29.6	5.5	245	95	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	5.5	220	95	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	5.5	170	45	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	5.5	120	45	-	-	30.0	24.0	14.1
77	-	71	-	29.7	5.5	245	95	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	5.5	220	95	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	5.5	170	45	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	5.5	120	45	-	-	30.0	22.0	14.1
84	-	73	-	29.3	5.5	245	95	-	-	30.0	20.3	14.1
84	-	73	-	29.3	5.5	220	95	-	-	30.0	20.3	14.1
84	-	73	-	29.3	5.5	170	45	-	-	30.0	20.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	31	-	20.8	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	62	-	30.4	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	66	-	29.9	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	65	-	34.0	5.5	245	95	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	5.5	220	95	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	5.5	170	45	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	5.5	120	45	-	-	30.0	29.4	14.1
77	-	67	-	34.6	5.5	245	95	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	5.5	220	95	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	5.5	170	45	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	5.5	120	45	-	-	30.0	26.9	14.1
84	-	69	-	34.8	5.5	245	95	-	-	30.0	24.8	14.1
84	-	69	-	34.8	5.5	220	95	-	-	30.0	24.8	14.1
84	-	69	-	34.8	5.5	170	45	-	-	30.0	24.8	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
21	-	50	-	16.8	16.0	245	95	-	-	30.0	30	14.1
21	-	50	-	16.8	16.0	220	95	-	-	30.0	30	14.1
21	-	50	-	16.8	16.0	170	45	-	-	30.0	30	14.1
21	-	50	-	16.8	16.0	120	45	-	-	30.0	30	14.1
21	-	50	-	16.8	16.0	70	20	-	-	30.0	30	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	245	95	-	-	30.0	30	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	220	95	-	-	30.0	30	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	170	45	-	-	30.0	30	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	120	45	-	-	30.0	30	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	70	20	-	-	30.0	30	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	245	95	-	-	30.0	30	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	220	95	-	-	30.0	30	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	170	45	-	-	30.0	30	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	120	45	-	-	30.0	30	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	70	20	-	-	30.0	30	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	245	95	-	-	30.0	26	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	220	95	-	-	30.0	26	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	170	45	-	-	30.0	26	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	120	45	-	-	30.0	26	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	70	20	-	-	30.0	26	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	245	95	-	-	30.0	23	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	220	95	-	-	30.0	23	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	170	45	-	-	30.0	23	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	120	45	-	-	30.0	23	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	70	20	-	-	30.0	23	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	245	95	-	-	30.0	20	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	220	95	-	-	30.0	20	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	170	45	-	-	30.0	20	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	120	45	-	-	30.0	20	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	70	20	-	-	30.0	20	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	245	95	-	-	30.0	18	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	220	95	-	-	30.0	18	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	170	45	-	-	30.0	18	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	120	45	-	-	30.0	18	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	70	20	-	-	30.0	18	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
63	-	73	-	22.8	16.0	245	95	-	-	30.0	18	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	220	95	-	-	30.0	18	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	170	45	-	-	30.0	18	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	120	45	-	-	30.0	18	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	70	20	-	-	30.0	18	14.1
70	-	75	-	22.7	16.0	245	95	-	-	28.9	17	14.1
70	-	75	-	22.7	16.0	220	95	-	-	28.9	17	14.1
70	-	75	-	22.7	16.0	170	45	-	-	28.9	17	14.1
70	-	75	-	22.7	16.0	120	45	-	-	28.9	17	14.1
77	-	76	-	23.3	16.0	245	95	-	-	27.6	15	14.1
77	-	76	-	23.3	16.0	220	95	-	-	27.6	15	14.1
77	-	76	-	23.3	16.0	170	45	-	-	27.6	15	14.1
77	-	76	-	23.3	16.0	120	45	-	-	27.6	15	14.1
84	-	77	-	23.7	16.0	245	95	-	-	26.2	14	14.1
84	-	77	-	23.7	16.0	220	95	-	-	26.2	14	14.1
84	-	77	-	23.7	16.0	170	45	-	-	26.2	14	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t))
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	39	-	19.4	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	245	95	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	220	95	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	170	45	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	120	45	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	66	-	27.0	16.0	70	20	-	-	30.0	29.3	14.1
63	-	67	-	28.9	16.0	245	95	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	16.0	220	95	-	-	30.0	26.3	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	67	-	28.9	16.0	170	45	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	16.0	120	45	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	70	-	25.9	16.0	70	20	-	-	30.0	26.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16,0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	69	-	29.6	16.0	245	95	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	16.0	220	95	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	16.0	170	45	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	16.0	120	45	-	-	30.0	24.0	14.1
77	-	71	-	29.7	16.0	245	95	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	16.0	220	95	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	16.0	170	45	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	16.0	120	45	-	-	30.0	22.0	14.1
84	-	73	-	29.3	16.0	245	95	-	-	30.0	20.3	14.1
84	-	73	-	29.3	16.0	220	95	-	-	30.0	20.3	14.1
84	-	73	-	29.3	16.0	170	45	-	-	30.0	20.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho. = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	31	-	20.8	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	55	-	27.8	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	61	-	27.7	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	66	-	27.0	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	70	-	25.9	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho. = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	65	-	34.0	16.0	245	95	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	16.0	220	95	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	16.0	170	45	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	67	-	31.8	16.0	120	45	-	-	30.0	29.4	14.1
77	-	67	-	34.6	16.0	245	95	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	16.0	220	95	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	16.0	170	45	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	70	-	30.9	16.0	120	45	-	-	30.0	26.9	14.1
84	-	69	-	34.8	16.0	245	95	-	-	30.0	24.8	14.1
84	-	69	-	34.8	16.0	220	95	-	-	30.0	24.8	14.1
84	-	69	-	34.8	16.0	170	45	-	-	30.0	24.8	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	59	-	21.7	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	59	-	21.7	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	66	-	24.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	66	-	24.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	68	-	25.2	5.5	245	95	-	-	30.0	29.4	14.1
56	-	68	-	25.2	5.5	220	95	-	-	30.0	29.4	14.1
63	-	70	-	25.9	5.5	245	95	-	-	30.0	26.4	14.1
63	-	70	-	25.9	5.5	220	95	-	-	30.0	26.4	14.1
70	-	71	-	27.3	5.5	245	95	-	-	30.0	24.1	14.1
70	-	71	-	27.3	5.5	220	95	-	-	30.0	24.1	14.1
77	-	73	-	27.2	5.5	245	95	-	-	30.0	22.0	12.6
77	-	73	-	27.2	5.5	220	95	-	-	30.0	22.0	12.6
84	-	74	-	27.9	5.5	245	95	-	-	30.0	20.3	12.6
84	-	74	-	27.9	5.5	220	95	-	-	30.0	20.3	12.6
91	-	75	-	28.5	5.5	245	95	-	-	30.0	18.8	12.6
91	-	75	-	28.5	5.5	220	95	-	-	30.0	18.8	12.6
98	-	76	-	28.8	5.5	245	95	-	-	29.3	17.5	12.6
98	-	76	-	28.8	5.5	220	95	-	-	29.3	17.5	12.6
105	-	77	-	28.8	5.5	245	95	-	-	27.7	16.4	11.0
105	-	77	-	28.8	5.5	220	95	-	-	27.7	16.4	11.0
112	-	77	-	30.5	5.5	245	95	-	-	26.8	15.5	11.0
112	-	77	-	30.5	5.5	220	95	-	-	26.8	15.5	11.0
119	-	78	-	30.2	5.5	245	95	-	-	25.8	14.6	11.0
119	-	78	-	30.2	5.5	220	95	-	-	25.8	14.6	11.0
126	-	78	-	31.8	5.5	245	95	-	-	24.9	13.8	11.0
126	-	78	-	31.8	5.5	220	95	-	-	24.9	13.8	11.0
133	-	79	-	31.1	5.5	245	95	-	-	24.1	13.1	9.0
133	-	79	-	31.1	5.5	220	95	-	-	24.1	13.1	9.0
140	-	79	-	32.5	5.5	245	95	-	-	23.3	12.5	9.0
140	-	79	-	32.5	5.5	220	95	-	-	23.3	12.5	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	53	-	24.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	53	-	24.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	57	-	26.7	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	57	-	26.7	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	60	-	28.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	60	-	28.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	63	-	29.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	63	-	29.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.9	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.9	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	67	-	31.8	5.5	245	95	-	-	30.0	29.5	14.1
70	-	67	-	31.8	5.5	220	95	-	-	30.0	29.5	14.1
77	-	69	-	32.2	5.5	245	95	-	-	30.0	26.9	12.6
77	-	69	-	32.2	5.5	220	95	-	-	30.0	26.9	12.6
84	-	71	-	32.1	5.5	245	95	-	-	30.0	24.9	12.6
84	-	71	-	32.1	5.5	220	95	-	-	30.0	24.9	12.6
91	-	72	-	33.0	5.5	245	95	-	-	30.0	23.1	12.6
91	-	72	-	33.0	5.5	220	95	-	-	30.0	23.1	12.6
98	-	73	-	33.7	5.5	245	95	-	-	30.0	21.5	12.6
98	-	73	-	33.7	5.5	220	95	-	-	30.0	21.5	12.6
105	-	74	-	34.1	5.5	245	95	-	-	30.0	20.1	11.0
105	-	74	-	34.1	5.5	220	95	-	-	30.0	20.1	11.0
112	-	74	-	36.1	5.5	245	95	-	-	29.6	18.9	11.0
112	-	74	-	36.1	5.5	220	95	-	-	29.6	18.9	11.0
119	-	75	-	36.2	5.5	245	95	-	-	28.8	17.8	11.0
119	-	75	-	36.2	5.5	220	95	-	-	28.8	17.8	11.0
126	-	76	-	36.0	5.5	245	95	-	-	27.6	16.9	11.0
126	-	76	-	36.0	5.5	220	95	-	-	27.6	16.9	11.0
133	-	76	-	37.8	5.5	245	95	-	-	26.6	16.0	9.0
133	-	76	-	37.8	5.5	220	95	-	-	26.6	16.0	9.0
140	-	77	-	37.3	5.5	245	95	-	-	26.0	15.3	9.0
140	-	77	-	37.3	5.5	220	95	-	-	26.0	15.3	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	59	-	21.7	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	59	-	21.7	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.6	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.6	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	66	-	24.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	66	-	24.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	68	-	25.2	16.0	245	95	-	-	30.0	29.4	14.1
56	-	68	-	25.2	16.0	220	95	-	-	30.0	29.4	14.1
63	-	70	-	25.9	16.0	245	95	-	-	30.0	26.4	14.1
63	-	70	-	25.9	16.0	220	95	-	-	30.0	26.4	14.1
70	-	71	-	27.3	16.0	245	95	-	-	30.0	24.1	14.1
70	-	71	-	27.3	16.0	220	95	-	-	30.0	24.1	14.1
77	-	73	-	27.2	16.0	245	95	-	-	30.0	22.0	12.6
77	-	73	-	27.2	16.0	220	95	-	-	30.0	22.0	12.6
84	-	74	-	27.9	16.0	245	95	-	-	30.0	20.3	12.6
84	-	74	-	27.9	16.0	220	95	-	-	30.0	20.3	12.6
91	-	75	-	28.5	16.0	245	95	-	-	30.0	18.8	12.6
91	-	75	-	28.5	16.0	220	95	-	-	30.0	18.8	12.6
98	-	76	-	28.8	16.0	245	95	-	-	29.3	17.5	12.6
98	-	76	-	28.8	16.0	220	95	-	-	29.3	17.5	12.6
105	-	77	-	28.8	16.0	245	95	-	-	27.7	16.4	11.0
105	-	77	-	28.8	16.0	220	95	-	-	27.7	16.4	11.0
112	-	77	-	30.5	16.0	245	95	-	-	26.8	15.5	11.0
112	-	77	-	30.5	16.0	220	95	-	-	26.8	15.5	11.0
119	-	78	-	30.2	16.0	245	95	-	-	25.8	14.6	11.0
119	-	78	-	30.2	16.0	220	95	-	-	25.8	14.6	11.0
126	-	78	-	31.8	16.0	245	95	-	-	24.9	13.8	11.0
126	-	78	-	31.8	16.0	220	95	-	-	24.9	13.8	11.0
133	-	79	-	31.1	16.0	245	95	-	-	24.1	13.1	9.0
133	-	79	-	31.1	16.0	220	95	-	-	24.1	13.1	9.0
140	-	79	-	32.5	16.0	245	95	-	-	23.3	12.5	9.0
140	-	79	-	32.5	16.0	220	95	-	-	23.3	12.5	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	53	-	24.6	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	53	-	24.6	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	57	-	26.7	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	57	-	26.7	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	60	-	28.5	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	60	-	28.5	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	63	-	29.5	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	63	-	29.5	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.9	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.9	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	67	-	31.8	16.0	245	95	-	-	30.0	29.5	14.1
70	-	67	-	31.8	16.0	220	95	-	-	30.0	29.5	14.1
77	-	69	-	32.2	16.0	245	95	-	-	30.0	26.9	12.6
77	-	69	-	32.2	16.0	220	95	-	-	30.0	26.9	12.6
84	-	71	-	32.1	16.0	245	95	-	-	30.0	24.9	12.6
84	-	71	-	32.1	16.0	220	95	-	-	30.0	24.9	12.6
91	-	72	-	33.0	16.0	245	95	-	-	30.0	23.1	12.6
91	-	72	-	33.0	16.0	220	95	-	-	30.0	23.1	12.6
98	-	73	-	33.7	16.0	245	95	-	-	30.0	21.5	12.6
98	-	73	-	33.7	16.0	220	95	-	-	30.0	21.5	12.6
105	-	74	-	34.1	16.0	245	95	-	-	30.0	20.1	11.0
105	-	74	-	34.1	16.0	220	95	-	-	30.0	20.1	11.0
112	-	74	-	36.1	16.0	245	95	-	-	29.6	18.9	11.0
112	-	74	-	36.1	16.0	220	95	-	-	29.6	18.9	11.0
119	-	75	-	36.2	16.0	245	95	-	-	28.8	17.8	11.0
119	-	75	-	36.2	16.0	220	95	-	-	28.4	17.8	11.0
126	-	76	-	36.0	16.0	245	95	-	-	27.6	16.9	11.0
126	-	76	-	36.0	16.0	220	95	-	-	27.0	16.9	11.0
133	-	76	-	37.8	16.0	245	95	-	-	26.5	16.0	9.0
133	-	77	-	35.6	16.0	220	95	-	-	25.6	16.0	9.0
140	-	77	-	37.3	16.0	245	95	-	-	25.4	15.3	9.0
140	-	78	-	34.9	16.0	220	95	-	-	24.7	15.3	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	71	49	33.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	71	49	33.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	77	32	41.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	77	32	41.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	80	33	45.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	80	33	45.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	31	49.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	31	49.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	33	52.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	33	52.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	78	67	39.6	5.5	245	95	-	-	25.0	24.2	9.0
35	70	78	67	39.6	5.5	220	95	-	-	25.0	24.2	9.0
35	77	79	68	40.6	5.5	245	95	-	-	25.0	22.7	9.0
35	77	79	68	40.6	5.5	220	95	-	-	25.0	22.7	9.0
35	84	80	69	41.4	5.5	245	95	-	-	25.0	21.4	9.0
35	84	80	69	41.4	5.5	220	95	-	-	25.0	21.4	9.0
35	91	82	68	44.3	5.5	245	95	-	-	24.7	20.3	9.0
35	91	82	68	44.3	5.5	220	95	-	-	24.7	20.3	9.0
35	98	82	70	43.8	5.5	245	95	-	-	24.0	19.1	9.0
35	98	82	70	43.8	5.5	220	95	-	-	24.0	19.1	9.0
35	105	86	67	48.9	5.5	245	95	-	-	23.3	18.6	9.0
35	105	86	67	48.9	5.5	220	95	-	-	23.3	18.6	9.0
42	28	73	49	34.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	73	49	34.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	31	42.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	31	42.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	80	35	45.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	80	35	45.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	83	34	49.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	83	34	49.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	30	53.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	30	53.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	78	66	39.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	78	66	39.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho. = 5.5 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 2 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	70	79	67	40.3	5.5	245	95	-	-	25.0	23.8	9.0
42	70	79	67	40.3	5.5	220	95	-	-	25.0	23.8	9.0
42	77	86	55	51.8	5.5	245	95	-	-	25.0	24.3	9.0
42	77	86	55	51.8	5.5	220	95	-	-	25.0	24.3	9.0
42	84	81	68	43.2	5.5	245	95	-	-	24.7	21.2	9.0
42	84	81	68	43.2	5.5	220	95	-	-	24.7	21.2	9.0
42	91	83	67	45.9	5.5	245	95	-	-	24.0	20.2	9.0
42	91	83	67	45.9	5.5	220	95	-	-	24.0	20.2	9.0
42	98	83	69	45.6	5.5	245	95	-	-	23.4	19.0	9.0
42	98	83	69	45.6	5.5	220	95	-	-	23.4	19.0	9.0
42	105	85	68	48.5	5.5	245	95	-	-	22.8	18.3	9.0
42	105	85	68	48.5	5.5	220	95	-	-	22.8	18.3	9.0
49	28	75	45	36.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	75	45	36.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	59	35.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	59	35.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	61	36.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	61	36.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	63	37.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	63	37.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	86	31	55.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	86	31	55.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	38	56.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	38	56.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	46	55.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	46	55.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	80	69	41.2	5.5	245	95	-	-	24.7	21.9	9.0
49	77	80	69	41.2	5.5	220	95	-	-	24.7	21.9	9.0
49	84	83	65	46.6	5.5	245	95	-	-	24.1	21.3	9.0
49	84	83	65	46.6	5.5	220	95	-	-	24.1	21.3	9.0
49	91	82	69	44.7	5.5	245	95	-	-	23.3	19.7	9.0
49	91	82	69	44.7	5.5	220	95	-	-	23.3	19.7	9.0
49	98	82	71	44.2	5.5	245	95	-	-	22.8	18.6	9.0
49	98	82	71	44.2	5.5	220	95	-	-	22.8	18.6	9.0
49	105	83	71	45.7	5.5	245	95	-	-	22.2	17.7	9.0
49	105	83	71	45.7	5.5	220	95	-	-	22.2	17.7	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho. = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 3 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	76	46	37.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	76	46	37.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	60	35.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	60	35.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	81	33	47.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	81	33	47.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	82	40	49.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	82	40	49.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	34	55.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	34	55.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	36	57.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	36	57.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	81	65	43.3	5.5	245	95	-	-	24.9	23.3	9.0
56	70	81	65	43.3	5.5	220	95	-	-	24.9	23.3	9.0
56	77	81	68	42.7	5.5	245	95	-	-	24.1	21.7	9.0
56	77	81	68	42.7	5.5	220	95	-	-	24.1	21.7	9.0
56	84	82	68	44.4	5.5	245	95	-	-	23.5	20.7	9.0
56	84	82	68	44.4	5.5	220	95	-	-	23.5	20.7	9.0
56	91	83	68	46.2	5.5	245	95	-	-	22.9	19.7	9.0
56	91	83	68	46.2	5.5	220	95	-	-	22.9	19.7	9.0
56	98	83	70	45.8	5.5	245	95	-	-	22.4	18.5	9.0
56	98	83	70	45.8	5.5	220	95	-	-	22.4	18.5	9.0
56	105	84	70	47.3	5.5	245	95	-	-	21.7	17.7	9.0
56	105	84	70	47.3	5.5	220	95	-	-	21.7	17.7	9.0
63	28	78	33	40.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	78	33	40.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	78	51	39.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	78	51	39.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	61	37.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	61	37.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	83	34	52.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	83	34	52.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	67	38.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	67	38.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	86	39	57.4	5.5	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
63	63	86	39	57.4	5.5	220	95	-	-	24.9	24.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho. = 5.5 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 4 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	70	82	63	45.4	5.5	245	95	-	-	24.2	23.2	9.0
63	70	82	63	45.4	5.5	220	95	-	-	24.2	23.2	9.0
63	77	81	70	41.3	5.5	245	95	-	-	23.5	21.2	9.0
63	77	81	70	41.3	5.5	220	95	-	-	23.5	21.2	9.0
63	84	82	69	44.1	5.5	245	95	-	-	23.0	20.3	9.0
63	84	82	69	44.1	5.5	220	95	-	-	23.0	20.3	9.0
63	91	84	66	48.8	5.5	245	95	-	-	22.3	19.7	9.0
63	91	84	66	48.8	5.5	220	95	-	-	22.3	19.7	9.0
63	98	83	71	45.0	5.5	245	95	-	-	21.8	18.3	9.0
63	98	83	71	45.0	5.5	220	95	-	-	21.8	18.3	9.0
63	105	84	70	48.0	5.5	245	95	-	-	21.3	17.5	9.0
63	105	84	70	48.0	5.5	220	95	-	-	21.3	17.5	9.0
70	28	78	44	38.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	28	78	44	38.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	35	78	59	36.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	78	59	36.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	81	40	47.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	81	40	47.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	79	66	37.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	79	66	37.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	80	65	40.5	5.5	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
70	56	80	65	40.5	5.5	220	95	-	-	24.9	24.9	9.0
70	63	87	31	61.4	5.5	245	95	-	-	24.3	24.3	9.0
70	63	87	31	61.4	5.5	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
70	70	87	41	60.7	5.5	245	95	-	-	23.6	23.6	9.0
70	70	87	41	60.7	5.5	220	95	-	-	23.6	23.6	9.0
70	77	83	64	47.3	5.5	245	95	-	-	22.9	21.7	9.0
70	77	83	64	47.3	5.5	220	95	-	-	22.9	21.7	9.0
70	84	83	67	46.5	5.5	245	95	-	-	22.4	20.3	9.0
70	84	83	67	46.5	5.5	220	95	-	-	22.4	20.3	9.0
70	91	83	69	46.4	5.5	245	95	-	-	21.8	19.1	9.0
70	91	83	69	46.4	5.5	220	95	-	-	21.8	19.1	9.0
70	98	85	66	51.3	5.5	245	95	-	-	21.4	18.7	9.0
70	98	85	66	51.3	5.5	220	95	-	-	21.4	18.7	9.0
70	105	85	68	50.9	5.5	245	95	-	-	20.9	17.6	9.0
70	105	85	68	50.9	5.5	220	95	-	-	20.9	17.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho. = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 5 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	35	79	56	38.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	79	56	38.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	65	36.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	65	36.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	83	37	52.4	5.5	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
77	49	83	37	52.4	5.5	220	95	-	-	24.9	24.9	9.0
77	56	85	32	57.9	5.5	245	95	-	-	24.3	24.3	9.0
77	56	85	32	57.9	5.5	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
77	63	82	62	45.0	5.5	245	95	-	-	23.6	23.6	9.0
77	63	82	62	45.0	5.5	220	95	-	-	23.6	23.6	9.0
77	70	82	66	44.1	5.5	245	95	-	-	23.0	22.2	9.0
77	70	82	66	44.1	5.5	220	95	-	-	23.0	22.2	9.0
77	77	83	65	46.9	5.5	245	95	-	-	22.5	21.3	9.0
77	77	83	65	46.9	5.5	220	95	-	-	22.5	21.3	9.0
77	84	83	68	46.0	5.5	245	95	-	-	22.0	20.0	9.0
77	84	83	68	46.0	5.5	220	95	-	-	22.0	20.0	9.0
77	91	84	67	48.8	5.5	245	95	-	-	21.4	19.2	9.0
77	91	84	67	48.8	5.5	220	95	-	-	21.4	19.2	9.0
77	98	83	72	45.1	5.5	245	95	-	-	21.0	17.8	9.0
77	98	83	72	45.1	5.5	220	95	-	-	21.0	17.8	9.0
77	105	84	71	47.8	5.5	245	95	-	-	20.6	17.1	9.0
77	105	84	71	47.8	5.5	220	95	-	-	20.6	17.1	9.0
84	42	80	61	39.4	5.5	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
84	42	80	61	39.4	5.5	220	95	-	-	24.9	24.9	9.0
84	49	80	68	37.6	5.5	245	95	-	-	24.3	24.3	9.0
84	49	80	68	37.6	5.5	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
84	56	81	65	41.5	5.5	245	95	-	-	23.6	23.6	9.0
84	56	81	65	41.5	5.5	220	95	-	-	23.6	23.6	9.0
84	63	81	70	39.6	5.5	245	95	-	-	23.1	22.5	9.0
84	63	81	70	39.6	5.5	220	95	-	-	23.1	22.5	9.0
84	70	82	68	42.9	5.5	245	95	-	-	22.6	21.7	9.0
84	70	82	68	42.9	5.5	220	95	-	-	22.6	21.7	9.0
84	77	82	71	41.9	5.5	245	95	-	-	22.0	20.3	9.0
84	77	82	71	41.9	5.5	220	95	-	-	22.0	20.3	9.0
84	84	83	69	45.5	5.5	245	95	-	-	21.5	19.6	9.0
84	84	83	69	45.5	5.5	220	95	-	-	21.5	19.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho. = 5.5 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 6 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
84	91	83	71	45.2	5.5	245	95	-	-	21.0	18.5	9.0
84	91	83	71	45.2	5.5	220	95	-	-	21.0	18.5	9.0
84	98	84	70	47.7	5.5	245	95	-	-	20.6	17.9	9.0
84	98	84	70	47.7	5.5	220	95	-	-	20.6	17.9	9.0
84	105	84	72	46.8	5.5	245	95	-	-	20.1	16.9	9.0
84	105	84	72	46.8	5.5	220	95	-	-	20.1	16.9	9.0
91	49	82	53	46.5	5.5	245	95	-	-	23.7	23.7	9.0
91	49	82	53	46.5	5.5	220	95	-	-	23.7	23.7	9.0
91	56	81	69	39.1	5.5	245	95	-	-	23.1	23.1	9.0
91	56	81	69	39.1	5.5	220	95	-	-	23.1	23.1	9.0
91	63	86	35	61.9	5.5	245	95	-	-	22.6	22.6	9.0
91	63	86	35	61.9	5.5	220	95	-	-	22.6	22.6	9.0
91	70	82	70	41.6	5.5	245	95	-	-	22.1	21.2	9.0
91	70	82	70	41.6	5.5	220	95	-	-	22.1	21.2	9.0
91	77	83	68	45.0	5.5	245	95	-	-	21.5	20.4	9.0
91	77	83	68	45.0	5.5	220	95	-	-	21.5	20.4	9.0
91	84	83	70	45.0	5.5	245	95	-	-	21.1	19.3	9.0
91	84	83	70	45.0	5.5	220	95	-	-	21.1	19.3	9.0
91	91	85	64	53.0	5.5	245	95	-	-	20.6	19.1	9.0
91	91	85	64	53.0	5.5	220	95	-	-	20.6	19.1	9.0
91	98	84	71	46.8	5.5	245	95	-	-	20.2	17.6	9.0
91	98	84	71	46.8	5.5	220	95	-	-	20.2	17.6	9.0
91	105	85	69	51.1	5.5	245	95	-	-	19.8	17.0	9.0
91	105	85	69	51.1	5.5	220	95	-	-	19.8	17.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	68	38	39.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	68	38	39.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	69	48	40.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	69	48	40.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	30	48.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	30	48.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	79	32	52.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	79	32	52.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	83	31	56.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	83	31	56.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	31	59.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	31	59.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	87	39	60.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	39	60.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	51	56.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	51	56.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	77	66	47.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	77	66	47.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	80	64	51.2	5.5	245	95	-	-	25.0	24.5	9.0
35	91	80	64	51.2	5.5	220	95	-	-	25.0	24.5	9.0
35	98	81	65	52.2	5.5	245	95	-	-	25.0	23.2	9.0
35	98	81	65	52.2	5.5	220	95	-	-	25.0	23.2	9.0
35	105	80	68	51.0	5.5	245	95	-	-	25.0	21.7	9.0
35	105	80	68	51.0	5.5	220	95	-	-	25.0	21.7	9.0
42	28	69	47	38.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	69	47	38.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	74	30	45.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	74	30	45.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	34	48.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	34	48.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	33	52.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	33	52.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	33	56.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	33	56.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	86	30	60.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	30	60.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 2 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	70	87	36	62.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	36	62.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	77	65	47.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	77	65	47.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	79	64	50.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	79	64	50.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	84	58	57.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	84	58	57.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	98	80	67	51.0	5.5	245	95	-	-	25.0	22.6	9.0
42	98	80	67	51.0	5.5	220	95	-	-	25.0	22.6	9.0
42	105	80	69	50.5	5.5	245	95	-	-	25.0	21.3	9.0
42	105	80	69	50.5	5.5	220	95	-	-	25.0	21.3	9.0
49	28	71	47	39.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	71	47	39.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	31	46.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	31	46.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	33	50.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	33	50.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	30	54.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	30	54.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	82	32	58.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	82	32	58.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	85	31	62.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	85	31	62.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	86	37	63.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	86	37	63.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	41	64.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	41	64.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	47	64.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	47	64.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	79	68	48.8	5.5	245	95	-	-	25.0	23.2	9.0
49	91	79	68	48.8	5.5	220	95	-	-	25.0	23.2	9.0
49	98	80	68	50.7	5.5	245	95	-	-	25.0	22.2	9.0
49	98	80	68	50.7	5.5	220	95	-	-	25.0	22.2	9.0
49	105	81	68	52.5	5.5	245	95	-	-	24.7	21.2	9.0
49	105	81	68	52.5	5.5	220	95	-	-	24.7	21.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 3 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	73	41	41.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	73	41	41.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	73	56	40.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	73	56	40.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	30	51.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	30	51.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	80	31	55.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	80	31	55.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	82	32	59.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	82	32	59.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	34	62.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	34	62.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	30	66.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	30	66.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	39	66.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	39	66.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	79	67	48.7	5.5	245	95	-	-	25.0	24.2	9.0
56	84	79	67	48.7	5.5	220	95	-	-	25.0	24.2	9.0
56	91	80	67	50.6	5.5	245	95	-	-	25.0	23.1	9.0
56	91	80	67	50.6	5.5	220	95	-	-	25.0	23.1	9.0
56	98	80	69	50.3	5.5	245	95	-	-	24.9	21.8	9.0
56	98	80	69	50.3	5.5	220	95	-	-	24.9	21.8	9.0
56	105	82	67	54.3	5.5	245	95	-	-	24.2	21.1	9.0
56	105	82	67	54.3	5.5	220	95	-	-	24.2	21.1	9.0
63	28	74	44	41.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	44	41.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	75	49	43.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	75	49	43.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	35	51.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	35	51.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	79	41	53.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	79	41	53.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	82	33	59.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	82	33	59.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	84	33	63.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	84	33	63.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 4 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	70	86	33	67.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	70	86	33	67.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	77	79	66	48.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	77	79	66	48.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	84	86	47	66.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	84	86	47	66.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	91	80	68	50.4	5.5	245	95	-	-	24.8	22.6	9.0
63	91	80	68	50.4	5.5	220	95	-	-	24.8	22.6	9.0
63	98	81	68	52.0	5.5	245	95	-	-	24.3	21.7	9.0
63	98	81	68	52.0	5.5	220	95	-	-	24.3	21.7	9.0
63	105	81	70	51.3	5.5	245	95	-	-	23.7	20.5	9.0
63	105	81	70	51.3	5.5	220	95	-	-	23.7	20.5	9.0
70	28	75	45	41.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	28	75	45	41.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	35	77	36	47.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	77	36	47.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	79	30	53.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	79	30	53.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	80	36	55.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	80	36	55.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	82	33	60.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	82	33	60.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	63	84	32	64.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	63	84	32	64.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	70	86	31	68.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	70	86	31	68.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	77	87	34	71.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	77	87	34	71.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	84	81	64	52.9	5.5	245	95	-	-	24.9	23.9	9.0
70	84	81	64	52.9	5.5	220	95	-	-	24.9	23.9	9.0
70	91	81	67	51.8	5.5	245	95	-	-	24.2	22.5	9.0
70	91	81	67	51.8	5.5	220	95	-	-	24.2	22.5	9.0
70	98	81	69	51.5	5.5	245	95	-	-	23.8	21.3	9.0
70	98	81	69	51.5	5.5	220	95	-	-	23.8	21.3	9.0
70	105	82	68	54.6	5.5	245	95	-	-	23.2	20.5	9.0
70	105	83	66	56.7	5.5	220	95	-	-	23.2	20.8	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 5 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	35	76	59	41.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	76	59	41.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	36	52.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	36	52.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	81	30	57.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	81	30	57.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	56	78	64	45.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	56	78	64	45.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	63	84	32	65.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	63	84	32	65.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	70	85	35	68.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	70	85	35	68.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	77	87	32	73.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	77	87	32	73.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	84	80	69	48.7	5.5	245	95	-	-	24.4	23.0	9.0
77	84	87	40	72.7	5.5	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
77	91	81	68	51.4	5.5	245	95	-	-	23.8	22.1	9.0
77	91	86	50	68.6	5.5	220	95	-	-	23.7	23.7	9.0
77	98	81	70	51.0	5.5	245	95	-	-	23.3	21.0	9.0
77	98	87	51	70.6	5.5	220	95	-	-	23.2	23.2	9.0
77	105	82	69	53.9	5.5	245	95	-	-	22.8	20.2	9.0
77	105	87	55	69.3	5.5	220	95	-	-	22.4	22.2	9.0
84	42	78	54	46.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	42	78	54	46.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	49	81	33	58.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	49	81	33	58.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	56	79	61	47.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	56	79	61	47.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	63	84	32	66.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	63	84	32	66.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	70	85	35	68.6	5.5	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
84	70	85	35	68.6	5.5	220	95	-	-	24.8	24.8	9.0
84	77	87	30	74.3	5.5	245	95	-	-	24.4	24.4	9.0
84	77	87	30	74.3	5.5	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
84	84	81	67	51.1	5.5	245	95	-	-	23.8	22.9	9.0
84	84	87	40	73.0	5.5	220	95	-	-	23.6	23.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 6 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
84	91	81	69	51.1	5.5	245	95	-	-	23.2	21.7	9.0
84	91	87	47	71.1	5.5	220	95	-	-	22.8	22.8	9.0
84	98	85	57	65.8	5.5	245	95	-	-	22.7	22.4	9.0
84	98	87	52	69.6	5.5	220	95	-	-	22.2	22.2	9.0
84	105	87	54	71.2	5.5	245	95	-	-	22.2	22.0	9.0
84	105	86	60	63.6	5.5	220	95	-	-	21.5	21.5	9.0
91	49	81	37	57.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
91	49	79	62	44.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
91	56	79	66	44.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
91	56	80	61	47.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
91	63	84	32	66.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
91	63	84	38	63.2	5.5	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
91	70	85	34	69.9	5.5	245	95	-	-	24.4	24.4	9.0
91	70	86	31	70.2	5.5	220	95	-	-	23.8	23.8	9.0
91	77	86	36	72.7	5.5	245	95	-	-	23.8	23.8	9.0
91	77	87	33	73.3	5.5	220	95	-	-	23.2	23.2	9.0
91	84	87	37	76.0	5.5	245	95	-	-	23.3	23.3	9.0
91	84	87	42	71.5	5.5	220	95	-	-	22.5	22.5	9.0
91	91	87	45	73.7	5.5	245	95	-	-	22.6	22.6	9.0
91	91	87	49	69.2	5.5	220	95	-	-	21.8	21.8	9.0
91	98	87	50	72.6	5.5	245	95	-	-	22.0	22.0	9.0
91	98	87	54	67.3	5.5	220	95	-	-	21.3	21.3	9.0
91	105	87	55	70.1	5.5	245	95	-	-	21.4	21.4	9.0
91	105	87	58	65.6	5.5	220	95	-	-	20.7	20.7	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	71	49	33.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	71	49	33.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	77	32	41.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	77	32	41.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	80	33	45.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	80	33	45.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	31	49.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	31	49.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	33	52.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	33	52.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	78	67	39.6	16.0	245	95	-	-	25.0	24.2	9.0
35	70	78	67	39.6	16.0	220	95	-	-	25.0	24.2	9.0
35	77	79	68	40.6	16.0	245	95	-	-	25.0	22.7	9.0
35	77	79	68	40.6	16.0	220	95	-	-	25.0	22.7	9.0
35	84	80	69	41.4	16.0	245	95	-	-	25.0	21.4	9.0
35	84	80	69	41.4	16.0	220	95	-	-	25.0	21.4	9.0
35	91	82	68	44.3	16.0	245	95	-	-	24.7	20.3	9.0
35	91	82	68	44.3	16.0	220	95	-	-	24.7	20.3	9.0
35	98	82	70	43.8	16.0	245	95	-	-	24.0	19.1	9.0
35	98	82	70	43.8	16.0	220	95	-	-	24.0	19.1	9.0
35	105	86	67	48.9	16.0	245	95	-	-	23.3	18.6	9.0
35	105	86	67	48.9	16.0	220	95	-	-	23.3	18.6	9.0
42	28	73	49	34.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	73	49	34.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	31	42.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	31	42.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	80	35	45.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	80	35	45.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	83	34	49.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	83	34	49.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	30	53.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	30	53.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	78	66	39.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	78	66	39.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 2 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	70	79	67	40.3	16.0	245	95	-	-	25.0	23.8	9.0
42	70	79	67	40.3	16.0	220	95	-	-	25.0	23.8	9.0
42	77	86	55	51.8	16.0	245	95	-	-	25.0	24.3	9.0
42	77	86	55	51.8	16.0	220	95	-	-	25.0	24.3	9.0
42	84	81	68	43.2	16.0	245	95	-	-	24.7	21.2	9.0
42	84	81	68	43.2	16.0	220	95	-	-	24.7	21.2	9.0
42	91	83	67	45.9	16.0	245	95	-	-	24.0	20.2	9.0
42	91	83	67	45.9	16.0	220	95	-	-	24.0	20.2	9.0
42	98	83	69	45.6	16.0	245	95	-	-	23.4	19.0	9.0
42	98	83	69	45.6	16.0	220	95	-	-	23.4	19.0	9.0
42	105	85	68	48.5	16.0	245	95	-	-	22.8	18.3	9.0
42	105	85	68	48.5	16.0	220	95	-	-	22.8	18.3	9.0
49	28	75	45	36.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	75	45	36.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	59	35.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	59	35.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	61	36.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	61	36.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	63	37.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	63	37.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	86	31	55.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	86	31	55.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	38	56.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	38	56.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	46	55.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	46	55.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	80	69	41.2	16.0	245	95	-	-	24.7	21.9	9.0
49	77	80	69	41.2	16.0	220	95	-	-	24.7	21.9	9.0
49	84	83	65	46.6	16.0	245	95	-	-	24.1	21.3	9.0
49	84	83	65	46.6	16.0	220	95	-	-	24.1	21.3	9.0
49	91	82	69	44.7	16.0	245	95	-	-	23.3	19.7	9.0
49	91	82	69	44.7	16.0	220	95	-	-	23.3	19.7	9.0
49	98	82	71	44.2	16.0	245	95	-	-	22.8	18.6	9.0
49	98	82	71	44.2	16.0	220	95	-	-	22.8	18.6	9.0
49	105	83	71	45.7	16.0	245	95	-	-	22.2	17.7	9.0
49	105	83	71	45.7	16.0	220	95	-	-	22.2	17.7	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 3 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	76	46	37.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	76	46	37.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	60	35.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	60	35.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	81	33	47.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	81	33	47.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	82	40	49.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	82	40	49.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	34	55.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	34	55.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	36	57.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	36	57.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	81	65	43.3	16.0	245	95	-	-	24.9	23.3	9.0
56	70	81	65	43.3	16.0	220	95	-	-	24.9	23.3	9.0
56	77	81	68	42.7	16.0	245	95	-	-	24.1	21.7	9.0
56	77	81	68	42.7	16.0	220	95	-	-	24.1	21.7	9.0
56	84	82	68	44.4	16.0	245	95	-	-	23.5	20.7	9.0
56	84	82	68	44.4	16.0	220	95	-	-	23.5	20.7	9.0
56	91	83	68	46.2	16.0	245	95	-	-	22.9	19.7	9.0
56	91	83	68	46.2	16.0	220	95	-	-	22.9	19.7	9.0
56	98	83	70	45.8	16.0	245	95	-	-	22.4	18.5	9.0
56	98	83	70	45.8	16.0	220	95	-	-	22.4	18.5	9.0
56	105	84	70	47.3	16.0	245	95	-	-	21.7	17.7	9.0
56	105	84	70	47.3	16.0	220	95	-	-	21.7	17.7	9.0
63	28	78	33	40.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	78	33	40.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	78	51	39.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	78	51	39.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	61	37.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	61	37.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	83	34	52.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	83	34	52.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	67	38.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	67	38.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	86	39	57.4	16.0	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
63	63	86	39	57.4	16.0	220	95	-	-	24.9	24.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 4 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	70	82	63	45.4	16.0	245	95	-	-	24.2	23.2	9.0
63	70	82	63	45.4	16.0	220	95	-	-	24.2	23.2	9.0
63	77	81	70	41.3	16.0	245	95	-	-	23.5	21.2	9.0
63	77	81	70	41.3	16.0	220	95	-	-	23.5	21.2	9.0
63	84	82	69	44.1	16.0	245	95	-	-	23.0	20.3	9.0
63	84	82	69	44.1	16.0	220	95	-	-	23.0	20.3	9.0
63	91	84	66	48.8	16.0	245	95	-	-	22.3	19.7	9.0
63	91	84	66	48.8	16.0	220	95	-	-	22.3	19.7	9.0
63	98	83	71	45.0	16.0	245	95	-	-	21.8	18.3	9.0
63	98	83	71	45.0	16.0	220	95	-	-	21.8	18.3	9.0
63	105	84	70	48.0	16.0	245	95	-	-	21.3	17.5	9.0
63	105	84	70	48.0	16.0	220	95	-	-	21.3	17.5	9.0
70	28	78	44	38.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	28	78	44	38.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	35	78	59	36.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	78	59	36.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	81	40	47.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	81	40	47.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	79	66	37.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	79	66	37.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	80	65	40.5	16.0	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
70	56	80	65	40.5	16.0	220	95	-	-	24.9	24.9	9.0
70	63	87	31	61.4	16.0	245	95	-	-	24.3	24.3	9.0
70	63	87	31	61.4	16.0	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
70	70	87	41	60.7	16.0	245	95	-	-	23.6	23.6	9.0
70	70	87	41	60.7	16.0	220	95	-	-	23.6	23.6	9.0
70	77	83	64	47.3	16.0	245	95	-	-	22.9	21.7	9.0
70	77	83	64	47.3	16.0	220	95	-	-	22.9	21.7	9.0
70	84	83	67	46.5	16.0	245	95	-	-	22.4	20.3	9.0
70	84	83	67	46.5	16.0	220	95	-	-	22.4	20.3	9.0
70	91	83	69	46.4	16.0	245	95	-	-	21.8	19.1	9.0
70	91	83	69	46.4	16.0	220	95	-	-	21.8	19.1	9.0
70	98	85	66	51.3	16.0	245	95	-	-	21.4	18.7	9.0
70	98	85	66	51.3	16.0	220	95	-	-	21.4	18.7	9.0
70	105	85	68	50.9	16.0	245	95	-	-	20.9	17.6	9.0
70	105	85	68	50.9	16.0	220	95	-	-	20.9	17.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 5 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	35	79	56	38.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	79	56	38.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	65	36.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	65	36.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	83	37	52.4	16.0	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
77	49	83	37	52.4	16.0	220	95	-	-	24.9	24.9	9.0
77	56	85	32	57.9	16.0	245	95	-	-	24.3	24.3	9.0
77	56	85	32	57.9	16.0	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
77	63	82	62	45.0	16.0	245	95	-	-	23.6	23.6	9.0
77	63	82	62	45.0	16.0	220	95	-	-	23.6	23.6	9.0
77	70	82	66	44.1	16.0	245	95	-	-	23.0	22.2	9.0
77	70	82	66	44.1	16.0	220	95	-	-	23.0	22.2	9.0
77	77	83	65	46.9	16.0	245	95	-	-	22.5	21.3	9.0
77	77	83	65	46.9	16.0	220	95	-	-	22.5	21.3	9.0
77	84	83	68	46.0	16.0	245	95	-	-	22.0	20.0	9.0
77	84	83	68	46.0	16.0	220	95	-	-	22.0	20.0	9.0
77	91	84	67	48.8	16.0	245	95	-	-	21.4	19.2	9.0
77	91	84	67	48.8	16.0	220	95	-	-	21.4	19.2	9.0
77	98	83	72	45.1	16.0	245	95	-	-	21.0	17.8	9.0
77	98	83	72	45.1	16.0	220	95	-	-	21.0	17.8	9.0
77	105	84	71	47.8	16.0	245	95	-	-	20.6	17.1	9.0
77	105	84	71	47.8	16.0	220	95	-	-	20.6	17.1	9.0
84	42	80	61	39.4	16.0	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
84	42	80	61	39.4	16.0	220	95	-	-	24.9	24.9	9.0
84	49	80	68	37.6	16.0	245	95	-	-	24.3	24.3	9.0
84	49	80	68	37.6	16.0	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
84	56	81	65	41.5	16.0	245	95	-	-	23.6	23.6	9.0
84	56	81	65	41.5	16.0	220	95	-	-	23.6	23.6	9.0
84	63	81	70	39.6	16.0	245	95	-	-	23.1	22.5	9.0
84	63	81	70	39.6	16.0	220	95	-	-	23.1	22.5	9.0
84	70	82	68	42.9	16.0	245	95	-	-	22.6	21.7	9.0
84	70	82	68	42.9	16.0	220	95	-	-	22.6	21.7	9.0
84	77	82	71	41.9	16.0	245	95	-	-	22.0	20.3	9.0
84	77	82	71	41.9	16.0	220	95	-	-	22.0	20.3	9.0
84	84	83	69	45.5	16.0	245	95	-	-	21.5	19.6	9.0
84	84	83	69	45.5	16.0	220	95	-	-	21.5	19.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 6 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
84	91	83	71	45.2	16.0	245	95	-	-	21.0	18.5	9.0
84	91	83	71	45.2	16.0	220	95	-	-	21.0	18.5	9.0
84	98	84	70	47.7	16.0	245	95	-	-	20.6	17.9	9.0
84	98	84	70	47.7	16.0	220	95	-	-	20.6	17.9	9.0
84	105	84	72	46.8	16.0	245	95	-	-	20.1	16.9	9.0
84	105	84	72	46.8	16.0	220	95	-	-	20.1	16.9	9.0
91	49	82	53	46.5	16.0	245	95	-	-	23.7	23.7	9.0
91	49	81	63	41.0	16.0	220	95	-	-	23.7	23.7	9.0
91	56	81	69	39.1	16.0	245	95	-	-	23.1	23.1	9.0
91	56	81	69	39.1	16.0	220	95	-	-	23.1	23.1	9.0
91	63	86	35	61.9	16.0	245	95	-	-	22.6	22.6	9.0
91	63	82	67	42.1	16.0	220	95	-	-	22.5	22.5	9.0
91	70	82	70	41.6	16.0	245	95	-	-	22.1	21.2	9.0
91	70	82	70	41.6	16.0	220	95	-	-	22.1	21.2	9.0
91	77	83	68	45.0	16.0	245	95	-	-	21.5	20.4	9.0
91	77	83	68	45.0	16.0	220	95	-	-	21.5	20.4	9.0
91	84	83	70	45.0	16.0	245	95	-	-	21.1	19.3	9.0
91	84	83	71	43.7	16.0	220	95	-	-	21.0	19.3	9.0
91	91	85	64	53.0	16.0	245	95	-	-	20.6	19.1	9.0
91	91	84	69	47.4	16.0	220	95	-	-	20.5	18.6	9.0
91	98	84	71	46.8	16.0	245	95	-	-	20.2	17.6	9.0
91	98	84	71	46.8	16.0	220	95	-	-	20.0	17.6	9.0
91	105	85	69	51.1	16.0	245	95	-	-	19.8	17.0	9.0
91	105	84	73	45.8	16.0	220	95	-	-	19.6	16.7	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 von 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	68	38	39.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	68	38	39.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	69	48	40.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	69	48	40.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	30	48.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	30	48.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	79	32	52.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	79	32	52.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	83	31	56.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	83	31	56.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	31	59.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	31	59.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	87	39	60.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	39	60.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	51	56.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	51	56.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	77	66	47.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	77	66	47.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	80	64	51.2	16.0	245	95	-	-	25.0	24.5	9.0
35	91	80	64	51.2	16.0	220	95	-	-	25.0	24.5	9.0
35	98	81	65	52.2	16.0	245	95	-	-	25.0	23.2	9.0
35	98	81	65	52.2	16.0	220	95	-	-	25.0	23.2	9.0
35	105	80	68	51.0	16.0	245	95	-	-	25.0	21.7	9.0
35	105	80	68	51.0	16.0	220	95	-	-	25.0	21.7	9.0
42	28	69	47	38.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	69	47	38.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	74	30	45.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	74	30	45.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	34	48.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	34	48.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	33	52.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	33	52.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	33	56.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	33	56.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	86	30	60.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	30	60.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 2 von 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	70	87	36	62.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	36	62.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	77	65	47.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	77	65	47.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	79	64	50.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	79	64	50.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	84	58	57.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	84	58	57.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	98	80	67	51.0	16.0	245	95	-	-	25.0	22.6	9.0
42	98	80	67	51.0	16.0	220	95	-	-	25.0	22.6	9.0
42	105	80	69	50.5	16.0	245	95	-	-	25.0	21.3	9.0
42	105	80	69	50.5	16.0	220	95	-	-	25.0	21.3	9.0
49	28	71	47	39.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	71	47	39.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	31	46.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	31	46.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	33	50.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	33	50.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	30	54.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	30	54.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	82	32	58.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	82	32	58.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	85	31	62.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	85	31	62.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	86	37	63.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	86	37	63.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	41	64.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	41	64.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	47	64.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	47	64.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	79	68	48.8	16.0	245	95	-	-	25.0	23.2	9.0
49	91	79	68	48.8	16.0	220	95	-	-	25.0	23.2	9.0
49	98	80	68	50.7	16.0	245	95	-	-	25.0	22.2	9.0
49	98	80	68	50.7	16.0	220	95	-	-	25.0	22.2	9.0
49	105	81	68	52.5	16.0	245	95	-	-	24.7	21.2	9.0
49	105	81	68	52.5	16.0	220	95	-	-	24.7	21.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 3 von 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	73	41	41.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	73	41	41.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	73	56	40.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	73	56	40.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	30	51.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	30	51.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	80	31	55.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	80	31	55.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	82	32	59.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	82	32	59.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	34	62.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	34	62.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	30	66.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	30	66.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	39	66.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	39	66.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	79	67	48.7	16.0	245	95	-	-	25.0	24.2	9.0
56	84	79	67	48.7	16.0	220	95	-	-	25.0	24.2	9.0
56	91	80	67	50.6	16.0	245	95	-	-	25.0	23.1	9.0
56	91	80	67	50.6	16.0	220	95	-	-	25.0	23.1	9.0
56	98	80	69	50.3	16.0	245	95	-	-	24.9	21.8	9.0
56	98	80	69	50.3	16.0	220	95	-	-	24.9	21.8	9.0
56	105	82	67	54.3	16.0	245	95	-	-	24.2	21.1	9.0
56	105	82	67	54.3	16.0	220	95	-	-	24.2	21.1	9.0
63	28	74	44	41.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	44	41.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	75	49	43.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	75	49	43.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	35	51.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	35	51.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	79	41	53.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	79	41	53.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	82	33	59.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	82	33	59.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	84	33	63.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	84	33	63.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 4 von 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	70	86	33	67.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	70	86	33	67.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	77	79	66	48.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	77	87	37	68.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	84	86	47	66.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	84	87	44	68.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	91	80	68	50.4	16.0	245	95	-	-	24.8	22.6	9.0
63	91	87	49	67.7	16.0	220	95	-	-	24.5	24.5	9.0
63	98	81	68	52.0	16.0	245	95	-	-	24.3	21.7	9.0
63	98	87	54	65.9	16.0	220	95	-	-	23.9	23.9	9.0
63	105	81	70	51.3	16.0	245	95	-	-	23.7	20.5	9.0
63	105	86	60	62.1	16.0	220	95	-	-	23.2	22.1	9.0
70	28	75	45	41.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	28	75	47	41.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	35	77	36	47.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	75	59	40.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	79	30	53.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	76	59	43.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	80	36	55.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	76	65	42.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	82	33	60.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	77	66	43.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	63	84	32	64.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	63	78	67	44.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	70	86	31	68.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	70	79	68	44.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	77	87	34	71.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
70	77	81	64	49.7	16.0	220	95	-	-	24.7	24.7	9.0
70	84	87	42	70.4	16.0	245	95	-	-	24.9	24.9	9.0
70	84	82	64	51.7	16.0	220	95	-	-	24.0	24.0	9.0
70	91	87	48	69.2	16.0	245	95	-	-	24.1	24.1	9.0
70	91	81	70	47.4	16.0	220	95	-	-	23.4	22.5	9.0
70	98	81	70	49.9	16.0	245	95	-	-	23.5	21.3	9.0
70	98	83	67	52.2	16.0	220	95	-	-	22.7	22.1	9.0
70	105	86	59	64.2	16.0	245	95	-	-	22.8	21.9	9.0
70	105	84	67	53.8	16.0	220	95	-	-	22.1	21.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 5 von 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	35	76	59	41.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	77	58	40.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	77	58	44.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	77	64	40.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	77	66	41.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	78	65	41.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	56	78	65	44.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	56	79	65	43.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	63	79	66	45.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	63	80	65	44.8	16.0	220	95	-	-	24.9	24.9	9.0
77	70	80	65	47.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
77	70	80	69	43.5	16.0	220	95	-	-	24.3	24.3	9.0
77	77	80	69	46.1	16.0	245	95	-	-	24.4	24.3	9.0
77	77	81	68	46.0	16.0	220	95	-	-	23.5	23.5	9.0
77	84	81	68	48.7	16.0	245	95	-	-	23.7	23.4	9.0
77	84	82	68	47.4	16.0	220	95	-	-	22.9	22.9	9.0
77	91	82	68	50.1	16.0	245	95	-	-	23.0	22.5	9.0
77	91	83	67	50.2	16.0	220	95	-	-	22.3	22.3	9.0
77	98	82	70	49.7	16.0	245	95	-	-	22.5	21.4	9.0
77	98	83	70	48.3	16.0	220	95	-	-	21.7	21.7	9.0
77	105	85	64	58.1	16.0	245	95	-	-	21.8	21.3	9.0
77	105	83	72	47.4	16.0	220	95	-	-	21.2	20.6	9.0
84	42	78	62	41.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	42	79	61	40.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	49	78	67	41.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	49	79	67	39.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	56	79	67	42.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
84	56	80	66	42.1	16.0	220	95	-	-	24.6	24.6	9.0
84	63	80	67	44.1	16.0	245	95	-	-	24.6	24.6	9.0
84	63	81	66	43.6	16.0	220	95	-	-	23.8	23.8	9.0
84	70	81	66	46.5	16.0	245	95	-	-	23.9	23.9	9.0
84	70	81	70	42.1	16.0	220	95	-	-	23.2	23.2	9.0
84	77	81	69	45.8	16.0	245	95	-	-	23.3	23.3	9.0
84	77	82	68	45.6	16.0	220	95	-	-	22.4	22.4	9.0
84	84	82	68	48.3	16.0	245	95	-	-	22.7	22.7	9.0
84	84	82	71	44.3	16.0	220	95	-	-	22.0	22.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 6 von 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
84	91	82	71	46.7	16.0	245	95	-	-	22.1	22.1	9.0
84	91	83	70	46.7	16.0	220	95	-	-	21.4	21.4	9.0
84	98	83	70	49.2	16.0	245	95	-	-	21.5	21.4	9.0
84	98	83	72	46.0	16.0	220	95	-	-	20.9	20.9	9.0
84	105	83	72	48.3	16.0	245	95	-	-	21.0	20.3	9.0
84	105	84	71	48.5	16.0	220	95	-	-	20.3	20.3	9.0
91	49	80	63	42.6	16.0	245	95	-	-	24.8	24.8	9.0
91	49	80	69	38.0	16.0	220	95	-	-	24.2	24.2	9.0
91	56	80	68	41.5	16.0	245	95	-	-	24.3	24.3	9.0
91	56	81	67	40.8	16.0	220	95	-	-	23.4	23.4	9.0
91	63	81	67	43.7	16.0	245	95	-	-	23.5	23.5	9.0
91	63	82	66	43.1	16.0	220	95	-	-	22.7	22.7	9.0
91	70	81	70	43.2	16.0	245	95	-	-	22.8	22.8	9.0
91	70	82	70	41.6	16.0	220	95	-	-	22.1	22.1	9.0
91	77	82	69	45.3	16.0	245	95	-	-	22.3	22.3	9.0
91	77	83	68	45.0	16.0	220	95	-	-	21.5	21.5	9.0
91	84	82	71	45.2	16.0	245	95	-	-	21.6	21.6	9.0
91	84	83	71	43.7	16.0	220	95	-	-	21.0	21.0	9.0
91	91	83	70	47.5	16.0	245	95	-	-	21.2	21.2	9.0
91	91	84	69	47.4	16.0	220	95	-	-	20.5	20.5	9.0
91	98	84	69	50.0	16.0	245	95	-	-	20.7	20.7	9.0
91	98	84	71	46.8	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	105	84	71	49.2	16.0	245	95	-	-	20.2	20.2	9.0
91	105	84	73	45.8	16.0	220	95	-	-	19.6	19.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	14	69	32	27.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	14	69	32	27.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	71	40	31.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	71	40	31.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	71	36	28.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	71	36	28.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	72	49	30.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	72	49	30.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	73	33	29.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	73	33	29.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	21	75	33	33.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	21	75	33	33.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	74	40	29.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	74	40	29.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	75	49	32.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	75	49	32.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	75	41	30.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	75	41	30.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	77	35	34.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	77	35	34.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	76	42	30.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	76	42	30.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	78	31	35.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	78	31	35.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
77	14	77	43	31.1	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	14	77	43	31.1	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	78	47	34.0	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	78	47	34.0	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	78	41	31.5	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	78	41	31.5	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	21	79	40	35.7	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
84	21	79	40	35.7	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	79	31	32.7	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	79	31	32.7	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	79	57	32.6	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	79	57	32.6	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	14	67	30	29.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	14	67	30	29.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	67	34	34.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	67	34	34.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	67	32	31.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	67	32	31.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	69	37	35.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	69	37	35.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	69	34	32.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	69	34	32.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	21	70	47	34.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	21	70	47	34.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	71	30	33.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	71	30	33.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	72	41	36.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	72	41	36.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	72	38	34.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	72	38	34.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	74	31	38.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	74	31	38.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	73	39	34.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	73	39	34.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	75	31	39.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	75	31	39.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
77	14	75	30	35.3	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	14	75	30	35.3	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	75	52	36.7	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	75	52	36.7	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	75	42	35.7	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	75	42	35.7	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	21	76	49	37.9	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
84	21	76	49	37.9	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	76	42	36.0	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	76	42	36.0	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	77	44	39.2	5.5	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	77	44	39.2	5.5	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	14	69	32	27.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	14	69	32	27.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	71	40	31.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	71	40	31.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	71	36	28.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	71	36	28.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	72	49	30.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	72	49	30.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	73	33	29.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	73	33	29.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	21	75	33	33.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	21	75	33	33.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	74	40	29.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	74	40	29.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	75	49	32.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	75	49	32.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	75	41	30.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	75	41	30.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	77	35	34.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	77	35	34.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	76	42	30.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	76	42	30.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	78	31	35.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	78	31	35.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
77	14	77	43	31.1	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	14	77	43	31.1	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	78	47	34.0	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	78	47	34.0	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	78	41	31.5	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	78	41	31.5	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	21	79	40	35.7	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
84	21	79	40	35.7	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	79	31	32.7	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	79	45	30.8	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	79	57	32.6	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	79	57	32.6	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	14	67	30	29.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	14	67	30	29.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	67	34	34.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	67	34	34.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	67	32	31.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	67	32	31.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	69	37	35.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	69	37	35.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	69	34	32.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	69	34	32.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
49	21	70	47	34.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	21	70	47	34.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	71	30	33.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	71	30	33.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	72	41	36.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	72	41	36.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	72	38	34.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	72	38	34.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	74	31	38.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	74	31	38.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	73	39	34.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	74	35	34.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	75	31	39.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	74	50	36.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
77	14	75	37	34.6	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	14	76	39	33.0	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	75	52	36.7	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	76	52	35.4	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	77	36	33.7	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	78	37	32.1	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	11.0
84	21	77	49	36.4	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
84	21	78	49	35.0	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	78	44	32.6	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	79	45	30.8	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	78	55	34.8	16.0	245	95	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	79	54	33.5	16.0	220	95	-	-	20.0	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	52	-	20.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	245	95	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	220	95	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	170	45	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	120	45	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	70	20	-	-	30.0	28.8	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	245	95	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	220	95	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	170	45	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	120	45	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	70	20	-	-	30.0	25.0	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	245	95	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	220	95	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	170	45	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	120	45	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	70	20	-	-	30.0	22.1	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	245	95	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	220	95	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	170	45	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	120	45	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	70	20	-	-	30.0	19.7	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	245	95	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	220	95	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	170	45	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	120	45	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	70	20	-	-	28.5	17.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VERST (m/s)
77	-	74	-	25.6	5.5	245	95	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	5.5	220	95	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	5.5	170	45	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	5.5	120	45	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	5.5	70	20	-	-	27.6	16.8	14.1
84	-	75	-	26.3	5.5	245	95	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	5.5	220	95	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	5.5	170	45	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	5.5	120	45	-	-	26.0	15.3	14.1
91	-	76	-	26.7	5.5	245	95	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	5.5	220	95	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	5.5	170	45	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	5.5	120	45	-	-	25.2	14.4	14.1
98	-	77	-	26.8	5.5	245	95	-	-	24.2	13.4	13.4
98	-	77	-	26.8	5.5	220	95	-	-	24.2	13.4	13.4
98	-	77	-	26.8	5.5	170	45	-	-	24.2	13.4	13.4
105	-	78	-	26.7	5.5	245	95	-	-	23.4	12.6	12.6
105	-	78	-	26.7	5.5	220	95	-	-	23.4	12.6	12.6
105	-	78	-	26.7	5.5	170	45	-	-	23.4	12.6	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	41	-	24.1	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.
49	-	58	-	29.6	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	245	95	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	220	95	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	170	45	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	120	45	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	70	20	-	-	30.0	27.9	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	245	95	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	220	95	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	170	45	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	120	45	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	70	20	-	-	30.0	25.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VERST (m/s)
77	-	68	-	33.1	5.5	245	95	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	5.5	220	95	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	5.5	170	45	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	5.5	120	45	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	5.5	70	20	-	-	30.0	23.7	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	245	95	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	220	95	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	170	45	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	120	45	-	-	30.0	21.7	14.1
91	-	71	-	34.2	5.5	245	95	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	5.5	220	95	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	5.5	170	45	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	5.5	120	45	-	-	30.0	20.4	14.1
98	-	73	-	33.4	5.5	245	95	-	-	28.9	19.0	14.1
98	-	73	-	33.4	5.5	220	95	-	-	28.9	19.0	14.1
98	-	73	-	33.4	5.5	170	45	-	-	28.9	19.0	14.1
105	-	73	-	35.5	5.5	245	95	-	-	27.9	17.9	14.1
105	-	73	-	35.5	5.5	220	95	-	-	27.9	17.9	14.1
105	-	73	-	35.5	5.5	170	45	-	-	27.9	17.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	33	-	26.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	60	-	35.4	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	65	-	33.7	5.5	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	64	-	38.0	5.5	245	95	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	5.5	220	95	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	5.5	170	45	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	5.5	120	45	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	68	-	33.1	5.5	70	20	-	-	30.0	29.0	14.1
84	-	66	-	38.5	5.5	245	95	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	5.5	220	95	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	5.5	170	45	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	5.5	120	45	-	-	30.0	26.6	14.1
91	-	67	-	40.0	5.5	245	95	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	5.5	220	95	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	5.5	170	45	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	5.5	120	45	-	-	30.0	25.0	14.1
98	-	69	-	39.8	5.5	245	95	-	-	30.0	23.2	14.1
98	-	69	-	39.8	5.5	220	95	-	-	30.0	23.2	14.1
98	-	69	-	39.8	5.5	170	45	-	-	30.0	23.2	14.1
105	-	70	-	40.7	5.5	245	95	-	-	30.0	21.9	14.1
105	-	70	-	40.7	5.5	220	95	-	-	30.0	21.9	14.1
105	-	70	-	40.7	5.5	170	45	-	-	30.0	21.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

1 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	52	-	20.5	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	245	95	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	220	95	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	170	45	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	120	45	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	70	20	-	-	30.0	28.8	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	245	95	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	220	95	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	170	45	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	120	45	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	70	20	-	-	30.0	25.0	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	245	95	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	220	95	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	170	45	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	120	45	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	70	20	-	-	30.0	22.1	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	245	95	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	220	95	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	170	45	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	120	45	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	70	20	-	-	30.0	19.7	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	245	95	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	220	95	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	170	45	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	120	45	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	70	20	-	-	28.5	17.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

1 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	74	-	25.6	16.0	245	95	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	16.0	220	95	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	16.0	170	45	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	16.0	120	45	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	16.0	70	20	-	-	27.6	16.8	14.1
84	-	75	-	26.3	16.0	245	95	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	16.0	220	95	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	16.0	170	45	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	16.0	120	45	-	-	26.0	15.3	14.1
91	-	76	-	26.7	16.0	245	95	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	16.0	220	95	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	16.0	170	45	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	16.0	120	45	-	-	25.2	14.4	14.1
98	-	77	-	26.8	16.0	245	95	-	-	24.2	13.4	13.4
98	-	77	-	26.8	16.0	220	95	-	-	24.2	13.4	13.4
98	-	77	-	26.8	16.0	170	45	-	-	24.2	13.4	13.4
105	-	78	-	26.7	16.0	245	95	-	-	23.4	12.6	12.6
105	-	78	-	26.7	16.0	220	95	-	-	23.4	12.6	12.6
105	-	78	-	26.7	16.0	170	45	-	-	23.4	12.6	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	41	-	24.1	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	245	95	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	220	95	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	170	45	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	120	45	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	65	-	30.6	16.0	70	20	-	-	30.0	27.9	14.1
70	-	67	-	31.5	16.0	245	95	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	16.0	220	95	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	16.0	170	45	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	16.0	120	45	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	69	-	29.3	16.0	70	20	-	-	30.0	25.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	68	-	33.1	16.0	245	95	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	16.0	220	95	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	16.0	170	45	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	16.0	120	45	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	71	-	29.4	16.0	70	20	-	-	30.0	23.7	14.1
84	-	70	-	33.2	16.0	245	95	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	16.0	220	95	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	16.0	170	45	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	16.0	120	45	-	-	30.0	21.7	14.1
91	-	71	-	34.2	16.0	245	95	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	16.0	220	95	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	16.0	170	45	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	16.0	120	45	-	-	30.0	20.4	14.1
98	-	73	-	33.4	16.0	245	95	-	-	28.9	19.0	14.1
98	-	73	-	33.4	16.0	220	95	-	-	28.9	19.0	14.1
98	-	73	-	33.4	16.0	170	45	-	-	28.9	19.0	14.1
105	-	73	-	35.5	16.0	245	95	-	-	27.9	17.9	14.1
105	-	73	-	35.5	16.0	220	95	-	-	27.9	17.9	14.1
105	-	73	-	35.5	16.0	170	45	-	-	27.9	17.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m)	VWABF (m)	VWRST (m)
28	-	33	-	26.3	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	54	-	32.4	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.6	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	69	-	29.3	16.0	70	20	-	-	30.0	30.0	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m)	VWABF (m)	VWRST (m)
77	-	64	-	38.0	16.0	245	95	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	16.0	220	95	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	16.0	170	45	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	65	-	36.8	16.0	120	45	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	71	-	29.4	16.0	70	20	-	-	30.0	29.0	14.1
84	-	66	-	38.5	16.0	245	95	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	16.0	220	95	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	16.0	170	45	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	68	-	35.9	16.0	120	45	-	-	30.0	26.6	14.1
91	-	67	-	40.0	16.0	245	95	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	16.0	220	95	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	16.0	170	45	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	70	-	35.7	16.0	120	45	-	-	30.0	25.0	14.1
98	-	69	-	39.8	16.0	245	95	-	-	30.0	23.2	14.1
98	-	69	-	39.8	16.0	220	95	-	-	30.0	23.2	14.1
98	-	69	-	39.8	16.0	170	45	-	-	30.0	23.2	14.1
105	-	70	-	40.7	16.0	245	95	-	-	30.0	21.9	14.1
105	-	70	-	40.7	16.0	220	95	-	-	30.0	21.9	14.1
105	-	71	-	39.0	16.0	170	45	-	-	30.0	21.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	56	-	23.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	56	-	23.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	56	-	23.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	68	-	27.7	5.5	245	95	-	-	30.0	28.0	14.1
63	-	68	-	27.7	5.5	220	95	-	-	30.0	28.0	14.1
63	-	68	-	27.7	5.5	170	45	-	-	30.0	28.0	14.1
70	-	69	-	29.3	5.5	245	95	-	-	30.0	25.4	12.6
70	-	69	-	29.3	5.5	220	95	-	-	30.0	25.4	12.6
70	-	69	-	29.3	5.5	170	45	-	-	30.0	25.4	12.6
77	-	71	-	29.4	5.5	245	95	-	-	30.0	23.4	12.6
77	-	71	-	29.4	5.5	220	95	-	-	30.0	23.4	12.6
77	-	71	-	29.4	5.5	170	45	-	-	30.0	23.4	12.6
84	-	72	-	30.4	5.5	245	95	-	-	30.0	21.5	12.6
84	-	72	-	30.4	5.5	220	95	-	-	30.0	21.5	12.6
84	-	72	-	30.4	5.5	170	45	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	73	-	31.2	5.5	245	95	-	-	30.0	20.1	12.6
91	-	73	-	31.2	5.5	220	95	-	-	30.0	20.1	12.6
91	-	73	-	31.2	5.5	170	45	-	-	30.0	20.1	12.6
98	-	74	-	31.7	5.5	245	95	-	-	29.3	18.7	12.6
98	-	74	-	31.7	5.5	220	95	-	-	29.3	18.7	12.6
98	-	74	-	31.7	5.5	170	45	-	-	29.3	18.7	12.6
105	-	75	-	32.0	5.5	245	95	-	-	28.3	17.6	11.0
105	-	75	-	32.0	5.5	220	95	-	-	28.3	17.6	11.0
105	-	75	-	32.0	5.5	170	45	-	-	28.3	17.6	11.0
112	-	76	-	32.1	5.5	245	95	-	-	27.3	16.5	11.0
112	-	76	-	32.1	5.5	220	95	-	-	27.3	16.5	11.0
112	-	76	-	32.1	5.5	170	45	-	-	27.3	16.5	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
119	-	76	-	33.9	5.5	245	95	-	-	26.2	15.7	11.0
119	-	76	-	33.9	5.5	220	95	-	-	26.2	15.7	11.0
119	-	76	-	33.9	5.5	170	45	-	-	26.2	15.7	11.0
126	-	77	-	33.6	5.5	245	95	-	-	25.5	14.8	11.0
126	-	77	-	33.6	5.5	220	95	-	-	25.5	14.8	11.0
126	-	77	-	33.6	5.5	170	45	-	-	25.5	14.8	11.0
133	-	78	-	33.0	5.5	245	95	-	-	24.6	14.1	9.0
133	-	78	-	33.0	5.5	220	95	-	-	24.6	14.1	9.0
133	-	78	-	33.0	5.5	170	45	-	-	24.6	14.1	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	49	-	26.2	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	49	-	26.2	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	49	-	26.2	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	65	-	33.7	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	65	-	33.7	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	65	-	33.7	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	245	95	-	-	30.0	28.7	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	220	95	-	-	30.0	28.7	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	170	45	-	-	30.0	28.7	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	245	95	-	-	30.0	26.3	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	220	95	-	-	30.0	26.3	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	170	45	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	245	95	-	-	30.0	24.6	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	220	95	-	-	30.0	24.6	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	170	45	-	-	30.0	24.6	12.6
98	-	71	-	36.6	5.5	245	95	-	-	30.0	22.9	12.6
98	-	71	-	36.6	5.5	220	95	-	-	30.0	22.9	12.6
98	-	71	-	36.6	5.5	170	45	-	-	30.0	22.9	12.6
105	-	72	-	37.3	5.5	245	95	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	5.5	220	95	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	5.5	170	45	-	-	30.0	21.6	11.0
112	-	73	-	37.7	5.5	245	95	-	-	30.0	20.2	11.0
112	-	73	-	37.7	5.5	220	95	-	-	30.0	20.2	11.0
112	-	73	-	37.7	5.5	170	45	-	-	30.0	20.2	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
119	-	73	-	39.9	5.5	245	95	-	-	29.1	19.2	11.0
119	-	73	-	39.9	5.5	220	95	-	-	29.1	19.2	11.0
119	-	73	-	39.9	5.5	170	45	-	-	29.1	19.2	11.0
126	-	74	-	39.9	5.5	245	95	-	-	28.2	18.1	11.0
126	-	74	-	39.9	5.5	220	95	-	-	28.2	18.1	11.0
126	-	74	-	39.9	5.5	170	45	-	-	28.2	18.1	11.0
133	-	75	-	39.8	5.5	245	95	-	-	27.7	17.2	9.0
133	-	75	-	39.8	5.5	220	95	-	-	27.7	17.2	9.0
133	-	75	-	39.8	5.5	170	45	-	-	26.9	17.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	56	-	23.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	56	-	23.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	56	-	23.0	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	68	-	27.7	16.0	245	95	-	-	30.0	28.0	14.1
63	-	68	-	27.7	16.0	220	95	-	-	30.0	28.0	14.1
63	-	68	-	27.7	16.0	170	45	-	-	30.0	28.0	14.1
70	-	69	-	29.3	16.0	245	95	-	-	30.0	25.4	12.6
70	-	69	-	29.3	16.0	220	95	-	-	30.0	25.4	12.6
70	-	69	-	29.3	16.0	170	45	-	-	30.0	25.4	12.6
77	-	71	-	29.4	16.0	245	95	-	-	30.0	23.4	12.6
77	-	71	-	29.4	16.0	220	95	-	-	30.0	23.4	12.6
77	-	71	-	29.4	16.0	170	45	-	-	30.0	23.4	12.6
84	-	72	-	30.4	16.0	245	95	-	-	30.0	21.5	12.6
84	-	72	-	30.4	16.0	220	95	-	-	30.0	21.5	12.6
84	-	72	-	30.4	16.0	170	45	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	73	-	31.2	16.0	245	95	-	-	30.0	20.1	12.6
91	-	73	-	31.2	16.0	220	95	-	-	30.0	20.1	12.6
91	-	73	-	31.2	16.0	170	45	-	-	30.0	20.1	12.6
98	-	74	-	31.7	16.0	245	95	-	-	29.3	18.7	12.6
98	-	74	-	31.7	16.0	220	95	-	-	29.3	18.7	12.6
98	-	74	-	31.7	16.0	170	45	-	-	29.3	18.7	12.6
105	-	75	-	32.0	16.0	245	95	-	-	28.3	17.6	11.0
105	-	75	-	32.0	16.0	220	95	-	-	28.3	17.6	11.0
105	-	75	-	32.0	16.0	170	45	-	-	28.3	17.6	11.0
112	-	76	-	32.1	16.0	245	95	-	-	27.3	16.5	11.0
112	-	76	-	32.1	16.0	220	95	-	-	27.3	16.5	11.0
112	-	76	-	32.1	16.0	170	45	-	-	27.3	16.5	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
119	-	76	-	33.9	16.0	245	95	-	-	26.2	15.7	11.0
119	-	76	-	33.9	16.0	220	95	-	-	26.2	15.7	11.0
119	-	76	-	33.9	16.0	170	45	-	-	26.2	15.7	11.0
126	-	77	-	33.6	16.0	245	95	-	-	25.5	14.8	11.0
126	-	77	-	33.6	16.0	220	95	-	-	25.5	14.8	11.0
126	-	77	-	33.6	16.0	170	45	-	-	25.5	14.8	11.0
133	-	78	-	33.0	16.0	245	95	-	-	24.6	14.1	9.0
133	-	78	-	33.0	16.0	220	95	-	-	24.6	14.1	9.0
133	-	78	-	33.0	16.0	170	45	-	-	24.6	14.1	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	49	-	26.2	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	49	-	26.2	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	49	-	26.2	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	65	-	33.7	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	65	-	33.7	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	65	-	33.7	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	245	95	-	-	30.0	28.7	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	220	95	-	-	30.0	28.7	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	170	45	-	-	30.0	28.7	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	245	95	-	-	30.0	26.3	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	220	95	-	-	30.0	26.3	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	170	45	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	245	95	-	-	30.0	24.6	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	220	95	-	-	30.0	24.6	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	170	45	-	-	30.0	24.6	12.6
98	-	71	-	36.6	16.0	245	95	-	-	30.0	22.9	12.6
98	-	71	-	36.6	16.0	220	95	-	-	30.0	22.9	12.6
98	-	71	-	36.6	16.0	170	45	-	-	30.0	22.9	12.6
105	-	72	-	37.3	16.0	245	95	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	16.0	220	95	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	16.0	170	45	-	-	30.0	21.6	11.0
112	-	73	-	37.7	16.0	245	95	-	-	30.0	20.2	11.0
112	-	73	-	37.7	16.0	220	95	-	-	30.0	20.2	11.0
112	-	73	-	37.7	16.0	170	45	-	-	29.4	20.2	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
119	-	73	-	39.9	16.0	245	95	-	-	29.1	19.2	11.0
119	-	73	-	39.9	16.0	220	95	-	-	29.1	19.2	11.0
119	-	75	-	35.9	16.0	170	45	-	-	27.9	19.2	11.0
126	-	74	-	39.9	16.0	245	95	-	-	28.2	18.1	11.0
126	-	74	-	39.9	16.0	220	95	-	-	28.2	18.1	11.0
126	-	76	-	35.7	16.0	170	45	-	-	26.9	18.1	11.0
133	-	75	-	39.8	16.0	245	95	-	-	27.7	17.2	9.0
133	-	75	-	39.8	16.0	220	95	-	-	27.7	17.2	9.0
133	-	77	-	35.3	16.0	170	45	-	-	25.7	17.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	52	-	20.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	61	-	24.0	5.5	245	95	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	5.5	220	95	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	5.5	170	45	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	5.5	120	45	-	-	30.0	29.2	12.6
49	-	64	-	25.2	5.5	245	95	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	5.5	220	95	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	5.5	170	45	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	5.5	120	45	-	-	30.0	25.7	12.6
56	-	67	-	25.8	5.5	245	95	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	5.5	220	95	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	5.5	170	45	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	5.5	120	45	-	-	30.0	23.1	12.6
63	-	69	-	26.7	5.5	245	95	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	5.5	220	95	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	5.5	170	45	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	5.5	120	45	-	-	30.0	20.8	12.6
70	-	71	-	27.0	5.5	245	95	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	5.5	220	95	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	5.5	170	45	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	5.5	120	45	-	-	28.9	19.0	12.6
77	-	72	-	28.1	5.5	245	95	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	5.5	220	95	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	5.5	170	45	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	5.5	120	45	-	-	27.3	17.6	12.6
84	-	73	-	29.0	5.5	245	95	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	5.5	220	95	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	5.5	170	45	-	-	25.9	16.2	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

1 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
91	-	75	-	28.2	5.5	245	95	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	5.5	220	95	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	5.5	170	45	-	-	24.8	15.2	12.6
98	-	75	-	30.1	5.5	245	95	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	5.5	220	95	-	-	23.8	14.2	12.6
105	-	76	-	30.3	5.5	245	95	-	-	23.1	13.3	12.6
105	-	76	-	30.3	5.5	220	95	-	-	23.1	13.3	12.6
112	-	77	-	30.2	5.5	245	95	-	-	22.6	12.6	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	41	-	24.1	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	62	-	33.5	5.5	245	95	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	5.5	220	95	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	5.5	170	45	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	5.5	120	45	-	-	30.0	29.4	12.6
70	-	64	-	34.8	5.5	245	95	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	5.5	220	95	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	5.5	170	45	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	5.5	120	45	-	-	30.0	26.9	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	245	95	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	220	95	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	170	45	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	120	45	-	-	30.0	24.8	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	245	95	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	220	95	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	170	45	-	-	30.0	23.0	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
91	-	69	-	37.1	5.5	245	95	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	220	95	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	170	45	-	-	30.0	21.5	12.6
98	-	70	-	38.2	5.5	245	95	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	70	-	38.2	5.5	220	95	-	-	29.0	20.0	12.6
105	-	71	-	39.0	5.5	245	95	-	-	27.9	18.9	12.6
105	-	71	-	39.0	5.5	220	95	-	-	27.9	18.9	12.6
112	-	72	-	39.5	5.5	245	95	-	-	27.0	17.8	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	33	-	26.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
84	-	63	-	42.4	5.5	245	95	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	63	-	42.4	5.5	220	95	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	63	-	42.4	5.5	170	45	-	-	30.0	28.1	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
91	-	65	-	42.9	5.5	245	95	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	65	-	42.9	5.5	220	95	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	65	-	42.9	5.5	170	45	-	-	30.0	26.3	12.6
98	-	66	-	44.4	5.5	245	95	-	-	30.0	24.5	12.6
98	-	66	-	44.4	5.5	220	95	-	-	30.0	24.5	12.6
105	-	68	-	44.1	5.5	245	95	-	-	30.0	23.1	12.6
105	-	68	-	44.1	5.5	220	95	-	-	30.0	23.1	12.6
112	-	69	-	45.0	5.5	245	95	-	-	30.0	21.8	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	52	-	20.5	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	61	-	24.0	16.0	245	95	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	16.0	220	95	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	16.0	170	45	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	16.0	120	45	-	-	30.0	29.2	12.6
49	-	64	-	25.2	16.0	245	95	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	16.0	220	95	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	16.0	170	45	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	16.0	120	45	-	-	30.0	25.7	12.6
56	-	67	-	25.8	16.0	245	95	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	16.0	220	95	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	16.0	170	45	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	16.0	120	45	-	-	30.0	23.1	12.6
63	-	69	-	26.7	16.0	245	95	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	16.0	220	95	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	16.0	170	45	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	16.0	120	45	-	-	30.0	20.8	12.6
70	-	71	-	27.0	16.0	245	95	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	16.0	220	95	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	16.0	170	45	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	16.0	120	45	-	-	28.9	19.0	12.6
77	-	72	-	28.1	16.0	245	95	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	16.0	220	95	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	16.0	170	45	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	16.0	120	45	-	-	27.3	17.6	12.6
84	-	73	-	29.0	16.0	245	95	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	16.0	220	95	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	16.0	170	45	-	-	25.9	16.2	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
91	-	75	-	28.2	16.0	245	95	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	16.0	220	95	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	16.0	170	45	-	-	24.8	15.2	12.6
98	-	75	-	30.1	16.0	245	95	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	16.0	220	95	-	-	23.8	14.2	12.6
105	-	76	-	30.3	16.0	245	95	-	-	23.1	13.3	12.6
105	-	76	-	30.3	16.0	220	95	-	-	23.1	13.3	12.6
112	-	77	-	30.2	16.0	245	95	-	-	22.6	12.6	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	41	-	24.1	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	62	-	33.5	16.0	245	95	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	16.0	220	95	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	16.0	170	45	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	16.0	120	45	-	-	30.0	29.4	12.6
70	-	64	-	34.8	16.0	245	95	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	16.0	220	95	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	16.0	170	45	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	16.0	120	45	-	-	30.0	26.9	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	245	95	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	220	95	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	170	45	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	120	45	-	-	30.0	24.8	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	245	95	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	220	95	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	170	45	-	-	30.0	23.0	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
91	-	69	-	37.1	16.0	245	95	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	220	95	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	170	45	-	-	30.0	21.5	12.6
98	-	70	-	38.2	16.0	245	95	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	70	-	38.2	16.0	220	95	-	-	29.0	20.0	12.6
105	-	71	-	39.0	16.0	245	95	-	-	27.9	18.9	12.6
105	-	71	-	39.0	16.0	220	95	-	-	27.9	18.9	12.6
112	-	72	-	39.5	16.0	245	95	-	-	27.0	17.8	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	33	-	26.3	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	16.0	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	16.0	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	16.0	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	16.0	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
84	-	63	-	42.4	16.0	245	95	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	63	-	42.4	16.0	220	95	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	63	-	42.4	16.0	170	45	-	-	30.0	28.1	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
91	-	65	-	42.9	16.0	245	95	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	65	-	42.9	16.0	220	95	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	65	-	42.9	16.0	170	45	-	-	30.0	26.3	12.6
98	-	66	-	44.4	16.0	245	95	-	-	30.0	24.5	12.6
98	-	66	-	44.4	16.0	220	95	-	-	30.0	24.5	12.6
105	-	68	-	44.1	16.0	245	95	-	-	30.0	23.1	12.6
105	-	68	-	44.1	16.0	220	95	-	-	30.0	23.1	12.6
112	-	69	-	45.0	16.0	245	95	-	-	30.0	21.8	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VERST (m/s)
35	28	75	56	28.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	76	62	29.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	245	95	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	220	95	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	170	45	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	120	45	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	70	20	-	-	24.4	21.6	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	245	95	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	220	95	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	170	45	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	120	45	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	70	20	-	-	23.5	20.4	11.0
35	70	84	66	37.0	5.5	245	95	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	5.5	220	95	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	5.5	170	45	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	5.5	120	45	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	5.5	70	20	-	-	22.7	18.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

1 DWG

Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VERST (m/s)
35	77	85	67	38.1	5.5	245	95	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	5.5	220	95	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	5.5	170	45	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	5.5	120	45	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	5.5	70	20	-	-	21.8	17.4	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	245	95	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	220	95	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	170	45	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	120	45	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	70	20	-	-	21.2	15.9	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	245	95	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	220	95	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	170	45	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	120	45	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	70	20	-	-	20.5	14.8	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	245	95	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	220	95	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	170	45	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	120	45	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	70	20	-	-	20.0	14.1	9.0
35	105	87	72	39.8	5.5	245	95	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	5.5	220	95	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	5.5	170	45	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	5.5	120	45	-	-	19.2	13.3	9.0
42	28	77	53	30.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VERST (m/s)
42	42	79	62	32.2	5.5	245	95	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	5.5	220	95	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	5.5	170	45	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	5.5	120	45	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	5.5	70	20	-	-	25.0	24.8	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	245	95	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	220	95	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	170	45	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	120	45	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	70	20	-	-	24.5	22.3	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	245	95	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	220	95	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	170	45	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	120	45	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	70	20	-	-	23.5	21.4	11.0
42	63	82	68	34.3	5.5	245	95	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	5.5	220	95	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	5.5	170	45	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	5.5	120	45	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	5.5	70	20	-	-	22.7	19.3	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	245	95	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	220	95	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	170	45	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	120	45	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	70	20	-	-	22.0	17.8	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	245	95	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	220	95	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	170	45	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	120	45	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	70	20	-	-	21.2	16.6	9.0
42	84	86	68	39.5	5.5	245	95	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	5.5	220	95	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	5.5	170	45	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	5.5	120	45	-	-	20.6	16.1	9.0
42	91	86	70	39.3	5.5	245	95	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	5.5	220	95	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	5.5	170	45	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	5.5	120	45	-	-	20.0	14.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VERST (m/s)
42	98	86	72	38.6	5.5	245	95	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	5.5	220	95	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	5.5	170	45	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	5.5	120	45	-	-	19.5	14.0	9.0
42	105	87	72	40.2	5.5	245	95	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	5.5	220	95	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	5.5	170	45	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	5.5	120	45	-	-	18.9	13.3	9.0
49	28	78	55	30.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	79	67	30.3	5.5	245	95	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	5.5	220	95	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	5.5	170	45	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	5.5	120	45	-	-	24.6	23.6	11.0
49	49	80	68	31.5	5.5	245	95	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	5.5	220	95	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	5.5	170	45	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	5.5	120	45	-	-	23.7	21.9	11.0
49	56	82	65	35.2	5.5	245	95	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	5.5	220	95	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	5.5	170	45	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	5.5	120	45	-	-	22.8	20.7	9.0
49	63	84	63	38.4	5.5	245	95	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	5.5	220	95	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	5.5	170	45	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	5.5	120	45	-	-	22.0	19.7	9.0
49	70	84	67	37.4	5.5	245	95	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	5.5	220	95	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	5.5	170	45	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	5.5	120	45	-	-	21.4	18.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VERST (m/s)
49	77	84	70	36.5	5.5	245	95	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	5.5	220	95	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	5.5	170	45	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	5.5	120	45	-	-	20.7	16.6	9.0
49	84	85	70	38.2	5.5	245	95	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	5.5	220	95	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	5.5	170	45	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	5.5	120	45	-	-	20.1	15.7	9.0
49	91	85	72	37.7	5.5	245	95	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	5.5	220	95	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	5.5	170	45	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	5.5	120	45	-	-	19.6	14.6	9.0
49	98	86	72	39.1	5.5	245	95	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	5.5	220	95	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	5.5	170	45	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	5.5	120	45	-	-	19.0	13.9	9.0
49	105	87	72	40.5	5.5	245	95	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	5.5	220	95	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	5.5	170	45	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	5.5	120	45	-	-	18.4	13.2	9.0
56	28	79	55	30.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	80	58	32.5	5.5	245	95	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	5.5	220	95	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	5.5	170	45	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	5.5	120	45	-	-	24.6	24.6	11.0
56	42	80	66	31.3	5.5	245	95	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	5.5	220	95	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	5.5	170	45	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	5.5	120	45	-	-	23.7	23.2	11.0
56	49	81	67	32.5	5.5	245	95	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	5.5	220	95	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	5.5	170	45	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	5.5	120	45	-	-	22.9	21.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VERST (m/s)
56	56	82	67	34.4	5.5	245	95	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	5.5	220	95	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	5.5	170	45	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	5.5	120	45	-	-	22.1	20.2	9.0
56	63	82	71	33.2	5.5	245	95	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	5.5	220	95	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	5.5	170	45	-	-	21.4	18.4	9.0
56	70	83	71	34.6	5.5	245	95	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	5.5	220	95	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	5.5	170	45	-	-	20.8	17.3	9.0
56	77	84	71	36.0	5.5	245	95	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	5.5	220	95	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	5.5	170	45	-	-	20.1	16.4	9.0
56	84	84	73	35.6	5.5	245	95	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	5.5	220	95	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	5.5	170	45	-	-	19.6	15.2	9.0
56	91	86	70	40.3	5.5	245	95	-	-	19.1	14.7	9.0
56	91	86	70	40.3	5.5	220	95	-	-	19.1	14.7	9.0
56	91	86	70	40.3	5.5	170	45	-	-	19.1	14.7	9.0
56	98	85	74	37.4	5.5	245	95	-	-	18.7	13.6	9.0
56	98	85	74	37.4	5.5	220	95	-	-	18.7	13.6	9.0
56	98	85	74	37.4	5.5	170	45	-	-	18.7	13.6	9.0
56	105	86	74	38.4	5.5	245	95	-	-	18.0	12.9	9.0
56	105	86	74	38.4	5.5	220	95	-	-	18.0	12.9	9.0
56	105	86	74	38.4	5.5	170	45	-	-	18.0	12.9	9.0
63	28	80	53	31.9	5.5	245	95	-	-	24.7	24.7	11.0
63	28	80	53	31.9	5.5	220	95	-	-	24.7	24.7	11.0
63	28	80	53	31.9	5.5	170	45	-	-	24.7	24.7	11.0
63	35	80	65	30.1	5.5	245	95	-	-	23.8	23.8	11.0
63	35	80	65	30.1	5.5	220	95	-	-	23.8	23.8	11.0
63	35	80	65	30.1	5.5	170	45	-	-	23.8	23.8	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VERST (m/s)
63	42	81	65	32.1	5.5	245	95	-	-	23.0	23.0	9.0
63	42	81	65	32.1	5.5	220	95	-	-	23.0	23.0	9.0
63	42	81	65	32.1	5.5	170	45	-	-	23.0	23.0	9.0
63	49	83	58	38.1	5.5	245	95	-	-	22.2	22.2	9.0
63	49	83	58	38.1	5.5	220	95	-	-	22.2	22.2	9.0
63	49	83	58	38.1	5.5	170	45	-	-	22.2	22.2	9.0
63	56	82	70	32.7	5.5	245	95	-	-	21.5	19.6	9.0
63	56	82	70	32.7	5.5	220	95	-	-	21.5	19.6	9.0
63	56	82	70	32.7	5.5	170	45	-	-	21.5	19.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	70	49	34.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	74	30	37.3	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	76	31	42.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	77	34	40.6	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	81	30	45.1	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	33	48.5	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	35	51.5	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	47	49.1	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	78	65	41.8	5.5	245	95	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	5.5	220	95	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	5.5	170	45	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	5.5	120	45	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	87	54	47.5	5.5	70	20	-	-	24.9	24.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

2 DWG

Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	81	63	45.4	5.5	245	95	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	5.5	220	95	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	5.5	170	45	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	5.5	120	45	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	87	59	46.3	5.5	70	20	-	-	23.7	23.7	9.0
35	84	81	66	44.8	5.5	245	95	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	5.5	220	95	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	5.5	170	45	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	5.5	120	45	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	87	63	45.0	5.5	70	20	-	-	22.7	22.7	9.0
35	91	82	67	45.7	5.5	245	95	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	5.5	220	95	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	5.5	170	45	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	5.5	120	45	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	87	66	44.0	5.5	70	20	-	-	21.7	21.5	9.0
35	98	82	69	45.4	5.5	245	95	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	5.5	220	95	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	5.5	170	45	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	5.5	120	45	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	87	69	42.3	5.5	70	20	-	-	20.9	20.2	9.0
35	105	86	66	50.6	5.5	245	95	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	5.5	220	95	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	5.5	170	45	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	5.5	120	45	-	-	23.2	18.7	9.0
42	28	72	49	35.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	74	54	32.2	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	80	30	40.9	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	79	35	46.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	82	34	44.4	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	85	33	48.5	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	37	50.8	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	86	41	54.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	87	49	47.9	5.5	70	20	-	-	24.2	24.2	9.0
42	70	86	48	54.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	58	44.7	5.5	70	20	-	-	23.2	23.2	9.0
42	77	79	68	42.0	5.5	245	95	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	5.5	220	95	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	5.5	170	45	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	5.5	120	45	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	87	60	45.5	5.5	70	20	-	-	22.2	22.2	9.0
42	84	82	65	46.5	5.5	245	95	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	5.5	220	95	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	5.5	170	45	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	5.5	120	45	-	-	24.6	21.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	81	69	44.5	5.5	245	95	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	81	69	44.5	5.5	220	95	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	81	69	44.5	5.5	170	45	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	87	59	54.1	5.5	120	45	-	-	23.8	21.4	9.0
42	98	83	68	47.2	5.5	245	95	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	83	68	47.2	5.5	220	95	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	83	68	47.2	5.5	170	45	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	86	64	51.1	5.5	120	45	-	-	22.9	19.8	9.0
42	105	82	71	45.6	5.5	245	95	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	82	71	45.6	5.5	220	95	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	82	71	45.6	5.5	170	45	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	86	67	49.4	5.5	120	45	-	-	22.0	18.6	9.0
49	28	74	47	36.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	85	32	55.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	70	79	67	41.7	5.5	245	95	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	79	67	41.7	5.5	220	95	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	79	67	41.7	5.5	170	45	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	86	47	55.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	81	65	45.2	5.5	245	95	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	81	65	45.2	5.5	220	95	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	81	65	45.2	5.5	170	45	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	87	50	56.6	5.5	120	45	-	-	24.5	24.5	9.0
49	84	81	68	44.3	5.5	245	95	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	81	68	44.3	5.5	220	95	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	81	68	44.3	5.5	170	45	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	87	56	54.4	5.5	120	45	-	-	23.4	22.9	9.0
49	91	81	70	44.1	5.5	245	95	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	81	70	44.1	5.5	220	95	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	81	70	44.1	5.5	170	45	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	86	62	51.2	5.5	120	45	-	-	22.6	21.0	9.0
49	98	82	70	45.8	5.5	245	95	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	82	70	45.8	5.5	220	95	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	82	70	45.8	5.5	170	45	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	87	63	52.3	5.5	120	45	-	-	21.7	19.9	9.0
49	105	83	70	47.4	5.5	245	95	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	83	70	47.4	5.5	220	95	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	83	70	47.4	5.5	170	45	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	87	66	50.7	5.5	120	45	-	-	21.0	18.7	9.0
56	28	75	49	36.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	55	37.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	76	64	36.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	49	78	59	41.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	78	59	41.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	78	59	41.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	83	30	52.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	32	56.1	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	81	63	45.4	5.5	245	95	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	81	63	45.4	5.5	220	95	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	81	63	45.4	5.5	170	45	-	-	24.8	23.6	9.0
56	77	80	69	42.4	5.5	245	95	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	80	69	42.4	5.5	220	95	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	80	69	42.4	5.5	170	45	-	-	24.0	21.5	9.0
56	84	81	69	44.1	5.5	245	95	-	-	23.5	20.5	9.0
56	84	81	69	44.1	5.5	220	95	-	-	23.5	20.5	9.0
56	84	81	69	44.1	5.5	170	45	-	-	23.5	20.5	9.0
56	91	82	69	45.7	5.5	245	95	-	-	22.8	19.5	9.0
56	91	82	69	45.7	5.5	220	95	-	-	22.8	19.5	9.0
56	91	82	69	45.7	5.5	170	45	-	-	22.8	19.5	9.0
56	98	82	71	45.2	5.5	245	95	-	-	22.3	18.4	9.0
56	98	82	71	45.2	5.5	220	95	-	-	22.3	18.4	9.0
56	98	82	71	45.2	5.5	170	45	-	-	22.3	18.4	9.0
56	105	83	71	46.6	5.5	245	95	-	-	21.6	17.6	9.0
56	105	83	71	46.6	5.5	220	95	-	-	21.6	17.6	9.0
56	105	83	71	46.6	5.5	170	45	-	-	21.6	17.6	9.0
63	28	77	38	40.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	77	38	40.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	77	38	40.0	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	42	77	64	37.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	77	64	37.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	77	64	37.1	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	67	38	39.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	74	30	37.3	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	71	33	44.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	77	34	40.6	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	81	30	45.1	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	33	48.5	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	35	51.5	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	47	49.1	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	87	37	61.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	37	61.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	37	61.8	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	39	60.3	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	54	47.5	5.5	70	20	-	-	24.9	24.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastros

3 DWG

Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	87	44	61.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	44	61.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	44	61.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	47	58.8	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	59	46.3	5.5	70	20	-	-	23.7	23.7	9.0
35	84	87	49	61.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	49	61.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	49	61.5	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	53	57.1	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	63	45.0	5.5	70	20	-	-	22.7	22.7	9.0
35	91	87	53	61.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	53	61.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	53	61.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	58	55.0	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	66	44.0	5.5	70	20	-	-	21.7	21.7	9.0
35	98	81	64	53.8	5.5	245	95	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	81	64	53.8	5.5	220	95	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	81	64	53.8	5.5	170	45	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	86	63	52.2	5.5	120	45	-	-	24.3	24.3	9.0
35	98	87	69	42.3	5.5	70	20	-	-	20.9	20.9	9.0
35	105	81	66	53.7	5.5	245	95	-	-	25.0	22.0	9.0
35	105	81	66	53.7	5.5	220	95	-	-	25.0	22.0	9.0
35	105	87	59	61.1	5.5	170	45	-	-	25.0	23.1	9.0
35	105	86	66	50.6	5.5	120	45	-	-	23.2	22.9	9.0
42	28	68	48	38.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	68	48	38.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	68	48	38.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	69	45	38.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	74	54	32.2	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	74	30	45.3	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	80	30	40.9	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	74	40	47.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	40	47.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	40	47.8	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	77	30	49.2	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	82	34	44.4	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	80	31	53.0	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	85	33	48.5	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	83	32	56.4	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	37	50.8	5.5	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	84	34	60.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	84	34	60.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	84	34	60.5	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	87	30	59.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	87	49	47.9	5.5	70	20	-	-	24.2	24.2	9.0
42	70	87	34	64.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	34	64.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	34	64.1	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	41	59.2	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	58	44.7	5.5	70	20	-	-	23.2	23.2	9.0
42	77	87	41	64.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	41	64.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	41	64.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	49	57.2	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	60	45.5	5.5	70	20	-	-	22.2	22.2	9.0
42	84	87	47	64.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	47	64.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	47	64.0	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	54	56.3	5.5	120	45	-	-	24.9	24.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	78	67	49.6	5.5	245	95	-	-	25.0	23.6	9.0
42	91	78	67	49.6	5.5	220	95	-	-	25.0	23.6	9.0
42	91	87	51	64.2	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	87	59	54.1	5.5	120	45	-	-	23.8	23.8	9.0
42	98	80	66	52.5	5.5	245	95	-	-	25.0	22.8	9.0
42	98	80	66	52.5	5.5	220	95	-	-	25.0	22.8	9.0
42	98	87	56	62.0	5.5	170	45	-	-	25.0	24.5	9.0
42	98	86	64	51.1	5.5	120	45	-	-	22.9	22.9	9.0
42	105	80	68	52.2	5.5	245	95	-	-	25.0	21.4	9.0
42	105	80	68	52.2	5.5	220	95	-	-	25.0	21.4	9.0
42	105	87	60	59.9	5.5	170	45	-	-	24.4	23.0	9.0
42	105	86	67	49.4	5.5	120	45	-	-	22.0	22.0	9.0
49	28	70	49	39.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	70	49	39.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	70	49	39.3	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	72	51	36.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	73	58	37.2	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	79	32	48.7	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	79	31	55.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	79	31	55.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	79	31	55.1	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	82	30	52.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	81	34	58.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	81	34	58.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	81	34	58.0	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	84	33	55.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	84	32	62.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	84	32	62.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	84	32	62.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	32	59.8	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	70	87	31	66.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	31	66.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	31	66.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	43	58.0	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	39	66.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	39	66.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	39	66.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	50	56.6	5.5	120	45	-	-	24.5	24.5	9.0
49	84	79	64	51.3	5.5	245	95	-	-	25.0	24.9	9.0
49	84	79	64	51.3	5.5	220	95	-	-	25.0	24.9	9.0
49	84	87	47	64.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	56	54.4	5.5	120	45	-	-	23.4	23.4	9.0
49	91	86	52	64.3	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	86	52	64.3	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	87	52	63.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	86	62	51.2	5.5	120	45	-	-	22.6	22.6	9.0
49	98	80	67	52.2	5.5	245	95	-	-	25.0	22.3	9.0
49	98	80	67	52.2	5.5	220	95	-	-	25.0	22.3	9.0
49	98	87	57	61.0	5.5	170	45	-	-	24.2	24.2	9.0
49	98	87	63	52.3	5.5	120	45	-	-	21.7	21.7	9.0
49	105	80	69	51.7	5.5	245	95	-	-	24.7	21.1	9.0
49	105	80	69	51.7	5.5	220	95	-	-	24.7	21.1	9.0
49	105	87	61	58.7	5.5	170	45	-	-	23.1	22.9	9.0
49	105	87	66	50.7	5.5	120	45	-	-	21.0	21.0	9.0
56	28	72	44	41.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	72	44	41.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	72	44	41.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	48	37.3	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	42	45.4	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	42	45.4	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	73	51	42.6	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	55	37.9	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	32	52.0	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	32	52.0	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	34	51.2	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	76	64	36.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	49	79	33	55.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	79	33	55.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	80	30	55.4	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	83	30	52.5	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	81	34	59.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	81	34	59.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	82	31	59.5	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	32	56.1	5.5	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	31	63.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	31	63.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	85	30	62.7	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	86	32	67.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	86	32	67.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	31	66.7	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	86	40	67.1	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	86	40	67.1	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	41	65.3	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	87	43	68.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	87	43	68.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	87	48	63.7	5.5	170	45	-	-	24.7	24.7	9.0
56	91	79	68	50.1	5.5	245	95	-	-	25.0	22.9	9.0
56	91	79	68	50.1	5.5	220	95	-	-	25.0	22.9	9.0
56	91	87	53	62.5	5.5	170	45	-	-	23.7	23.7	9.0
56	98	80	68	51.9	5.5	245	95	-	-	24.8	21.9	9.0
56	98	80	68	51.9	5.5	220	95	-	-	24.8	21.9	9.0
56	98	87	58	59.9	5.5	170	45	-	-	22.9	22.9	9.0
56	105	81	68	53.6	5.5	245	95	-	-	24.1	21.0	9.0
56	105	81	68	53.6	5.5	220	95	-	-	24.1	21.0	9.0
56	105	87	61	59.1	5.5	170	45	-	-	22.0	22.0	9.0
63	28	74	36	43.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	36	43.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	49	39.8	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	36	43.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	36	43.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	49	39.8	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	35	76	32	48.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	76	32	48.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	75	55	40.7	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	30	52.8	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	30	52.8	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	76	58	41.9	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	44	52.5	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	44	52.5	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	81	33	54.7	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	81	35	59.6	5.5	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	81	35	59.6	5.5	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	83	33	58.5	5.5	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	75	56	28.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	76	62	29.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	245	95	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	220	95	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	170	45	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	120	45	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	70	20	-	-	24.4	21.6	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	245	95	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	220	95	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	170	45	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	120	45	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	70	20	-	-	23.5	20.4	11.0
35	70	84	66	37.0	16.0	245	95	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	16.0	220	95	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	16.0	170	45	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	16.0	120	45	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	16.0	70	20	-	-	22.7	18.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	85	67	38.1	16.0	245	95	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	16.0	220	95	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	16.0	170	45	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	16.0	120	45	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	16.0	70	20	-	-	21.8	17.4	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	245	95	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	220	95	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	170	45	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	120	45	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	70	20	-	-	21.2	15.9	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	245	95	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	220	95	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	170	45	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	120	45	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	70	20	-	-	20.5	14.8	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	245	95	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	220	95	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	170	45	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	120	45	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	70	20	-	-	19.9	14.1	9.0
35	105	87	72	39.8	16.0	245	95	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	16.0	220	95	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	16.0	170	45	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	16.0	120	45	-	-	19.2	13.3	9.0
42	28	77	53	30.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	57	28.9	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	61	30.0	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	79	62	32.2	16.0	245	95	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	16.0	220	95	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	16.0	170	45	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	16.0	120	45	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	63	31.6	16.0	70	20	-	-	25.0	24.8	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	245	95	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	220	95	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	170	45	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	120	45	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	70	20	-	-	24.2	22.3	11.0
42	56	82	63	35.9	16.0	245	95	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	16.0	220	95	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	16.0	170	45	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	16.0	120	45	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	81	67	33.2	16.0	70	20	-	-	23.4	20.9	11.0
42	63	82	68	34.3	16.0	245	95	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	16.0	220	95	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	16.0	170	45	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	16.0	120	45	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	69	33.3	16.0	70	20	-	-	22.4	19.3	9.0
42	70	82	71	33.6	16.0	245	95	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	16.0	220	95	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	16.0	170	45	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	16.0	120	45	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	83	70	34.0	16.0	70	20	-	-	21.6	18.0	9.0
42	77	83	71	35.3	16.0	245	95	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	16.0	220	95	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	16.0	170	45	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	16.0	120	45	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	87	64	40.9	16.0	70	20	-	-	20.8	17.7	9.0
42	84	86	68	39.5	16.0	245	95	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	16.0	220	95	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	16.0	170	45	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	16.0	120	45	-	-	20.6	16.1	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	86	70	39.3	16.0	245	95	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	16.0	220	95	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	16.0	170	45	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	16.0	120	45	-	-	20.0	14.9	9.0
42	98	86	72	38.6	16.0	245	95	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	16.0	220	95	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	16.0	170	45	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	16.0	120	45	-	-	19.5	14.0	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	245	95	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	220	95	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	170	45	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	120	45	-	-	18.9	13.3	9.0
49	28	78	55	30.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	245	95	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	220	95	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	170	45	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	120	45	-	-	24.6	23.6	11.0
49	49	80	68	31.5	16.0	245	95	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	16.0	220	95	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	16.0	170	45	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	16.0	120	45	-	-	23.7	21.9	11.0
49	56	82	65	35.2	16.0	245	95	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	16.0	220	95	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	16.0	170	45	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	16.0	120	45	-	-	22.8	20.7	9.0
49	63	84	63	38.4	16.0	245	95	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	16.0	220	95	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	16.0	170	45	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	16.0	120	45	-	-	22.0	19.7	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	70	84	67	37.4	16.0	245	95	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	16.0	220	95	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	16.0	170	45	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	16.0	120	45	-	-	21.4	18.0	9.0
49	77	84	70	36.5	16.0	245	95	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	16.0	220	95	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	16.0	170	45	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	16.0	120	45	-	-	20.7	16.6	9.0
49	84	85	70	38.2	16.0	245	95	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	16.0	220	95	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	16.0	170	45	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	16.0	120	45	-	-	20.1	15.7	9.0
49	91	85	72	37.7	16.0	245	95	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	16.0	220	95	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	16.0	170	45	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	16.0	120	45	-	-	19.6	14.6	9.0
49	98	86	72	39.1	16.0	245	95	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	16.0	220	95	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	16.0	170	45	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	16.0	120	45	-	-	19.0	13.9	9.0
49	105	87	72	40.5	16.0	245	95	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	16.0	220	95	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	16.0	170	45	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	16.0	120	45	-	-	18.4	13.2	9.0
56	28	79	55	30.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	80	58	32.5	16.0	245	95	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	16.0	220	95	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	16.0	170	45	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	16.0	120	45	-	-	24.6	24.6	11.0
56	42	80	66	31.3	16.0	245	95	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	16.0	220	95	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	16.0	170	45	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	16.0	120	45	-	-	23.7	23.2	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastros

1 DWG

Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	49	81	67	32.5	16.0	245	95	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	16.0	220	95	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	16.0	170	45	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	16.0	120	45	-	-	22.9	21.6	9.0
56	56	82	67	34.4	16.0	245	95	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	16.0	220	95	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	16.0	170	45	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	16.0	120	45	-	-	22.1	20.2	9.0
56	63	82	71	33.2	16.0	245	95	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	16.0	220	95	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	16.0	170	45	-	-	21.4	18.4	9.0
56	70	83	71	34.6	16.0	245	95	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	16.0	220	95	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	16.0	170	45	-	-	20.8	17.3	9.0
56	77	84	71	36.0	16.0	245	95	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	16.0	220	95	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	16.0	170	45	-	-	20.1	16.4	9.0
56	84	84	73	35.6	16.0	245	95	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	16.0	220	95	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	16.0	170	45	-	-	19.6	15.2	9.0
56	91	86	70	40.3	16.0	245	95	-	-	19.1	14.7	9.0
56	91	86	70	40.3	16.0	220	95	-	-	19.1	14.7	9.0
56	91	86	70	40.3	16.0	170	45	-	-	19.1	14.7	9.0
56	98	85	74	37.4	16.0	245	95	-	-	18.7	13.6	9.0
56	98	85	74	37.4	16.0	220	95	-	-	18.7	13.6	9.0
56	98	85	74	37.4	16.0	170	45	-	-	18.7	13.6	9.0
56	105	86	74	38.4	16.0	245	95	-	-	18.0	12.9	9.0
56	105	86	74	38.4	16.0	220	95	-	-	18.0	12.9	9.0
56	105	86	74	38.4	16.0	170	45	-	-	18.0	12.9	9.0
63	28	80	53	31.9	16.0	245	95	-	-	24.7	24.7	11.0
63	28	80	53	31.9	16.0	220	95	-	-	24.7	24.7	11.0
63	28	80	53	31.9	16.0	170	45	-	-	24.7	24.7	11.0
63	35	80	65	30.1	16.0	245	95	-	-	23.8	23.8	11.0
63	35	80	65	30.1	16.0	220	95	-	-	23.8	23.8	11.0
63	35	80	65	30.1	16.0	170	45	-	-	23.8	23.8	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	42	81	65	32.1	16.0	245	95	-	-	23.0	23.0	9.0
63	42	81	65	32.1	16.0	220	95	-	-	23.0	23.0	9.0
63	42	81	65	32.1	16.0	170	45	-	-	23.0	23.0	9.0
63	49	83	58	38.1	16.0	245	95	-	-	22.2	22.2	9.0
63	49	83	58	38.1	16.0	220	95	-	-	22.2	22.2	9.0
63	49	83	58	38.1	16.0	170	45	-	-	22.2	22.2	9.0
63	56	82	70	32.7	16.0	245	95	-	-	21.5	19.6	9.0
63	56	82	70	32.7	16.0	220	95	-	-	21.5	19.6	9.0
63	56	82	70	32.7	16.0	170	45	-	-	21.5	19.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	70	49	34.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	74	55	29.9	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	76	31	42.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	75	61	30.4	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	64	31.4	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	87	34	46.2	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	45	45.6	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	53	44.2	16.0	70	20	-	-	24.1	24.1	11.0
35	70	78	65	41.8	16.0	245	95	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	16.0	220	95	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	16.0	170	45	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	85	52	50.7	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	59	42.6	16.0	70	20	-	-	23.1	23.1	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	81	63	45.4	16.0	245	95	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	16.0	220	95	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	16.0	170	45	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	87	53	52.8	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	68	37.5	16.0	70	20	-	-	22.2	22.2	9.0
35	84	81	66	44.8	16.0	245	95	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	16.0	220	95	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	16.0	170	45	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	87	57	52.4	16.0	120	45	-	-	25.0	23.2	9.0
35	84	87	66	41.1	16.0	70	20	-	-	21.5	21.5	9.0
35	91	82	67	45.7	16.0	245	95	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	16.0	220	95	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	16.0	170	45	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	87	61	51.0	16.0	120	45	-	-	24.1	21.5	9.0
35	91	86	70	38.8	16.0	70	20	-	-	20.6	20.6	9.0
35	98	82	69	45.4	16.0	245	95	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	16.0	220	95	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	16.0	170	45	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	87	64	50.0	16.0	120	45	-	-	23.2	20.2	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	70	20	-	-	19.9	19.9	9.0
35	105	86	66	50.6	16.0	245	95	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	16.0	220	95	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	16.0	170	45	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	68	47.2	16.0	120	45	-	-	22.3	18.7	9.0
42	28	72	49	35.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	52	34.4	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	57	28.9	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	73	58	35.2	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	61	30.0	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	79	35	46.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	62	35.8	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	63	31.6	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	76	62	37.8	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	70	20	-	-	24.2	24.2	11.0
42	56	86	30	54.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	33	53.7	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	81	67	33.2	16.0	70	20	-	-	23.4	23.4	11.0
42	63	86	41	54.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	87	41	53.8	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	82	69	33.3	16.0	70	20	-	-	22.4	22.4	9.0
42	70	86	48	54.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	49	52.5	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	83	70	34.0	16.0	70	20	-	-	21.6	21.6	9.0
42	77	79	68	42.0	16.0	245	95	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	16.0	220	95	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	16.0	170	45	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	87	54	52.1	16.0	120	45	-	-	24.3	24.3	9.0
42	77	87	64	40.9	16.0	70	20	-	-	20.8	20.8	9.0
42	84	82	65	46.5	16.0	245	95	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	16.0	220	95	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	16.0	170	45	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	87	59	50.4	16.0	120	45	-	-	23.4	23.1	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	81	69	44.5	16.0	245	95	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	81	69	44.5	16.0	220	95	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	81	69	44.5	16.0	170	45	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	87	62	50.0	16.0	120	45	-	-	22.6	21.4	9.0
42	98	83	68	47.2	16.0	245	95	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	83	68	47.2	16.0	220	95	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	83	68	47.2	16.0	170	45	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	87	65	48.9	16.0	120	45	-	-	21.8	20.0	9.0
42	105	82	71	45.6	16.0	245	95	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	82	71	45.6	16.0	220	95	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	82	71	45.6	16.0	170	45	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	86	69	46.0	16.0	120	45	-	-	21.1	18.6	9.0
49	28	74	47	36.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	75	55	32.9	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	76	59	34.2	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	62	35.2	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	78	64	36.3	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	85	32	55.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	79	66	36.9	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	80	68	37.0	16.0	120	45	-	-	24.3	24.3	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	70	79	67	41.7	16.0	245	95	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	79	67	41.7	16.0	220	95	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	79	67	41.7	16.0	170	45	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	83	63	42.6	16.0	120	45	-	-	23.5	23.5	9.0
49	77	81	65	45.2	16.0	245	95	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	81	65	45.2	16.0	220	95	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	81	65	45.2	16.0	170	45	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	82	69	39.5	16.0	120	45	-	-	22.7	22.7	9.0
49	84	81	68	44.3	16.0	245	95	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	81	68	44.3	16.0	220	95	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	81	68	44.3	16.0	170	45	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	87	60	49.5	16.0	120	45	-	-	22.0	22.0	9.0
49	91	81	70	44.1	16.0	245	95	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	81	70	44.1	16.0	220	95	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	81	70	44.1	16.0	170	45	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	83	72	39.4	16.0	120	45	-	-	21.2	20.1	9.0
49	98	82	70	45.8	16.0	245	95	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	82	70	45.8	16.0	220	95	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	87	61	55.2	16.0	170	45	-	-	22.7	19.9	9.0
49	98	84	72	40.9	16.0	120	45	-	-	20.6	19.2	9.0
49	105	83	70	47.4	16.0	245	95	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	83	70	47.4	16.0	220	95	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	84	69	48.3	16.0	170	45	-	-	22.0	18.0	9.0
49	105	85	72	42.3	16.0	120	45	-	-	20.0	18.2	9.0
56	28	75	49	36.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	77	58	31.6	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	78	61	33.0	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	76	63	37.1	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	49	78	59	41.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	78	59	41.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	78	59	41.4	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	79	68	33.7	16.0	120	45	-	-	24.7	24.7	9.0
56	56	85	30	56.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	78	65	40.0	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	80	68	35.5	16.0	120	45	-	-	23.8	23.8	9.0
56	63	87	32	60.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	79	67	40.2	16.0	170	45	-	-	25.0	24.4	9.0
56	70	81	63	45.4	16.0	245	95	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	81	63	45.4	16.0	220	95	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	80	67	42.0	16.0	170	45	-	-	24.4	23.1	9.0
56	77	80	69	42.4	16.0	245	95	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	80	69	42.4	16.0	220	95	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	81	68	42.7	16.0	170	45	-	-	23.6	21.9	9.0
56	84	81	69	44.1	16.0	245	95	-	-	23.5	20.5	9.0
56	84	81	69	44.1	16.0	220	95	-	-	23.5	20.5	9.0
56	84	82	68	44.4	16.0	170	45	-	-	23.0	20.8	9.0
56	91	82	69	45.7	16.0	245	95	-	-	22.8	19.5	9.0
56	91	82	69	45.7	16.0	220	95	-	-	22.8	19.5	9.0
56	91	86	61	53.1	16.0	170	45	-	-	22.2	20.8	9.0
56	98	82	71	45.2	16.0	245	95	-	-	22.3	18.4	9.0
56	98	82	71	45.2	16.0	220	95	-	-	22.3	18.4	9.0
56	98	86	64	52.1	16.0	170	45	-	-	21.6	19.5	9.0
56	105	83	71	46.6	16.0	245	95	-	-	21.6	17.6	9.0
56	105	83	71	46.6	16.0	220	95	-	-	21.6	17.6	9.0
56	105	84	71	45.6	16.0	170	45	-	-	20.9	17.8	9.0
63	28	77	38	40.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	77	38	40.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	76	57	34.7	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	61	35.5	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	42	77	64	37.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	77	64	37.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	62	37.3	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	67	36.9	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	68	37.8	16.0	170	45	-	-	24.9	24.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	67	38	39.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	69	46	36.1	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	74	55	29.9	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	71	33	44.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	70	54	36.9	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	75	61	30.4	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	72	56	38.7	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	64	31.4	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	82	30	50.6	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	87	34	46.2	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	85	32	54.3	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	45	45.6	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	38	55.5	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	53	44.2	16.0	70	20	-	-	24.1	24.1	11.0
35	70	87	37	61.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	37	61.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	37	61.8	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	86	49	52.8	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	59	42.6	16.0	70	20	-	-	23.1	23.1	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	87	44	61.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	44	61.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	44	61.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	52	53.8	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	68	37.5	16.0	70	20	-	-	22.2	22.2	9.0
35	84	87	49	61.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	49	61.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	49	61.5	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	57	52.4	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	66	41.1	16.0	70	20	-	-	21.5	21.5	9.0
35	91	87	53	61.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	53	61.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	54	60.2	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	61	51.0	16.0	120	45	-	-	24.1	24.1	9.0
35	91	86	70	38.8	16.0	70	20	-	-	20.6	20.6	9.0
35	98	81	64	53.8	16.0	245	95	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	81	64	53.8	16.0	220	95	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	87	58	58.8	16.0	170	45	-	-	25.0	24.7	9.0
35	98	87	64	50.0	16.0	120	45	-	-	23.2	23.2	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	70	20	-	-	19.9	19.9	9.0
35	105	81	66	53.7	16.0	245	95	-	-	25.0	22.0	9.0
35	105	81	66	53.7	16.0	220	95	-	-	25.0	22.0	9.0
35	105	85	64	54.5	16.0	170	45	-	-	24.6	22.7	9.0
35	105	86	68	47.2	16.0	120	45	-	-	22.3	22.3	9.0
42	28	68	48	38.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	68	48	38.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	68	48	38.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	52	34.4	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	57	28.9	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	70	51	40.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	73	58	35.2	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	61	30.0	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	74	40	47.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	40	47.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	71	57	41.0	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	62	35.8	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	63	31.6	16.0	70	20	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	72	61	41.4	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	76	62	37.8	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	70	20	-	-	24.2	24.2	11.0
42	56	82	30	57.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	33	56.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	33	53.7	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	81	67	33.2	16.0	70	20	-	-	23.4	23.4	11.0
42	63	84	34	60.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	84	34	60.5	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	30	60.7	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	87	41	53.8	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	82	69	33.3	16.0	70	20	-	-	22.4	22.4	9.0
42	70	87	34	64.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	34	64.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	37	62.1	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	49	52.5	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	83	70	34.0	16.0	70	20	-	-	21.6	21.6	9.0
42	77	87	41	64.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	41	64.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	45	61.0	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	54	52.1	16.0	120	45	-	-	24.3	24.3	9.0
42	77	87	64	40.9	16.0	70	20	-	-	20.8	20.8	9.0
42	84	87	47	64.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	47	64.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	51	59.7	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	59	50.4	16.0	120	45	-	-	23.4	23.4	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	78	67	49.6	16.0	245	95	-	-	25.0	23.6	9.0
42	91	78	67	49.6	16.0	220	95	-	-	25.0	23.6	9.0
42	91	87	56	58.0	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	87	62	50.0	16.0	120	45	-	-	22.6	22.6	9.0
42	98	80	66	52.5	16.0	245	95	-	-	25.0	22.8	9.0
42	98	80	66	52.5	16.0	220	95	-	-	25.0	22.8	9.0
42	98	86	61	55.6	16.0	170	45	-	-	24.1	24.1	9.0
42	98	87	65	48.9	16.0	120	45	-	-	21.8	21.8	9.0
42	105	80	68	52.2	16.0	245	95	-	-	25.0	21.4	9.0
42	105	80	68	52.2	16.0	220	95	-	-	25.0	21.4	9.0
42	105	86	64	54.3	16.0	170	45	-	-	23.3	22.7	9.0
42	105	86	69	46.0	16.0	120	45	-	-	21.1	21.1	9.0
49	28	70	49	39.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	70	49	39.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	72	49	37.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	75	55	32.9	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	73	55	38.7	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	76	59	34.2	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	74	59	39.6	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	62	35.2	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	79	31	55.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	79	31	55.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	75	62	40.3	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	78	64	36.3	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	81	34	58.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	81	34	58.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	76	64	41.2	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	79	66	36.9	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	84	32	62.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	84	32	62.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	30	60.3	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	80	68	37.0	16.0	120	45	-	-	24.3	24.3	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	70	87	31	66.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	31	66.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	40	60.3	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	83	63	42.6	16.0	120	45	-	-	23.5	23.5	9.0
49	77	87	39	66.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	39	66.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	47	59.5	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	82	69	39.5	16.0	120	45	-	-	22.7	22.7	9.0
49	84	79	64	51.3	16.0	245	95	-	-	25.0	24.9	9.0
49	84	79	64	51.3	16.0	220	95	-	-	25.0	24.9	9.0
49	84	87	53	57.8	16.0	170	45	-	-	24.4	24.4	9.0
49	84	87	60	49.5	16.0	120	45	-	-	22.0	22.0	9.0
49	91	86	52	64.3	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	86	52	64.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	87	57	57.1	16.0	170	45	-	-	23.6	23.6	9.0
49	91	83	72	39.4	16.0	120	45	-	-	21.2	21.2	9.0
49	98	80	67	52.2	16.0	245	95	-	-	25.0	22.3	9.0
49	98	80	67	52.2	16.0	220	95	-	-	25.0	22.3	9.0
49	98	87	61	55.2	16.0	170	45	-	-	22.7	22.7	9.0
49	98	84	72	40.9	16.0	120	45	-	-	20.6	20.6	9.0
49	105	80	69	51.7	16.0	245	95	-	-	24.7	21.1	9.0
49	105	84	62	59.8	16.0	220	95	-	-	24.6	22.0	9.0
49	105	84	69	48.3	16.0	170	45	-	-	22.0	22.0	9.0
49	105	85	72	42.3	16.0	120	45	-	-	20.0	20.0	9.0
56	28	72	44	41.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	72	44	41.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	74	54	36.1	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	77	58	31.6	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	42	45.4	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	42	45.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	75	59	36.9	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	78	61	33.0	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	32	52.0	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	32	52.0	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	76	61	38.4	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	66	33.3	16.0	120	45	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	49	79	33	55.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	79	33	55.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	77	63	39.5	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	79	68	33.7	16.0	120	45	-	-	24.7	24.7	9.0
56	56	81	34	59.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	81	34	59.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	78	65	40.0	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	80	68	35.5	16.0	120	45	-	-	23.8	23.8	9.0
56	63	84	31	63.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	31	63.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	79	67	40.2	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	86	32	67.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	86	32	67.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	80	67	42.0	16.0	170	45	-	-	24.4	24.4	9.0
56	77	86	40	67.1	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	86	40	67.1	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	81	68	42.7	16.0	170	45	-	-	23.6	23.6	9.0
56	84	87	43	68.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	87	43	68.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	82	68	44.4	16.0	170	45	-	-	23.0	23.0	9.0
56	91	79	68	50.1	16.0	245	95	-	-	25.0	22.9	9.0
56	91	87	49	67.3	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
56	91	86	61	53.1	16.0	170	45	-	-	22.2	22.2	9.0
56	98	80	68	51.9	16.0	245	95	-	-	24.8	21.9	9.0
56	98	87	54	65.5	16.0	220	95	-	-	24.2	24.2	9.0
56	98	86	64	52.1	16.0	170	45	-	-	21.6	21.6	9.0
56	105	81	68	53.6	16.0	245	95	-	-	24.1	21.0	9.0
56	105	84	64	57.3	16.0	220	95	-	-	23.4	21.8	9.0
56	105	84	71	45.6	16.0	170	45	-	-	20.9	20.9	9.0
63	28	74	36	43.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	73	52	39.8	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	76	57	34.7	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	76	32	48.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	74	55	41.7	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	61	35.5	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	42	78	30	52.8	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	74	62	41.6	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	62	37.3	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	44	52.5	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	75	64	42.4	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	67	36.9	16.0	170	45	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	81	35	59.6	16.0	245	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	77	62	45.2	16.0	220	95	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	68	37.8	16.0	170	45	-	-	24.9	24.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	73	-	28.2	5.5	195	45	-	-	24.8	16.0	14.1
83	-	74	-	29.0	5.5	195	45	-	-	24.1	14.7	14.1
90	-	75	-	29.6	5.5	195	45	-	-	23.3	13.9	13.9
97	-	76	-	29.9	5.5	195	45	-	-	22.3	12.9	12.9
104	-	77	-	30.0	5.5	195	45	-	-	21.9	12.2	12.2
111	-	78	-	29.8	5.5	195	45	-	-	21.3	11.5	11.5
118	-	79	-	29.4	5.5	195	45	-	-	20.3	10.9	10.9

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5,5 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VEWRST (m/s)
76	-	66	-	36.7	5.5	195	45	-	-	30.0	22.6	14.1
83	-	68	-	37.0	5.5	195	45	-	-	28.9	20.9	14.1
90	-	70	-	36.9	5.5	195	45	-	-	28.2	19.7	14.1
97	-	72	-	36.3	5.5	195	45	-	-	27.0	18.3	14.1
104	-	72	-	38.6	5.5	195	45	-	-	26.1	17.3	14.1
111	-	74	-	37.2	5.5	195	45	-	-	25.4	16.3	14.1
118	-	74	-	39.3	5.5	195	45	-	-	24.6	15.4	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	62	-	41.3	5.5	195	45	-	-	30.0	27.7	14.1
83	-	64	-	42.2	5.5	195	45	-	-	30.0	25.5	14.1
90	-	66	-	42.6	5.5	195	45	-	-	30.0	24.1	14.1
97	-	68	-	42.5	5.5	195	45	-	-	30.0	22.4	14.1
104	-	69	-	43.6	5.5	195	45	-	-	29.5	21.2	14.1
111	-	70	-	44.4	5.5	195	45	-	-	28.4	19.9	14.1
118	-	71	-	45.0	5.5	195	45	-	-	27.7	18.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

1 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	73	-	28.2	16.0	195	45	-	-	24.8	16.0	14.1
83	-	74	-	29.0	16.0	195	45	-	-	24.1	14.7	14.1
90	-	75	-	29.6	16.0	195	45	-	-	23.3	13.9	13.9
97	-	76	-	29.9	16.0	195	45	-	-	22.3	12.9	12.9
104	-	77	-	30.0	16.0	195	45	-	-	21.9	12.2	12.2
111	-	78	-	29.8	16.0	195	45	-	-	21.3	11.5	11.5
118	-	79	-	29.4	16.0	195	45	-	-	20.3	10.9	10.9

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	66	-	36.7	16.0	195	45	-	-	30.0	22.6	14.1
83	-	68	-	37.0	16.0	195	45	-	-	28.9	20.9	14.1
90	-	70	-	36.9	16.0	195	45	-	-	28.2	19.7	14.1
97	-	72	-	36.3	16.0	195	45	-	-	27.0	18.3	14.1
104	-	72	-	38.6	16.0	195	45	-	-	26.1	17.3	14.1
111	-	74	-	37.2	16.0	195	45	-	-	25.4	16.3	14.1
118	-	74	-	39.3	16.0	195	45	-	-	24.6	15.4	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	62	-	41.3	16.0	195	45	-	-	30.0	27.7	14.1
83	-	64	-	42.2	16.0	195	45	-	-	30.0	25.5	14.1
90	-	66	-	42.6	16.0	195	45	-	-	30.0	24.1	14.1
97	-	68	-	42.5	16.0	195	45	-	-	30.0	22.4	14.1
104	-	69	-	43.6	16.0	195	45	-	-	29.5	21.2	14.1
111	-	70	-	44.4	16.0	195	45	-	-	28.4	19.9	14.1
118	-	71	-	45.0	16.0	195	45	-	-	27.7	18.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5,5 t)
sobre rastos

1 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	72	-	29.5	5.5	245	95	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	5.5	220	45	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	5.5	195	45	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	5.5	170	45	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	5.5	120	45	-	-	27.1	17.7	14.1
77	6	73	-	30.4	5.5	245	95	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	5.5	220	45	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	5.5	195	45	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	5.5	170	45	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	5.5	120	45	-	-	25.9	16.2	14.1
84	6	74	-	31.1	5.5	245	95	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	5.5	220	45	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	5.5	195	45	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	5.5	170	45	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	5.5	120	45	-	-	24.9	15.2	14.1
91	6	76	-	29.9	5.5	245	95	-	-	24.1	14.1	14.1
91	6	76	-	29.9	5.5	220	45	-	-	24.1	14.1	14.1
91	6	76	-	29.9	5.5	195	45	-	-	24.1	14.1	14.1
91	6	76	-	29.9	5.5	170	45	-	-	24.1	14.1	14.1
91	6	76	-	29.9	5.5	120	45	-	-	24.1	14.1	14.1
98	6	76	-	31.7	5.5	245	95	-	-	23.1	13.3	13.3
98	6	76	-	31.7	5.5	220	45	-	-	23.1	13.3	13.3
98	6	76	-	31.7	5.5	195	45	-	-	23.1	13.3	13.3
98	6	76	-	31.7	5.5	170	45	-	-	23.1	13.3	13.3
98	6	76	-	31.7	5.5	120	45	-	-	23.1	13.3	13.3
105	6	77	-	31.7	5.5	245	95	-	-	22.3	12.5	12.5
105	6	77	-	31.7	5.5	220	45	-	-	22.3	12.5	12.5
105	6	77	-	31.7	5.5	195	45	-	-	22.3	12.5	12.5
105	6	77	-	31.7	5.5	170	45	-	-	22.3	12.5	12.5
112	6	78	-	31.4	5.5	245	95	-	-	21.9	11.8	11.8
112	6	78	-	31.4	5.5	220	45	-	-	21.9	11.8	11.8
112	6	78	-	31.4	5.5	195	45	-	-	21.9	11.8	11.8

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5,5 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	65	-	37.8	5.5	245	95	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	5.5	220	45	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	5.5	195	45	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	5.5	170	45	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	5.5	120	45	-	-	30.0	25.0	14.1
77	6	67	-	38.3	5.5	245	95	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	5.5	220	45	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	5.5	195	45	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	5.5	170	45	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	5.5	120	45	-	-	30.0	22.9	14.1
84	6	69	-	38.3	5.5	245	95	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	5.5	220	45	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	5.5	195	45	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	5.5	170	45	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	5.5	120	45	-	-	30.0	21.6	14.1
94	6	71	-	37.9	5.5	245	95	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	5.5	220	45	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	5.5	195	45	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	5.5	170	45	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	5.5	120	45	-	-	29.0	19.9	14.1
98	6	71	-	40.3	5.5	245	95	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	5.5	220	45	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	5.5	195	45	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	5.5	170	45	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	5.5	120	45	-	-	27.9	18.8	14.1
105	6	73	-	39.0	5.5	245	95	-	-	27.0	17.6	14.1
105	6	73	-	39.0	5.5	220	45	-	-	27.0	17.6	14.1
105	6	73	-	39.0	5.5	195	45	-	-	27.0	17.6	14.1
105	6	73	-	39.0	5.5	170	45	-	-	27.0	17.6	14.1
112	6	73	-	41.2	5.5	245	95	-	-	26.0	16.7	14.1
112	6	73	-	41.2	5.5	220	45	-	-	26.0	16.7	14.1
112	6	73	-	41.2	5.5	195	45	-	-	26.0	16.7	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	60	-	43.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	5.5	220	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	5.5	195	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
77	6	63	-	43.4	5.5	245	95	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	5.5	220	45	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	5.5	195	45	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	5.5	170	45	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	5.5	120	45	-	-	30.0	28.0	14.1
84	6	65	-	44.0	5.5	245	95	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	5.5	220	45	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	5.5	195	45	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	5.5	170	45	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	5.5	120	45	-	-	30.0	26.4	14.1
91	6	67	-	44.0	5.5	245	95	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	5.5	220	45	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	5.5	195	45	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	5.5	170	45	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	5.5	120	45	-	-	30.0	24.4	14.1
98	6	68	-	45.2	5.5	245	95	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	5.5	220	45	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	5.5	195	45	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	5.5	170	45	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	5.5	120	45	-	-	30.0	23.1	14.1
105	6	69	-	46.2	5.5	245	95	-	-	30.0	21.6	14.1
105	6	69	-	46.2	5.5	220	45	-	-	30.0	21.6	14.1
105	6	69	-	46.2	5.5	195	45	-	-	30.0	21.6	14.1
105	6	69	-	46.2	5.5	170	45	-	-	30.0	21.6	14.1
112	6	70	-	46.9	5.5	245	95	-	-	29.3	20.5	14.1
112	6	70	-	46.9	5.5	220	45	-	-	29.3	20.5	14.1
112	6	70	-	46.9	5.5	195	45	-	-	29.3	20.5	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12,0 t)
sobre rastos

1 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	6	72	-	29.5	12.0	245	95	-	-	27.1	20.1	14.1
70	6	72	-	29.5	12.0	220	45	-	-	27.1	20.1	14.1
70	6	72	-	29.5	12.0	195	45	-	-	27.1	20.1	14.1
70	6	72	-	29.5	12.0	170	45	-	-	27.1	20.1	14.1
70	6	72	-	29.5	12.0	120	45	-	-	27.1	20.1	14.1
77	6	73	-	30.4	12.0	245	95	-	-	25.9	18.4	14.1
77	6	73	-	30.4	12.0	220	45	-	-	25.9	18.4	14.1
77	6	73	-	30.4	12.0	195	45	-	-	25.9	18.4	14.1
77	6	73	-	30.4	12.0	170	45	-	-	25.9	18.4	14.1
77	6	73	-	30.4	12.0	120	45	-	-	25.9	18.4	14.1
84	6	74	-	31.1	12.0	245	95	-	-	24.9	17.4	14.1
84	6	74	-	31.1	12.0	220	45	-	-	24.9	17.4	14.1
84	6	74	-	31.1	12.0	195	45	-	-	24.9	17.4	14.1
84	6	74	-	31.1	12.0	170	45	-	-	24.9	17.4	14.1
84	6	74	-	31.1	12.0	120	45	-	-	24.9	17.4	14.1
91	6	76	-	29.9	12.0	245	95	-	-	24.1	16.0	14.1
91	6	76	-	29.9	12.0	220	45	-	-	24.1	16.0	14.1
91	6	76	-	29.9	12.0	195	45	-	-	24.1	16.0	14.1
91	6	76	-	29.9	12.0	170	0	-	-	24.1	16.0	14.1
98	6	76	-	31.7	12.0	245	95	-	-	23.1	15.2	14.1
98	6	76	-	31.7	12.0	220	45	-	-	23.1	15.2	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12,0 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	65	-	37.8	12.0	245	95	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	12.0	220	45	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	12.0	195	45	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	12.0	170	45	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	12.0	120	45	-	-	30.0	25.0	14.1
77	6	67	-	38.3	12.0	245	95	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	12.0	220	45	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	12.0	195	45	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	12.0	170	45	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	12.0	120	45	-	-	30.0	22.9	14.1
84	6	69	-	38.3	12.0	245	95	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	12.0	220	45	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	12.0	195	45	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	12.0	170	45	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	12.0	120	45	-	-	30.0	21.6	14.1
91	6	71	-	37.9	12.0	245	95	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	12.0	220	45	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	12.0	195	45	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	12.0	170	45	-	-	29.0	19.9	14.1
98	6	71	-	40.3	12.0	245	95	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	12.0	220	45	-	-	27.9	18.8	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12,0 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	60	-	43.5	12.0	245	95	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	12.0	220	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	12.0	195	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	12.0	170	45	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	12.0	120	45	-	-	30.0	30.0	14.1
77	6	63	-	43.4	12.0	245	95	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	12.0	220	45	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	12.0	195	45	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	12.0	170	45	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	12.0	120	45	-	-	30.0	28.0	14.1
84	6	65	-	44.0	12.0	245	95	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	12.0	220	45	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	12.0	195	45	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	12.0	170	45	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	12.0	120	45	-	-	30.0	26.4	14.1
91	6	67	-	44.0	12.0	245	95	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	12.0	220	45	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	12.0	195	45	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	12.0	170	45	-	-	30.0	24.4	14.1
98	6	68	-	45.2	12.0	245	95	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	12.0	220	45	-	-	30.0	23.1	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	73	-	28.2	5.5	245	95	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	5.5	220	95	-	-	25.2	16.0	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	245	95	-	-	24.2	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	220	95	-	-	24.2	14.7	14.1
84	6	76	-	28.1	5.5	245	95	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	5.5	220	95	-	-	23.5	13.9	13.9
91	6	77	-	28.3	5.5	245	95	-	-	22.9	13.0	13.0
91	6	77	-	28.3	5.5	220	95	-	-	22.9	13.0	13.0
98	6	78	-	28.2	5.5	245	95	-	-	22.1	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	5.5	220	95	-	-	22.1	12.2	12.2
105	6	78	-	29.8	5.5	245	95	-	-	20.8	11.3	11.3
105	6	78	-	29.8	5.5	220	95	-	-	20.8	11.3	11.3
112	6	79	-	29.4	5.5	245	95	-	-	20.7	10.8	10.8

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	67	-	35.5	5.5	245	95	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	5.5	220	95	-	-	30.0	22.6	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	245	95	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	220	95	-	-	29.3	20.9	14.1
84	6	70	-	36.9	5.5	245	95	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	70	-	36.9	5.5	220	95	-	-	28.3	19.7	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	245	95	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	220	95	-	-	27.6	18.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	245	95	-	-	26.6	17.2	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	220	95	-	-	26.6	17.2	14.1
105	6	74	-	37.2	5.5	245	95	-	-	25.5	16.1	14.1
105	6	74	-	37.2	5.5	220	95	-	-	25.5	16.1	14.1
112	6	75	-	37.3	5.5	245	95	-	-	25.0	15.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	63	-	40.1	5.5	245	95	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	5.5	220	95	-	-	30.0	27.7	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	245	95	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	220	95	-	-	30.0	25.5	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	245	95	-	-	30.0	24.2	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	220	95	-	-	30.0	24.2	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	245	95	-	-	30.0	22.5	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	220	95	-	-	30.0	22.5	14.1
98	6	70	-	41.9	5.5	245	95	-	-	29.9	21.1	14.1
98	6	70	-	41.9	5.5	220	95	-	-	29.9	21.1	14.1
105	6	71	-	42.6	5.5	245	95	-	-	28.6	19.7	14.1
105	6	71	-	42.6	5.5	220	95	-	-	28.6	19.7	14.1
112	6	72	-	43.1	5.5	245	95	-	-	27.8	18.7	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastos

1 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	73	-	28.2	12.0	245	95	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	12.0	220	95	-	-	25.2	16.0	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	245	95	-	-	24.2	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	220	95	-	-	24.2	14.7	14.1
84	6	76	-	28.1	12.0	245	95	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	12.0	220	95	-	-	23.5	13.9	13.9
91	6	77	-	28.3	12.0	245	95	-	-	22.9	13.0	13.0
91	6	77	-	28.3	12.0	220	95	-	-	22.9	13.0	13.0
98	6	78	-	28.2	12.0	245	95	-	-	22.1	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	12.0	220	95	-	-	22.1	12.2	12.2

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	67	-	35.5	12.0	245	95	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	12.0	220	95	-	-	30.0	22.6	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	245	95	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	220	95	-	-	29.3	20.9	14.1
84	6	70	-	36.9	12.0	245	95	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	70	-	36.9	12.0	220	95	-	-	28.3	19.7	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	245	95	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	220	95	-	-	27.6	18.3	14.1
98	6	73	-	36.9	12.0	245	95	-	-	26.6	17.2	14.1
98	6	73	-	36.9	12.0	220	95	-	-	26.6	17.2	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	63	-	40.1	12.0	245	95	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	12.0	220	95	-	-	30.0	27.7	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	245	95	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	220	95	-	-	30.0	25.5	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	245	95	-	-	30.0	24.2	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	220	95	-	-	30.0	24.2	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	245	95	-	-	30.0	22.5	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	220	95	-	-	30.0	22.5	14.1
98	6	70	-	41.9	12.0	245	95	-	-	29.9	21.1	14.1
98	6	70	-	41.9	12.0	220	95	-	-	29.9	21.1	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL7DHS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
105	6	76	-	33.5	5.5	245	95	-	-	26.1	15.7	14.1
105	6	76	-	33.5	5.5	220	95	-	-	26.1	15.7	14.1
112	6	77	-	33.4	5.5	245	95	-	-	25.3	14.8	14.1
112	6	77	-	33.4	5.5	220	95	-	-	25.3	14.8	14.1
119	6	77	-	35.1	5.5	245	95	-	-	24.0	14.0	14.0
119	6	77	-	35.1	5.5	220	95	-	-	24.0	14.0	14.0
126	6	78	-	34.5	5.5	245	95	-	-	23.7	13.3	13.3
126	6	78	-	34.5	5.5	220	95	-	-	23.7	13.3	13.3
133	6	78	-	36.1	5.5	245	95	-	-	22.5	12.6	12.6
133	6	78	-	36.1	5.5	220	95	-	-	22.5	12.6	12.6
140	6	79	-	35.2	5.5	245	95	-	-	22.3	12.1	12.1
140	6	79	-	35.2	5.5	220	95	-	-	22.3	12.1	12.1
147	6	79	-	36.7	5.5	245	95	-	-	21.4	11.5	11.5
147	6	79	-	36.7	5.5	220	95	-	-	21.4	11.5	11.5

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL7DHS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
105	6	73	-	39.0	5.5	245	95	-	-	29.1	19.3	14.1
105	6	73	-	39.0	5.5	220	95	-	-	29.1	19.3	14.1
112	6	74	-	39.3	5.5	245	95	-	-	28.1	18.1	14.1
112	6	74	-	39.3	5.5	220	95	-	-	28.1	18.1	14.1
119	6	75	-	39.2	5.5	245	95	-	-	26.9	17.1	14.1
119	6	75	-	39.2	5.5	220	95	-	-	26.9	17.1	14.1
126	6	75	-	41.2	5.5	245	95	-	-	26.1	16.3	14.1
126	6	75	-	41.2	5.5	220	95	-	-	26.1	16.3	14.1
133	6	76	-	40.8	5.5	245	95	-	-	25.5	15.5	14.1
133	6	76	-	40.8	5.5	220	95	-	-	25.5	15.5	14.1
140	6	76	-	42.6	5.5	245	95	-	-	24.4	14.8	14.1
140	6	76	-	42.6	5.5	220	95	-	-	24.4	14.8	14.1
147	6	77	-	41.8	5.5	245	95	-	-	24.2	14.1	14.1
147	6	77	-	41.8	5.5	220	95	-	-	24.2	14.1	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL7DHS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
105	6	76	-	33.5	12.0	245	95	-	-	26.1	15.7	14.1
105	6	76	-	33.5	12.0	220	95	-	-	26.1	15.7	14.1
112	6	77	-	33.4	12.0	245	95	-	-	25.3	14.8	14.1
112	6	77	-	33.4	12.0	220	95	-	-	25.3	14.8	14.1
119	6	77	-	35.1	12.0	245	95	-	-	24.0	14.0	14.0
119	6	77	-	35.1	12.0	220	95	-	-	24.0	14.0	14.0
126	6	78	-	34.5	12.0	245	95	-	-	23.7	13.3	13.3
126	6	78	-	34.5	12.0	220	95	-	-	23.7	13.3	13.3
133	6	78	-	36.1	12.0	245	95	-	-	22.5	12.6	12.6
133	6	78	-	36.1	12.0	220	95	-	-	22.5	12.6	12.6
140	6	79	-	35.2	12.0	245	95	-	-	22.3	12.1	12.1
140	6	79	-	35.2	12.0	220	95	-	-	22.3	12.1	12.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL7DHS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
105	6	73	-	39.0	12.0	245	95	-	-	29.1	19.3	14.1
105	6	73	-	39.0	12.0	220	95	-	-	29.1	19.3	14.1
112	6	74	-	39.3	12.0	245	95	-	-	28.1	18.1	14.1
112	6	74	-	39.3	12.0	220	95	-	-	28.1	18.1	14.1
119	6	75	-	39.2	12.0	245	95	-	-	26.9	17.1	14.1
119	6	75	-	39.2	12.0	220	95	-	-	26.9	17.1	14.1
126	6	75	-	41.2	12.0	245	95	-	-	26.1	16.3	14.1
126	6	75	-	41.2	12.0	220	95	-	-	26.1	16.3	14.1
133	6	76	-	40.8	12.0	245	95	-	-	25.5	15.5	14.1
133	6	76	-	40.8	12.0	220	95	-	-	25.5	15.5	14.1
140	6	76	-	42.6	12.0	245	95	-	-	24.4	14.8	14.1
140	6	76	-	42.6	12.0	220	95	-	-	24.4	14.8	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	73	-	28.2	5.5	245	95	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	5.5	220	45	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	5.5	195	45	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	5.5	170	45	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	5.5	120	45	-	-	25.2	16.0	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	245	95	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	220	45	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	195	45	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	170	45	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	120	45	-	-	24.3	14.7	14.1
84	6	76	-	28.1	5.5	245	95	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	5.5	220	45	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	5.5	195	45	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	5.5	170	45	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	5.5	120	45	-	-	23.5	13.9	13.9
91	6	77	-	28.3	5.5	245	95	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	5.5	220	45	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	5.5	195	45	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	5.5	170	45	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	5.5	120	45	-	-	22.9	12.9	12.9
98	6	78	-	28.2	5.5	245	95	-	-	21.8	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	5.5	220	45	-	-	21.8	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	5.5	195	45	-	-	21.8	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	5.5	170	45	-	-	21.8	12.2	12.2
105	6	78	-	29.8	5.5	245	95	-	-	21.2	11.5	11.5
105	6	78	-	29.8	5.5	220	45	-	-	21.2	11.5	11.5
105	6	78	-	29.8	5.5	195	45	-	-	21.2	11.5	11.5
112	6	79	-	29.4	5.5	245	95	-	-	20.9	10.9	10.9
112	6	79	-	29.4	5.5	220	45	-	-	20.9	10.9	10.9
112	6	79	-	29.4	5.5	195	45	-	-	20.9	10.9	10.9

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	67	-	35.5	5.5	245	95	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	5.5	220	45	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	5.5	195	45	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	5.5	170	45	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	5.5	120	45	-	-	30.0	22.6	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	245	95	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	220	45	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	195	45	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	170	45	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	120	45	-	-	29.3	20.9	14.1
84	6	71	-	35.5	5.5	245	95	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	5.5	220	45	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	5.5	195	45	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	5.5	170	45	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	5.5	120	45	-	-	28.3	19.7	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	245	95	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	220	45	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	195	45	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	170	45	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	120	45	-	-	27.6	18.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	245	95	-	-	26.7	17.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	220	45	-	-	26.7	17.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	195	45	-	-	26.7	17.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	170	45	-	-	26.7	17.3	14.1
105	6	74	-	37.2	5.5	245	95	-	-	25.9	16.3	14.1
105	6	74	-	37.2	5.5	220	45	-	-	25.9	16.3	14.1
105	6	74	-	37.2	5.5	195	45	-	-	25.9	16.3	14.1
112	6	75	-	37.3	5.5	245	95	-	-	25.1	15.4	14.1
112	6	75	-	37.3	5.5	220	45	-	-	25.1	15.4	14.1
112	6	75	-	37.3	5.5	195	45	-	-	25.1	15.4	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	63	-	40.1	5.5	245	95	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	5.5	220	45	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	5.5	195	45	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	5.5	170	45	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	5.5	120	45	-	-	30.0	27.7	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	245	95	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	220	45	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	195	45	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	170	45	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	120	45	-	-	30.0	25.5	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	245	95	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	220	45	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	195	45	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	170	45	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	120	45	-	-	30.0	24.1	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	245	95	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	220	45	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	195	45	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	170	45	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	120	45	-	-	30.0	22.4	14.1
98	6	69	-	43.6	5.5	245	95	-	-	29.5	21.2	14.1
98	6	69	-	43.6	5.5	220	45	-	-	29.5	21.2	14.1
98	6	69	-	43.6	5.5	195	45	-	-	29.5	21.2	14.1
98	6	69	-	43.6	5.5	170	45	-	-	29.5	21.2	14.1
105	6	71	-	42.6	5.5	245	95	-	-	28.8	19.9	14.1
105	6	71	-	42.6	5.5	220	45	-	-	28.8	19.9	14.1
105	6	71	-	42.6	5.5	195	45	-	-	28.8	19.9	14.1
112	6	72	-	43.1	5.5	245	95	-	-	27.9	18.9	14.1
112	6	72	-	43.1	5.5	220	45	-	-	27.9	18.9	14.1
112	6	72	-	43.1	5.5	195	45	-	-	27.9	18.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastos

1 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	73	-	28.2	12.0	245	95	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	12.0	220	45	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	12.0	195	45	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	12.0	170	45	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	12.0	120	45	-	-	25.2	16.0	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	245	95	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	220	45	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	195	45	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	170	45	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	120	45	-	-	24.3	14.7	14.1
84	6	76	-	28.1	12.0	245	95	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	12.0	220	45	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	12.0	195	45	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	12.0	170	45	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	12.0	120	45	-	-	23.5	13.9	13.9
91	6	77	-	28.3	12.0	245	95	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	12.0	220	45	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	12.0	195	45	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	12.0	170	45	-	-	22.9	12.9	12.9
98	6	78	-	28.2	12.0	245	95	-	-	21.8	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	12.0	220	45	-	-	21.8	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	12.0	195	45	-	-	21.8	12.2	12.2

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastos

2 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	67	-	35.5	12.0	245	95	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	12.0	220	45	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	12.0	195	45	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	12.0	170	45	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	12.0	120	45	-	-	30.0	22.6	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	245	95	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	220	45	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	195	45	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	170	45	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	120	45	-	-	29.3	20.9	14.1
84	6	71	-	35.5	12.0	245	95	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	12.0	220	45	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	12.0	195	45	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	12.0	170	45	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	12.0	120	45	-	-	28.3	19.7	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	245	95	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	220	45	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	195	45	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	170	45	-	-	27.6	18.3	14.1
98	6	73	-	36.9	12.0	245	95	-	-	26.7	17.3	14.1
98	6	73	-	36.9	12.0	220	45	-	-	26.7	17.3	14.1
98	6	73	-	36.9	12.0	195	45	-	-	26.7	17.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastos

3 DWG

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	63	-	40.1	12.0	245	95	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	12.0	220	45	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	12.0	195	45	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	12.0	170	45	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	12.0	120	45	-	-	30.0	27.7	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	245	95	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	220	45	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	195	45	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	170	45	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	120	45	-	-	30.0	25.5	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	245	95	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	220	45	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	195	45	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	170	45	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	120	45	-	-	30.0	24.1	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	245	95	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	220	45	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	195	45	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	170	45	-	-	30.0	22.4	14.1
98	6	69	-	43.6	12.0	245	95	-	-	29.5	21.2	14.1
98	6	69	-	43.6	12.0	220	45	-	-	29.5	21.2	14.1
98	6	69	-	43.6	12.0	195	45	-	-	29.5	21.2	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Sobre estabilizadores

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (m)	WHI (m)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	50	-	16.8	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	245	0	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	220	0	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	170	0	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	120	0	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	5.5	70	0	-	-	30.0	26.7	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	245	0	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	220	0	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	170	0	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	120	0	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	5.5	70	0	-	-	30.0	23.3	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	245	0	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	220	0	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	170	0	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	120	0	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	5.5	70	0	-	-	30.0	20.8	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	245	0	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	220	0	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	170	0	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	120	0	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	5.5	70	0	-	-	30.0	18.6	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (m)	WHI (m)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	75	-	22.7	5.5	245	0	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	5.5	220	0	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	5.5	170	0	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	5.5	120	0	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	5.5	70	0	-	-	28.9	17.0	14.1
77	-	76	-	23.3	5.5	245	0	-	-	27.6	15.5	14.1
77	-	76	-	23.3	5.5	220	0	-	-	27.6	15.5	14.1
77	-	76	-	23.3	5.5	170	0	-	-	27.6	15.5	14.1
77	-	76	-	23.3	5.5	120	0	-	-	27.6	15.5	14.1
84	-	77	-	23.7	5.5	245	0	-	-	26.2	14.3	14.1
84	-	77	-	23.7	5.5	220	0	-	-	26.2	14.3	14.1
84	-	77	-	23.7	5.5	170	0	-	-	26.2	14.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	39	-	19.4	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	245	0	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	220	0	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	170	0	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	120	0	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	5.5	70	0	-	-	30.0	29.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	245	0	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	220	0	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	170	0	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	120	0	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	5.5	70	0	-	-	30.0	26.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho. = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	69	-	29.6	5.5	245	0	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	5.5	220	0	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	5.5	170	0	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	5.5	120	0	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	5.5	70	0	-	-	30.0	24.0	14.1
77	-	71	-	29.7	5.5	245	0	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	5.5	220	0	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	5.5	170	0	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	5.5	120	0	-	-	30.0	22.0	14.1
84	-	73	-	29.3	5.5	245	0	-	-	30.0	20.3	14.1
84	-	73	-	29.3	5.5	220	0	-	-	30.0	20.3	14.1
84	-	73	-	29.3	5.5	170	0	-	-	30.0	20.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	31	-	20.8	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.9	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	65	-	34.0	5.5	245	0	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	5.5	220	0	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	5.5	170	0	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	5.5	120	0	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	69	-	29.6	5.5	70	0	-	-	30.0	29.4	14.1
77	-	67	-	34.6	5.5	245	0	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	5.5	220	0	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	5.5	170	0	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	5.5	120	0	-	-	30.0	26.9	14.1
84	-	69	-	34.8	5.5	245	0	-	-	30.0	24.8	14.1
84	-	69	-	34.8	5.5	220	0	-	-	30.0	24.8	14.1
84	-	69	-	34.8	5.5	170	0	-	-	30.0	24.8	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	50	-	16.8	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	50	-	16.8	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	57	-	18.8	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	63	-	19.7	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	245	0	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	220	0	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	170	0	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	120	0	-	-	30.0	26.7	14.1
42	-	66	-	21.0	16.0	70	0	-	-	30.0	26.7	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	245	0	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	220	0	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	170	0	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	120	0	-	-	30.0	23.3	14.1
49	-	69	-	21.7	16.0	70	0	-	-	30.0	23.3	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	245	0	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	220	0	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	170	0	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	120	0	-	-	30.0	20.8	14.1
56	-	71	-	22.5	16.0	70	0	-	-	30.0	20.8	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	245	0	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	220	0	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	170	0	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	120	0	-	-	30.0	18.6	14.1
63	-	73	-	22.8	16.0	70	0	-	-	30.0	18.6	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	75	-	22.7	16.0	245	0	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	16.0	220	0	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	16.0	170	0	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	16.0	120	0	-	-	28.9	17.0	14.1
70	-	75	-	22.7	16.0	70	0	-	-	28.9	17.0	14.1
77	-	76	-	23.3	16.0	245	0	-	-	27.6	15.5	14.1
77	-	76	-	23.3	16.0	220	0	-	-	27.6	15.5	14.1
77	-	76	-	23.3	16.0	170	0	-	-	27.6	15.5	14.1
77	-	76	-	23.3	16.0	120	0	-	-	27.6	15.5	14.1
84	-	77	-	23.7	16.0	245	0	-	-	26.2	14.3	14.1
84	-	77	-	23.7	16.0	220	0	-	-	26.2	14.3	14.1
84	-	77	-	23.7	16.0	170	0	-	-	26.2	14.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	39	-	19.4	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	39	-	19.4	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	47	-	22.4	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	54	-	24.2	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	58	-	26.1	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	62	-	27.0	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	245	0	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	220	0	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	170	0	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	120	0	-	-	30.0	29.3	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	70	0	-	-	30.0	29.3	14.1
63	-	67	-	28.9	16.0	245	0	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	16.0	220	0	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	16.0	170	0	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	67	-	28.9	16.0	120	0	-	-	30.0	26.3	14.1
63	-	68	-	27.9	16.0	70	0	-	-	30.0	26.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	69	-	29.6	16.0	245	0	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	16.0	220	0	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	16.0	170	0	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	69	-	29.6	16.0	120	0	-	-	30.0	24.0	14.1
70	-	71	-	27.3	16.0	70	0	-	-	30.0	24.0	14.1
77	-	71	-	29.7	16.0	245	0	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	16.0	220	0	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	16.0	170	0	-	-	30.0	22.0	14.1
77	-	71	-	29.7	16.0	120	0	-	-	30.0	22.0	14.1
84	-	73	-	29.3	16.0	245	0	-	-	30.0	20.3	14.1
84	-	73	-	29.3	16.0	220	0	-	-	30.0	20.3	14.1
84	-	73	-	29.3	16.0	170	0	-	-	30.0	20.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	31	-	20.8	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
21	-	31	-	20.8	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	40	-	24.6	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	47	-	27.3	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	52	-	29.5	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.6	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	60	-	28.5	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	32.1	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.8	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.8	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	68	-	27.9	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço S (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	-	65	-	34.0	16.0	245	0	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	16.0	220	0	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	65	-	34.0	16.0	170	0	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	66	-	32.9	16.0	120	0	-	-	30.0	29.4	14.1
70	-	71	-	27.3	16.0	70	0	-	-	30.0	29.4	14.1
77	-	67	-	34.6	16.0	245	0	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	16.0	220	0	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	67	-	34.6	16.0	170	0	-	-	30.0	26.9	14.1
77	-	69	-	32.2	16.0	120	0	-	-	30.0	26.9	14.1
84	-	69	-	34.8	16.0	245	0	-	-	30.0	24.8	14.1
84	-	69	-	34.8	16.0	220	0	-	-	30.0	24.8	14.1
84	-	69	-	34.8	16.0	170	0	-	-	30.0	24.8	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	59	-	21.7	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	59	-	21.7	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.6	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.6	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	66	-	24.0	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	66	-	24.0	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	68	-	25.2	5.5	245	0	-	-	30.0	29.4	14.1
56	-	68	-	25.2	5.5	220	0	-	-	30.0	29.4	14.1
63	-	70	-	25.9	5.5	245	0	-	-	30.0	26.4	14.1
63	-	70	-	25.9	5.5	220	0	-	-	30.0	26.4	14.1
70	-	71	-	27.3	5.5	245	0	-	-	30.0	24.1	14.1
70	-	71	-	27.3	5.5	220	0	-	-	30.0	24.1	14.1
77	-	73	-	27.2	5.5	245	0	-	-	30.0	22.0	12.6
77	-	73	-	27.2	5.5	220	0	-	-	30.0	22.0	12.6
84	-	74	-	27.9	5.5	245	0	-	-	30.0	20.3	12.6
84	-	74	-	27.9	5.5	220	0	-	-	30.0	20.3	12.6
91	-	75	-	28.5	5.5	245	0	-	-	30.0	18.8	12.6
91	-	75	-	28.5	5.5	220	0	-	-	30.0	18.8	12.6
98	-	76	-	28.8	5.5	245	0	-	-	29.3	17.5	12.6
98	-	76	-	28.8	5.5	220	0	-	-	29.3	17.5	12.6
105	-	77	-	28.8	5.5	245	0	-	-	27.7	16.4	11.0
105	-	77	-	28.8	5.5	220	0	-	-	27.7	16.4	11.0
112	-	77	-	30.5	5.5	245	0	-	-	26.8	15.5	11.0
112	-	77	-	30.5	5.5	220	0	-	-	26.8	15.5	11.0
119	-	78	-	30.2	5.5	245	0	-	-	25.8	14.6	11.0
119	-	78	-	30.2	5.5	220	0	-	-	25.8	14.6	11.0
126	-	78	-	31.8	5.5	245	0	-	-	24.9	13.8	11.0
126	-	78	-	31.8	5.5	220	0	-	-	24.9	13.8	11.0
133	-	79	-	31.1	5.5	245	0	-	-	24.1	13.1	9.0
133	-	79	-	31.1	5.5	220	0	-	-	24.1	13.1	9.0
140	-	79	-	32.5	5.5	245	0	-	-	23.3	12.5	9.0
140	-	79	-	32.5	5.5	220	0	-	-	23.3	12.5	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	53	-	24.6	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	53	-	24.6	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	57	-	26.7	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	57	-	26.7	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	60	-	28.5	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	60	-	28.5	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	63	-	29.5	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	63	-	29.5	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.9	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.9	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	67	-	31.8	5.5	245	0	-	-	30.0	29.5	14.1
70	-	67	-	31.8	5.5	220	0	-	-	30.0	29.5	14.1
77	-	69	-	32.2	5.5	245	0	-	-	30.0	26.9	12.6
77	-	69	-	32.2	5.5	220	0	-	-	30.0	26.9	12.6
84	-	71	-	32.1	5.5	245	0	-	-	30.0	24.9	12.6
84	-	71	-	32.1	5.5	220	0	-	-	30.0	24.9	12.6
91	-	72	-	33.0	5.5	245	0	-	-	30.0	23.1	12.6
91	-	72	-	33.0	5.5	220	0	-	-	30.0	23.1	12.6
98	-	73	-	33.7	5.5	245	0	-	-	30.0	21.5	12.6
98	-	73	-	33.7	5.5	220	0	-	-	30.0	21.5	12.6
105	-	74	-	34.1	5.5	245	0	-	-	30.0	20.1	11.0
105	-	74	-	34.1	5.5	220	0	-	-	30.0	20.1	11.0
112	-	74	-	36.1	5.5	245	0	-	-	29.6	18.9	11.0
112	-	74	-	36.1	5.5	220	0	-	-	29.6	18.9	11.0
119	-	75	-	36.2	5.5	245	0	-	-	28.8	17.8	11.0
119	-	75	-	36.2	5.5	220	0	-	-	28.8	17.8	11.0
126	-	76	-	36.0	5.5	245	0	-	-	27.6	16.9	11.0
126	-	76	-	36.0	5.5	220	0	-	-	27.6	16.9	11.0
133	-	76	-	37.8	5.5	245	0	-	-	26.6	16.0	9.0
133	-	76	-	37.8	5.5	220	0	-	-	26.6	16.0	9.0
140	-	77	-	37.3	5.5	245	0	-	-	26.0	15.3	9.0
140	-	77	-	37.3	5.5	220	0	-	-	26.0	15.3	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	59	-	21.7	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	59	-	21.7	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.6	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.6	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	66	-	24.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	66	-	24.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	68	-	25.2	16.0	245	0	-	-	30.0	29.4	14.1
56	-	68	-	25.2	16.0	220	0	-	-	30.0	29.4	14.1
63	-	70	-	25.9	16.0	245	0	-	-	30.0	26.4	14.1
63	-	70	-	25.9	16.0	220	0	-	-	30.0	26.4	14.1
70	-	71	-	27.3	16.0	245	0	-	-	30.0	24.1	14.1
70	-	71	-	27.3	16.0	220	0	-	-	30.0	24.1	14.1
77	-	73	-	27.2	16.0	245	0	-	-	30.0	22.0	12.6
77	-	73	-	27.2	16.0	220	0	-	-	30.0	22.0	12.6
84	-	74	-	27.9	16.0	245	0	-	-	30.0	20.3	12.6
84	-	74	-	27.9	16.0	220	0	-	-	30.0	20.3	12.6
91	-	75	-	28.5	16.0	245	0	-	-	30.0	18.8	12.6
91	-	75	-	28.5	16.0	220	0	-	-	30.0	18.8	12.6
98	-	76	-	28.8	16.0	245	0	-	-	29.3	17.5	12.6
98	-	76	-	28.8	16.0	220	0	-	-	29.3	17.5	12.6
105	-	77	-	28.8	16.0	245	0	-	-	27.7	16.4	11.0
105	-	77	-	28.8	16.0	220	0	-	-	27.7	16.4	11.0
112	-	77	-	30.5	16.0	245	0	-	-	26.8	15.5	11.0
112	-	77	-	30.5	16.0	220	0	-	-	26.8	15.5	11.0
119	-	78	-	30.2	16.0	245	0	-	-	25.8	14.6	11.0
119	-	78	-	30.2	16.0	220	0	-	-	25.8	14.6	11.0
126	-	78	-	31.8	16.0	245	0	-	-	24.9	13.8	11.0
126	-	78	-	31.8	16.0	220	0	-	-	24.9	13.8	11.0
133	-	79	-	31.1	16.0	245	0	-	-	24.1	13.1	9.0
133	-	79	-	31.1	16.0	220	0	-	-	24.1	13.1	9.0
140	-	79	-	32.5	16.0	245	0	-	-	23.3	12.5	9.0
140	-	79	-	32.5	16.0	220	0	-	-	23.3	12.5	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SD (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	53	-	24.6	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	53	-	24.6	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	57	-	26.7	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	57	-	26.7	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	60	-	28.5	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	60	-	28.5	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	63	-	29.5	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	63	-	29.5	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.9	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	65	-	30.9	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	67	-	31.8	16.0	245	0	-	-	30.0	29.5	14.1
70	-	67	-	31.8	16.0	220	0	-	-	30.0	29.5	14.1
77	-	69	-	32.2	16.0	245	0	-	-	30.0	26.9	12.6
77	-	69	-	32.2	16.0	220	0	-	-	30.0	26.9	12.6
84	-	71	-	32.1	16.0	245	0	-	-	30.0	24.9	12.6
84	-	71	-	32.1	16.0	220	0	-	-	30.0	24.9	12.6
91	-	72	-	33.0	16.0	245	0	-	-	30.0	23.1	12.6
91	-	72	-	33.0	16.0	220	0	-	-	30.0	23.1	12.6
98	-	73	-	33.7	16.0	245	0	-	-	30.0	21.5	12.6
98	-	73	-	33.7	16.0	220	0	-	-	30.0	21.5	12.6
105	-	74	-	34.1	16.0	245	0	-	-	30.0	20.1	11.0
105	-	74	-	34.1	16.0	220	0	-	-	30.0	20.1	11.0
112	-	74	-	36.1	16.0	245	0	-	-	29.6	18.9	11.0
112	-	74	-	36.1	16.0	220	0	-	-	29.6	18.9	11.0
119	-	75	-	36.2	16.0	245	0	-	-	28.8	17.8	11.0
119	-	75	-	36.2	16.0	220	0	-	-	28.8	17.8	11.0
126	-	76	-	36.0	16.0	245	0	-	-	27.6	16.9	11.0
126	-	76	-	36.0	16.0	220	0	-	-	27.6	16.9	11.0
133	-	76	-	37.8	16.0	245	0	-	-	26.6	16.0	9.0
133	-	76	-	37.8	16.0	220	0	-	-	26.6	16.0	9.0
140	-	77	-	37.3	16.0	245	0	-	-	26.0	15.3	9.0
140	-	77	-	37.3	16.0	220	0	-	-	26.0	15.3	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	71	49	33.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	71	49	33.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	77	32	41.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	77	32	41.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	80	33	45.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	80	33	45.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	31	49.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	31	49.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	33	52.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	33	52.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	78	67	39.6	5.5	245	0	-	-	25.0	24.2	9.0
35	70	78	67	39.6	5.5	220	0	-	-	25.0	24.2	9.0
35	77	79	68	40.6	5.5	245	0	-	-	25.0	22.7	9.0
35	77	79	68	40.6	5.5	220	0	-	-	25.0	22.7	9.0
35	84	80	69	41.4	5.5	245	0	-	-	25.0	21.4	9.0
35	84	80	69	41.4	5.5	220	0	-	-	25.0	21.4	9.0
35	91	82	68	44.3	5.5	245	0	-	-	24.7	20.3	9.
35	91	82	68	44.3	5.5	220	0	-	-	24.7	20.3	9.0
35	98	82	70	43.8	5.5	245	0	-	-	24.0	19.1	9.0
35	98	82	70	43.8	5.5	220	0	-	-	24.0	19.1	9.0
35	105	86	67	48.9	5.5	245	0	-	-	23.3	18.6	9.0
35	105	86	67	48.9	5.5	220	0	-	-	23.3	18.6	9.0
42	28	73	49	34.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	73	49	34.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	31	42.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	31	42.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	80	35	45.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	80	35	45.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	83	34	49.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	83	34	49.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	30	53.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	30	53.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	78	66	39.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	78	66	39.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	70	79	67	40.3	5.5	245	0	-	-	25.0	23.8	9.0
42	70	79	67	40.3	5.5	220	0	-	-	25.0	23.8	9.0
42	77	86	55	51.8	5.5	245	0	-	-	25.0	24.3	9.0
42	77	86	55	51.8	5.5	220	0	-	-	25.0	24.3	9.0
42	84	81	68	43.2	5.5	245	0	-	-	24.7	21.2	9.0
42	84	81	68	43.2	5.5	220	0	-	-	24.7	21.2	9.0
42	91	83	67	45.9	5.5	245	0	-	-	24.0	20.2	9.0
42	91	83	67	45.9	5.5	220	0	-	-	24.0	20.2	9.0
42	98	83	69	45.6	5.5	245	0	-	-	23.4	19.0	9.0
42	98	83	69	45.6	5.5	220	0	-	-	23.4	19.0	9.0
42	105	85	68	48.5	5.5	245	0	-	-	22.8	18.3	9.0
42	105	85	68	48.5	5.5	220	0	-	-	22.8	18.3	9.0
49	28	75	45	36.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	75	45	36.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	59	35.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	59	35.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	61	36.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	61	36.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	63	37.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	63	37.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	86	31	55.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	86	31	55.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	38	56.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	38	56.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	46	55.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	46	55.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	80	69	41.2	5.5	245	0	-	-	24.7	21.9	9.0
49	77	80	69	41.2	5.5	220	0	-	-	24.7	21.9	9.0
49	84	83	65	46.6	5.5	245	0	-	-	24.1	21.3	9.0
49	84	83	65	46.6	5.5	220	0	-	-	24.1	21.3	9.0
49	91	82	69	44.7	5.5	245	0	-	-	23.3	19.7	9.0
49	91	82	69	44.7	5.5	220	0	-	-	23.3	19.7	9.0
49	98	82	71	44.2	5.5	245	0	-	-	22.8	18.6	9.0
49	98	82	71	44.2	5.5	220	0	-	-	22.8	18.6	9.0
49	105	83	71	45.7	5.5	245	0	-	-	22.2	17.7	9.0
49	105	83	71	45.7	5.5	220	0	-	-	22.2	17.7	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	76	46	37.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	76	46	37.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	60	35.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	60	35.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	81	33	47.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	81	33	47.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	82	40	49.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	82	40	49.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	34	55.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	34	55.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	36	57.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	36	57.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	81	65	43.3	5.5	245	0	-	-	24.9	23.3	9.0
56	70	81	65	43.3	5.5	220	0	-	-	24.9	23.3	9.0
56	77	81	68	42.7	5.5	245	0	-	-	24.1	21.7	9.0
56	77	81	68	42.7	5.5	220	0	-	-	24.1	21.7	9.0
56	84	82	68	44.4	5.5	245	0	-	-	23.5	20.7	9.0
56	84	82	68	44.4	5.5	220	0	-	-	23.5	20.7	9.0
56	91	83	68	46.2	5.5	245	0	-	-	22.9	19.7	9.0
56	91	83	68	46.2	5.5	220	0	-	-	22.9	19.7	9.0
56	98	83	70	45.8	5.5	245	0	-	-	22.4	18.5	9.0
56	98	83	70	45.8	5.5	220	0	-	-	22.4	18.5	9.0
56	105	84	70	47.3	5.5	245	0	-	-	21.7	17.7	9.0
56	105	84	70	47.3	5.5	220	0	-	-	21.7	17.7	9.0
63	28	78	33	40.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	78	33	40.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	78	51	39.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	78	51	39.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	61	37.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	61	37.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	83	34	52.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	83	34	52.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	67	38.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	67	38.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	86	39	57.4	5.5	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
63	63	86	39	57.4	5.5	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	70	82	63	45.4	5.5	245	0	-	-	24.2	23.2	9.0
63	70	82	63	45.4	5.5	220	0	-	-	24.2	23.2	9.0
63	77	81	70	41.3	5.5	245	0	-	-	23.5	21.2	9.0
63	77	81	70	41.3	5.5	220	0	-	-	23.5	21.2	9.0
63	84	82	69	44.1	5.5	245	0	-	-	23.0	20.3	9.0
63	84	82	69	44.1	5.5	220	0	-	-	23.0	20.3	9.0
63	91	84	66	48.8	5.5	245	0	-	-	22.3	19.7	9.0
63	91	84	66	48.8	5.5	220	0	-	-	22.3	19.7	9.0
63	98	83	71	45.0	5.5	245	0	-	-	21.8	18.3	9.0
63	98	83	71	45.0	5.5	220	0	-	-	21.8	18.3	9.0
63	105	84	70	48.0	5.5	245	0	-	-	21.3	17.5	9.0
63	105	84	70	48.0	5.5	220	0	-	-	21.3	17.5	9.0
70	28	78	44	38.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	28	78	44	38.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	35	78	59	36.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	78	59	36.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	81	40	47.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	81	40	47.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	79	66	37.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	79	66	37.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	80	65	40.5	5.5	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
70	56	80	65	40.5	5.5	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0
70	63	87	31	61.4	5.5	245	0	-	-	24.3	24.3	9.0
70	63	87	31	61.4	5.5	220	0	-	-	24.3	24.3	9.0
70	70	87	41	60.7	5.5	245	0	-	-	23.6	23.6	9.0
70	70	87	41	60.7	5.5	220	0	-	-	23.6	23.6	9.0
70	77	83	64	47.3	5.5	245	0	-	-	22.9	21.7	9.0
70	77	83	64	47.3	5.5	220	0	-	-	22.9	21.7	9.0
70	84	83	67	46.5	5.5	245	0	-	-	22.4	20.3	9.0
70	84	83	67	46.5	5.5	220	0	-	-	22.4	20.3	9.0
70	91	83	69	46.4	5.5	245	0	-	-	21.8	19.1	9.0
70	91	83	69	46.4	5.5	220	0	-	-	21.8	19.1	9.0
70	98	85	66	51.3	5.5	245	0	-	-	21.4	18.7	9.0
70	98	85	66	51.3	5.5	220	0	-	-	21.4	18.7	9.0
70	105	85	68	50.9	5.5	245	0	-	-	20.9	17.6	9.0
70	105	85	68	50.9	5.5	220	0	-	-	20.9	17.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	35	79	56	38.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	79	56	38.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	65	36.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	65	36.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	83	37	52.4	5.5	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
77	49	83	37	52.4	5.5	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0
77	56	85	32	57.9	5.5	245	0	-	-	24.3	24.3	9.0
77	56	85	32	57.9	5.5	220	0	-	-	24.3	24.3	9.0
77	63	82	62	45.0	5.5	245	0	-	-	23.6	23.6	9.0
77	63	82	62	45.0	5.5	220	0	-	-	23.6	23.6	9.0
77	70	82	66	44.1	5.5	245	0	-	-	23.0	22.2	9.0
77	70	82	66	44.1	5.5	220	0	-	-	23.0	22.2	9.0
77	77	83	65	46.9	5.5	245	0	-	-	22.5	21.3	9.0
77	77	83	65	46.9	5.5	220	0	-	-	22.5	21.3	9.0
77	84	83	68	46.0	5.5	245	0	-	-	22.0	20.0	9.0
77	84	83	68	46.0	5.5	220	0	-	-	22.0	20.0	9.0
77	91	84	67	48.8	5.5	245	0	-	-	21.4	19.2	9.0
77	91	84	67	48.8	5.5	220	0	-	-	21.4	19.2	9.0
77	98	83	72	45.1	5.5	245	0	-	-	21.0	17.8	9.0
77	98	83	72	45.1	5.5	220	0	-	-	21.0	17.8	9.0
77	105	84	71	47.8	5.5	245	0	-	-	20.6	17.1	9.0
77	105	84	71	47.8	5.5	220	0	-	-	20.6	17.1	9.0
84	42	80	61	39.4	5.5	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
84	42	80	61	39.4	5.5	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0
84	49	80	68	37.6	5.5	245	0	-	-	24.3	24.3	9.0
84	49	80	68	37.6	5.5	220	0	-	-	24.3	24.3	9.0
84	56	81	65	41.5	5.5	245	0	-	-	23.6	23.6	9.0
84	56	81	65	41.5	5.5	220	0	-	-	23.6	23.6	9.0
84	63	81	70	39.6	5.5	245	0	-	-	23.1	22.5	9.0
84	63	81	70	39.6	5.5	220	0	-	-	23.1	22.5	9.0
84	70	82	68	42.9	5.5	245	0	-	-	22.6	21.7	9.0
84	70	82	68	42.9	5.5	220	0	-	-	22.6	21.7	9.0
84	77	82	71	41.9	5.5	245	0	-	-	22.0	20.3	9.0
84	77	82	71	41.9	5.5	220	0	-	-	22.0	20.3	9.0
84	84	83	69	45.5	5.5	245	0	-	-	21.5	19.6	9.0
84	84	83	69	45.5	5.5	220	0	-	-	21.5	19.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
84	91	83	71	45.2	5.5	245	0	-	-	21.0	18.5	9.0
84	91	83	71	45.2	5.5	220	0	-	-	21.0	18.5	9.0
84	98	84	70	47.7	5.5	245	0	-	-	20.6	17.9	9.0
84	98	84	70	47.7	5.5	220	0	-	-	20.6	17.9	9.0
84	105	84	72	46.8	5.5	245	0	-	-	20.1	16.9	9.0
84	105	84	72	46.8	5.5	220	0	-	-	20.1	16.9	9.0
91	49	82	53	46.5	5.5	245	0	-	-	23.7	23.7	9.0
91	49	82	53	46.5	5.5	220	0	-	-	23.7	23.7	9.0
91	56	81	69	39.1	5.5	245	0	-	-	23.1	23.1	9.0
91	56	81	69	39.1	5.5	220	0	-	-	23.1	23.1	9.0
91	63	86	35	61.9	5.5	245	0	-	-	22.6	22.6	9.0
91	63	86	35	61.9	5.5	220	0	-	-	22.6	22.6	9.0
91	70	82	70	41.6	5.5	245	0	-	-	22.1	21.2	9.0
91	70	82	70	41.6	5.5	220	0	-	-	22.1	21.2	9.0
91	77	83	68	45.0	5.5	245	0	-	-	21.5	20.4	9.0
91	77	83	68	45.0	5.5	220	0	-	-	21.5	20.4	9.0
91	84	83	70	45.0	5.5	245	0	-	-	21.1	19.3	9.0
91	84	83	70	45.0	5.5	220	0	-	-	21.1	19.3	9.0
91	91	85	64	53.0	5.5	245	0	-	-	20.6	19.1	9.0
91	91	85	64	53.0	5.5	220	0	-	-	20.6	19.1	9.0
91	98	84	71	46.8	5.5	245	0	-	-	20.2	17.6	9.0
91	98	84	71	46.8	5.5	220	0	-	-	20.2	17.6	9.0
91	105	85	69	51.1	5.5	245	0	-	-	19.8	17.0	9.0
91	105	85	69	51.1	5.5	220	0	-	-	19.8	17.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	68	38	39.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	68	38	39.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	69	48	40.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	69	48	40.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	30	48.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	30	48.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	79	32	52.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	79	32	52.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	83	31	56.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	83	31	56.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	31	59.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	31	59.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	87	39	60.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	39	60.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	51	56.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	51	56.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	77	66	47.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	77	66	47.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	80	64	51.2	5.5	245	0	-	-	25.0	24.5	9.0
35	91	80	64	51.2	5.5	220	0	-	-	25.0	24.5	9.0
35	98	81	65	52.2	5.5	245	0	-	-	25.0	23.2	9.0
35	98	81	65	52.2	5.5	220	0	-	-	25.0	23.2	9.0
35	105	80	68	51.0	5.5	245	0	-	-	25.0	21.7	9.0
35	105	80	68	51.0	5.5	220	0	-	-	25.0	21.7	9.0
42	28	69	47	38.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	69	47	38.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	74	30	45.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	74	30	45.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	34	48.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	34	48.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	33	52.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	33	52.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	33	56.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	33	56.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	86	30	60.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	30	60.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	70	87	36	62.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	36	62.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	77	65	47.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	77	65	47.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	79	64	50.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	79	64	50.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	84	58	57.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	84	58	57.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	98	80	67	51.0	5.5	245	0	-	-	25.0	22.6	9.0
42	98	80	67	51.0	5.5	220	0	-	-	25.0	22.6	9.0
42	105	80	69	50.5	5.5	245	0	-	-	25.0	21.3	9.0
42	105	80	69	50.5	5.5	220	0	-	-	25.0	21.3	9.0
49	28	71	47	39.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	71	47	39.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	31	46.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	31	46.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	33	50.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	33	50.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	30	54.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	30	54.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	82	32	58.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	82	32	58.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	85	31	62.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	85	31	62.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	86	37	63.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	86	37	63.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	41	64.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	41	64.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	47	64.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	47	64.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	79	68	48.8	5.5	245	0	-	-	25.0	23.2	9.0
49	91	79	68	48.8	5.5	220	0	-	-	25.0	23.2	9.0
49	98	80	68	50.7	5.5	245	0	-	-	25.0	22.2	9.0
49	98	80	68	50.7	5.5	220	0	-	-	25.0	22.2	9.0
49	105	81	68	52.5	5.5	245	0	-	-	24.7	21.2	9.0
49	105	81	68	52.5	5.5	220	0	-	-	24.7	21.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	73	41	41.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	73	41	41.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	73	56	40.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	73	56	40.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	30	51.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	30	51.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	80	31	55.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	80	31	55.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	82	32	59.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	82	32	59.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	34	62.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	34	62.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	30	66.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	30	66.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	39	66.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	39	66.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	79	67	48.7	5.5	245	0	-	-	25.0	24.2	9.0
56	84	79	67	48.7	5.5	220	0	-	-	25.0	24.2	9.0
56	91	80	67	50.6	5.5	245	0	-	-	25.0	23.1	9.0
56	91	80	67	50.6	5.5	220	0	-	-	25.0	23.1	9.0
56	98	80	69	50.3	5.5	245	0	-	-	24.9	21.8	9.0
56	98	80	69	50.3	5.5	220	0	-	-	24.9	21.8	9.0
56	105	82	67	54.3	5.5	245	0	-	-	24.2	21.1	9.0
56	105	82	67	54.3	5.5	220	0	-	-	24.2	21.1	9.0
63	28	74	44	41.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	44	41.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	75	49	43.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	75	49	43.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	35	51.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	35	51.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	79	41	53.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	79	41	53.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	82	33	59.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	82	33	59.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	84	33	63.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	84	33	63.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	70	86	33	67.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	70	86	33	67.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	77	79	66	48.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	77	79	66	48.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	84	86	47	66.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	84	86	47	66.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	91	80	68	50.4	5.5	245	0	-	-	24.8	22.6	9.0
63	91	80	68	50.4	5.5	220	0	-	-	24.8	22.6	9.0
63	98	81	68	52.0	5.5	245	0	-	-	24.3	21.7	9.0
63	98	81	68	52.0	5.5	220	0	-	-	24.3	21.7	9.0
63	105	81	70	51.3	5.5	245	0	-	-	23.7	20.5	9.0
63	105	81	70	51.3	5.5	220	0	-	-	23.7	20.5	9.0
70	28	75	45	41.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	28	75	45	41.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	35	77	36	47.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	77	36	47.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	79	30	53.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	79	30	53.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	80	36	55.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	80	36	55.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	82	33	60.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	82	33	60.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	63	84	32	64.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	63	84	32	64.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	70	86	31	68.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	70	86	31	68.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	77	87	34	71.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	77	87	34	71.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	84	81	64	52.9	5.5	245	0	-	-	24.9	23.9	9.0
70	84	81	64	52.9	5.5	220	0	-	-	24.9	23.9	9.0
70	91	81	67	51.8	5.5	245	0	-	-	24.2	22.5	9.0
70	91	81	67	51.8	5.5	220	0	-	-	24.2	22.5	9.0
70	98	81	69	51.5	5.5	245	0	-	-	23.8	21.3	9.0
70	98	81	69	51.5	5.5	220	0	-	-	23.8	21.3	9.0
70	105	82	68	54.6	5.5	245	0	-	-	23.2	20.5	9.0
70	105	82	68	54.6	5.5	220	0	-	-	23.2	20.5	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	35	76	59	41.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	76	59	41.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	36	52.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	36	52.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	81	30	57.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	81	30	57.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	56	78	64	45.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	56	78	64	45.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	63	84	32	65.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	63	84	32	65.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	70	85	35	68.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	70	85	35	68.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	77	87	32	73.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	77	87	32	73.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	84	80	69	48.7	5.5	245	0	-	-	24.4	23.0	9.0
77	84	80	69	48.7	5.5	220	0	-	-	24.4	23.0	9.0
77	91	81	68	51.4	5.5	245	0	-	-	23.8	22.1	9.0
77	91	81	68	51.4	5.5	220	0	-	-	23.8	22.1	9.0
77	98	81	70	51.0	5.5	245	0	-	-	23.3	21.0	9.0
77	98	81	70	51.0	5.5	220	0	-	-	23.3	21.0	9.0
77	105	82	69	53.9	5.5	245	0	-	-	22.8	20.2	9.0
77	105	82	69	53.9	5.5	220	0	-	-	22.8	20.2	9.0
84	42	78	54	46.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	42	78	54	46.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	49	81	33	58.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	49	81	33	58.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	56	79	61	47.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	56	79	61	47.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	63	84	32	66.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	63	84	32	66.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	70	85	35	68.6	5.5	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
84	70	85	35	68.6	5.5	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0
84	77	87	30	74.3	5.5	245	0	-	-	24.4	24.4	9.0
84	77	87	30	74.3	5.5	220	0	-	-	24.4	24.4	9.0
84	84	81	67	51.1	5.5	245	0	-	-	23.8	22.9	9.0
84	84	81	67	51.1	5.5	220	0	-	-	23.8	22.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
84	91	81	69	51.1	5.5	245	0	-	-	23.3	21.7	9.0
84	91	81	69	51.1	5.5	220	0	-	-	23.3	21.7	9.0
84	98	82	68	53.8	5.5	245	0	-	-	22.9	21.0	9.0
84	98	82	68	53.8	5.5	220	0	-	-	22.9	21.0	9.0
84	105	82	70	53.2	5.5	245	0	-	-	22.4	19.9	9.0
84	105	82	70	53.2	5.5	220	0	-	-	22.4	19.9	9.0
91	49	81	37	57.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	49	81	37	57.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	56	79	66	44.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	56	79	66	44.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	63	84	32	66.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	63	84	32	66.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	70	85	34	69.9	5.5	245	0	-	-	24.4	24.4	9.0
91	70	85	34	69.9	5.5	220	0	-	-	24.4	24.4	9.0
91	77	86	36	72.7	5.5	245	0	-	-	23.8	23.8	9.0
91	77	86	36	72.7	5.5	220	0	-	-	23.8	23.8	9.0
91	84	82	64	54.6	5.5	245	0	-	-	23.4	23.0	9.0
91	84	82	64	54.6	5.5	220	0	-	-	23.4	23.0	9.0
91	91	82	67	53.5	5.5	245	0	-	-	22.9	21.7	9.0
91	91	82	67	53.5	5.5	220	0	-	-	22.9	21.7	9.0
91	98	82	69	53.2	5.5	245	0	-	-	22.4	20.7	9.0
91	98	82	69	53.2	5.5	220	0	-	-	22.4	20.7	9.0
91	105	82	71	52.4	5.5	245	0	-	-	22.0	19.6	9.0
91	105	83	68	55.9	5.5	220	0	-	-	21.9	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	71	49	33.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	71	49	33.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	77	32	41.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	77	32	41.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	80	33	45.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	80	33	45.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	31	49.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	84	31	49.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	33	52.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	33	52.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	78	67	39.6	16.0	245	0	-	-	25.0	24.2	9.0
35	70	78	67	39.6	16.0	220	0	-	-	25.0	24.2	9.0
35	77	79	68	40.6	16.0	245	0	-	-	25.0	22.7	9.0
35	77	79	68	40.6	16.0	220	0	-	-	25.0	22.7	9.0
35	84	80	69	41.4	16.0	245	0	-	-	25.0	21.4	9.0
35	84	80	69	41.4	16.0	220	0	-	-	25.0	21.4	9.0
35	91	82	68	44.3	16.0	245	0	-	-	24.7	20.3	9.0
35	91	82	68	44.3	16.0	220	0	-	-	24.7	20.3	9.0
35	98	82	70	43.8	16.0	245	0	-	-	24.0	19.1	9.0
35	98	82	70	43.8	16.0	220	0	-	-	24.0	19.1	9.0
35	105	86	67	48.9	16.0	245	0	-	-	23.3	18.6	9.0
35	105	86	67	48.9	16.0	220	0	-	-	23.3	18.6	9.0
42	28	73	49	34.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	73	49	34.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	31	42.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	31	42.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	80	35	45.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	80	35	45.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	83	34	49.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	83	34	49.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	30	53.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	30	53.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	78	66	39.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	78	66	39.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	70	79	67	40.3	16.0	245	0	-	-	25.0	23.8	9.0
42	70	79	67	40.3	16.0	220	0	-	-	25.0	23.8	9.0
42	77	86	55	51.8	16.0	245	0	-	-	25.0	24.3	9.0
42	77	86	55	51.8	16.0	220	0	-	-	25.0	24.3	9.0
42	84	81	68	43.2	16.0	245	0	-	-	24.7	21.2	9.0
42	84	81	68	43.2	16.0	220	0	-	-	24.7	21.2	9.0
42	91	83	67	45.9	16.0	245	0	-	-	24.0	20.2	9.0
42	91	83	67	45.9	16.0	220	0	-	-	24.0	20.2	9.0
42	98	83	69	45.6	16.0	245	0	-	-	23.4	19.0	9.0
42	98	83	69	45.6	16.0	220	0	-	-	23.4	19.0	9.0
42	105	85	68	48.5	16.0	245	0	-	-	22.8	18.3	9.0
42	105	85	68	48.5	16.0	220	0	-	-	22.8	18.3	9.0
49	28	75	45	36.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	75	45	36.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	59	35.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	59	35.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	61	36.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	61	36.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	63	37.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	63	37.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	86	31	55.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	86	31	55.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	38	56.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	38	56.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	46	55.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	46	55.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	80	69	41.2	16.0	245	0	-	-	24.7	21.9	9.0
49	77	80	69	41.2	16.0	220	0	-	-	24.7	21.9	9.0
49	84	83	65	46.6	16.0	245	0	-	-	24.1	21.3	9.0
49	84	83	65	46.6	16.0	220	0	-	-	24.1	21.3	9.0
49	91	82	69	44.7	16.0	245	0	-	-	23.3	19.7	9.0
49	91	82	69	44.7	16.0	220	0	-	-	23.3	19.7	9.0
49	98	82	71	44.2	16.0	245	0	-	-	22.8	18.6	9.0
49	98	82	71	44.2	16.0	220	0	-	-	22.8	18.6	9.0
49	105	83	71	45.7	16.0	245	0	-	-	22.2	17.7	9.0
49	105	83	71	45.7	16.0	220	0	-	-	22.2	17.7	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	76	46	37.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	76	46	37.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	60	35.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	60	35.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	81	33	47.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	81	33	47.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	82	40	49.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	82	40	49.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	34	55.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	34	55.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	36	57.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	36	57.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	81	65	43.3	16.0	245	0	-	-	24.9	23.3	9.0
56	70	81	65	43.3	16.0	220	0	-	-	24.9	23.3	9.0
56	77	81	68	42.7	16.0	245	0	-	-	24.1	21.7	9.0
56	77	81	68	42.7	16.0	220	0	-	-	24.1	21.7	9.0
56	84	82	68	44.4	16.0	245	0	-	-	23.5	20.7	9.0
56	84	82	68	44.4	16.0	220	0	-	-	23.5	20.7	9.0
56	91	83	68	46.2	16.0	245	0	-	-	22.9	19.7	9.0
56	91	83	68	46.2	16.0	220	0	-	-	22.9	19.7	9.0
56	98	83	70	45.8	16.0	245	0	-	-	22.4	18.5	9.0
56	98	83	70	45.8	16.0	220	0	-	-	22.4	18.5	9.0
56	105	84	70	47.3	16.0	245	0	-	-	21.7	17.7	9.0
56	105	84	70	47.3	16.0	220	0	-	-	21.7	17.7	9.0
63	28	78	33	40.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	78	33	40.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	78	51	39.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	78	51	39.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	61	37.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	61	37.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	83	34	52.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	83	34	52.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	67	38.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	67	38.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	86	39	57.4	16.0	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
63	63	86	39	57.4	16.0	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	70	82	63	45.4	16.0	245	0	-	-	24.2	23.2	9.0
63	70	82	63	45.4	16.0	220	0	-	-	24.2	23.2	9.0
63	77	81	70	41.3	16.0	245	0	-	-	23.5	21.2	9.0
63	77	81	70	41.3	16.0	220	0	-	-	23.5	21.2	9.0
63	84	82	69	44.1	16.0	245	0	-	-	23.0	20.3	9.0
63	84	82	69	44.1	16.0	220	0	-	-	23.0	20.3	9.0
63	91	84	66	48.8	16.0	245	0	-	-	22.3	19.7	9.0
63	91	84	66	48.8	16.0	220	0	-	-	22.3	19.7	9.0
63	98	83	71	45.0	16.0	245	0	-	-	21.8	18.3	9.0
63	98	83	71	45.0	16.0	220	0	-	-	21.8	18.3	9.0
63	105	84	70	48.0	16.0	245	0	-	-	21.3	17.5	9.0
63	105	84	70	48.0	16.0	220	0	-	-	21.3	17.5	9.0
70	28	78	44	38.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	28	78	44	38.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	35	78	59	36.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	78	59	36.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	81	40	47.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	81	40	47.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	79	66	37.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	79	66	37.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	80	65	40.5	16.0	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
70	56	80	65	40.5	16.0	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0
70	63	87	31	61.4	16.0	245	0	-	-	24.3	24.3	9.0
70	63	87	31	61.4	16.0	220	0	-	-	24.3	24.3	9.0
70	70	87	41	60.7	16.0	245	0	-	-	23.6	23.6	9.0
70	70	87	41	60.7	16.0	220	0	-	-	23.6	23.6	9.0
70	77	83	64	47.3	16.0	245	0	-	-	22.9	21.7	9.0
70	77	83	64	47.3	16.0	220	0	-	-	22.9	21.7	9.0
70	84	83	67	46.5	16.0	245	0	-	-	22.4	20.3	9.0
70	84	83	67	46.5	16.0	220	0	-	-	22.4	20.3	9.0
70	91	83	69	46.4	16.0	245	0	-	-	21.8	19.1	9.0
70	91	83	69	46.4	16.0	220	0	-	-	21.8	19.1	9.0
70	98	85	66	51.3	16.0	245	0	-	-	21.4	18.7	9.0
70	98	85	66	51.3	16.0	220	0	-	-	21.4	18.7	9.0
70	105	85	68	50.9	16.0	245	0	-	-	20.9	17.6	9.0
70	105	85	68	50.9	16.0	220	0	-	-	20.9	17.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	35	79	56	38.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	79	56	38.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	65	36.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	65	36.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	83	37	52.4	16.0	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
77	49	83	37	52.4	16.0	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0
77	56	85	32	57.9	16.0	245	0	-	-	24.3	24.3	9.0
77	56	85	32	57.9	16.0	220	0	-	-	24.3	24.3	9.0
77	63	82	62	45.0	16.0	245	0	-	-	23.6	23.6	9.0
77	63	82	62	45.0	16.0	220	0	-	-	23.6	23.6	9.0
77	70	82	66	44.1	16.0	245	0	-	-	23.0	22.2	9.0
77	70	82	66	44.1	16.0	220	0	-	-	23.0	22.2	9.0
77	77	83	65	46.9	16.0	245	0	-	-	22.5	21.3	9.0
77	77	83	65	46.9	16.0	220	0	-	-	22.5	21.3	9.0
77	84	83	68	46.0	16.0	245	0	-	-	22.0	20.0	9.0
77	84	83	68	46.0	16.0	220	0	-	-	22.0	20.0	9.0
77	91	84	67	48.8	16.0	245	0	-	-	21.4	19.2	9.0
77	91	84	67	48.8	16.0	220	0	-	-	21.4	19.2	9.0
77	98	83	72	45.1	16.0	245	0	-	-	21.0	17.8	9.0
77	98	83	72	45.1	16.0	220	0	-	-	21.0	17.8	9.0
77	105	84	71	47.8	16.0	245	0	-	-	20.6	17.1	9.0
77	105	84	71	47.8	16.0	220	0	-	-	20.6	17.1	9.0
84	42	80	61	39.4	16.0	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
84	42	80	61	39.4	16.0	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0
84	49	80	68	37.6	16.0	245	0	-	-	24.3	24.3	9.0
84	49	80	68	37.6	16.0	220	0	-	-	24.3	24.3	9.0
84	56	81	65	41.5	16.0	245	0	-	-	23.6	23.6	9.0
84	56	81	65	41.5	16.0	220	0	-	-	23.6	23.6	9.0
84	63	81	70	39.6	16.0	245	0	-	-	23.1	22.5	9.0
84	63	81	70	39.6	16.0	220	0	-	-	23.1	22.5	9.0
84	70	82	68	42.9	16.0	245	0	-	-	22.6	21.7	9.0
84	70	82	68	42.9	16.0	220	0	-	-	22.6	21.7	9.0
84	77	82	71	41.9	16.0	245	0	-	-	22.0	20.3	9.0
84	77	82	71	41.9	16.0	220	0	-	-	22.0	20.3	9.0
84	84	83	69	45.5	16.0	245	0	-	-	21.5	19.6	9.0
84	84	83	69	45.5	16.0	220	0	-	-	21.5	19.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
84	91	83	71	45.2	16.0	245	0	-	-	21.0	18.5	9.0
84	91	83	71	45.2	16.0	220	0	-	-	21.0	18.5	9.0
84	98	84	70	47.7	16.0	245	0	-	-	20.6	17.9	9.0
84	98	84	70	47.7	16.0	220	0	-	-	20.6	17.9	9.0
84	105	84	72	46.8	16.0	245	0	-	-	20.1	16.9	9.0
84	105	84	72	46.8	16.0	220	0	-	-	20.1	16.9	9.0
91	49	82	53	46.5	16.0	245	0	-	-	23.7	23.7	9.0
91	49	82	53	46.5	16.0	220	0	-	-	23.7	23.7	9.0
91	56	81	69	39.1	16.0	245	0	-	-	23.1	23.1	9.0
91	56	81	69	39.1	16.0	220	0	-	-	23.1	23.1	9.0
91	63	86	35	61.9	16.0	245	0	-	-	22.6	22.6	9.0
91	63	86	35	61.9	16.0	220	0	-	-	22.6	22.6	9.0
91	70	82	70	41.6	16.0	245	0	-	-	22.1	21.2	9.0
91	70	82	70	41.6	16.0	220	0	-	-	22.1	21.2	9.0
91	77	83	68	45.0	16.0	245	0	-	-	21.5	20.4	9.0
91	77	83	68	45.0	16.0	220	0	-	-	21.5	20.4	9.0
91	84	83	70	45.0	16.0	245	0	-	-	21.1	19.3	9.0
91	84	83	70	45.0	16.0	220	0	-	-	21.1	19.3	9.0
91	91	85	64	53.0	16.0	245	0	-	-	20.6	19.1	9.0
91	91	85	64	53.0	16.0	220	0	-	-	20.6	19.1	9.0
91	98	84	71	46.8	16.0	245	0	-	-	20.2	17.6	9.0
91	98	84	71	46.8	16.0	220	0	-	-	20.2	17.6	9.0
91	105	85	69	51.1	16.0	245	0	-	-	19.8	17.0	9.0
91	105	85	69	51.1	16.0	220	0	-	-	19.8	17.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	68	38	39.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	68	38	39.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	69	48	40.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	69	48	40.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	30	48.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	76	30	48.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	79	32	52.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	79	32	52.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	83	31	56.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	83	31	56.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	31	59.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	31	59.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	87	39	60.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	39	60.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	51	56.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	84	51	56.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	77	66	47.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	77	66	47.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	80	64	51.2	16.0	245	0	-	-	25.0	24.5	9.0
35	91	80	64	51.2	16.0	220	0	-	-	25.0	24.5	9.0
35	98	81	65	52.2	16.0	245	0	-	-	25.0	23.2	9.0
35	98	81	65	52.2	16.0	220	0	-	-	25.0	23.2	9.0
35	105	80	68	51.0	16.0	245	0	-	-	25.0	21.7	9.0
35	105	80	68	51.0	16.0	220	0	-	-	25.0	21.7	9.0
42	28	69	47	38.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	69	47	38.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	74	30	45.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	74	30	45.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	34	48.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	34	48.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	33	52.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	33	52.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	33	56.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	33	56.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	86	30	60.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	30	60.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	70	87	36	62.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	36	62.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	77	65	47.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	77	65	47.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	79	64	50.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	79	64	50.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	84	58	57.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	84	58	57.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	98	80	67	51.0	16.0	245	0	-	-	25.0	22.6	9.0
42	98	80	67	51.0	16.0	220	0	-	-	25.0	22.6	9.0
42	105	80	69	50.5	16.0	245	0	-	-	25.0	21.3	9.0
42	105	80	69	50.5	16.0	220	0	-	-	25.0	21.3	9.0
49	28	71	47	39.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	71	47	39.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	31	46.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	31	46.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	33	50.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	77	33	50.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	30	54.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	30	54.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	56	82	32	58.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	82	32	58.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	85	31	62.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	85	31	62.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	86	37	63.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	86	37	63.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	41	64.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	41	64.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	47	64.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	47	64.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	79	68	48.8	16.0	245	0	-	-	25.0	23.2	9.0
49	91	79	68	48.8	16.0	220	0	-	-	25.0	23.2	9.0
49	98	80	68	50.7	16.0	245	0	-	-	25.0	22.2	9.0
49	98	80	68	50.7	16.0	220	0	-	-	25.0	22.2	9.0
49	105	81	68	52.5	16.0	245	0	-	-	24.7	21.2	9.0
49	105	81	68	52.5	16.0	220	0	-	-	24.7	21.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	73	41	41.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	73	41	41.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	73	56	40.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	73	56	40.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	30	51.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	30	51.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	80	31	55.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	80	31	55.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	82	32	59.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	82	32	59.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	34	62.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	34	62.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	30	66.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	30	66.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	39	66.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	39	66.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	79	67	48.7	16.0	245	0	-	-	25.0	24.2	9.0
56	84	79	67	48.7	16.0	220	0	-	-	25.0	24.2	9.0
56	91	80	67	50.6	16.0	245	0	-	-	25.0	23.1	9.0
56	91	80	67	50.6	16.0	220	0	-	-	25.0	23.1	9.0
56	98	80	69	50.3	16.0	245	0	-	-	24.9	21.8	9.0
56	98	80	69	50.3	16.0	220	0	-	-	24.9	21.8	9.0
56	105	82	67	54.3	16.0	245	0	-	-	24.2	21.1	9.0
56	105	82	67	54.3	16.0	220	0	-	-	24.2	21.1	9.0
63	28	74	44	41.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	44	41.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	75	49	43.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	75	49	43.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	35	51.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	35	51.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	79	41	53.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	79	41	53.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	82	33	59.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	82	33	59.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	84	33	63.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	84	33	63.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	70	86	33	67.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	70	86	33	67.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	77	79	66	48.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	77	79	66	48.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	84	86	47	66.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	84	86	47	66.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	91	80	68	50.4	16.0	245	0	-	-	24.8	22.6	9.0
63	91	80	68	50.4	16.0	220	0	-	-	24.8	22.6	9.0
63	98	81	68	52.0	16.0	245	0	-	-	24.3	21.7	9.0
63	98	81	68	52.0	16.0	220	0	-	-	24.3	21.7	9.0
63	105	81	70	51.3	16.0	245	0	-	-	23.7	20.5	9.0
63	105	81	70	51.3	16.0	220	0	-	-	23.7	20.5	9.0
70	28	75	45	41.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	28	75	45	41.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	35	77	36	47.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	77	36	47.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	79	30	53.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	79	30	53.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	80	36	55.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	80	36	55.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	82	33	60.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	56	82	33	60.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	63	84	32	64.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	63	84	32	64.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	70	86	31	68.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	70	86	31	68.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	77	87	34	71.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	77	87	34	71.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
70	84	81	64	52.9	16.0	245	0	-	-	24.9	23.9	9.0
70	84	81	64	52.9	16.0	220	0	-	-	24.9	23.9	9.0
70	91	81	67	51.8	16.0	245	0	-	-	24.2	22.5	9.0
70	91	81	67	51.8	16.0	220	0	-	-	24.2	22.5	9.0
70	98	81	69	51.5	16.0	245	0	-	-	23.8	21.3	9.0
70	98	81	69	51.5	16.0	220	0	-	-	23.8	21.3	9.0
70	105	82	68	54.6	16.0	245	0	-	-	23.2	20.5	9.0
70	105	82	68	54.6	16.0	220	0	-	-	23.2	20.5	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	35	76	59	41.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	76	59	41.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	36	52.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	79	36	52.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	81	30	57.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	49	80	40	54.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	56	78	64	45.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	56	78	64	45.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	63	84	32	65.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	63	81	52	55.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	70	85	35	68.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	70	80	63	50.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	77	87	32	73.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
77	77	81	62	53.2	16.0	220	0	-	-	24.9	24.9	9.0
77	84	80	69	48.7	16.0	245	0	-	-	24.4	23.0	9.0
77	84	80	69	48.7	16.0	220	0	-	-	24.4	23.0	9.0
77	91	81	68	51.4	16.0	245	0	-	-	23.8	22.1	9.0
77	91	82	65	54.4	16.0	220	0	-	-	23.7	22.5	9.0
77	98	81	70	51.0	16.0	245	0	-	-	23.3	21.0	9.0
77	98	82	68	52.8	16.0	220	0	-	-	23.1	21.4	9.0
77	105	82	69	53.9	16.0	245	0	-	-	22.8	20.2	9.0
77	105	82	70	52.2	16.0	220	0	-	-	22.5	20.2	9.0
84	42	78	54	46.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	42	77	64	41.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	49	81	33	58.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	49	78	63	44.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	56	79	61	47.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	56	78	67	44.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	63	84	32	66.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	63	79	68	44.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
84	70	85	35	68.6	16.0	245	0	-	-	24.9	24.9	9.0
84	70	80	67	46.9	16.0	220	0	-	-	24.6	24.6	9.0
84	77	87	30	74.3	16.0	245	0	-	-	24.4	24.4	9.0
84	77	81	66	49.5	16.0	220	0	-	-	23.9	23.9	9.0
84	84	81	67	51.1	16.0	245	0	-	-	23.8	22.9	9.0
84	84	81	69	48.5	16.0	220	0	-	-	23.4	22.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDW (B/BW) (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 6

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
84	91	81	69	51.1	16.0	245	0	-	-	23.3	21.7	9.0
84	91	82	68	51.1	16.0	220	0	-	-	22.7	22.1	9.0
84	98	82	68	53.8	16.0	245	0	-	-	22.9	21.0	9.0
84	98	82	71	49.1	16.0	220	0	-	-	22.2	21.0	9.0
84	105	82	70	53.2	16.0	245	0	-	-	22.3	19.9	9.0
84	105	83	70	51.7	16.0	220	0	-	-	21.6	20.3	9.0
91	49	79	59	47.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	49	79	65	42.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	56	79	66	44.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	56	80	64	45.0	16.0	220	0	-	-	24.8	24.8	9.0
91	63	80	64	48.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
91	63	80	69	43.3	16.0	220	0	-	-	24.3	24.3	9.0
91	70	80	68	47.0	16.0	245	0	-	-	24.4	24.4	9.0
91	70	81	67	46.5	16.0	220	0	-	-	23.5	23.5	9.0
91	77	81	67	49.4	16.0	245	0	-	-	23.7	23.7	9.0
91	77	81	70	45.7	16.0	220	0	-	-	23.0	23.0	9.0
91	84	81	70	48.2	16.0	245	0	-	-	23.2	22.5	9.0
91	84	82	69	48.0	16.0	220	0	-	-	22.4	22.4	9.0
91	91	82	68	52.0	16.0	245	0	-	-	22.5	21.7	9.0
91	91	82	71	47.6	16.0	220	0	-	-	21.8	21.7	9.0
91	98	82	71	50.0	16.0	245	0	-	-	22.1	20.7	9.0
91	98	83	70	50.0	16.0	220	0	-	-	21.4	21.1	9.0
91	105	84	66	57.7	16.0	245	0	-	-	21.5	20.4	9.0
91	105	83	72	49.1	16.0	220	0	-	-	20.9	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	14	69	32	27.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	14	69	32	27.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	71	40	31.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	71	40	31.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	71	36	28.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	71	36	28.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	72	49	30.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	72	49	30.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	73	33	29.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	73	33	29.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	21	75	33	33.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	21	75	33	33.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	74	40	29.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	74	40	29.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	75	49	32.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	75	49	32.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	75	41	30.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	75	41	30.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	77	35	34.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	77	35	34.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	76	42	30.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	76	42	30.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	78	31	35.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	78	31	35.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
77	14	77	43	31.1	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	14	77	43	31.1	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	78	47	34.0	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	78	47	34.0	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	78	41	31.5	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	78	41	31.5	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	21	79	40	35.7	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
84	21	79	40	35.7	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	79	31	32.7	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	79	31	32.7	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	79	57	32.6	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	79	57	32.6	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7 / 99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	14	67	30	29.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	14	67	30	29.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	67	34	34.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	67	34	34.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	67	32	31.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	67	32	31.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	69	37	35.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	69	37	35.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	69	34	32.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	69	34	32.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	21	70	47	34.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	21	70	47	34.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	71	30	33.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	71	30	33.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	72	41	36.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	72	41	36.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	72	38	34.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	72	38	34.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	74	31	38.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	74	31	38.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	73	39	34.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	73	39	34.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	75	31	39.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	75	31	39.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
77	14	75	30	35.3	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	14	75	30	35.3	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	75	52	36.7	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	75	52	36.7	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	75	42	35.7	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	75	42	35.7	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	21	76	49	37.9	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
84	21	76	49	37.9	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	76	42	36.0	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	76	42	36.0	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	77	44	39.2	5.5	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	77	44	39.2	5.5	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	14	69	32	27.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	14	69	32	27.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	71	40	31.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	71	40	31.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	71	36	28.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	71	36	28.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	72	49	30.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	72	49	30.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	73	33	29.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	73	33	29.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	21	75	33	33.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	21	75	33	33.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	74	40	29.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	74	40	29.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	75	49	32.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	75	49	32.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	75	41	30.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	75	41	30.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	77	35	34.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	77	35	34.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	76	42	30.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	76	42	30.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	78	31	35.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	78	31	35.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
77	14	77	43	31.1	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	14	77	43	31.1	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	78	47	34.0	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	78	47	34.0	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	78	41	31.5	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	78	41	31.5	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	21	79	40	35.7	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
84	21	79	40	35.7	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	79	31	32.7	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	79	31	32.7	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	79	57	32.6	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	79	57	32.6	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SDWV (B/BW) (cabeça de 600 t, moitão do gancho 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7 / 99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	14	67	30	29.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	14	67	30	29.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	67	34	34.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	21	67	34	34.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	67	32	31.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	14	67	32	31.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	69	37	35.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
42	21	69	37	35.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	69	34	32.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	14	69	34	32.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
49	21	70	47	34.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	21	70	47	34.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	71	30	33.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	14	71	30	33.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	72	41	36.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	21	72	41	36.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	72	38	34.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	14	72	38	34.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	74	31	38.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	21	74	31	38.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	73	39	34.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	14	73	39	34.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	75	31	39.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
70	21	75	31	39.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
77	14	75	30	35.3	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	14	75	30	35.3	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	75	52	36.7	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
77	21	75	52	36.7	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	75	42	35.7	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	14	76	39	34.7	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	11.0
84	21	76	49	37.9	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
84	21	76	51	37.3	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	76	43	35.8	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	14	77	44	34.1	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	77	46	38.8	16.0	245	0	-	-	20.0	20.0	9.0
91	21	77	55	36.4	16.0	220	0	-	-	20.0	20.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	52	-	20.5	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	245	0	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	220	0	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	170	0	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	120	0	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	5.5	70	0	-	-	30.0	28.8	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	245	0	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	220	0	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	170	0	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	120	0	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	5.5	70	0	-	-	30.0	25.0	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	245	0	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	220	0	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	170	0	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	120	0	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	5.5	70	0	-	-	30.0	22.1	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	245	0	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	220	0	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	170	0	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	120	0	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	5.5	70	0	-	-	30.0	19.7	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	245	0	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	220	0	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	170	0	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	120	0	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	5.5	70	0	-	-	28.5	17.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	74	-	25.6	5.5	245	0	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	5.5	220	0	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	5.5	170	0	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	5.5	120	0	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	5.5	70	0	-	-	27.6	16.8	14.1
84	-	75	-	26.3	5.5	245	0	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	5.5	220	0	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	5.5	170	0	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	5.5	120	0	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	5.5	70	0	-	-	26.0	15.3	14.1
91	-	76	-	26.7	5.5	245	0	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	5.5	220	0	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	5.5	170	0	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	5.5	120	0	-	-	25.2	14.4	14.1
98	-	77	-	26.8	5.5	245	0	-	-	24.2	13.4	13.4
98	-	77	-	26.8	5.5	220	0	-	-	24.2	13.4	13.4
98	-	77	-	26.8	5.5	170	0	-	-	24.2	13.4	13.4
105	-	78	-	26.7	5.5	245	0	-	-	23.4	12.6	12.6
105	-	78	-	26.7	5.5	220	0	-	-	23.4	12.6	12.6
105	-	78	-	26.7	5.5	170	0	-	-	23.4	12.6	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	41	-	24.1	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	245	0	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	220	0	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	170	0	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	120	0	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	5.5	70	0	-	-	30.0	27.9	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	245	0	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	220	0	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	170	0	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	120	0	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	5.5	70	0	-	-	30.0	25.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	68	-	33.1	5.5	245	0	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	5.5	220	0	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	5.5	170	0	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	5.5	120	0	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	5.5	70	0	-	-	30.0	23.7	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	245	0	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	220	0	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	170	0	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	120	0	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	70	0	-	-	30.0	21.7	14.1
91	-	71	-	34.2	5.5	245	0	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	5.5	220	0	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	5.5	170	0	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	5.5	120	0	-	-	30.0	20.4	14.1
98	-	73	-	33.4	5.5	245	0	-	-	28.9	19.0	14.1
98	-	73	-	33.4	5.5	220	0	-	-	28.9	19.0	14.1
98	-	73	-	33.4	5.5	170	0	-	-	28.9	19.0	14.1
105	-	73	-	35.5	5.5	245	0	-	-	27.9	17.9	14.1
105	-	73	-	35.5	5.5	220	0	-	-	27.9	17.9	14.1
105	-	73	-	35.5	5.5	170	0	-	-	27.9	17.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	33	-	26.3	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	63	-	35.9	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	64	-	38.0	5.5	245	0	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	5.5	220	0	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	5.5	170	0	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	5.5	120	0	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	67	-	34.4	5.5	70	0	-	-	30.0	29.0	14.1
84	-	66	-	38.5	5.5	245	0	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	5.5	220	0	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	5.5	170	0	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	5.5	120	0	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	70	-	33.2	5.5	70	0	-	-	30.0	26.6	14.1
91	-	67	-	40.0	5.5	245	0	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	5.5	220	0	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	5.5	170	0	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	5.5	120	0	-	-	30.0	25.0	14.1
98	-	69	-	39.8	5.5	245	0	-	-	30.0	23.2	14.1
98	-	69	-	39.8	5.5	220	0	-	-	30.0	23.2	14.1
98	-	69	-	39.8	5.5	170	0	-	-	30.0	23.2	14.1
105	-	70	-	40.7	5.5	245	0	-	-	30.0	21.9	14.1
105	-	70	-	40.7	5.5	220	0	-	-	30.0	21.9	14.1
105	-	70	-	40.7	5.5	170	0	-	-	30.0	21.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	52	-	20.5	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	52	-	20.5	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	58	-	22.0	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	245	0	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	220	0	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	170	0	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	120	0	-	-	30.0	28.8	14.1
42	-	62	-	23.3	16.0	70	0	-	-	30.0	28.8	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	245	0	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	220	0	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	170	0	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	120	0	-	-	30.0	25.0	14.1
49	-	66	-	23.7	16.0	70	0	-	-	30.0	25.0	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	245	0	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	220	0	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	170	0	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	120	0	-	-	30.0	22.1	14.1
56	-	68	-	24.9	16.0	70	0	-	-	30.0	22.1	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	245	0	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	220	0	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	170	0	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	120	0	-	-	30.0	19.7	14.1
63	-	71	-	24.6	16.0	70	0	-	-	30.0	19.7	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	245	0	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	220	0	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	170	0	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	120	0	-	-	28.5	17.9	14.1
70	-	73	-	24.7	16.0	70	0	-	-	28.5	17.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	74	-	25.6	16.0	245	0	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	16.0	220	0	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	16.0	170	0	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	16.0	120	0	-	-	27.6	16.8	14.1
77	-	74	-	25.6	16.0	70	0	-	-	27.6	16.8	14.1
84	-	75	-	26.3	16.0	245	0	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	16.0	220	0	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	16.0	170	0	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	16.0	120	0	-	-	26.0	15.3	14.1
84	-	75	-	26.3	16.0	70	0	-	-	26.0	15.3	14.1
91	-	76	-	26.7	16.0	245	0	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	16.0	220	0	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	16.0	170	0	-	-	25.2	14.4	14.1
91	-	76	-	26.7	16.0	120	0	-	-	25.2	14.4	14.1
98	-	77	-	26.8	16.0	245	0	-	-	24.2	13.4	13.4
98	-	77	-	26.8	16.0	220	0	-	-	24.2	13.4	13.4
98	-	77	-	26.8	16.0	170	0	-	-	24.2	13.4	13.4
105	-	78	-	26.7	16.0	245	0	-	-	23.4	12.6	12.6
105	-	78	-	26.7	16.0	220	0	-	-	23.4	12.6	12.6
105	-	78	-	26.7	16.0	170	0	-	-	23.4	12.6	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	41	-	24.1	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	41	-	24.1	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	48	-	26.7	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	58	-	29.6	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	61	-	31.0	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	245	0	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	220	0	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	170	0	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	120	0	-	-	30.0	27.9	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	70	0	-	-	30.0	27.9	14.1
70	-	67	-	31.5	16.0	245	0	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	16.0	220	0	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	16.0	170	0	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	67	-	31.5	16.0	120	0	-	-	30.0	25.3	14.1
70	-	68	-	30.4	16.0	70	0	-	-	30.0	25.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	68	-	33.1	16.0	245	0	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	16.0	220	0	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	16.0	170	0	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	68	-	33.1	16.0	120	0	-	-	30.0	23.7	14.1
77	-	70	-	30.7	16.0	70	0	-	-	30.0	23.7	14.1
84	-	70	-	33.2	16.0	245	0	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	16.0	220	0	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	16.0	170	0	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	70	-	33.2	16.0	120	0	-	-	30.0	21.7	14.1
84	-	73	-	29.0	16.0	70	0	-	-	29.0	21.7	14.1
91	-	71	-	34.2	16.0	245	0	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	16.0	220	0	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	16.0	170	0	-	-	30.0	20.4	14.1
91	-	71	-	34.2	16.0	120	0	-	-	30.0	20.4	14.1
98	-	73	-	33.4	16.0	245	0	-	-	28.9	19.0	14.1
98	-	73	-	33.4	16.0	220	0	-	-	28.9	19.0	14.1
98	-	73	-	33.4	16.0	170	0	-	-	28.9	19.0	14.1
105	-	73	-	35.5	16.0	245	0	-	-	27.9	17.9	14.1
105	-	73	-	35.5	16.0	220	0	-	-	27.9	17.9	14.1
105	-	73	-	35.5	16.0	170	0	-	-	27.9	17.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	33	-	26.3	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
28	-	33	-	26.3	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	41	-	29.5	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	46	-	32.5	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	51	-	34.3	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	52	-	33.7	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	56	-	35.0	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	58	-	33.4	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	59	-	36.3	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	64	-	31.6	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	62	-	36.9	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	68	-	30.4	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	64	-	38.0	16.0	245	0	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	16.0	220	0	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	16.0	170	0	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	64	-	38.0	16.0	120	0	-	-	30.0	29.0	14.1
77	-	70	-	30.7	16.0	70	0	-	-	30.0	29.0	14.1
84	-	66	-	38.5	16.0	245	0	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	16.0	220	0	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	66	-	38.5	16.0	170	0	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	68	-	35.9	16.0	120	0	-	-	30.0	26.6	14.1
84	-	73	-	29.0	16.0	70	0	-	-	29.0	26.6	14.1
91	-	67	-	40.0	16.0	245	0	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	16.0	220	0	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	67	-	40.0	16.0	170	0	-	-	30.0	25.0	14.1
91	-	70	-	35.7	16.0	120	0	-	-	30.0	25.0	14.1
98	-	69	-	39.8	16.0	245	0	-	-	30.0	23.2	14.1
98	-	69	-	39.8	16.0	220	0	-	-	30.0	23.2	14.1
98	-	69	-	39.8	16.0	170	0	-	-	30.0	23.2	14.1
105	-	70	-	40.7	16.0	245	0	-	-	30.0	21.9	14.1
105	-	70	-	40.7	16.0	220	0	-	-	30.0	21.9	14.1
105	-	70	-	40.7	16.0	170	0	-	-	30.0	21.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	56	-	23.0	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	56	-	23.0	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	56	-	23.0	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	68	-	27.7	5.5	245	0	-	-	30.0	28.0	14.1
63	-	68	-	27.7	5.5	220	0	-	-	30.0	28.0	14.1
63	-	68	-	27.7	5.5	170	0	-	-	30.0	28.0	14.1
70	-	69	-	29.3	5.5	245	0	-	-	30.0	25.4	12.6
70	-	69	-	29.3	5.5	220	0	-	-	30.0	25.4	12.6
70	-	69	-	29.3	5.5	170	0	-	-	30.0	25.4	12.6
77	-	71	-	29.4	5.5	245	0	-	-	30.0	23.4	12.6
77	-	71	-	29.4	5.5	220	0	-	-	30.0	23.4	12.6
77	-	71	-	29.4	5.5	170	0	-	-	30.0	23.4	12.6
84	-	72	-	30.4	5.5	245	0	-	-	30.0	21.5	12.6
84	-	72	-	30.4	5.5	220	0	-	-	30.0	21.5	12.6
84	-	72	-	30.4	5.5	170	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	73	-	31.2	5.5	245	0	-	-	30.0	20.1	12.6
91	-	73	-	31.2	5.5	220	0	-	-	30.0	20.1	12.6
91	-	73	-	31.2	5.5	170	0	-	-	30.0	20.1	12.6
98	-	74	-	31.7	5.5	245	0	-	-	29.3	18.7	12.6
98	-	74	-	31.7	5.5	220	0	-	-	29.3	18.7	12.6
98	-	74	-	31.7	5.5	170	0	-	-	29.3	18.7	12.6
105	-	75	-	32.0	5.5	245	0	-	-	28.3	17.6	11.0
105	-	75	-	32.0	5.5	220	0	-	-	28.3	17.6	11.0
105	-	75	-	32.0	5.5	170	0	-	-	28.3	17.6	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
112	-	76	-	32.1	5.5	245	0	-	-	27.3	16.5	11.0
112	-	76	-	32.1	5.5	220	0	-	-	27.3	16.5	11.0
112	-	76	-	32.1	5.5	170	0	-	-	27.3	16.5	11.0
119	-	76	-	33.9	5.5	245	0	-	-	26.2	15.7	11.0
119	-	76	-	33.9	5.5	220	0	-	-	26.2	15.7	11.0
119	-	76	-	33.9	5.5	170	0	-	-	26.2	15.7	11.0
126	-	77	-	33.6	5.5	245	0	-	-	25.5	14.8	11.0
126	-	77	-	33.6	5.5	220	0	-	-	25.5	14.8	11.0
126	-	77	-	33.6	5.5	170	0	-	-	25.5	14.8	11.0
133	-	78	-	33.0	5.5	245	0	-	-	24.6	14.1	8.9
133	-	78	-	33.0	5.5	220	0	-	-	24.6	14.1	8.9
133	-	78	-	33.0	5.5	170	0	-	-	24.6	14.1	8.9

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	49	-	26.2	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	49	-	26.2	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	49	-	26.2	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	65	-	33.7	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	65	-	33.7	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	65	-	33.7	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	245	0	-	-	30.0	28.7	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	220	0	-	-	30.0	28.7	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	170	0	-	-	30.0	28.7	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	245	0	-	-	30.0	26.3	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	220	0	-	-	30.0	26.3	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	170	0	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	245	0	-	-	30.0	24.6	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	220	0	-	-	30.0	24.6	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	170	0	-	-	30.0	24.6	12.6
98	-	71	-	36.6	5.5	245	0	-	-	30.0	22.9	12.6
98	-	71	-	36.6	5.5	220	0	-	-	30.0	22.9	12.6
98	-	71	-	36.6	5.5	170	0	-	-	30.0	22.9	12.6
105	-	72	-	37.3	5.5	245	0	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	5.5	220	0	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	5.5	170	0	-	-	30.0	21.6	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
105	-	72	-	37.3	5.5	245	0	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	5.5	220	0	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	5.5	170	0	-	-	30.0	21.6	11.0
112	-	73	-	37.7	5.5	245	0	-	-	30.0	20.2	11.0
112	-	73	-	37.7	5.5	220	0	-	-	30.0	20.2	11.0
112	-	73	-	37.7	5.5	170	0	-	-	30.0	20.2	11.0
119	-	73	-	39.9	5.5	245	0	-	-	29.1	19.2	11.0
119	-	73	-	39.9	5.5	220	0	-	-	29.1	19.2	11.0
119	-	73	-	39.9	5.5	170	0	-	-	29.1	19.2	11.0
126	-	74	-	39.9	5.5	245	0	-	-	28.2	18.1	11.0
126	-	74	-	39.9	5.5	220	0	-	-	28.2	18.1	11.0
126	-	74	-	39.9	5.5	170	0	-	-	28.2	18.1	11.0
133	-	75	-	39.8	5.5	245	0	-	-	27.7	17.2	8.9
133	-	75	-	39.8	5.5	220	0	-	-	27.7	17.2	8.9
133	-	75	-	39.8	5.5	170	0	-	-	27.7	17.2	8.9

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	56	-	23.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	56	-	23.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	56	-	23.0	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	59	-	25.2	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	63	-	26.0	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	65	-	27.6	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	68	-	27.7	16.0	245	0	-	-	30.0	28.0	14.1
63	-	68	-	27.7	16.0	220	0	-	-	30.0	28.0	14.1
63	-	68	-	27.7	16.0	170	0	-	-	30.0	28.0	14.1
70	-	69	-	29.3	16.0	245	0	-	-	30.0	25.4	12.6
70	-	69	-	29.3	16.0	220	0	-	-	30.0	25.4	12.6
70	-	69	-	29.3	16.0	170	0	-	-	30.0	25.4	12.6
77	-	71	-	29.4	16.0	245	0	-	-	30.0	23.4	12.6
77	-	71	-	29.4	16.0	220	0	-	-	30.0	23.4	12.6
77	-	71	-	29.4	16.0	170	0	-	-	30.0	23.4	12.6
84	-	72	-	30.4	16.0	245	0	-	-	30.0	21.5	12.6
84	-	72	-	30.4	16.0	220	0	-	-	30.0	21.5	12.6
84	-	72	-	30.4	16.0	170	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	73	-	31.2	16.0	245	0	-	-	30.0	20.1	12.6
91	-	73	-	31.2	16.0	220	0	-	-	30.0	20.1	12.6
91	-	73	-	31.2	16.0	170	0	-	-	30.0	20.1	12.6
98	-	74	-	31.7	16.0	245	0	-	-	29.3	18.7	12.6
98	-	74	-	31.7	16.0	220	0	-	-	29.3	18.7	12.6
98	-	74	-	31.7	16.0	170	0	-	-	29.3	18.7	12.6
105	-	75	-	32.0	16.0	245	0	-	-	28.3	17.6	11.0
105	-	75	-	32.0	16.0	220	0	-	-	28.3	17.6	11.0
105	-	75	-	32.0	16.0	170	0	-	-	28.3	17.6	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
112	-	76	-	32.1	16.0	245	0	-	-	27.3	16.5	11.0
112	-	76	-	32.1	16.0	220	0	-	-	27.3	16.5	11.0
112	-	76	-	32.1	16.0	170	0	-	-	27.3	16.5	11.0
119	-	76	-	33.9	16.0	245	0	-	-	26.2	15.7	11.0
119	-	76	-	33.9	16.0	220	0	-	-	26.2	15.7	11.0
119	-	76	-	33.9	16.0	170	0	-	-	26.2	15.7	11.0
126	-	77	-	33.6	16.0	245	0	-	-	25.5	14.8	11.0
126	-	77	-	33.6	16.0	220	0	-	-	25.5	14.8	11.0
126	-	77	-	33.6	16.0	170	0	-	-	25.5	14.8	11.0
133	-	78	-	33.0	16.0	245	0	-	-	24.6	14.1	8.9
133	-	78	-	33.0	16.0	220	0	-	-	24.6	14.1	8.9
133	-	78	-	33.0	16.0	170	0	-	-	24.6	14.1	8.9

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	-	49	-	26.2	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	49	-	26.2	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
35	-	49	-	26.2	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
42	-	53	-	28.7	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
49	-	57	-	30.3	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
56	-	60	-	31.8	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
63	-	63	-	32.6	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	-	65	-	33.7	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	65	-	33.7	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	65	-	33.7	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	245	0	-	-	30.0	28.7	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	220	0	-	-	30.0	28.7	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	170	0	-	-	30.0	28.7	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	245	0	-	-	30.0	26.3	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	220	0	-	-	30.0	26.3	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	170	0	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	245	0	-	-	30.0	24.6	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	220	0	-	-	30.0	24.6	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	170	0	-	-	30.0	24.6	12.6
98	-	71	-	36.6	16.0	245	0	-	-	30.0	22.9	12.6
98	-	71	-	36.6	16.0	220	0	-	-	30.0	22.9	12.6
98	-	71	-	36.6	16.0	170	0	-	-	30.0	22.9	12.6
105	-	72	-	37.3	16.0	245	0	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	16.0	220	0	-	-	30.0	21.6	11.0
105	-	72	-	37.3	16.0	170	0	-	-	30.0	21.6	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLD (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
112	-	73	-	37.7	16.0	245	0	-	-	30.0	20.2	11.0
112	-	73	-	37.7	16.0	220	0	-	-	30.0	20.2	11.0
112	-	73	-	37.7	16.0	170	0	-	-	30.0	20.2	11.0
119	-	73	-	39.9	16.0	245	0	-	-	29.1	19.2	11.0
119	-	73	-	39.9	16.0	220	0	-	-	29.1	19.2	11.0
119	-	73	-	39.9	16.0	170	0	-	-	29.1	19.2	11.0
126	-	74	-	39.9	16.0	245	0	-	-	28.2	18.1	11.0
126	-	74	-	39.9	16.0	220	0	-	-	28.2	18.1	11.0
126	-	74	-	39.9	16.0	170	0	-	-	28.2	18.1	11.0
133	-	75	-	39.8	16.0	245	0	-	-	27.7	17.2	8.9
133	-	75	-	39.8	16.0	220	0	-	-	27.7	17.2	8.9
133	-	75	-	39.8	16.0	170	0	-	-	27.7	17.2	8.9

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	52	-	20.5	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	61	-	24.0	5.5	245	0	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	5.5	220	0	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	5.5	170	0	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	5.5	120	0	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	5.5	70	0	-	-	30.0	29.2	12.6
49	-	64	-	25.2	5.5	245	0	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	5.5	220	0	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	5.5	170	0	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	5.5	120	0	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	5.5	70	0	-	-	30.0	25.7	12.6
56	-	67	-	25.8	5.5	245	0	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	5.5	220	0	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	5.5	170	0	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	5.5	120	0	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	5.5	70	0	-	-	30.0	23.1	12.6
63	-	69	-	26.7	5.5	245	0	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	5.5	220	0	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	5.5	170	0	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	5.5	120	0	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	5.5	70	0	-	-	30.0	20.8	12.6
70	-	71	-	27.0	5.5	245	0	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	5.5	220	0	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	5.5	170	0	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	5.5	120	0	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	5.5	70	0	-	-	28.9	19.0	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	72	-	28.1	5.5	245	0	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	5.5	220	0	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	5.5	170	0	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	5.5	120	0	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	5.5	70	0	-	-	27.3	17.6	12.6
84	-	73	-	29.0	5.5	245	0	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	5.5	220	0	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	5.5	170	0	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	5.5	120	0	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	5.5	70	0	-	-	25.9	16.2	12.6
91	-	75	-	28.2	5.5	245	0	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	5.5	220	0	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	5.5	170	0	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	5.5	120	0	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	5.5	70	0	-	-	24.8	15.2	12.6
98	-	75	-	30.1	5.5	245	0	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	5.5	220	0	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	5.5	170	0	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	5.5	120	0	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	5.5	70	0	-	-	23.8	14.2	12.6
105	-	76	-	30.3	5.5	245	0	-	-	23.1	13.3	12.6
105	-	76	-	30.3	5.5	220	0	-	-	23.1	13.3	12.6
105	-	76	-	30.3	5.5	170	0	-	-	23.1	13.3	12.6
105	-	76	-	30.3	5.5	120	0	-	-	23.1	13.3	12.6
112	-	77	-	30.2	5.5	245	0	-	-	22.6	12.6	12.6
112	-	77	-	30.2	5.5	220	0	-	-	22.6	12.6	12.6
112	-	77	-	30.2	5.5	170	0	-	-	22.6	12.6	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	41	-	24.1	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	5.5	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	62	-	33.5	5.5	245	0	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	5.5	220	0	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	5.5	170	0	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	5.5	120	0	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	5.5	70	0	-	-	30.0	29.4	12.6
70	-	64	-	34.8	5.5	245	0	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	5.5	220	0	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	5.5	170	0	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	5.5	120	0	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	5.5	70	0	-	-	30.0	26.9	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	66	-	35.6	5.5	245	0	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	220	0	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	170	0	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	120	0	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	5.5	70	0	-	-	30.0	24.8	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	245	0	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	220	0	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	170	0	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	120	0	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	5.5	70	0	-	-	30.0	23.0	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	245	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	220	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	170	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	120	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	5.5	70	0	-	-	30.0	21.5	12.6
98	-	70	-	38.2	5.5	245	0	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	70	-	38.2	5.5	220	0	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	70	-	38.2	5.5	170	0	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	70	-	38.2	5.5	120	0	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	71	-	36.6	5.5	70	0	-	-	28.5	20.0	12.6
105	-	71	-	39.0	5.5	245	0	-	-	27.9	18.9	12.6
105	-	71	-	39.0	5.5	220	0	-	-	27.9	18.9	12.6
105	-	71	-	39.0	5.5	170	0	-	-	27.9	18.9	12.6
105	-	71	-	39.0	5.5	120	0	-	-	27.9	18.9	12.6
112	-	72	-	39.5	5.5	245	0	-	-	27.0	17.8	12.6
112	-	72	-	39.5	5.5	220	0	-	-	27.0	17.8	12.6
112	-	72	-	39.5	5.5	170	0	-	-	27.0	17.8	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	33	-	26.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	5.5	245	95	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	5.5	220	95	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	5.5	170	45	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	5.5	120	45	-	-	30.0	30.0	12.6
84	-	63	-	42.4	5.5	245	95	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	63	-	42.4	5.5	220	95	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	63	-	42.4	5.5	170	45	-	-	30.0	28.1	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
91	-	65	-	42.9	5.5	245	95	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	65	-	42.9	5.5	220	95	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	65	-	42.9	5.5	170	45	-	-	30.0	26.3	12.6
98	-	66	-	44.4	5.5	245	95	-	-	30.0	24.5	12.6
98	-	66	-	44.4	5.5	220	95	-	-	30.0	24.5	12.6
105	-	68	-	44.1	5.5	245	95	-	-	30.0	23.1	12.6
105	-	68	-	44.1	5.5	220	95	-	-	30.0	23.1	12.6
112	-	69	-	45.0	5.5	245	95	-	-	30.0	21.8	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	52	-	20.5	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	52	-	20.5	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	57	-	22.5	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	61	-	24.0	16.0	245	0	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	16.0	220	0	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	16.0	170	0	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	16.0	120	0	-	-	30.0	29.2	12.6
42	-	61	-	24.0	16.0	70	0	-	-	30.0	29.2	12.6
49	-	64	-	25.2	16.0	245	0	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	16.0	220	0	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	16.0	170	0	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	16.0	120	0	-	-	30.0	25.7	12.6
49	-	64	-	25.2	16.0	70	0	-	-	30.0	25.7	12.6
56	-	67	-	25.8	16.0	245	0	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	16.0	220	0	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	16.0	170	0	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	16.0	120	0	-	-	30.0	23.1	12.6
56	-	67	-	25.8	16.0	70	0	-	-	30.0	23.1	12.6
63	-	69	-	26.7	16.0	245	0	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	16.0	220	0	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	16.0	170	0	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	16.0	120	0	-	-	30.0	20.8	12.6
63	-	69	-	26.7	16.0	70	0	-	-	30.0	20.8	12.6
70	-	71	-	27.0	16.0	245	0	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	16.0	220	0	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	16.0	170	0	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	16.0	120	0	-	-	28.9	19.0	12.6
70	-	71	-	27.0	16.0	70	0	-	-	28.9	19.0	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	72	-	28.1	16.0	245	0	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	16.0	220	0	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	16.0	170	0	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	16.0	120	0	-	-	27.3	17.6	12.6
77	-	72	-	28.1	16.0	70	0	-	-	27.3	17.6	12.6
84	-	73	-	29.0	16.0	245	0	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	16.0	220	0	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	16.0	170	0	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	16.0	120	0	-	-	25.9	16.2	12.6
84	-	73	-	29.0	16.0	70	0	-	-	25.9	16.2	12.6
91	-	75	-	28.2	16.0	245	0	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	16.0	220	0	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	16.0	170	0	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	16.0	120	0	-	-	24.8	15.2	12.6
91	-	75	-	28.2	16.0	70	0	-	-	24.8	15.2	12.6
98	-	75	-	30.1	16.0	245	0	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	16.0	220	0	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	16.0	170	0	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	16.0	120	0	-	-	23.8	14.2	12.6
98	-	75	-	30.1	16.0	70	0	-	-	23.8	14.2	12.6
105	-	76	-	30.3	16.0	245	0	-	-	23.1	13.3	12.6
105	-	76	-	30.3	16.0	220	0	-	-	23.1	13.3	12.6
105	-	76	-	30.3	16.0	170	0	-	-	23.1	13.3	12.6
105	-	76	-	30.3	16.0	120	0	-	-	23.1	13.3	12.6
112	-	77	-	30.2	16.0	245	0	-	-	22.6	12.6	12.6
112	-	77	-	30.2	16.0	220	0	-	-	22.6	12.6	12.6
112	-	77	-	30.2	16.0	170	0	-	-	22.6	12.6	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	41	-	24.1	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	41	-	24.1	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	47	-	27.1	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	52	-	29.3	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	56	-	31.0	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	59	-	32.6	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	62	-	33.5	16.0	245	0	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	16.0	220	0	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	16.0	170	0	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	16.0	120	0	-	-	30.0	29.4	12.6
63	-	62	-	33.5	16.0	70	0	-	-	30.0	29.4	12.6
70	-	64	-	34.8	16.0	245	0	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	16.0	220	0	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	16.0	170	0	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	64	-	34.8	16.0	120	0	-	-	30.0	26.9	12.6
70	-	65	-	33.7	16.0	70	0	-	-	30.0	26.9	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	66	-	35.6	16.0	245	0	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	220	0	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	170	0	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	66	-	35.6	16.0	120	0	-	-	30.0	24.8	12.6
77	-	68	-	33.1	16.0	70	0	-	-	30.0	24.8	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	245	0	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	220	0	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	170	0	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	68	-	35.9	16.0	120	0	-	-	30.0	23.0	12.6
84	-	70	-	33.2	16.0	70	0	-	-	29.4	23.0	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	245	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	220	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	170	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	69	-	37.1	16.0	120	0	-	-	30.0	21.5	12.6
91	-	72	-	32.7	16.0	70	0	-	-	27.5	21.5	12.6
98	-	70	-	38.2	16.0	245	0	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	70	-	38.2	16.0	220	0	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	70	-	38.2	16.0	170	0	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	70	-	38.2	16.0	120	0	-	-	29.0	20.0	12.6
98	-	74	-	31.7	16.0	70	0	-	-	25.7	20.0	12.6
105	-	71	-	39.0	16.0	245	0	-	-	27.9	18.9	12.6
105	-	71	-	39.0	16.0	220	0	-	-	27.9	18.9	12.6
105	-	71	-	39.0	16.0	170	0	-	-	27.9	18.9	12.6
105	-	71	-	39.0	16.0	120	0	-	-	27.9	18.9	12.6
112	-	72	-	39.5	16.0	245	0	-	-	27.0	17.8	12.6
112	-	72	-	39.5	16.0	220	0	-	-	27.0	17.8	12.6
112	-	72	-	39.5	16.0	170	0	-	-	27.0	17.8	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	33	-	26.3	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
28	-	33	-	26.3	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
35	-	39	-	30.2	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
42	-	45	-	33.0	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
49	-	49	-	35.6	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	53	-	37.3	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
56	-	56	-	35.0	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	57	-	38.1	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
63	-	61	-	34.5	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	59	-	40.0	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
70	-	65	-	33.7	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SLI (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	-	61	-	41.5	16.0	245	0	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	16.0	220	0	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	16.0	170	0	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	61	-	41.5	16.0	120	0	-	-	30.0	30.0	12.6
77	-	68	-	33.1	16.0	70	0	-	-	30.0	30.0	12.6
84	-	63	-	42.4	16.0	245	0	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	63	-	42.4	16.0	220	0	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	63	-	42.4	16.0	170	0	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	64	-	41.1	16.0	120	0	-	-	30.0	28.1	12.6
84	-	70	-	33.2	16.0	70	0	-	-	29.4	28.1	12.6
91	-	65	-	42.9	16.0	245	0	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	65	-	42.9	16.0	220	0	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	65	-	42.9	16.0	170	0	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	67	-	40.0	16.0	120	0	-	-	30.0	26.3	12.6
91	-	72	-	32.7	16.0	70	0	-	-	27.5	26.3	12.6
98	-	66	-	44.4	16.0	245	0	-	-	30.0	24.5	12.6
98	-	66	-	44.4	16.0	220	0	-	-	30.0	24.5	12.6
98	-	66	-	44.4	16.0	170	0	-	-	30.0	24.5	12.6
98	-	69	-	39.8	16.0	120	0	-	-	29.9	24.5	12.6
98	-	74	-	31.7	16.0	70	0	-	-	25.7	24.5	12.6
105	-	68	-	44.1	16.0	245	0	-	-	30.0	23.1	12.6
105	-	68	-	44.1	16.0	220	0	-	-	30.0	23.1	12.6
105	-	68	-	44.1	16.0	170	0	-	-	30.0	23.1	12.6
105	-	71	-	39.0	16.0	120	0	-	-	28.3	23.1	12.6
112	-	69	-	45.0	16.0	245	0	-	-	30.0	21.8	12.6
112	-	69	-	45.0	16.0	220	0	-	-	30.0	21.8	12.6
112	-	69	-	45.0	16.0	170	0	-	-	30.0	21.8	12.6

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	75	56	28.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	76	62	29.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	245	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	220	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	170	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	120	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	5.5	70	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	245	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	220	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	170	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	120	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	5.5	70	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	70	84	66	37.0	5.5	245	0	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	5.5	220	0	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	5.5	170	0	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	5.5	120	0	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	5.5	70	0	-	-	22.7	18.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	85	67	38.1	5.5	245	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	5.5	220	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	5.5	170	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	5.5	120	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	5.5	70	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	245	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	220	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	170	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	120	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	5.5	70	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	245	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	220	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	170	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	120	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	5.5	70	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	245	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	220	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	170	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	120	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	5.5	70	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	105	87	72	39.8	5.5	245	0	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	5.5	220	0	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	5.5	170	0	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	5.5	120	0	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	5.5	70	0	-	-	19.2	13.3	9.0
42	28	77	53	30.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	79	62	32.2	5.5	245	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	5.5	220	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	5.5	170	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	5.5	120	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	5.5	70	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	245	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	220	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	170	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	120	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	5.5	70	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	245	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	220	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	170	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	120	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	5.5	70	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	63	82	68	34.3	5.5	245	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	5.5	220	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	5.5	170	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	5.5	120	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	5.5	70	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	245	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	220	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	170	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	120	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	5.5	70	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	245	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	220	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	170	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	120	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	5.5	70	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	84	86	68	39.5	5.5	245	0	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	5.5	220	0	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	5.5	170	0	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	5.5	120	0	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	5.5	70	0	-	-	20.6	16.1	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	86	70	39.3	5.5	245	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	5.5	220	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	5.5	170	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	5.5	120	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	5.5	70	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	98	86	72	38.6	5.5	245	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	5.5	220	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	5.5	170	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	5.5	120	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	5.5	70	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	105	87	72	40.2	5.5	245	0	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	5.5	220	0	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	5.5	170	0	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	5.5	120	0	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	5.5	70	0	-	-	18.9	13.3	9.0
49	28	78	55	30.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	79	67	30.3	5.5	245	0	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	5.5	220	0	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	5.5	170	0	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	5.5	120	0	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	5.5	70	0	-	-	24.6	23.6	11.0
49	49	80	68	31.5	5.5	245	0	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	5.5	220	0	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	5.5	170	0	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	5.5	120	0	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	5.5	70	0	-	-	23.7	21.9	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	56	82	65	35.2	5.5	245	0	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	5.5	220	0	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	5.5	170	0	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	5.5	120	0	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	5.5	70	0	-	-	22.8	20.7	9.0
49	63	84	63	38.4	5.5	245	0	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	5.5	220	0	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	5.5	170	0	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	5.5	120	0	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	5.5	70	0	-	-	22.0	19.7	9.0
49	70	84	67	37.4	5.5	245	0	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	5.5	220	0	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	5.5	170	0	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	5.5	120	0	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	5.5	70	0	-	-	21.4	18.0	9.0
49	77	84	70	36.5	5.5	245	0	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	5.5	220	0	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	5.5	170	0	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	5.5	120	0	-	-	20.7	16.6	9.0
49	84	85	70	38.2	5.5	245	0	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	5.5	220	0	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	5.5	170	0	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	5.5	120	0	-	-	20.1	15.7	9.0
49	91	85	72	37.7	5.5	245	0	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	5.5	220	0	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	5.5	170	0	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	5.5	120	0	-	-	19.6	14.6	9.0
49	98	86	72	39.1	5.5	245	0	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	5.5	220	0	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	5.5	170	0	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	5.5	120	0	-	-	19.0	13.9	9.0
49	105	87	72	40.5	5.5	245	0	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	5.5	220	0	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	5.5	170	0	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	5.5	120	0	-	-	18.4	13.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	79	55	30.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	80	58	32.5	5.5	245	0	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	5.5	220	0	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	5.5	170	0	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	5.5	120	0	-	-	24.6	24.6	11.0
56	42	80	66	31.3	5.5	245	0	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	5.5	220	0	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	5.5	170	0	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	5.5	120	0	-	-	23.7	23.2	11.0
56	49	81	67	32.5	5.5	245	0	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	5.5	220	0	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	5.5	170	0	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	5.5	120	0	-	-	22.9	21.6	9.0
56	56	82	67	34.4	5.5	245	0	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	5.5	220	0	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	5.5	170	0	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	5.5	120	0	-	-	22.1	20.2	9.0
56	63	82	71	33.2	5.5	245	0	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	5.5	220	0	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	5.5	170	0	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	5.5	120	0	-	-	21.4	18.4	9.0
56	70	83	71	34.6	5.5	245	0	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	5.5	220	0	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	5.5	170	0	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	5.5	120	0	-	-	20.8	17.3	9.0
56	77	84	71	36.0	5.5	245	0	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	5.5	220	0	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	5.5	170	0	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	5.5	120	0	-	-	20.1	16.4	9.0
56	84	84	73	35.6	5.5	245	0	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	5.5	220	0	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	5.5	170	0	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	5.5	120	0	-	-	19.6	15.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	91	86	70	40.3	5.5	245	0	-	-	19.1	14.7	9.0
56	91	86	70	40.3	5.5	220	0	-	-	19.1	14.7	9.0
56	91	86	70	40.3	5.5	170	0	-	-	19.1	14.7	9.0
56	98	85	74	37.4	5.5	245	0	-	-	18.7	13.6	9.0
56	98	85	74	37.4	5.5	220	0	-	-	18.7	13.6	9.0
56	98	85	74	37.4	5.5	170	0	-	-	18.7	13.6	9.0
56	105	86	74	38.4	5.5	245	0	-	-	18.0	12.9	9.0
56	105	86	74	38.4	5.5	220	0	-	-	18.0	12.9	9.0
56	105	86	74	38.4	5.5	170	0	-	-	18.0	12.9	9.0
63	28	80	53	31.9	5.5	245	0	-	-	24.7	24.7	11.0
63	28	80	53	31.9	5.5	220	0	-	-	24.7	24.7	11.0
63	28	80	53	31.9	5.5	170	0	-	-	24.7	24.7	11.0
63	35	80	65	30.1	5.5	245	0	-	-	23.8	23.8	11.0
63	35	80	65	30.1	5.5	220	0	-	-	23.8	23.8	11.0
63	35	80	65	30.1	5.5	170	0	-	-	23.8	23.8	11.0
63	42	81	65	32.1	5.5	245	0	-	-	23.0	23.0	9.0
63	42	81	65	32.1	5.5	220	0	-	-	23.0	23.0	9.0
63	42	81	65	32.1	5.5	170	0	-	-	23.0	23.0	9.0
63	49	83	58	38.1	5.5	245	0	-	-	22.2	22.2	9.0
63	49	83	58	38.1	5.5	220	0	-	-	22.2	22.2	9.0
63	49	83	58	38.1	5.5	170	0	-	-	22.2	22.2	9.0
63	56	82	70	32.7	5.5	245	0	-	-	21.5	19.6	9.0
63	56	82	70	32.7	5.5	220	0	-	-	21.5	19.6	9.0
63	56	82	70	32.7	5.5	170	0	-	-	21.5	19.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	70	49	34.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	76	31	42.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	79	33	45.6	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	31	49.9	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	30	53.5	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	78	65	41.8	5.5	245	0	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	5.5	220	0	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	5.5	170	0	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	5.5	120	0	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	87	51	50.4	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	81	63	45.4	5.5	245	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	5.5	220	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	5.5	170	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	5.5	120	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	87	57	48.5	5.5	70	0	-	-	24.5	24.5	9.0
35	84	81	66	44.8	5.5	245	0	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	5.5	220	0	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	5.5	170	0	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	5.5	120	0	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	87	61	47.5	5.5	70	0	-	-	23.6	23.2	9.0
35	91	82	67	45.7	5.5	245	0	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	5.5	220	0	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	5.5	170	0	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	5.5	120	0	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	86	66	44.6	5.5	70	0	-	-	22.5	21.3	9.0
35	98	82	69	45.4	5.5	245	0	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	5.5	220	0	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	5.5	170	0	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	5.5	120	0	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	85	70	42.0	5.5	70	0	-	-	21.6	19.8	9.0
35	105	86	66	50.6	5.5	245	0	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	5.5	220	0	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	5.5	170	0	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	5.5	120	0	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	71	42.1	5.5	70	0	-	-	20.8	18.7	9.0
42	28	72	49	35.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	73	53	33.3	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	35	41.1	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	79	35	46.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	81	33	45.5	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	84	32	49.6	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	32	53.4	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	86	41	54.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	87	45	51.0	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	52	49.8	5.5	70	0	-	-	24.0	24.0	9.0
42	77	79	68	42.0	5.5	245	0	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	5.5	220	0	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	5.5	170	0	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	5.5	120	0	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	86	60	46.3	5.5	70	0	-	-	23.1	23.1	9.0
42	84	82	65	46.5	5.5	245	0	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	5.5	220	0	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	5.5	170	0	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	5.5	120	0	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	87	62	46.6	5.5	70	0	-	-	22.2	22.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	81	69	44.5	5.5	245	0	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	81	69	44.5	5.5	220	0	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	81	69	44.5	5.5	170	0	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	81	69	44.5	5.5	120	0	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	86	67	43.7	5.5	70	0	-	-	21.3	21.1	9.0
42	98	83	68	47.2	5.5	245	0	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	83	68	47.2	5.5	220	0	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	83	68	47.2	5.5	170	0	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	85	65	50.4	5.5	120	0	-	-	23.3	19.6	9.0
42	98	87	68	44.2	5.5	70	0	-	-	20.6	20.0	9.0
42	105	82	71	45.6	5.5	245	0	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	82	71	45.6	5.5	220	0	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	82	71	45.6	5.5	170	0	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	86	66	51.0	5.5	120	0	-	-	22.4	18.6	9.0
42	105	87	70	43.6	5.5	70	0	-	-	19.7	18.8	9.0
49	28	74	47	36.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	76	52	33.2	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	77	58	33.9	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	83	30	45.6	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	85	32	49.5	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	56	85	32	55.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	87	35	52.2	5.5	70	0	-	-	24.8	24.8	9.0
49	63	87	35	58.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	47	49.8	5.5	70	0	-	-	23.6	23.6	9.0
49	70	79	67	41.7	5.5	245	0	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	79	67	41.7	5.5	220	0	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	79	67	41.7	5.5	170	0	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	84	53	51.8	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	54	48.3	5.5	70	0	-	-	22.7	22.7	9.0
49	77	81	65	45.2	5.5	245	0	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	81	65	45.2	5.5	220	0	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	81	65	45.2	5.5	170	0	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	85	55	53.2	5.5	120	0	-	-	24.6	23.9	9.0
49	84	81	68	44.3	5.5	245	0	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	81	68	44.3	5.5	220	0	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	81	68	44.3	5.5	170	0	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	86	57	54.0	5.5	120	0	-	-	23.8	22.5	9.0
49	91	81	70	44.1	5.5	245	0	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	81	70	44.1	5.5	220	0	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	81	70	44.1	5.5	170	0	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	86	61	52.6	5.5	120	0	-	-	22.9	21.0	9.0
49	98	82	70	45.8	5.5	245	0	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	82	70	45.8	5.5	220	0	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	82	70	45.8	5.5	170	0	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	87	62	53.8	5.5	120	0	-	-	22.1	19.9	9.0
49	105	83	70	47.4	5.5	245	0	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	83	70	47.4	5.5	220	0	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	83	70	47.4	5.5	170	0	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	85	69	47.4	5.5	120	0	-	-	21.3	18.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	75	49	36.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	78	59	41.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	78	59	41.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	78	59	41.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	82	35	51.8	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	81	63	45.4	5.5	245	0	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	81	63	45.4	5.5	220	0	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	81	63	45.4	5.5	170	0	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	87	43	58.4	5.5	120	0	-	-	24.4	24.4	9.0
56	77	80	69	42.4	5.5	245	0	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	80	69	42.4	5.5	220	0	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	80	69	42.4	5.5	170	0	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	87	50	57.0	5.5	120	0	-	-	23.5	23.5	9.0
56	84	81	69	44.1	5.5	245	0	-	-	23.5	20.5	9.0
56	84	81	69	44.1	5.5	220	0	-	-	23.5	20.5	9.0
56	84	81	69	44.1	5.5	170	0	-	-	23.5	20.5	9.0
56	84	87	56	54.7	5.5	120	0	-	-	22.5	22.5	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	91	82	69	45.7	5.5	245	0	-	-	22.8	19.5	9.0
56	91	82	69	45.7	5.5	220	0	-	-	22.8	19.5	9.0
56	91	82	69	45.7	5.5	170	0	-	-	22.8	19.5	9.0
56	98	82	71	45.2	5.5	245	0	-	-	22.3	18.4	9.0
56	98	82	71	45.2	5.5	220	0	-	-	22.3	18.4	9.0
56	98	82	71	45.2	5.5	170	0	-	-	22.3	18.4	9.0
56	105	83	71	46.6	5.5	245	0	-	-	21.6	17.6	9.0
56	105	83	71	46.6	5.5	220	0	-	-	21.6	17.6	9.0
56	105	83	71	46.6	5.5	170	0	-	-	21.6	17.6	9.0
63	28	77	38	40.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	77	38	40.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	77	38	40.0	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	77	64	37.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	77	64	37.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	77	64	37.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	67	38	39.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	72	34	37.8	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	71	33	44.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	79	33	45.6	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	31	49.9	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	30	53.5	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	43	52.1	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	87	37	61.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	37	61.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	37	61.8	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	38	61.1	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	51	50.4	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	87	44	61.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	44	61.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	44	61.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	46	59.7	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	57	48.5	5.5	70	0	-	-	24.5	24.5	9.0
35	84	87	49	61.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	49	61.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	49	61.5	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	52	58.2	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	61	47.5	5.5	70	0	-	-	23.6	23.6	9.0
35	91	87	53	61.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	53	61.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	53	61.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	57	56.3	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	86	66	44.6	5.5	70	0	-	-	22.5	22.5	9.0
35	98	81	64	53.8	5.5	245	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	81	64	53.8	5.5	220	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	81	64	53.8	5.5	170	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	87	61	54.5	5.5	120	0	-	-	24.6	24.6	9.0
35	98	85	70	42.0	5.5	70	0	-	-	21.6	21.6	9.0
35	105	81	66	53.7	5.5	245	0	-	-	25.0	22.0	9.0
35	105	81	66	53.7	5.5	220	0	-	-	25.0	22.0	9.0
35	105	81	66	53.7	5.5	170	0	-	-	25.0	22.0	9.0
35	105	87	64	53.2	5.5	120	0	-	-	23.6	23.1	9.0
35	105	86	71	42.1	5.5	70	0	-	-	20.8	20.8	9.0
42	28	68	48	38.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	68	48	38.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	68	48	38.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	68	48	38.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	73	53	33.3	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	73	34	45.1	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	35	41.1	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	56	83	30	59.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	74	40	47.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	40	47.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	40	47.8	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	33	49.2	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	81	33	45.5	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	34	52.5	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	84	32	49.6	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	83	30	56.9	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	87	32	53.4	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	63	84	34	60.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	84	34	60.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	84	34	60.5	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	32	60.1	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	87	45	51.0	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	34	64.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	34	64.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	34	64.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	39	60.7	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	52	49.8	5.5	70	0	-	-	24.0	24.0	9.0
42	77	87	41	64.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	41	64.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	41	64.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	47	59.2	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	86	60	46.3	5.5	70	0	-	-	23.1	23.1	9.0
42	84	87	47	64.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	47	64.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	47	64.0	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	53	57.5	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	62	46.6	5.5	70	0	-	-	22.2	22.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	78	67	49.6	5.5	245	0	-	-	25.0	23.6	9.0
42	91	78	67	49.6	5.5	220	0	-	-	25.0	23.6	9.0
42	91	85	55	60.8	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	87	58	55.4	5.5	120	0	-	-	24.2	24.2	9.0
42	91	86	67	43.7	5.5	70	0	-	-	21.3	21.3	9.0
42	98	80	66	52.5	5.5	245	0	-	-	25.0	22.8	9.0
42	98	80	66	52.5	5.5	220	0	-	-	25.0	22.8	9.0
42	98	87	55	63.4	5.5	170	0	-	-	25.0	24.5	9.0
42	98	85	65	50.4	5.5	120	0	-	-	23.3	23.3	9.0
42	98	87	68	44.2	5.5	70	0	-	-	20.6	20.6	9.0
42	105	80	68	52.2	5.5	245	0	-	-	25.0	21.4	9.0
42	105	80	68	52.2	5.5	220	0	-	-	25.0	21.4	9.0
42	105	86	60	60.7	5.5	170	0	-	-	24.8	22.7	9.0
42	105	86	66	51.0	5.5	120	0	-	-	22.4	22.4	9.0
42	105	87	70	43.6	5.5	70	0	-	-	19.7	19.7	9.0
49	28	70	49	39.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	70	49	39.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	70	49	39.3	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	72	47	38.3	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	76	52	33.2	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	76	33	44.9	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	77	58	33.9	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	78	36	48.0	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	83	30	45.6	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	79	31	55.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	79	31	55.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	79	31	55.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	81	33	52.5	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	85	32	49.5	5.5	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	56	81	34	58.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	81	34	58.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	81	34	58.0	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	84	30	56.8	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	87	35	52.2	5.5	70	0	-	-	24.8	24.8	9.0
49	63	84	32	62.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	84	32	62.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	84	32	62.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	30	60.3	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	47	49.8	5.5	70	0	-	-	23.6	23.6	9.0
49	70	87	31	66.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	31	66.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	31	66.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	41	59.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	54	48.3	5.5	70	0	-	-	22.7	22.7	9.0
49	77	87	39	66.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	39	66.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	39	66.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	49	57.6	5.5	120	0	-	-	24.8	24.8	9.0
49	84	79	64	51.3	5.5	245	0	-	-	25.0	24.9	9.0
49	84	79	64	51.3	5.5	220	0	-	-	25.0	24.9	9.0
49	84	87	45	66.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	86	57	54.0	5.5	120	0	-	-	23.8	23.8	9.0
49	91	86	52	64.3	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	86	52	64.3	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	87	51	64.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	86	61	52.6	5.5	120	0	-	-	22.9	22.9	9.0
49	98	80	67	52.2	5.5	245	0	-	-	25.0	22.3	9.0
49	98	80	67	52.2	5.5	220	0	-	-	25.0	22.3	9.0
49	98	87	56	62.4	5.5	170	0	-	-	24.5	24.4	9.0
49	98	87	62	53.8	5.5	120	0	-	-	22.1	22.1	9.0
49	105	80	69	51.7	5.5	245	0	-	-	24.7	21.1	9.0
49	105	80	69	51.7	5.5	220	0	-	-	24.7	21.1	9.0
49	105	87	59	61.9	5.5	170	0	-	-	23.6	22.9	9.0
49	105	85	69	47.4	5.5	120	0	-	-	21.3	21.3	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	72	44	41.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	72	44	41.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	72	44	41.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	74	53	36.4	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	42	45.4	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	42	45.4	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	42	45.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	75	59	36.9	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	32	52.0	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	32	52.0	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	32	52.0	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	76	62	37.8	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	79	33	55.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	79	33	55.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	79	33	55.6	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	82	35	51.8	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	81	34	59.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	81	34	59.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	81	34	59.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	31	63.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	31	63.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	32	63.1	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	5.5	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	86	32	67.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	86	32	67.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	86	33	66.5	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	43	58.4	5.5	120	0	-	-	24.4	24.4	9.0
56	77	86	40	67.1	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	86	40	67.1	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	39	66.9	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	50	57.0	5.5	120	0	-	-	23.5	23.5	9.0
56	84	87	43	68.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	87	43	68.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	87	46	65.8	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	87	56	54.7	5.5	120	0	-	-	22.5	22.5	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	91	79	68	50.1	5.5	245	0	-	-	25.0	22.9	9.0
56	91	79	68	50.1	5.5	220	0	-	-	25.0	22.9	9.0
56	91	87	52	63.7	5.5	170	0	-	-	24.2	24.2	9.0
56	98	80	68	51.9	5.5	245	0	-	-	24.8	21.9	9.0
56	98	80	68	51.9	5.5	220	0	-	-	24.8	21.9	9.0
56	98	86	59	59.5	5.5	170	0	-	-	23.3	23.3	9.0
56	105	81	68	53.6	5.5	245	0	-	-	24.1	21.0	9.0
56	105	81	68	53.6	5.5	220	0	-	-	24.1	21.0	9.0
56	105	87	60	60.7	5.5	170	0	-	-	22.6	22.6	9.0
63	28	74	36	43.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	74	36	43.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	73	53	39.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	76	32	48.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	76	32	48.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	74	59	39.8	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	30	52.8	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	78	30	52.8	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	75	61	41.2	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	44	52.5	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	44	52.5	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	80	37	54.0	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	81	35	59.6	5.5	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	81	35	59.6	5.5	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	83	30	59.4	5.5	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	75	56	28.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	75	56	28.9	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	76	62	29.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	62	29.3	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	77	65	30.2	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	52	38.7	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	245	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	220	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	170	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	120	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	56	81	64	34.7	16.0	70	0	-	-	24.4	21.6	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	245	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	220	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	170	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	120	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	63	84	62	37.9	16.0	70	0	-	-	23.5	20.4	11.0
35	70	84	66	37.0	16.0	245	0	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	16.0	220	0	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	16.0	170	0	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	16.0	120	0	-	-	22.7	18.6	9.0
35	70	84	66	37.0	16.0	70	0	-	-	22.7	18.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	85	67	38.1	16.0	245	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	16.0	220	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	16.0	170	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	16.0	120	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	77	85	67	38.1	16.0	70	0	-	-	21.8	17.4	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	245	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	220	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	170	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	120	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	84	84	71	36.2	16.0	70	0	-	-	21.2	15.9	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	245	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	220	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	170	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	120	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	91	84	73	35.6	16.0	70	0	-	-	20.5	14.8	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	245	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	220	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	170	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	120	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	98	86	72	38.1	16.0	70	0	-	-	20.0	14.1	9.0
35	105	87	72	39.8	16.0	245	0	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	16.0	220	0	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	16.0	170	0	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	16.0	120	0	-	-	19.2	13.3	9.0
35	105	87	72	39.8	16.0	70	0	-	-	19.2	13.3	9.0
42	28	77	53	30.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	77	53	30.4	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	78	59	31.1	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	79	62	32.2	16.0	245	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	16.0	220	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	16.0	170	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	16.0	120	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	42	79	62	32.2	16.0	70	0	-	-	25.0	24.8	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	245	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	220	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	170	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	120	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	49	79	68	31.0	16.0	70	0	-	-	24.5	22.3	11.0
42	56	82	63	35.9	16.0	245	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	16.0	220	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	16.0	170	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	16.0	120	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	56	82	63	35.9	16.0	70	0	-	-	23.5	21.4	11.0
42	63	82	68	34.3	16.0	245	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	16.0	220	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	16.0	170	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	16.0	120	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	63	82	68	34.3	16.0	70	0	-	-	22.7	19.3	9.0
42	70	82	71	33.6	16.0	245	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	16.0	220	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	16.0	170	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	16.0	120	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	70	82	71	33.6	16.0	70	0	-	-	22.0	17.8	9.0
42	77	83	71	35.3	16.0	245	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	16.0	220	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	16.0	170	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	16.0	120	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	77	83	71	35.3	16.0	70	0	-	-	21.2	16.6	9.0
42	84	86	68	39.5	16.0	245	0	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	16.0	220	0	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	16.0	170	0	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	16.0	120	0	-	-	20.6	16.1	9.0
42	84	86	68	39.5	16.0	70	0	-	-	20.6	16.1	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	86	70	39.3	16.0	245	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	16.0	220	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	16.0	170	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	16.0	120	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	91	86	70	39.3	16.0	70	0	-	-	20.0	14.9	9.0
42	98	86	72	38.6	16.0	245	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	16.0	220	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	16.0	170	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	16.0	120	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	98	86	72	38.6	16.0	70	0	-	-	19.5	14.0	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	245	0	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	220	0	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	170	0	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	120	0	-	-	18.9	13.3	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	70	0	-	-	18.9	13.3	9.0
49	28	78	55	30.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	55	30.4	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	59	28.8	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	82	37	38.5	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	79	62	30.1	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	245	0	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	220	0	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	170	0	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	120	0	-	-	24.6	23.6	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	70	0	-	-	24.4	23.6	11.0
49	49	80	68	31.5	16.0	245	0	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	16.0	220	0	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	16.0	170	0	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	68	31.5	16.0	120	0	-	-	23.7	21.9	11.0
49	49	80	69	30.7	16.0	70	0	-	-	23.5	21.9	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	56	82	65	35.2	16.0	245	0	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	16.0	220	0	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	16.0	170	0	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	82	65	35.2	16.0	120	0	-	-	22.8	20.7	9.0
49	56	81	69	32.5	16.0	70	0	-	-	22.7	20.3	9.0
49	63	84	63	38.4	16.0	245	0	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	16.0	220	0	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	16.0	170	0	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	84	63	38.4	16.0	120	0	-	-	22.0	19.7	9.0
49	63	82	70	33.2	16.0	70	0	-	-	21.8	18.9	9.0
49	70	84	67	37.4	16.0	245	0	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	16.0	220	0	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	16.0	170	0	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	67	37.4	16.0	120	0	-	-	21.4	18.0	9.0
49	70	84	68	36.3	16.0	70	0	-	-	21.1	18.0	9.0
49	77	84	70	36.5	16.0	245	0	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	16.0	220	0	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	16.0	170	0	-	-	20.7	16.6	9.0
49	77	84	70	36.5	16.0	120	0	-	-	20.7	16.6	9.0
49	84	85	70	38.2	16.0	245	0	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	16.0	220	0	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	16.0	170	0	-	-	20.1	15.7	9.0
49	84	85	70	38.2	16.0	120	0	-	-	20.1	15.7	9.0
49	91	85	72	37.7	16.0	245	0	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	16.0	220	0	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	16.0	170	0	-	-	19.6	14.6	9.0
49	91	85	72	37.7	16.0	120	0	-	-	19.6	14.6	9.0
49	98	86	72	39.1	16.0	245	0	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	16.0	220	0	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	16.0	170	0	-	-	19.0	13.9	9.0
49	98	86	72	39.1	16.0	120	0	-	-	19.0	13.9	9.0
49	105	87	72	40.5	16.0	245	0	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	16.0	220	0	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	16.0	170	0	-	-	18.4	13.2	9.0
49	105	87	72	40.5	16.0	120	0	-	-	18.4	13.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	79	55	30.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	79	55	30.9	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	80	58	32.5	16.0	245	0	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	16.0	220	0	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	16.0	170	0	-	-	24.6	24.6	11.0
56	35	80	58	32.5	16.0	120	0	-	-	24.6	24.6	11.0
56	42	80	66	31.3	16.0	245	0	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	16.0	220	0	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	16.0	170	0	-	-	23.7	23.2	11.0
56	42	80	66	31.3	16.0	120	0	-	-	23.7	23.2	11.0
56	49	81	67	32.5	16.0	245	0	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	16.0	220	0	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	16.0	170	0	-	-	22.9	21.6	9.0
56	49	81	67	32.5	16.0	120	0	-	-	22.9	21.6	9.0
56	56	82	67	34.4	16.0	245	0	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	16.0	220	0	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	16.0	170	0	-	-	22.1	20.2	9.0
56	56	82	67	34.4	16.0	120	0	-	-	22.1	20.2	9.0
56	63	82	71	33.2	16.0	245	0	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	16.0	220	0	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	16.0	170	0	-	-	21.4	18.4	9.0
56	63	82	71	33.2	16.0	120	0	-	-	21.4	18.4	9.0
56	70	83	71	34.6	16.0	245	0	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	16.0	220	0	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	16.0	170	0	-	-	20.8	17.3	9.0
56	70	83	71	34.6	16.0	120	0	-	-	20.8	17.3	9.0
56	77	84	71	36.0	16.0	245	0	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	16.0	220	0	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	16.0	170	0	-	-	20.1	16.4	9.0
56	77	84	71	36.0	16.0	120	0	-	-	20.1	16.4	9.0
56	84	84	73	35.6	16.0	245	0	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	16.0	220	0	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	16.0	170	0	-	-	19.6	15.2	9.0
56	84	84	73	35.6	16.0	120	0	-	-	19.6	15.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	91	86	70	40.3	16.0	245	0	-	-	19.1	14.7	9.0
56	91	86	70	40.3	16.0	220	0	-	-	19.1	14.7	9.0
56	91	86	70	40.3	16.0	170	0	-	-	19.1	14.7	9.0
56	98	85	74	37.4	16.0	245	0	-	-	18.7	13.6	9.0
56	98	85	74	37.4	16.0	220	0	-	-	18.7	13.6	9.0
56	98	85	74	37.4	16.0	170	0	-	-	18.7	13.6	9.0
56	105	86	74	38.4	16.0	245	0	-	-	18.0	12.9	9.0
56	105	86	74	38.4	16.0	220	0	-	-	18.0	12.9	9.0
56	105	86	74	38.4	16.0	170	0	-	-	18.0	12.9	9.0
63	28	80	53	31.9	16.0	245	0	-	-	24.7	24.7	11.0
63	28	80	53	31.9	16.0	220	0	-	-	24.7	24.7	11.0
63	28	80	53	31.9	16.0	170	0	-	-	24.7	24.7	11.0
63	35	80	65	30.1	16.0	245	0	-	-	23.8	23.8	11.0
63	35	80	65	30.1	16.0	220	0	-	-	23.8	23.8	11.0
63	35	80	65	30.1	16.0	170	0	-	-	23.8	23.8	11.0
63	42	81	65	32.1	16.0	245	0	-	-	23.0	23.0	9.0
63	42	81	65	32.1	16.0	220	0	-	-	23.0	23.0	9.0
63	42	81	65	32.1	16.0	170	0	-	-	23.0	23.0	9.0
63	49	83	58	38.1	16.0	245	0	-	-	22.2	22.2	9.0
63	49	83	58	38.1	16.0	220	0	-	-	22.2	22.2	9.0
63	49	83	58	38.1	16.0	170	0	-	-	22.2	22.2	9.0
63	56	82	70	32.7	16.0	245	0	-	-	21.5	19.6	9.0
63	56	82	70	32.7	16.0	220	0	-	-	21.5	19.6	9.0
63	56	82	70	32.7	16.0	170	0	-	-	21.5	19.6	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	70	49	34.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	70	49	34.5	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	73	53	31.2	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	76	31	42.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	76	31	42.1	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	74	59	32.0	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	78	37	44.7	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	63	32.7	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	83	30	49.9	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	86	33	47.2	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	53.2	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	41	48.1	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.7	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	50	46.7	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	78	65	41.8	16.0	245	0	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	16.0	220	0	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	16.0	170	0	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	78	65	41.8	16.0	120	0	-	-	25.0	24.4	9.0
35	70	87	56	45.6	16.0	70	0	-	-	24.2	24.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	81	63	45.4	16.0	245	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	16.0	220	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	16.0	170	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	81	63	45.4	16.0	120	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	77	85	64	41.7	16.0	70	0	-	-	23.2	23.2	9.0
35	84	81	66	44.8	16.0	245	0	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	16.0	220	0	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	81	66	44.8	16.0	170	0	-	-	25.0	21.7	9.0
35	84	83	63	47.5	16.0	120	0	-	-	25.0	22.2	9.0
35	84	87	64	43.7	16.0	70	0	-	-	22.4	22.4	9.0
35	91	82	67	45.7	16.0	245	0	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	16.0	220	0	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	82	67	45.7	16.0	170	0	-	-	24.6	20.5	9.0
35	91	87	60	52.4	16.0	120	0	-	-	24.5	21.5	9.0
35	91	86	68	41.8	16.0	70	0	-	-	21.4	21.3	9.0
35	98	82	69	45.4	16.0	245	0	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	16.0	220	0	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	82	69	45.4	16.0	170	0	-	-	23.9	19.2	9.0
35	98	87	63	51.5	16.0	120	0	-	-	23.5	20.2	9.0
35	98	87	69	42.3	16.0	70	0	-	-	20.7	20.2	9.0
35	105	86	66	50.6	16.0	245	0	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	16.0	220	0	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	86	66	50.6	16.0	170	0	-	-	23.2	18.7	9.0
35	105	87	66	49.9	16.0	120	0	-	-	22.7	18.8	9.0
35	105	87	71	41.5	16.0	70	0	-	-	20.0	18.8	9.0
42	28	72	49	35.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	49	35.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	50	35.1	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	76	56	30.0	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	31	43.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	73	56	36.2	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	60	31.3	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	79	35	46.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	79	35	46.2	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	60	37.1	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	78	63	32.3	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	82	34	50.3	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	75	64	37.0	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	65	33.3	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	30	54.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	31	54.6	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	80	67	33.9	16.0	70	0	-	-	24.2	24.2	11.0
42	63	86	41	54.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	86	41	54.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	87	39	55.2	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	81	69	34.0	16.0	70	0	-	-	23.3	23.3	9.0
42	70	86	48	54.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	86	48	54.2	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	47	54.3	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	82	70	34.8	16.0	70	0	-	-	22.4	22.4	9.0
42	77	79	68	42.0	16.0	245	0	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	16.0	220	0	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	79	68	42.0	16.0	170	0	-	-	25.0	22.3	9.0
42	77	87	53	53.2	16.0	120	0	-	-	24.7	24.7	9.0
42	77	86	64	41.6	16.0	70	0	-	-	21.6	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	16.0	245	0	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	16.0	220	0	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	82	65	46.5	16.0	170	0	-	-	24.7	21.6	9.0
42	84	87	58	51.6	16.0	120	0	-	-	23.7	23.1	9.0
42	84	85	69	38.9	16.0	70	0	-	-	20.9	20.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	81	69	44.5	16.0	245	0	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	81	69	44.5	16.0	220	0	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	81	69	44.5	16.0	170	0	-	-	24.0	19.9	9.0
42	91	86	63	49.4	16.0	120	0	-	-	23.0	21.1	9.0
42	91	84	73	36.3	16.0	70	0	-	-	20.2	20.2	9.0
42	98	83	68	47.2	16.0	245	0	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	83	68	47.2	16.0	220	0	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	83	68	47.2	16.0	170	0	-	-	23.3	19.2	9.0
42	98	86	66	48.1	16.0	120	0	-	-	22.2	19.8	9.0
42	98	87	70	41.1	16.0	70	0	-	-	19.6	19.6	9.0
42	105	82	71	45.6	16.0	245	0	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	82	71	45.6	16.0	220	0	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	82	71	45.6	16.0	170	0	-	-	22.7	17.8	9.0
42	105	87	67	48.6	16.0	120	0	-	-	21.4	18.8	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	70	0	-	-	19.0	18.8	9.0
49	28	74	47	36.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	74	47	36.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	75	52	34.0	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	59	28.8	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	78	30	43.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	61	34.0	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	79	62	30.1	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	80	32	47.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	64	34.8	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	70	0	-	-	24.4	24.4	11.0
49	49	76	64	38.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	76	64	38.0	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	66	35.6	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	69	30.7	16.0	70	0	-	-	23.5	23.5	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	56	85	32	55.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	85	32	55.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	78	67	36.8	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	81	69	32.5	16.0	70	0	-	-	22.7	22.7	9.0
49	63	87	35	58.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	87	35	58.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	80	66	39.0	16.0	120	0	-	-	24.8	24.8	9.0
49	63	82	70	33.2	16.0	70	0	-	-	21.8	21.8	9.0
49	70	79	67	41.7	16.0	245	0	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	79	67	41.7	16.0	220	0	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	79	67	41.7	16.0	170	0	-	-	25.0	23.3	9.0
49	70	81	67	40.0	16.0	120	0	-	-	23.9	23.9	9.0
49	70	84	68	36.3	16.0	70	0	-	-	21.1	21.1	9.0
49	77	81	65	45.2	16.0	245	0	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	81	65	45.2	16.0	220	0	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	81	65	45.2	16.0	170	0	-	-	24.7	22.4	9.0
49	77	81	70	39.1	16.0	120	0	-	-	23.1	22.4	9.0
49	84	81	68	44.3	16.0	245	0	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	81	68	44.3	16.0	220	0	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	81	68	44.3	16.0	170	0	-	-	24.1	20.9	9.0
49	84	87	59	50.7	16.0	120	0	-	-	22.4	22.4	9.0
49	91	81	70	44.1	16.0	245	0	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	81	70	44.1	16.0	220	0	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	81	70	44.1	16.0	170	0	-	-	23.4	19.6	9.0
49	91	83	71	40.9	16.0	120	0	-	-	21.6	20.1	9.0
49	98	82	70	45.8	16.0	245	0	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	82	70	45.8	16.0	220	0	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	82	70	45.8	16.0	170	0	-	-	22.8	18.7	9.0
49	98	84	71	42.5	16.0	120	0	-	-	21.0	19.2	9.0
49	105	83	70	47.4	16.0	245	0	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	83	70	47.4	16.0	220	0	-	-	22.2	17.8	9.0
49	105	84	73	41.4	16.0	120	0	-	-	20.4	18.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	75	49	36.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	75	49	36.9	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	77	55	32.8	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	76	54	38.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	77	63	32.9	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	80	35	47.9	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	65	33.9	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	78	59	41.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	78	59	41.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	78	59	41.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	79	66	35.2	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	85	30	56.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	80	67	36.3	16.0	120	0	-	-	24.1	24.1	9.0
56	63	87	32	60.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	32	60.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	81	68	37.2	16.0	120	0	-	-	23.3	23.3	9.0
56	70	81	63	45.4	16.0	245	0	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	81	63	45.4	16.0	220	0	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	81	63	45.4	16.0	170	0	-	-	24.8	23.6	9.0
56	70	82	68	39.0	16.0	120	0	-	-	22.5	22.5	9.0
56	77	80	69	42.4	16.0	245	0	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	80	69	42.4	16.0	220	0	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	80	69	42.4	16.0	170	0	-	-	24.0	21.5	9.0
56	77	82	71	38.0	16.0	120	0	-	-	21.9	21.9	9.0
56	84	81	69	44.1	16.0	245	0	-	-	23.5	20.5	9.0
56	84	81	69	44.1	16.0	220	0	-	-	23.5	20.5	9.0
56	84	83	64	48.7	16.0	170	0	-	-	23.4	21.2	9.0
56	84	83	71	39.4	16.0	120	0	-	-	21.2	21.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	91	82	69	45.7	16.0	245	0	-	-	22.8	19.5	9.0
56	91	82	69	45.7	16.0	220	0	-	-	22.8	19.5	9.0
56	91	87	57	57.4	16.0	170	0	-	-	22.7	21.2	9.0
56	98	82	71	45.2	16.0	245	0	-	-	22.3	18.4	9.0
56	98	82	71	45.2	16.0	220	0	-	-	22.3	18.4	9.0
56	98	85	65	51.6	16.0	170	0	-	-	22.0	19.2	9.0
56	105	83	71	46.6	16.0	245	0	-	-	21.6	17.6	9.0
56	105	83	71	46.6	16.0	220	0	-	-	21.6	17.6	9.0
56	105	87	63	55.9	16.0	170	0	-	-	21.3	18.6	9.0
63	28	77	38	40.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	77	38	40.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	76	55	35.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	77	55	38.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	76	62	36.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	77	64	37.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	77	64	37.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	77	64	37.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	64	39.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	65	38.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	64	41.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	66	39.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 1 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	67	38	39.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	67	38	39.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	68	47	36.3	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	28	73	53	31.2	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	71	33	44.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	71	33	44.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	70	52	37.8	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	35	74	59	32.0	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	30	48.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	71	57	38.7	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	75	63	32.7	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	78	32	52.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	81	31	51.2	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	86	33	47.2	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	82	31	56.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	85	30	54.8	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	87	41	48.1	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	31	60.2	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	36	56.7	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	50	46.7	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	87	37	61.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	37	61.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	37	61.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	45	55.6	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	87	56	45.6	16.0	70	0	-	-	24.2	24.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 2 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	77	87	44	61.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	44	61.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	44	61.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	51	54.9	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	85	64	41.7	16.0	70	0	-	-	23.2	23.2	9.0
35	84	87	49	61.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	49	61.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	49	61.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	56	53.6	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	87	64	43.7	16.0	70	0	-	-	22.4	22.4	9.0
35	91	87	53	61.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	53	61.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	53	61.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	87	60	52.4	16.0	120	0	-	-	24.5	24.5	9.0
35	91	86	68	41.8	16.0	70	0	-	-	21.4	21.4	9.0
35	98	81	64	53.8	16.0	245	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	81	64	53.8	16.0	220	0	-	-	25.0	23.4	9.0
35	98	87	57	60.3	16.0	170	0	-	-	25.0	24.7	9.0
35	98	87	63	51.5	16.0	120	0	-	-	23.5	23.5	9.0
35	98	87	69	42.3	16.0	70	0	-	-	20.7	20.7	9.0
35	105	81	66	53.7	16.0	245	0	-	-	25.0	22.0	9.0
35	105	81	66	53.7	16.0	220	0	-	-	25.0	22.0	9.0
35	105	87	60	59.6	16.0	170	0	-	-	25.0	23.1	9.0
35	105	87	66	49.9	16.0	120	0	-	-	22.7	22.7	9.0
35	105	87	71	41.5	16.0	70	0	-	-	20.0	20.0	9.0
42	28	68	48	38.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	68	48	38.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	68	48	38.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	72	50	35.1	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	28	76	56	30.0	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	72	37	44.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	73	56	36.2	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	77	60	31.3	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 3 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	42	74	40	47.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	40	47.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	40	47.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	74	60	37.1	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	78	63	32.3	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	78	34	53.2	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	30	53.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	75	64	37.0	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	49	79	65	33.3	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	82	30	57.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	86	31	54.6	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	56	80	67	33.9	16.0	70	0	-	-	24.2	24.2	11.0
42	63	84	34	60.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	84	34	60.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	85	31	61.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	87	39	55.2	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	81	69	34.0	16.0	70	0	-	-	23.3	23.3	9.0
42	70	87	34	64.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	34	64.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	35	63.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	87	47	54.3	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	82	70	34.8	16.0	70	0	-	-	22.4	22.4	9.0
42	77	87	41	64.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	41	64.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	43	62.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	53	53.2	16.0	120	0	-	-	24.7	24.7	9.0
42	77	86	64	41.6	16.0	70	0	-	-	21.6	21.6	9.0
42	84	87	47	64.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	47	64.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	49	61.9	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	58	51.6	16.0	120	0	-	-	23.7	23.7	9.0
42	84	85	69	38.9	16.0	70	0	-	-	20.9	20.9	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 4 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	91	78	67	49.6	16.0	245	0	-	-	25.0	23.6	9.0
42	91	78	67	49.6	16.0	220	0	-	-	25.0	23.6	9.0
42	91	87	54	60.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	86	63	49.4	16.0	120	0	-	-	23.0	23.0	9.0
42	91	84	73	36.3	16.0	70	0	-	-	20.2	20.2	9.0
42	98	80	66	52.5	16.0	245	0	-	-	25.0	22.8	9.0
42	98	80	66	52.5	16.0	220	0	-	-	25.0	22.8	9.0
42	98	87	58	59.2	16.0	170	0	-	-	24.7	24.5	9.0
42	98	86	66	48.1	16.0	120	0	-	-	22.2	22.2	9.0
42	98	87	70	41.1	16.0	70	0	-	-	19.6	19.6	9.0
42	105	80	68	52.2	16.0	245	0	-	-	25.0	21.4	9.0
42	105	80	68	52.2	16.0	220	0	-	-	25.0	21.4	9.0
42	105	86	63	55.9	16.0	170	0	-	-	23.8	22.7	9.0
42	105	87	67	48.6	16.0	120	0	-	-	21.4	21.4	9.0
42	105	87	72	40.2	16.0	70	0	-	-	19.0	19.0	9.0
49	28	70	49	39.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	70	49	39.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	71	51	37.7	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	75	52	34.0	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	28	78	59	28.8	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	71	55	40.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	72	57	38.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	75	61	34.0	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	35	79	62	30.1	16.0	70	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	72	58	41.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	73	60	39.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	76	64	34.8	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	42	79	67	30.3	16.0	70	0	-	-	24.4	24.4	11.0
49	49	79	31	55.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	79	31	55.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	74	63	40.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	77	66	35.6	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
49	49	80	69	30.7	16.0	70	0	-	-	23.5	23.5	11.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 5 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	56	81	34	58.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	81	34	58.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	76	62	42.9	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	78	67	36.8	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	81	69	32.5	16.0	70	0	-	-	22.7	22.7	9.0
49	63	84	32	62.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	84	32	62.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	86	32	60.6	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	80	66	39.0	16.0	120	0	-	-	24.8	24.8	9.0
49	63	82	70	33.2	16.0	70	0	-	-	21.8	21.8	9.0
49	70	87	31	66.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	31	66.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	87	38	61.8	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	81	67	40.0	16.0	120	0	-	-	23.9	23.9	9.0
49	70	84	68	36.3	16.0	70	0	-	-	21.1	21.1	9.0
49	77	87	39	66.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	39	66.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	45	61.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	81	70	39.1	16.0	120	0	-	-	23.1	23.1	9.0
49	84	79	64	51.3	16.0	245	0	-	-	25.0	24.9	9.0
49	84	79	64	51.3	16.0	220	0	-	-	25.0	24.9	9.0
49	84	87	51	60.1	16.0	170	0	-	-	24.9	24.9	9.0
49	84	87	59	50.7	16.0	120	0	-	-	22.4	22.4	9.0
49	91	86	52	64.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	86	52	64.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	86	58	56.6	16.0	170	0	-	-	24.0	24.0	9.0
49	91	83	71	40.9	16.0	120	0	-	-	21.6	21.6	9.0
49	98	80	67	52.2	16.0	245	0	-	-	25.0	22.3	9.0
49	98	87	54	65.1	16.0	220	0	-	-	25.0	24.4	9.0
49	98	87	59	58.1	16.0	170	0	-	-	23.2	23.2	9.0
49	98	84	71	42.5	16.0	120	0	-	-	21.0	21.0	9.0
49	105	80	69	51.7	16.0	245	0	-	-	24.7	21.1	9.0
49	105	87	57	64.9	16.0	220	0	-	-	24.6	22.9	9.0
49	105	85	66	52.4	16.0	170	0	-	-	22.5	22.3	9.0
49	105	84	73	41.4	16.0	120	0	-	-	20.4	20.4	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 6 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	72	44	41.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	72	44	41.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	74	51	37.2	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	28	77	55	32.8	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	42	45.4	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	42	45.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	74	60	37.3	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	35	77	63	32.9	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	32	52.0	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	77	32	52.0	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	75	63	38.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	42	78	65	33.9	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	11.0
56	49	79	33	55.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	75	57	45.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	76	65	38.9	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	79	66	35.2	16.0	120	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	81	34	59.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	75	63	44.7	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	77	66	40.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	80	67	36.3	16.0	120	0	-	-	24.1	24.1	9.0
56	63	84	31	63.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	84	31	63.6	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	87	31	60.7	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	81	68	37.2	16.0	120	0	-	-	23.3	23.3	9.0
56	70	86	32	67.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	86	32	67.1	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	87	41	59.9	16.0	170	0	-	-	24.9	24.9	9.0
56	70	82	68	39.0	16.0	120	0	-	-	22.5	22.5	9.0
56	77	86	40	67.1	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	37	68.5	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	80	69	42.4	16.0	170	0	-	-	24.2	24.2	9.0
56	77	82	71	38.0	16.0	120	0	-	-	21.9	21.9	9.0
56	84	87	43	68.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	87	44	67.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
56	84	83	64	48.7	16.0	170	0	-	-	23.4	23.4	9.0
56	84	83	71	39.4	16.0	120	0	-	-	21.2	21.2	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SW (cabeça de 400 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99
Página 7 de 7

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	91	79	68	50.1	16.0	245	0	-	-	25.0	22.9	9.0
56	91	87	50	66.2	16.0	220	0	-	-	24.8	24.8	9.0
56	91	87	57	57.4	16.0	170	0	-	-	22.7	22.7	9.0
56	98	80	68	51.9	16.0	245	0	-	-	24.8	21.9	9.0
56	98	87	54	65.5	16.0	220	0	-	-	24.0	24.0	9.0
56	98	85	65	51.6	16.0	170	0	-	-	22.0	22.0	9.0
56	105	83	64	58.3	16.0	245	0	-	-	24.1	21.5	9.0
56	105	87	58	63.8	16.0	220	0	-	-	23.4	22.7	9.0
56	105	87	63	55.9	16.0	170	0	-	-	21.3	21.3	9.0
63	28	74	36	43.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	73	53	39.4	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	28	76	55	35.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	76	32	48.6	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	74	58	40.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	35	76	62	36.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	11.0
63	42	78	30	52.8	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	75	60	41.8	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	77	64	37.1	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	44	52.5	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	76	62	42.9	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	78	65	38.4	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	78	53	51.3	16.0	245	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	77	63	44.3	16.0	220	0	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	79	66	39.5	16.0	170	0	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	73	-	28.2	5.5	195	0	-	-	24.8	16.0	14.1
83	-	74	-	29.0	5.5	195	0	-	-	24.1	14.7	14.1
90	-	75	-	29.6	5.5	195	0	-	-	23.3	13.9	13.9
97	-	76	-	29.9	5.5	195	0	-	-	22.3	12.9	12.9
104	-	77	-	30.0	5.5	195	0	-	-	21.9	12.2	12.2
111	-	78	-	29.8	5.5	195	0	-	-	21.3	11.5	11.5
118	-	79	-	29.4	5.5	195	0	-	-	20.3	10.9	10.9

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	66	-	36.7	5.5	195	0	-	-	30.0	22.6	14.1
83	-	68	-	37.0	5.5	195	0	-	-	28.9	20.9	14.1
90	-	70	-	36.9	5.5	195	0	-	-	28.2	19.7	14.1
97	-	72	-	36.3	5.5	195	0	-	-	27.0	18.3	14.1
104	-	72	-	38.6	5.5	195	0	-	-	26.1	17.3	14.1
111	-	74	-	37.2	5.5	195	0	-	-	25.4	16.3	14.1
118	-	74	-	39.3	5.5	195	0	-	-	24.6	15.4	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	62	-	41.3	5.5	195	0	-	-	30.0	27.7	14.1
83	-	64	-	42.2	5.5	195	0	-	-	30.0	25.5	14.1
90	-	66	-	42.6	5.5	195	0	-	-	30.0	24.1	14.1
97	-	68	-	42.5	5.5	195	0	-	-	30.0	22.4	14.1
104	-	69	-	43.6	5.5	195	0	-	-	29.5	21.2	14.1
111	-	70	-	44.4	5.5	195	0	-	-	28.4	19.9	14.1
118	-	71	-	45.0	5.5	195	0	-	-	27.7	18.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	73	-	28.2	16.0	195	0	-	-	24.8	16.0	14.1
83	-	74	-	29.0	16.0	195	0	-	-	24.1	14.7	14.1
90	-	75	-	29.6	16.0	195	0	-	-	23.3	13.9	13.9
97	-	76	-	29.9	16.0	195	0	-	-	22.3	12.9	12.9
104	-	77	-	30.0	16.0	195	0	-	-	21.9	12.2	12.2
111	-	78	-	29.8	16.0	195	0	-	-	21.3	11.5	11.5
118	-	79	-	29.4	16.0	195	0	-	-	20.3	10.9	10.9

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0, 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	66	-	36.7	16.0	195	0	-	-	30.0	22.6	14.1
83	-	68	-	37.0	16.0	195	0	-	-	28.9	20.9	14.1
90	-	70	-	36.9	16.0	195	0	-	-	28.2	19.7	14.1
97	-	72	-	36.3	16.0	195	0	-	-	27.0	18.3	14.1
104	-	72	-	38.6	16.0	195	0	-	-	26.1	17.3	14.1
111	-	74	-	37.2	16.0	195	0	-	-	25.4	16.3	14.1
118	-	74	-	39.3	16.0	195	0	-	-	24.6	15.4	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL2 (cabeça de 100 t, moitão do gancho = 16.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0, 7 / 99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
76	-	62	-	41.3	16.0	195	0	-	-	30.0	27.7	14.1
83	-	64	-	42.2	16.0	195	0	-	-	30.0	25.5	14.1
90	-	66	-	42.6	16.0	195	0	-	-	30.0	24.1	14.1
97	-	68	-	42.5	16.0	195	0	-	-	30.0	22.4	14.1
104	-	69	-	43.6	16.0	195	0	-	-	29.5	21.2	14.1
111	-	70	-	44.4	16.0	195	0	-	-	28.4	19.9	14.1
118	-	71	-	45.0	16.0	195	0	-	-	27.7	18.9	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	72	-	29.5	5.5	245	0	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	5.5	220	0	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	5.5	170	0	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	5.5	120	0	-	-	27.1	17.7	14.1
77	6	73	-	30.4	5.5	245	0	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	5.5	220	0	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	5.5	170	0	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	5.5	120	0	-	-	25.9	16.2	14.1
84	6	74	-	31.1	5.5	245	0	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	5.5	220	0	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	5.5	170	0	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	5.5	120	0	-	-	24.9	15.2	14.1
91	6	76	-	29.9	5.5	245	0	-	-	24.1	14.1	14.1
91	6	76	-	29.9	5.5	220	0	-	-	24.1	14.1	14.1
91	6	76	-	29.9	5.5	170	0	-	-	24.1	14.1	14.1
91	6	76	-	29.9	5.5	120	0	-	-	24.1	14.1	14.1
98	6	76	-	31.7	5.5	245	0	-	-	23.1	13.3	13.3
98	6	76	-	31.7	5.5	220	0	-	-	23.1	13.3	13.3
98	6	76	-	31.7	5.5	170	0	-	-	23.1	13.3	13.3
98	6	76	-	31.7	5.5	120	0	-	-	23.1	13.3	13.3
105	6	77	-	31.7	5.5	245	0	-	-	22.3	12.5	12.5
105	6	77	-	31.7	5.5	220	0	-	-	22.3	12.5	12.5
105	6	77	-	31.7	5.5	170	0	-	-	22.3	12.5	12.5
112	6	78	-	31.4	5.5	245	0	-	-	21.9	11.8	11.8
112	6	78	-	31.4	5.5	220	0	-	-	21.9	11.8	11.8
112	6	78	-	31.4	5.5	170	0	-	-	21.9	11.8	11.8

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	65	-	37.8	5.5	245	0	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	5.5	220	0	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	5.5	170	0	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	5.5	120	0	-	-	30.0	25.0	14.1
77	6	67	-	38.3	5.5	245	0	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	5.5	220	0	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	5.5	170	0	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	5.5	120	0	-	-	30.0	22.9	14.1
84	6	69	-	38.3	5.5	245	0	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	5.5	220	0	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	5.5	170	0	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	5.5	120	0	-	-	30.0	21.6	14.1
91	6	71	-	37.9	5.5	245	0	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	5.5	220	0	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	5.5	170	0	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	5.5	120	0	-	-	29.0	19.9	14.1
98	6	71	-	40.3	5.5	245	0	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	5.5	220	0	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	5.5	170	0	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	5.5	120	0	-	-	27.9	18.8	14.1
105	6	73	-	39.0	5.5	245	0	-	-	27.0	17.6	14.1
105	6	73	-	39.0	5.5	220	0	-	-	27.0	17.6	14.1
105	6	73	-	39.0	5.5	170	0	-	-	27.0	17.6	14.1
112	6	73	-	41.2	5.5	245	0	-	-	26.0	16.7	14.1
112	6	73	-	41.2	5.5	220	0	-	-	26.0	16.7	14.1
112	6	73	-	41.2	5.5	170	0	-	-	26.0	16.7	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	60	-	43.5	5.5	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	5.5	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	5.5	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	5.5	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
77	6	63	-	43.4	5.5	245	0	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	5.5	220	0	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	5.5	170	0	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	5.5	120	0	-	-	30.0	28.0	14.1
84	6	65	-	44.0	5.5	245	0	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	5.5	220	0	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	5.5	170	0	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	5.5	120	0	-	-	30.0	26.4	14.1
91	6	67	-	44.0	5.5	245	0	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	5.5	220	0	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	5.5	170	0	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	5.5	120	0	-	-	30.0	24.4	14.1
98	6	68	-	45.2	5.5	245	0	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	5.5	220	0	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	5.5	170	0	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	5.5	120	0	-	-	30.0	23.1	14.1
105	6	69	-	46.2	5.5	245	0	-	-	30.0	21.6	14.1
105	6	69	-	46.2	5.5	220	0	-	-	30.0	21.6	14.1
105	6	69	-	46.2	5.5	170	0	-	-	30.0	21.6	14.1
112	6	70	-	46.9	5.5	245	0	-	-	29.3	20.5	14.1
112	6	70	-	46.9	5.5	220	0	-	-	29.3	20.5	14.1
112	6	70	-	46.9	5.5	170	0	-	-	29.3	20.5	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	72	-	29.5	12.0	245	0	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	12.0	220	0	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	12.0	170	0	-	-	27.1	17.7	14.1
70	6	72	-	29.5	12.0	120	0	-	-	27.1	17.7	14.1
77	6	73	-	30.4	12.0	245	0	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	12.0	220	0	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	12.0	170	0	-	-	25.9	16.2	14.1
77	6	73	-	30.4	12.0	120	0	-	-	25.9	16.2	14.1
84	6	74	-	31.1	12.0	245	0	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	12.0	220	0	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	12.0	170	0	-	-	24.9	15.2	14.1
84	6	74	-	31.1	12.0	120	0	-	-	24.9	15.2	14.1
91	6	76	-	29.9	12.0	245	0	-	-	24.1	14.1	14.1
91	6	76	-	29.9	12.0	220	0	-	-	24.1	14.1	14.1
91	6	76	-	29.9	12.0	170	0	-	-	24.1	14.1	14.1
98	6	76	-	31.7	12.0	245	0	-	-	23.1	13.3	13.3
98	6	76	-	31.7	12.0	220	0	-	-	23.1	13.3	13.3
98	6	76	-	31.7	12.0	170	0	-	-	23.1	13.3	13.3
105	6	77	-	31.7	12.0	245	0	-	-	22.3	12.5	12.5
105	6	77	-	31.7	12.0	220	0	-	-	22.3	12.5	12.5

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	65	-	37.8	12.0	245	0	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	12.0	220	0	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	12.0	170	0	-	-	30.0	25.0	14.1
70	6	65	-	37.8	12.0	120	0	-	-	30.0	25.0	14.1
77	6	67	-	38.3	12.0	245	0	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	12.0	220	0	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	12.0	170	0	-	-	30.0	22.9	14.1
77	6	67	-	38.3	12.0	120	0	-	-	30.0	22.9	14.1
84	6	69	-	38.3	12.0	245	0	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	12.0	220	0	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	12.0	170	0	-	-	30.0	21.6	14.1
84	6	69	-	38.3	12.0	120	0	-	-	30.0	21.6	14.1
91	6	71	-	37.9	12.0	245	0	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	12.0	220	0	-	-	29.0	19.9	14.1
91	6	71	-	37.9	12.0	170	0	-	-	29.0	19.9	14.1
98	6	71	-	40.3	12.0	245	0	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	12.0	220	0	-	-	27.9	18.8	14.1
98	6	71	-	40.3	12.0	170	0	-	-	27.9	18.8	14.1
105	6	73	-	39.0	12.0	245	0	-	-	27.0	17.6	14.1
105	6	73	-	39.0	12.0	220	0	-	-	27.0	17.6	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL3HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	60	-	43.5	12.0	245	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	12.0	220	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	12.0	170	0	-	-	30.0	30.0	14.1
70	6	60	-	43.5	12.0	120	0	-	-	30.0	30.0	14.1
77	6	63	-	43.4	12.0	245	0	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	12.0	220	0	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	12.0	170	0	-	-	30.0	28.0	14.1
77	6	63	-	43.4	12.0	120	0	-	-	30.0	28.0	14.1
84	6	65	-	44.0	12.0	245	0	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	12.0	220	0	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	12.0	170	0	-	-	30.0	26.4	14.1
84	6	65	-	44.0	12.0	120	0	-	-	30.0	26.4	14.1
91	6	67	-	44.0	12.0	245	0	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	12.0	220	0	-	-	30.0	24.4	14.1
91	6	67	-	44.0	12.0	170	0	-	-	30.0	24.4	14.1
98	6	68	-	45.2	12.0	245	0	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	12.0	220	0	-	-	30.0	23.1	14.1
98	6	68	-	45.2	12.0	170	0	-	-	30.0	23.1	14.1
105	6	69	-	46.2	12.0	245	0	-	-	30.0	21.6	14.1
105	6	69	-	46.2	12.0	220	0	-	-	30.0	21.6	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	73	-	28.2	5.5	245	0	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	5.5	220	0	-	-	25.2	16.0	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	245	0	-	-	24.2	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	220	0	-	-	24.2	14.7	14.1
84	6	76	-	28.1	5.5	245	0	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	5.5	220	0	-	-	23.5	13.9	13.9
91	6	77	-	28.3	5.5	245	0	-	-	22.9	13.0	13.0
91	6	77	-	28.3	5.5	220	0	-	-	22.9	13.0	13.0
98	6	78	-	28.2	5.5	245	0	-	-	22.1	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	5.5	220	0	-	-	22.1	12.2	12.2
105	6	78	-	29.8	5.5	245	0	-	-	20.8	11.3	11.3
105	6	78	-	29.8	5.5	220	0	-	-	20.8	11.3	11.3
112	6	79	-	29.4	5.5	245	0	-	-	20.7	10.8	10.8

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	67	-	35.5	5.5	245	0	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	5.5	220	0	-	-	30.0	22.6	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	245	0	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	220	0	-	-	29.3	20.9	14.1
84	6	70	-	36.9	5.5	245	0	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	70	-	36.9	5.5	220	0	-	-	28.3	19.7	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	245	0	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	220	0	-	-	27.6	18.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	245	0	-	-	26.6	17.2	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	220	0	-	-	26.6	17.2	14.1
105	6	74	-	37.2	5.5	245	0	-	-	25.5	16.1	14.1
105	6	74	-	37.2	5.5	220	0	-	-	25.5	16.1	14.1
112	6	75	-	37.3	5.5	245	0	-	-	25.0	15.3	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	63	-	40.1	5.5	245	0	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	5.5	220	0	-	-	30.0	27.7	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	245	0	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	220	0	-	-	30.0	25.5	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	245	0	-	-	30.0	24.2	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	220	0	-	-	30.0	24.2	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	245	0	-	-	30.0	22.5	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	220	0	-	-	30.0	22.5	14.1
98	6	70	-	41.9	5.5	245	0	-	-	29.9	21.1	14.1
98	6	70	-	41.9	5.5	220	0	-	-	29.9	21.1	14.1
105	6	71	-	42.6	5.5	245	0	-	-	28.6	19.7	14.1
105	6	71	-	42.6	5.5	220	0	-	-	28.6	19.7	14.1
112	6	72	-	43.1	5.5	245	0	-	-	27.8	18.7	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12,0 t)
sobre estabilizadores

1 DWG

Versão 1.0, 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	73	-	28.2	12.0	245	0	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	12.0	220	0	-	-	25.2	16.0	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	245	0	-	-	24.2	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	220	0	-	-	24.2	14.7	14.1
84	6	76	-	28.1	12.0	245	0	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	12.0	220	0	-	-	23.5	13.9	13.9
91	6	77	-	28.3	12.0	245	0	-	-	22.9	13.0	13.0
91	6	77	-	28.3	12.0	220	0	-	-	22.9	13.0	13.0
98	6	78	-	28.2	12.0	245	0	-	-	22.1	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	12.0	220	0	-	-	22.1	12.2	12.2

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	67	-	35.5	12.0	245	0	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	12.0	220	0	-	-	30.0	22.6	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	245	0	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	220	0	-	-	29.3	20.9	14.1
84	6	70	-	36.9	12.0	245	0	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	70	-	36.9	12.0	220	0	-	-	28.3	19.7	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	245	0	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	220	0	-	-	27.6	18.3	14.1
98	6	73	-	36.9	12.0	245	0	-	-	26.6	17.2	14.1
98	6	73	-	36.9	12.0	220	0	-	-	26.6	17.2	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL4HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	63	-	40.1	12.0	245	0	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	12.0	220	0	-	-	30.0	27.7	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	245	0	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	220	0	-	-	30.0	25.5	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	245	0	-	-	30.0	24.2	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	220	0	-	-	30.0	24.2	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	245	0	-	-	30.0	22.5	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	220	0	-	-	30.0	22.5	14.1
98	6	70	-	41.9	12.0	245	0	-	-	29.9	21.1	14.1
98	6	70	-	41.9	12.0	220	0	-	-	29.9	21.1	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL7HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
105	6	76	-	33.5	5.5	245	20	-	-	26.1	15.7	14.1
105	6	76	-	33.5	5.5	220	20	-	-	26.1	15.7	14.1
112	6	77	-	33.4	5.5	245	20	-	-	25.3	14.8	14.1
112	6	77	-	33.4	5.5	220	20	-	-	25.3	14.8	14.1
119	6	77	-	35.1	5.5	245	20	-	-	24.0	14.0	14.0
119	6	77	-	35.1	5.5	220	20	-	-	24.0	14.0	14.0
126	6	78	-	34.5	5.5	245	20	-	-	23.7	13.3	13.3
126	6	78	-	34.5	5.5	220	20	-	-	23.7	13.3	13.3
133	6	78	-	36.1	5.5	245	20	-	-	22.5	12.6	12.6
133	6	78	-	36.1	5.5	220	20	-	-	22.5	12.6	12.6
140	6	79	-	35.2	5.5	245	20	-	-	22.3	12.1	12.1
140	6	79	-	35.2	5.5	220	20	-	-	22.3	12.1	12.1
147	6	79	-	36.7	5.5	245	20	-	-	21.4	11.5	11.5
147	6	79	-	36.7	5.5	220	20	-	-	21.4	11.5	11.5

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL7HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
105	6	73	-	39.0	5.5	245	20	-	-	29.1	19.3	14.1
105	6	73	-	39.0	5.5	220	20	-	-	29.1	19.3	14.1
112	6	74	-	39.3	5.5	245	20	-	-	28.1	18.1	14.1
112	6	74	-	39.3	5.5	220	20	-	-	28.1	18.1	14.1
119	6	75	-	39.2	5.5	245	20	-	-	26.9	17.1	14.1
119	6	75	-	39.2	5.5	220	20	-	-	26.9	17.1	14.1
126	6	75	-	41.2	5.5	245	20	-	-	26.1	16.3	14.1
126	6	75	-	41.2	5.5	220	20	-	-	26.1	16.3	14.1
133	6	76	-	40.8	5.5	245	20	-	-	25.5	15.5	14.1
133	6	76	-	40.8	5.5	220	20	-	-	25.5	15.5	14.1
140	6	76	-	42.6	5.5	245	20	-	-	24.4	14.8	14.1
140	6	76	-	42.6	5.5	220	20	-	-	24.4	14.8	14.1
147	6	77	-	41.8	5.5	245	20	-	-	24.2	14.1	14.1
147	6	77	-	41.8	5.5	220	20	-	-	24.2	14.1	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL7HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre estabilizadores

2 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
105	6	76	-	33.5	12.0	245	20	-	-	26.1	15.7	14.1
105	6	76	-	33.5	12.0	220	20	-	-	26.1	15.7	14.1
112	6	77	-	33.4	12.0	245	20	-	-	25.3	14.8	14.1
112	6	77	-	33.4	12.0	220	20	-	-	25.3	14.8	14.1
119	6	77	-	35.1	12.0	245	20	-	-	24.0	14.0	14.0
119	6	77	-	35.1	12.0	220	20	-	-	24.0	14.0	14.0
126	6	78	-	34.5	12.0	245	20	-	-	23.7	13.3	13.3
126	6	78	-	34.5	12.0	220	20	-	-	23.7	13.3	13.3
133	6	78	-	36.1	12.0	245	20	-	-	22.5	12.6	12.6
133	6	78	-	36.1	12.0	220	20	-	-	22.5	12.6	12.6
140	6	79	-	35.2	12.0	245	20	-	-	22.3	12.1	12.1
140	6	79	-	35.2	12.0	220	20	-	-	22.3	12.1	12.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL7HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre estabilizadores

3 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
105	6	73	-	39.0	12.0	245	20	-	-	29.1	19.3	14.1
105	6	73	-	39.0	12.0	220	20	-	-	29.1	19.3	14.1
112	6	74	-	39.3	12.0	245	20	-	-	28.1	18.1	14.1
112	6	74	-	39.3	12.0	220	20	-	-	28.1	18.1	14.1
119	6	75	-	39.2	12.0	245	20	-	-	26.9	17.1	14.1
119	6	75	-	39.2	12.0	220	20	-	-	26.9	17.1	14.1
126	6	75	-	41.2	12.0	245	20	-	-	26.1	16.3	14.1
126	6	75	-	41.2	12.0	220	20	-	-	26.1	16.3	14.1
133	6	76	-	40.8	12.0	245	20	-	-	25.5	15.5	14.1
133	6	76	-	40.8	12.0	220	20	-	-	25.5	15.5	14.1
140	6	76	-	42.6	12.0	245	20	-	-	24.4	14.8	14.1
140	6	76	-	42.6	12.0	220	20	-	-	24.4	14.8	14.1

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

1 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	73	-	28.2	5.5	220	0	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	5.5	170	0	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	5.5	200 *	0	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	5.5	125 *	0	-	-	25.2	16.0	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	220	0	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	170	0	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	200 *	0	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	5.5	125 *	0	-	-	24.3	14.7	14.1
84	6	76	-	28.1	5.5	220	0	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	5.5	170	0	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	5.5	200 *	0	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	5.5	125 *	0	-	-	23.5	13.9	13.9
91	6	77	-	28.3	5.5	220	0	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	5.5	170	0	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	5.5	200 *	0	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	5.5	125 *	0	-	-	22.9	12.9	12.9
98	6	78	-	28.2	5.5	220	0	-	-	21.8	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	5.5	170	0	-	-	21.8	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	5.5	200 *	0	-	-	21.8	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	5.5	125 *	0	-	-	21.8	12.2	12.2
105	6	78	-	29.8	5.5	220	0	-	-	21.2	11.5	11.5
105	6	78	-	29.8	5.5	200 *	0	-	-	21.2	11.5	11.5
112	6	79	-	29.4	5.5	220	0	-	-	20.9	10.9	10.9
112	6	79	-	29.4	5.5	200 *	0	-	-	20.9	10.9	10.9

* = Posição especial do contrapeso da plataforma rotativa (sobre a extensão da plataforma rotativa)

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

2 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	67	-	35.5	5.5	220	0	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	5.5	170	0	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	5.5	200 *	0	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	5.5	125 *	0	-	-	30.0	22.6	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	220	0	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	170	0	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	200 *	0	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	5.5	125 *	0	-	-	29.3	20.9	14.1
84	6	71	-	35.5	5.5	220	0	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	5.5	170	0	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	5.5	200 *	0	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	5.5	125 *	0	-	-	28.3	19.7	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	220	0	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	170	0	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	200 *	0	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	5.5	125 *	0	-	-	27.6	18.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	220	0	-	-	26.7	17.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	170	0	-	-	26.7	17.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	200 *	0	-	-	26.7	17.3	14.1
98	6	73	-	36.9	5.5	125 *	0	-	-	26.7	17.3	14.1
105	6	74	-	37.2	5.5	220	0	-	-	25.9	16.3	14.1
105	6	74	-	37.2	5.5	200 *	0	-	-	25.9	16.3	14.1
112	6	75	-	37.3	5.5	220	0	-	-	25.1	15.4	14.1
112	6	75	-	37.3	5.5	200*	0	-	-	25.1	15.4	14.1

* = Posição especial do contrapeso da plataforma rotativa (sobre a extensão da plataforma rotativa)

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 5.5 t)
sobre rastos

3 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	63	-	40.1	5.5	220	0	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	5.5	170	0	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	5.5	200 *	0	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	5.5	125 *	0	-	-	30.0	27.7	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	220	0	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	170	0	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	200 *	0	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	5.5	125 *	0	-	-	30.0	25.5	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	220	0	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	170	0	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	200 *	0	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	5.5	125 *	0	-	-	30.0	24.1	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	220	0	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	170	0	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	200 *	0	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	5.5	125 *	0	-	-	30.0	22.4	14.1
98	6	69	-	43.6	5.5	220	0	-	-	29.5	21.2	14.1
98	6	69	-	43.6	5.5	170	0	-	-	29.5	21.2	14.1
98	6	69	-	43.6	5.5	200 *	0	-	-	29.5	21.2	14.1
98	6	69	-	43.6	5.5	125 *	0	-	-	29.5	21.2	14.1
105	6	71	-	42.6	5.5	220	0	-	-	28.8	19.9	14.1
105	6	71	-	42.6	5.5	200 *	0	-	-	28.8	19.9	14.1
112	6	72	-	43.1	5.5	220	0	-	-	27.9	18.9	14.1
112	6	72	-	43.1	5.5	200 *	0	-	-	27.9	18.9	14.1

* = Posição especial do contrapeso da plataforma rotativa (sobre a extensão da plataforma rotativa)

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastros

1 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	73	-	28.2	12.0	220	0	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	12.0	170	0	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	12.0	200 *	0	-	-	25.2	16.0	14.1
70	6	73	-	28.2	12.0	125 *	0	-	-	25.2	16.0	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	220	0	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	170	0	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	200 *	0	-	-	24.3	14.7	14.1
77	6	75	-	27.7	12.0	125 *	0	-	-	24.3	14.7	14.1
84	6	76	-	28.1	12.0	220	0	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	12.0	170	0	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	12.0	200 *	0	-	-	23.5	13.9	13.9
84	6	76	-	28.1	12.0	125 *	0	-	-	23.5	13.9	13.9
91	6	77	-	28.3	12.0	220	0	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	12.0	170	0	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	12.0	200 *	0	-	-	22.9	12.9	12.9
91	6	77	-	28.3	12.0	125 *	0	-	-	22.9	12.9	12.9
98	6	78	-	28.2	12.0	220	0	-	-	21.8	12.2	12.2
98	6	78	-	28.2	12.0	200 *	0	-	-	21.8	12.2	12.2

* = Posição especial do contrapeso da plataforma rotativa (sobre a extensão da plataforma rotativa)

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastros

2 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m / s)	VWABF (m / s)	VWRST (m / s)
70	6	67	-	35.5	12.0	220	0	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	12.0	170	0	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	12.0	200 *	0	-	-	30.0	22.6	14.1
70	6	67	-	35.5	12.0	125 *	0	-	-	30.0	22.6	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	220	0	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	170	0	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	200 *	0	-	-	29.3	20.9	14.1
77	6	69	-	35.7	12.0	125 *	0	-	-	29.3	20.9	14.1
84	6	71	-	35.5	12.0	220	0	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	12.0	170	0	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	12.0	200 *	0	-	-	28.3	19.7	14.1
84	6	71	-	35.5	12.0	125 *	0	-	-	28.3	19.7	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	220	0	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	170	0	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	200 *	0	-	-	27.6	18.3	14.1
91	6	72	-	36.3	12.0	125 *	0	-	-	27.6	18.3	14.1
98	6	73	-	36.9	12.0	220	0	-	-	26.7	17.3	14.1
98	6	73	-	36.9	12.0	200 *	0	-	-	26.7	17.3	14.1

* = Posição especial do contrapeso da plataforma rotativa (sobre a extensão da plataforma rotativa)

VELOCIDADES DE VENTO MÁX. PERMITIDAS

Serviço SL8HS (moitão do gancho = 12.0 t)
sobre rastros

3 DWG

Versão 1.0 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (³)	WHI (³)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	6	63	-	40.1	12.0	220	20	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	12.0	170	20	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	12.0	200 *	20	-	-	30.0	27.7	14.1
70	6	63	-	40.1	12.0	125 *	20	-	-	30.0	27.7	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	220	20	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	170	20	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	200 *	20	-	-	30.0	25.5	14.1
77	6	65	-	40.9	12.0	125 *	20	-	-	30.0	25.5	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	220	20	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	170	20	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	200 *	20	-	-	30.0	24.1	14.1
84	6	67	-	41.2	12.0	125 *	20	-	-	30.0	24.1	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	220	20	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	170	20	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	200 *	20	-	-	30.0	22.4	14.1
91	6	68	-	42.5	12.0	125 *	20	-	-	30.0	22.4	14.1
98	6	69	-	43.6	12.0	220	20	-	-	29.5	21.2	14.1
98	6	69	-	43.6	12.0	200 *	20	-	-	29.5	21.2	14.1

* = Posição especial do contrapeso da plataforma rotativa (sobre a extensão da plataforma rotativa)