

Liebherr
Grúa sobre orugas
con mástil en celosía

LR 1400/2

Velocidades de viento
máx. autorizado

Doc. - N° 12480-03-10

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO

Indice

Descripción de las tablas "Viento autorizado con la grúa fuera de servicio"	3
Servicio L (con cabezal para 350 t)	1 mecanismo giratorio 6
Servicio L (con cabezal para 350 t)	2 mecanismos giratorios 11
Servicio L (con cabezal para 350 t)	4 mecanismos giratorios 17
Servicio LD (con cabezal para 350 t)	2 mecanismos giratorios 12
Servicio LD (con cabezal para 350 t)	4 mecanismos giratorios 18
Servicio LL (con cabezal para 130 t)	1 mecanismo giratorio 7
Servicio LL (con cabezal para 130 t)	2 mecanismos giratorios 13
Servicio LN (con cabezal para 130 t)	1 mecanismo giratorio 8
Servicio LN (con cabezal para 130 t)	2 mecanismos giratorios 14
Servicio S (con cabezal para 350 t)	1 mecanismo giratorio 19
Servicio S (con cabezal para 350 t)	2 mecanismos giratorios 28
Servicio S (con cabezal para 350 t)	4 mecanismos giratorios 44
Servicio S (con cabezal para 400 t)	1 mecanismo giratorio 20
Servicio S (con cabezal para 400 t)	2 mecanismos giratorios 29
Servicio S (con cabezal para 400 t)	4 mecanismos giratorios 45
Servicio SD (con cabezal para 350 t)	2 mecanismos giratorios 32
Servicio SD (con cabezal para 400 t)	2 mecanismos giratorios 33
Servicio SD (con cabezal para 400 t)	4 mecanismos giratorios 54
Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 3,0 t)	2 mecanismos giratorios 95
Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 6,0 t)	2 mecanismos giratorios 98
Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 3,0 t)	2 mecanismos giratorios 101
Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 6,0 t)	2 mecanismos giratorios 104
Servicio SDW (con cabezal para 180 t)	2 mecanismos giratorios 34
Servicio SDW (con cabezal para 180 t)	4 mecanismos giratorios 55
Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)	1 mecanismo giratorio 60
Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)	2 mecanismos giratorios 64
Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)	1 mecanismo giratorio 68
Servicio SF2 (10°Angulo intermedio)	2 mecanismos giratorios 72
Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)	1 mecanismo giratorio 76
Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)	2 mecanismos giratorios 80
Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)	1 mecanismo giratorio 84
Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)	2 mecanismos giratorios 88
Servicio SL (con cabezal para 350 t)	1 mecanismo giratorio 22
Servicio SL (con cabezal para 350 t)	2 mecanismos giratorios 37
Servicio SL (con cabezal para 350 t)	4 mecanismos giratorios 46
Servicio SLD (con cabezal para 350 t)	2 mecanismos giratorios 38
Servicio SLD (con cabezal para 350 t)	4 mecanismos giratorios 47

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO

Indice

Servicio SLN (con cabezal para 130 t)	1 mecanismo giratorio	23
Servicio SLN (con cabezal para 130 t)	1 mecanismo giratorio	25
Servicio SLN (con cabezal para 130 t)	2 mecanismos giratorios	39
Servicio SLN (con cabezal para 130 t)	4 mecanismos giratorios	48
Servicio Sw (con cabezal para 180 t)	1 mecanismo giratorio	21
Servicio Sw (con cabezal para 180 t)	2 mecanismos giratorios	30
Servicio Sw (con cabezal para 180 t)	4 mecanismos giratorios	51
Servicio SW (con cabezal para 180 t)	1 mecanismo giratorio	26
Servicio SW (con cabezal para 180 t)	2 mecanismos giratorios	42
Servicio SW (con cabezal para 180 t)	4 mecanismos giratorios	58
Servicio SW, con cabezal para 180t	1 mecanismo giratorio	92
Servicio SW, con cabezal para 180t	2 mecanismos giratorios	93
Servicio SW, con cabezal para 180t	4 mecanismos giratorios	94
Servicio SwD (con cabezal para 180 t)	2 mecanismos giratorios	31
Servicio SwD (con cabezal para 180 t)	4 mecanismos giratorios	52

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO

Descripción de las tablas "Viento autorizado con la grúa fuera de servicio"

ATENCIÓN: Las tablas están clasificadas según la cantidad de mecanismos giratorios montados.

En las tablas se indican para cada combinación de pluma la posición óptima con un ángulo y radio de pluma. Esta posición está determinada en caso que se utilice frenos fijos del mecanismo giratorio (360° dirección del viento) y se indique la velocidad de viento respectivo bajo VWAB.

El valor VWABF indica la velocidad de viento en la misma posición con la que actualmente se puede girar los mecanismos de giro.

PELIGRO: Si se esperan mayores velocidades de viento, se debe bajar el equipo de la grúa a tiempo y si está a una velocidad de viento más baja que aquella indicada en la tabla, columna VWRST.

Indicación: Los valores de viento se relacionan a los valores medidos en la grúa; La altura está indicada en el anemómetro **superior**.

Explicación sobre la tabla :

DWG Engranaje del mecanismo giratorio

HA Largo de pluma principal

HI Largo de pluma basculante

WHA Valor de ángulo: pluma principal en relación a la horizontal,

ATENCIÓN: La posición de ángulo puede encontrarse fuera de las tablas de carga.

WHI Valor de ángulo: pluma basculante (también WV) en relación a la horizontal, con una punta fija: ángulo intermedio

ATENCIÓN: La posición de ángulo puede encontrarse fuera de las tablas de carga.

RAD Radio del motón de gancho en relación al centro de la unión giratoria sobre rodillos

HKFL Peso máx. del motón de gancho

OWB Lastre de la plataforma giratoria

ZBL Lastre central

DB Lastre Derrick

DRAD Radios en relación al lastre Derrick

VWAB Velocidad de viento máx. autorizado para una dirección de viento de 360° y frenos de mecanismo giratorio determinados.

VWABF Velocidad de viento máx. posible para el giro contra el viento lateral.

VWRST Velocidad de viento autorizado para efectuar el descenso.

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO

Velocidades de viento

m/s	2	4	6	8	10	12	14	16
km/h	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6
Nudos	3,9	7,8	11,7	15,6	19,4	23,3	27,2	31,1
ft/s	6,6	13,1	19,7	26,2	32,8	39,4	45,9	52,5
mile/h	4,5	8,9	13,4	17,9	22,4	26,8	31,3	35,8

m/s	18	20	22	24	26	28	30	32
km/h	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2
Nudos	35,0	38,9	42,8	46,7	50,5	54,4	58,3	62,2
ft/s	59,1	65,6	72,2	78,7	85,3	91,9	98,4	105,0
mile/h	40,3	44,7	49,2	53,7	58,2	62,6	67,1	71,6

Presión dinámica

N/m²	2,5	9,8	22,1	39,2	61,3	88,3	120,2	157,0
kp/m²	0,25	1,00	2,25	4,00	6,25	9,00	12,25	16,00
lb/ft²	0,05	0,20	0,46	0,82	1,28	1,84	2,51	3,28

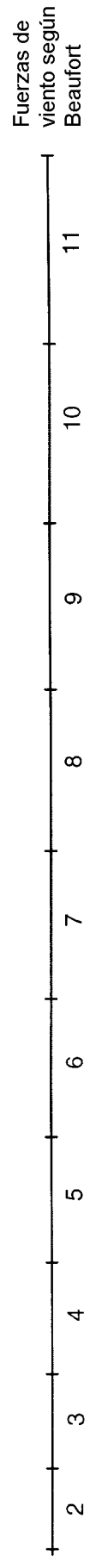
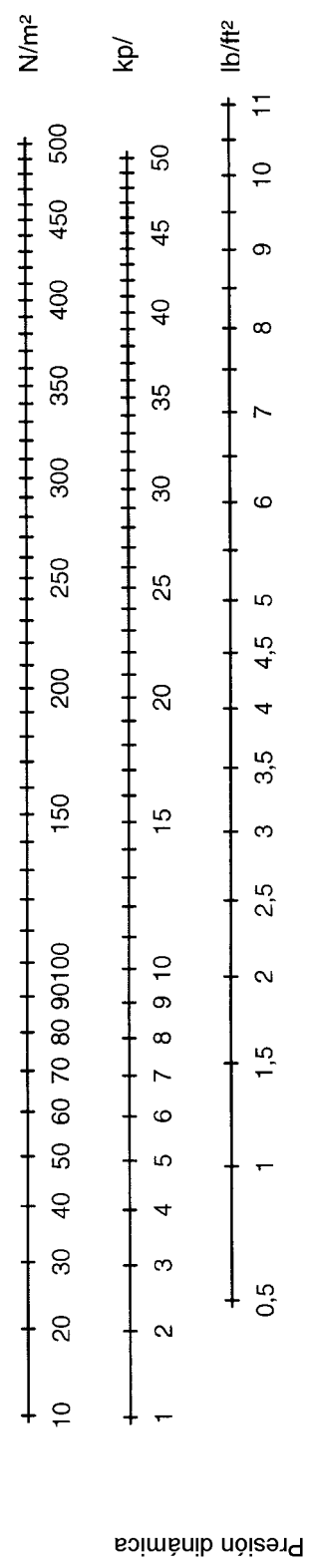
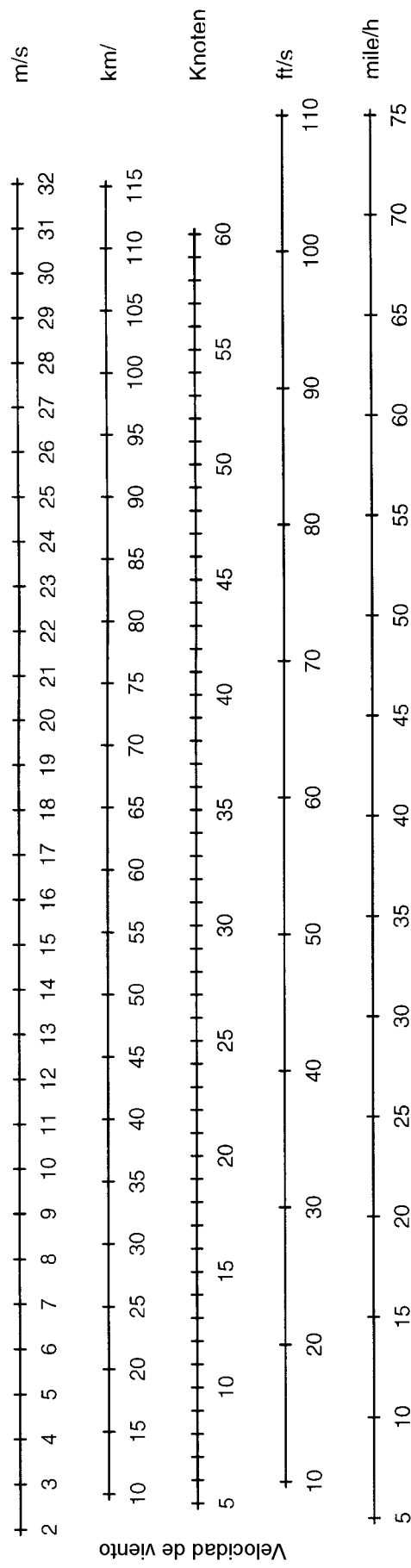
N/m²	198,7	245,3	296,8	353,2	414,5	480,7	551,8	627,8
kp/m²	20,25	25,00	30,25	36,00	42,25	49,00	56,25	64,00
lb/ft²	4,15	5,12	6,20	7,37	8,65	10,04	11,52	13,11

Fuerzas de viento

km/h	1	1 - 5	6 - 11	12 - 19	20 - 28	29 - 38	39 - 49	50 - 61
Beaufort	0	1	2	3	4	5	6	7

km/h	62 - 74	75 - 88	89 - 102	103 - 117	118 - 133
Beaufort	8	9	10	11	12

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO



VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)

Servicio L (con cabezal para 350 t)

1 mecanismo giratorio

Versión 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)
21	-	46	-	17.2	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	54	-	19.3	8.0	135	43	-	-	30.0	28.2	14.3
35	-	60	-	20.5	8.0	135	43	-	-	30.0	23.8	14.3
42	-	64	-	21.6	8.0	135	43	-	-	28.8	20.5	14.3
49	-	67	-	22.5	8.0	135	43	-	-	26.7	18.0	12.8
56	-	70	-	22.6	8.0	135	43	-	-	25.1	16.1	12.8
63	-	72	-	23.1	8.0	135	43	-	-	23.7	14.5	12.8
70	-	74	-	23.1	8.0	135	43	-	-	22.3	13.2	11.1
77	-	75	-	23.8	8.0	135	43	-	-	21.2	12.1	11.1
84	-	76	-	24.4	8.0	135	43	-	-	20.7	11.2	11.1
91	-	77	-	24.6	8.0	135	43	-	-	19.6	10.4	9.0
98	-	78	-	24.7	8.0	135	43	-	-	18.9	9.7	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)**Servicio LL (con cabezal para 130 t)****1 mecanismo giratorio**
Versión 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)
49	-	63	-	25.1	6.0	135	43	-	-	27.9	20.3	12.8
56	-	66	-	25.8	6.0	135	43	-	-	25.9	17.9	12.8
63	-	68	-	26.7	6.0	135	43	-	-	24.4	16.3	12.8
70	-	71	-	26.1	6.0	135	43	-	-	23.1	14.7	11.1
77	-	72	-	27.2	6.0	135	43	-	-	22.0	13.4	11.1
84	-	74	-	26.7	6.0	135	43	-	-	21.0	12.5	9.0
91	-	75	-	27.2	6.0	135	43	-	-	20.5	11.5	9.0
98	-	76	-	27.5	6.0	135	43	-	-	19.6	10.8	9.0
105	-	77	-	27.6	6.0	135	43	-	-	19.0	10.1	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)

Servicio LN (con cabezal para 130 t)

1 mecanismo giratorio

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (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	21	69	41	27.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	71	51	28.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	72	59	28.6	6.0	135	43	-	-	24.2	23.5	9.0
21	42	74	62	29.7	6.0	135	43	-	-	23.0	21.3	9.0
21	49	77	62	32.0	6.0	135	43	-	-	22.0	19.7	9.0
21	56	79	64	32.9	6.0	135	43	-	-	21.1	18.1	9.0
21	63	79	68	32.1	6.0	135	43	-	-	20.3	16.4	9.0
21	70	82	67	34.8	6.0	135	43	-	-	19.5	15.4	9.0
21	77	82	70	34.0	6.0	135	43	-	-	18.8	14.1	9.0
21	84	83	71	34.7	6.0	135	43	-	-	18.2	13.2	9.0
21	91	84	72	35.2	6.0	135	43	-	-	17.7	12.4	9.0
28	21	72	42	28.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	73	54	28.6	6.0	135	43	-	-	24.1	24.1	9.0
28	35	75	58	29.8	6.0	135	43	-	-	22.9	22.8	9.0
28	42	76	62	30.7	6.0	135	43	-	-	21.9	20.6	9.0
28	49	78	63	32.3	6.0	135	43	-	-	21.0	19.1	9.0
28	56	79	66	32.5	6.0	135	43	-	-	20.3	17.5	9.0
28	63	80	68	33.0	6.0	135	43	-	-	19.5	16.1	9.0
28	70	81	69	34.1	6.0	135	43	-	-	18.8	14.9	9.0
28	77	83	69	35.7	6.0	135	43	-	-	18.2	14.0	9.0
28	84	85	69	37.3	6.0	135	43	-	-	17.6	13.2	9.0
28	91	84	72	36.0	6.0	135	43	-	-	17.2	12.2	9.0
35	21	74	42	28.9	6.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
35	28	75	54	29.4	6.0	135	43	-	-	22.9	22.9	9.0
35	35	76	60	30.0	6.0	135	43	-	-	21.9	21.8	9.0
35	42	77	64	30.5	6.0	135	43	-	-	21.1	19.9	9.0
35	49	78	66	31.5	6.0	135	43	-	-	20.2	18.3	9.0
35	56	79	68	32.1	6.0	135	43	-	-	19.5	16.9	9.0
35	63	83	63	37.2	6.0	135	43	-	-	18.8	16.3	9.0
35	70	81	70	34.0	6.0	135	43	-	-	18.2	14.6	9.0
35	77	82	71	34.7	6.0	135	43	-	-	17.7	13.7	9.0
35	84	83	72	35.1	6.0	135	43	-	-	17.2	12.8	9.0
35	91	84	72	36.7	6.0	135	43	-	-	16.7	12.1	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)

Servicio LN (con cabezal para 130 t)

1 mecanismo giratorio

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (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	21	76	38	30.3	6.0	135	43	-	-	22.8	22.8	9.0
42	28	76	58	28.9	6.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
42	35	77	63	29.4	6.0	135	43	-	-	21.1	20.9	9.0
42	42	78	65	30.6	6.0	135	43	-	-	20.2	19.3	9.0
42	49	79	67	31.4	6.0	135	43	-	-	19.5	17.9	9.0
42	56	80	68	32.7	6.0	135	43	-	-	18.9	16.6	9.0
42	63	81	69	33.6	6.0	135	43	-	-	18.3	15.4	9.0
42	70	83	67	37.0	6.0	135	43	-	-	17.7	14.7	9.0
42	77	83	70	36.1	6.0	135	43	-	-	17.2	13.6	9.0
42	84	83	72	35.9	6.0	135	43	-	-	16.7	12.6	9.0
42	91	85	71	38.2	6.0	135	43	-	-	16.3	12.1	9.0
49	21	77	41	30.5	6.0	135	43	-	-	21.8	21.8	9.0
49	28	78	51	31.6	6.0	135	43	-	-	20.9	20.9	9.0
49	35	78	64	29.6	6.0	135	43	-	-	20.3	20.3	9.0
49	42	79	65	31.2	6.0	135	43	-	-	19.5	18.8	9.0
49	49	80	66	32.7	6.0	135	43	-	-	18.9	17.5	9.0
49	56	81	67	33.9	6.0	135	43	-	-	18.3	16.4	9.0
49	63	82	68	34.9	6.0	135	43	-	-	17.7	15.3	9.0
49	70	82	71	34.2	6.0	135	43	-	-	17.3	14.2	9.0
49	77	83	71	35.7	6.0	135	43	-	-	16.8	13.3	9.0
49	84	84	71	37.3	6.0	135	43	-	-	16.3	12.6	9.0
49	91	84	73	36.7	6.0	135	43	-	-	16.0	11.8	9.0
56	21	78	43	30.6	6.0	135	43	-	-	20.9	20.9	9.0
56	28	79	50	32.5	6.0	135	43	-	-	20.2	20.2	9.0
56	35	79	64	30.1	6.0	135	43	-	-	19.5	19.5	9.0
56	42	80	64	32.3	6.0	135	43	-	-	18.9	18.5	9.0
56	49	81	64	34.5	6.0	135	43	-	-	18.2	17.3	9.0
56	56	81	70	32.3	6.0	135	43	-	-	17.8	15.9	9.0
56	63	82	70	33.8	6.0	135	43	-	-	17.3	14.9	9.0
56	70	83	69	36.5	6.0	135	43	-	-	16.8	14.1	9.0
56	77	83	72	35.3	6.0	135	43	-	-	16.4	13.1	9.0
56	84	85	69	39.7	6.0	135	43	-	-	15.9	12.6	9.0
56	91	85	71	39.4	6.0	135	43	-	-	15.5	11.8	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)**Servicio LN (con cabezal para 130 t)****1 mecanismo giratorio**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

HA (m)	HI (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	21	79	40	31.7	6.0	135	43	-	-	20.2	20.2	9.0
63	28	79	61	29.5	6.0	135	43	-	-	19.6	19.6	9.0
63	35	80	61	31.9	6.0	135	43	-	-	18.9	18.9	9.0
63	42	80	69	30.2	6.0	135	43	-	-	18.3	17.7	9.0
63	49	81	68	32.5	6.0	135	43	-	-	17.8	16.7	9.0
63	56	82	67	35.0	6.0	135	43	-	-	17.3	15.8	9.0
63	63	83	67	36.7	6.0	135	43	-	-	16.8	14.9	9.0
63	70	83	70	36.2	6.0	135	43	-	-	16.4	13.8	9.0
63	77	84	70	37.6	6.0	135	43	-	-	15.9	13.1	9.0
63	84	84	72	37.4	6.0	135	43	-	-	15.6	12.3	9.0
63	91	85	71	40.0	6.0	135	43	-	-	15.1	11.7	9.0
70	28	80	57	31.2	6.0	135	43	-	-	18.9	18.9	9.0
70	35	81	57	33.9	6.0	135	43	-	-	18.3	18.3	9.0
70	42	81	66	32.2	6.0	135	43	-	-	17.8	17.6	9.0
70	49	82	64	35.4	6.0	135	43	-	-	17.2	16.7	9.0
70	56	82	70	33.3	6.0	135	43	-	-	16.9	15.4	9.0
70	63	83	69	35.6	6.0	135	43	-	-	16.4	14.6	9.0
70	70	83	72	34.8	6.0	135	43	-	-	16.0	13.6	9.0
70	77	84	71	37.1	6.0	135	43	-	-	15.6	12.9	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)**Servicio L** (con cabezal para 350 t)**2 mecanismos giratorios**
Versión 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)
21	-	33	-	19.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	43	-	23.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	50	-	25.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	56	-	26.5	8.0	135	43	-	-	30.0	29.0	14.3
49	-	60	-	27.7	8.0	135	43	-	-	30.0	25.5	12.8
56	-	63	-	28.8	8.0	135	43	-	-	30.0	22.7	12.8
63	-	66	-	29.2	8.0	135	43	-	-	28.3	20.5	12.8
70	-	68	-	29.9	8.0	135	43	-	-	27.0	18.7	11.1
77	-	69	-	31.4	8.0	135	43	-	-	25.5	17.1	11.1
84	-	71	-	31.3	8.0	135	43	-	-	24.6	15.8	11.1
91	-	72	-	32.2	8.0	135	43	-	-	23.5	14.7	9.0
98	-	73	-	32.9	8.0	135	43	-	-	22.5	13.8	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)**Servicio LD** (con cabezal para 350 t)**2 mecanismos giratorios**
Versión 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)
28	-	45	-	22.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	51	-	24.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	55	-	27.1	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	12.8
49	-	59	-	28.4	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	12.8
56	-	62	-	29.7	8.0	135	43	-	-	29.3	22.2	12.8
63	-	65	-	30.2	8.0	135	43	-	-	27.9	20.1	11.1
70	-	67	-	31.0	8.0	135	43	-	-	26.4	18.4	11.1
77	-	69	-	31.4	8.0	135	43	-	-	24.9	16.9	11.1
84	-	70	-	32.7	8.0	135	43	-	-	23.9	15.6	9.0
91	-	72	-	32.2	8.0	135	43	-	-	22.8	14.6	9.0
98	-	73	-	32.9	8.0	135	43	-	-	22.1	13.6	9.0
105	-	74	-	33.3	8.0	135	43	-	-	21.6	12.8	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)**Servicio LL** (con cabezal para 130 t)**2 mecanismos giratorios**
Versión 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)
49	-	54	-	31.5	6.0	135	43	-	-	30.0	28.8	12.8
56	-	59	-	31.7	6.0	155	43	-	-	30.0	25.3	12.8
63	-	61	-	33.6	6.0	135	43	-	-	29.7	23.1	12.8
70	-	64	-	33.9	6.0	135	43	-	-	28.1	20.8	11.1
77	-	66	-	34.7	6.0	135	43	-	-	26.6	19.0	11.1
84	-	68	-	34.9	6.0	135	43	-	-	25.6	17.7	9.0
91	-	70	-	34.7	6.0	135	43	-	-	24.4	16.3	9.0
98	-	71	-	35.7	6.0	135	43	-	-	23.6	15.3	9.0
105	-	72	-	36.3	6.0	135	43	-	-	22.8	14.3	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)

Servicio LN (con cabezal para 130 t)

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (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	21	67	30	29.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	67	30	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	72	30	40.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	42	67	55	36.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	49	69	58	37.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	56	72	59	39.7	6.0	135	43	-	-	25.0	24.1	9.0
21	63	74	61	40.8	6.0	135	43	-	-	24.4	22.3	9.0
21	70	77	61	43.2	6.0	135	43	-	-	23.5	21.0	9.0
21	77	76	65	42.4	6.0	135	43	-	-	22.6	19.3	9.0
21	84	78	66	43.4	6.0	135	43	-	-	21.9	18.1	9.0
21	91	82	65	46.2	6.0	135	43	-	-	21.2	17.3	9.0
28	21	67	30	32.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	67	43	35.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	35	68	53	35.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	42	70	56	37.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	49	71	60	37.9	6.0	135	43	-	-	25.0	24.8	9.0
28	56	73	61	39.7	6.0	135	43	-	-	24.3	23.2	9.0
28	63	75	62	41.3	6.0	135	43	-	-	23.4	21.6	9.0
28	70	76	64	42.1	6.0	135	43	-	-	22.6	20.2	9.0
28	77	77	66	42.4	6.0	135	43	-	-	21.9	18.9	9.0
28	84	79	66	44.3	6.0	135	43	-	-	21.2	17.8	9.0
28	91	82	65	47.2	6.0	135	43	-	-	20.6	17.0	9.0
35	21	68	32	34.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	28	69	47	35.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	35	70	55	36.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	42	72	56	38.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	49	73	60	39.0	6.0	135	43	-	-	24.3	24.1	9.0
35	56	74	63	39.5	6.0	135	43	-	-	23.5	22.4	9.0
35	63	76	63	41.6	6.0	135	43	-	-	22.6	21.1	9.0
35	70	77	64	43.2	6.0	135	43	-	-	21.8	19.8	9.0
35	77	78	66	43.3	6.0	135	43	-	-	21.2	18.5	9.0
35	84	79	67	44.3	6.0	135	43	-	-	20.6	17.4	9.0
35	91	80	68	45.1	6.0	135	43	-	-	20.1	16.5	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)

Servicio LN (con cabezal para 130 t)

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (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	21	70	35	35.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	28	71	48	36.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	35	72	56	36.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	42	73	60	37.5	6.0	135	43	-	-	24.2	24.2	9.0
42	49	74	62	38.9	6.0	135	43	-	-	23.4	23.3	9.0
42	56	77	58	43.4	6.0	135	43	-	-	22.6	22.4	9.0
42	63	77	63	42.5	6.0	135	43	-	-	21.8	20.6	9.0
42	70	79	62	45.4	6.0	135	43	-	-	21.2	19.6	9.0
42	77	79	66	44.0	6.0	135	43	-	-	20.6	18.3	9.0
42	84	79	68	44.3	6.0	135	43	-	-	20.0	17.1	9.0
42	91	80	69	44.9	6.0	135	43	-	-	19.6	16.2	9.0
49	21	72	32	36.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	28	73	45	37.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	35	73	59	36.4	6.0	135	43	-	-	24.1	24.1	9.0
49	42	74	62	37.4	6.0	135	43	-	-	23.3	23.3	9.0
49	49	75	64	38.5	6.0	135	43	-	-	22.6	22.6	9.0
49	56	76	65	39.9	6.0	135	43	-	-	21.9	21.2	9.0
49	63	78	63	43.3	6.0	135	43	-	-	21.2	20.2	9.0
49	70	78	67	42.2	6.0	135	43	-	-	20.6	18.8	9.0
49	77	79	67	44.2	6.0	135	43	-	-	20.1	17.8	9.0
49	84	80	68	44.8	6.0	135	43	-	-	19.5	16.9	9.0
49	91	81	68	46.7	6.0	135	43	-	-	19.1	16.1	9.0
56	21	73	41	35.9	6.0	135	43	-	-	24.9	24.9	9.0
56	28	74	49	37.7	6.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
56	35	75	54	39.1	6.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
56	42	76	57	40.5	6.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
56	49	76	65	38.6	6.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
56	56	77	66	39.8	6.0	135	43	-	-	21.2	20.7	9.0
56	63	78	66	41.8	6.0	135	43	-	-	20.7	19.6	9.0
56	70	79	66	43.8	6.0	135	43	-	-	20.1	18.6	9.0
56	77	80	66	45.7	6.0	135	43	-	-	19.5	17.6	9.0
56	84	80	69	44.7	6.0	135	43	-	-	19.1	16.5	9.0
56	91	81	69	46.3	6.0	135	43	-	-	18.7	15.8	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)**Servicio LN (con cabezal para 130 t)****2 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

HA (m)	HI (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	21	74	47	35.4	6.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
63	28	75	52	37.4	6.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
63	35	76	55	39.3	6.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
63	42	76	64	37.8	6.0	135	43	-	-	21.8	21.8	9.0
63	49	77	64	39.9	6.0	135	43	-	-	21.2	21.2	9.0
63	56	78	65	41.2	6.0	135	43	-	-	20.6	20.4	9.0
63	63	79	65	43.1	6.0	135	43	-	-	20.1	19.3	9.0
63	70	79	68	42.9	6.0	135	43	-	-	19.5	18.1	9.0
63	77	80	68	44.5	6.0	135	43	-	-	19.1	17.2	9.0
63	84	81	68	46.1	6.0	135	43	-	-	18.6	16.4	9.0
63	91	81	70	45.9	6.0	135	43	-	-	18.2	15.5	9.0
70	28	76	52	38.0	6.0	135	43	-	-	22.4	22.4	9.0
70	35	77	54	40.3	6.0	135	43	-	-	21.7	21.7	9.0
70	42	77	64	38.3	6.0	135	43	-	-	21.2	21.2	9.0
70	49	78	63	41.1	6.0	135	43	-	-	20.6	20.6	9.0
70	56	79	63	43.1	6.0	135	43	-	-	20.1	20.1	9.0
70	63	79	68	41.5	6.0	135	43	-	-	19.6	18.7	9.0
70	70	80	67	44.1	6.0	135	43	-	-	19.1	18.0	9.0
70	77	81	66	46.9	6.0	135	43	-	-	18.6	17.2	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)**Servicio L** (con cabezal para 350 t)**4 mecanismos giratorios**
Versión 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)
21	-	30	-	20.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	30	-	26.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	37	-	30.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	44	-	33.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	49	-	35.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	53	-	36.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	57	-	37.7	8.0	135	43	-	-	30.0	29.0	12.8
70	-	60	-	38.5	8.0	135	43	-	-	30.0	26.4	11.1
77	-	62	-	39.8	8.0	135	43	-	-	30.0	24.3	11.1
84	-	64	-	40.7	8.0	135	43	-	-	29.8	22.4	11.1
91	-	66	-	41.0	8.0	135	43	-	-	28.2	20.8	9.0
98	-	67	-	42.4	8.0	135	43	-	-	27.3	19.4	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)**Servicio LD** (con cabezal para 350 t)**4 mecanismos giratorios**
Versión 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)
28	-	32	-	26.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	38	-	30.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	44	-	33.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
49	-	49	-	35.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	53	-	36.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	56	-	38.6	8.0	135	43	-	-	30.0	28.5	11.1
70	-	59	-	39.6	8.0	135	43	-	-	30.0	26.0	11.1
77	-	61	-	41.0	8.0	135	43	-	-	30.0	23.9	11.1
84	-	63	-	42.0	8.0	135	43	-	-	29.0	22.1	9.0
91	-	65	-	42.4	8.0	135	43	-	-	28.0	20.6	9.0
98	-	67	-	42.4	8.0	135	43	-	-	26.7	19.2	9.0
105	-	68	-	43.6	8.0	135	43	-	-	26.1	18.1	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)**Servicio S** (con cabezal para 350 t)**1 mecanismo giratorio**

Versión 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)
21	-	48	-	16.7	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	57	-	18.1	8.0	135	43	-	-	30.0	28.2	14.3
35	-	62	-	19.5	8.0	135	43	-	-	30.0	23.8	14.3
42	-	66	-	20.3	8.0	135	43	-	-	30.0	20.5	14.3
49	-	69	-	20.9	8.0	135	43	-	-	27.9	18.0	12.8
56	-	72	-	20.8	8.0	135	43	-	-	26.0	16.0	12.8
63	-	73	-	22.1	8.0	135	43	-	-	24.6	14.5	12.8
70	-	75	-	21.9	8.0	135	43	-	-	23.8	13.2	11.1
77	-	76	-	22.5	8.0	135	43	-	-	22.4	12.1	11.1
84	-	77	-	22.9	8.0	135	43	-	-	21.5	11.2	11.1

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)**Servicio S** (con cabezal para 400 t)**1 mecanismo giratorio**
Versión 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)
21	-	51	-	16.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	57	-	18.4	8.0	135	43	-	-	30.0	29.4	14.3
35	-	63	-	19.3	8.0	135	43	-	-	30.0	24.5	14.3
42	-	67	-	20.0	8.0	135	43	-	-	30.0	21.1	14.3
49	-	70	-	20.5	8.0	135	43	-	-	29.0	18.5	12.8
56	-	72	-	21.2	8.0	135	43	-	-	27.4	16.4	12.8

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)**Servicio Sw** (con cabezal para 180 t)**1 mecanismo giratorio**
Versión 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)
28	-	49	-	21.0	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	55	-	22.9	6.0	135	43	-	-	30.0	29.3	14.3
42	-	60	-	24.0	6.0	135	43	-	-	30.0	25.2	14.3
49	-	64	-	24.6	6.0	135	43	-	-	30.0	21.6	12.8
56	-	67	-	25.2	6.0	135	43	-	-	28.7	19.3	12.8
63	-	70	-	25.0	6.0	135	43	-	-	26.7	17.1	12.8
70	-	72	-	25.2	6.0	135	43	-	-	25.4	15.4	11.1
77	-	74	-	25.0	6.0	135	43	-	-	24.0	14.0	11.1
84	-	75	-	25.6	6.0	135	43	-	-	23.1	12.8	11.1
91	-	76	-	26.0	6.0	135	43	-	-	22.3	12.0	11.1
98	-	77	-	26.2	6.0	135	43	-	-	21.3	11.1	11.1

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)**Servicio SL** (con cabezal para 350 t)**1 mecanismo giratorio**
Versión 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)
21	-	47	-	16.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	56	-	18.5	8.0	135	43	-	-	30.0	28.2	14.3
35	-	61	-	20.0	8.0	135	43	-	-	30.0	23.8	14.3
42	-	65	-	20.9	8.0	135	43	-	-	29.3	20.4	14.3
49	-	68	-	21.7	8.0	135	43	-	-	27.0	18.0	12.8
56	-	70	-	22.6	8.0	135	43	-	-	25.2	16.0	12.8
63	-	72	-	23.1	8.0	135	43	-	-	23.8	14.4	12.8
70	-	74	-	23.1	8.0	135	43	-	-	22.9	13.2	11.1
77	-	75	-	23.8	8.0	135	43	-	-	21.7	12.1	11.1
84	-	77	-	22.9	8.0	135	43	-	-	20.8	11.2	11.1
91	-	78	-	23.1	8.0	135	43	-	-	19.9	10.4	10.4

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t)

1 mecanismo giratorio

Versión 1.0; 7/99

Seite 1 von 3

HA (m)	HI (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	21	70	39	27.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	72	49	28.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	73	58	28.8	6.0	135	43	-	-	24.5	23.8	9.0
21	42	75	61	30.0	6.0	135	43	-	-	23.2	21.5	9.0
21	49	76	65	30.1	6.0	135	43	-	-	22.1	19.5	9.0
21	56	78	66	31.5	6.0	135	43	-	-	21.3	17.9	9.0
21	63	80	67	32.7	6.0	135	43	-	-	20.4	16.5	9.0
21	70	81	69	33.0	6.0	135	43	-	-	19.5	15.3	9.0
21	77	82	70	34.0	6.0	135	43	-	-	18.9	14.1	9.0
21	84	83	71	34.7	6.0	135	43	-	-	18.2	13.2	9.0
21	91	84	72	35.2	6.0	135	43	-	-	17.7	12.4	9.0
28	21	73	39	28.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	74	52	28.8	6.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
28	35	75	60	28.8	6.0	135	43	-	-	23.3	22.8	9.0
28	42	76	64	29.4	6.0	135	43	-	-	22.2	20.6	9.0
28	49	78	64	31.6	6.0	135	43	-	-	21.3	19.1	9.0
28	56	79	67	31.6	6.0	135	43	-	-	20.5	17.5	9.0
28	63	81	67	33.5	6.0	135	43	-	-	19.7	16.2	9.0
28	70	81	70	32.9	6.0	135	43	-	-	19.0	14.9	9.0
28	77	82	71	33.7	6.0	135	43	-	-	18.4	13.9	9.0
28	84	83	72	34.2	6.0	135	43	-	-	17.8	13.0	9.0
28	91	84	72	36.0	6.0	135	43	-	-	17.2	12.2	9.0
35	21	74	47	27.7	6.0	135	43	-	-	24.4	24.4	9.0
35	28	76	51	29.9	6.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
35	35	77	58	30.4	6.0	135	43	-	-	22.2	22.2	9.0
35	42	78	62	31.1	6.0	135	43	-	-	21.3	20.3	9.0
35	49	78	67	30.7	6.0	135	43	-	-	20.4	18.3	9.0
35	56	80	67	32.3	6.0	135	43	-	-	19.7	17.1	9.0
35	63	82	66	34.9	6.0	135	43	-	-	19.0	16.0	9.0
35	70	82	69	34.5	6.0	135	43	-	-	18.4	14.8	9.0
35	77	83	70	35.3	6.0	135	43	-	-	17.8	13.8	9.0
35	84	83	72	35.1	6.0	135	43	-	-	17.3	12.8	9.0
35	91	85	71	37.6	6.0	135	43	-	-	16.7	12.2	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)**Servicio SLN (con cabezal para 130 t)****1 mecanismo giratorio**

Versión 1.0; 7/99

Seite 2 von 3

HA (m)	HI (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	21	76	44	28.9	6.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
42	28	77	54	29.8	6.0	135	43	-	-	22.2	22.2	9.0
42	35	78	59	30.8	6.0	135	43	-	-	21.3	21.3	9.0
42	42	79	62	31.8	6.0	135	43	-	-	20.5	19.7	9.0
42	49	79	68	30.7	6.0	135	43	-	-	19.8	17.9	9.0
42	56	80	69	31.8	6.0	135	43	-	-	19.1	16.6	9.0
42	63	81	70	32.6	6.0	135	43	-	-	18.5	15.4	9.0
42	70	82	70	34.4	6.0	135	43	-	-	17.9	14.5	9.0
42	77	83	71	34.9	6.0	135	43	-	-	17.3	13.6	9.0
42	84	84	71	36.5	6.0	135	43	-	-	16.9	12.8	9.0
42	91	84	73	35.9	6.0	135	43	-	-	16.4	11.9	9.0
49	21	77	47	29.0	6.0	135	43	-	-	22.2	22.2	9.0
49	28	78	54	30.5	6.0	135	43	-	-	21.3	21.3	9.0
49	35	79	59	31.4	6.0	135	43	-	-	20.5	20.5	9.0
49	42	79	67	29.9	6.0	135	43	-	-	19.8	18.9	9.0
49	49	80	67	31.9	6.0	135	43	-	-	19.1	17.6	9.0
49	56	81	68	33.0	6.0	135	43	-	-	18.5	16.4	9.0
49	63	82	69	33.9	6.0	135	43	-	-	17.9	15.3	9.0
49	70	82	71	34.2	6.0	135	43	-	-	17.3	14.2	9.0
49	77	84	69	37.4	6.0	135	43	-	-	16.8	13.6	9.0
49	84	85	69	39.1	6.0	135	43	-	-	16.4	12.8	9.0
49	91	84	73	36.7	6.0	135	43	-	-	16.0	11.8	9.0
56	21	78	50	28.8	6.0	135	43	-	-	21.4	21.4	9.0
56	28	79	55	30.6	6.0	135	43	-	-	20.6	20.6	9.0
56	35	80	57	32.7	6.0	135	43	-	-	19.8	19.8	9.0
56	42	80	66	30.9	6.0	135	43	-	-	19.2	18.5	9.0
56	49	81	66	32.9	6.0	135	43	-	-	18.6	17.4	9.0
56	56	82	66	34.9	6.0	135	43	-	-	18.0	16.3	9.0
56	63	82	71	32.8	6.0	135	43	-	-	17.5	14.9	9.0
56	70	83	70	35.3	6.0	135	43	-	-	17.0	14.1	9.0
56	77	83	72	35.3	6.0	135	43	-	-	16.4	13.1	9.0
56	84	84	72	36.6	6.0	135	43	-	-	16.1	12.4	9.0
56	91	85	72	37.9	6.0	135	43	-	-	15.6	11.8	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)**Servicio SLN (con cabezal para 130 t)****1 mecanismo giratorio**

Versión 1.0; 7/99

Seite 3 von 3

HA (m)	HI (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	21	79	48	29.7	6.0	135	43	-	-	20.6	20.6	9.0
63	28	80	51	32.3	6.0	135	43	-	-	19.8	19.8	9.0
63	35	80	65	29.8	6.0	135	43	-	-	19.2	19.2	9.0
63	42	81	64	32.4	6.0	135	43	-	-	18.5	18.3	9.0
63	49	81	70	30.9	6.0	135	43	-	-	18.1	16.8	9.0
63	56	82	69	33.2	6.0	135	43	-	-	17.5	15.8	9.0
63	63	83	68	35.7	6.0	135	43	-	-	17.0	14.9	9.0
63	70	83	71	35.1	6.0	135	43	-	-	16.6	13.9	9.0
63	77	84	70	37.6	6.0	135	43	-	-	16.1	13.1	9.0
63	84	84	73	36.0	6.0	135	43	-	-	15.8	12.3	9.0
63	91	85	72	38.5	6.0	135	43	-	-	15.4	11.7	9.0
70	28	80	61	29.6	6.0	135	43	-	-	19.2	19.2	9.0
70	35	81	60	32.4	6.0	135	43	-	-	18.6	18.6	9.0
70	42	81	69	30.2	6.0	135	43	-	-	18.1	17.6	9.0
70	49	82	66	33.9	6.0	135	43	-	-	17.5	16.7	9.0
70	56	82	71	32.3	6.0	135	43	-	-	17.1	15.4	9.0
70	63	83	70	34.5	6.0	135	43	-	-	16.7	14.6	9.0
70	70	84	68	38.1	6.0	135	43	-	-	16.1	13.9	9.0
70	77	84	71	37.1	6.0	135	43	-	-	15.8	12.9	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)

Servicio SW (con cabezal para 180 t)
con cabezal para 180 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Seite 1 von 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	28	75	50	28.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	35	76	57	29.4	6.0	135	43	-	-	25.0	24.8	12.8
28	42	77	62	29.7	6.0	135	43	-	-	24.6	22.2	11.1
28	49	79	63	31.4	6.0	135	43	-	-	23.5	20.3	11.1
28	56	79	68	30.3	6.0	135	43	-	-	22.5	18.2	11.1
28	63	82	66	33.6	6.0	135	43	-	-	21.6	17.1	11.1
28	70	83	68	33.8	6.0	135	43	-	-	20.7	15.7	11.1
28	77	84	69	34.8	6.0	135	43	-	-	19.9	14.5	9.0
28	84	87	68	37.3	6.0	135	43	-	-	19.3	13.7	9.0
28	91	84	73	34.1	6.0	135	43	-	-	18.6	12.4	9.0
35	28	76	55	28.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	77	60	29.0	6.0	135	43	-	-	24.6	23.7	11.1
35	42	78	64	29.4	6.0	135	43	-	-	23.6	21.4	11.1
35	49	80	63	32.1	6.0	135	43	-	-	22.5	19.9	11.1
35	56	80	68	31.0	6.0	135	43	-	-	21.6	17.8	11.1
35	63	82	67	33.5	6.0	135	43	-	-	20.8	16.7	11.1
35	70	82	71	31.9	6.0	135	43	-	-	20.0	15.2	9.0
35	77	83	71	33.7	6.0	135	43	-	-	19.4	14.2	9.0
35	84	84	72	34.1	6.0	135	43	-	-	18.8	13.2	9.0
35	91	86	71	36.6	6.0	135	43	-	-	18.2	12.5	9.0
42	28	78	51	29.7	6.0	135	43	-	-	24.6	24.6	11.1
42	35	78	63	28.2	6.0	135	43	-	-	23.6	22.7	11.1
42	42	79	65	29.5	6.0	135	43	-	-	22.6	20.8	11.1
42	49	80	67	30.3	6.0	135	43	-	-	21.6	19.1	11.1
42	56	81	68	31.5	6.0	135	43	-	-	20.9	17.6	11.1
42	63	82	69	32.5	6.0	135	43	-	-	20.1	16.3	9.0
42	70	84	67	35.9	6.0	135	43	-	-	19.4	15.4	9.0
42	77	83	72	33.3	6.0	135	43	-	-	18.9	13.9	9.0
42	84	84	72	34.8	6.0	135	43	-	-	18.2	13.0	9.0
42	91	86	71	37.1	6.0	135	43	-	-	17.8	12.4	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)**Servicio SW (con cabezal para 180 t)****1 mecanismo giratorio**

Versión 1.0; 7/99

Seite 2 von 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)
49	28	79	51	30.3	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	11.1
49	35	79	63	28.8	6.0	135	43	-	-	22.6	22.1	11.1
49	42	80	65	30.0	6.0	135	43	-	-	21.7	20.3	11.1
49	49	81	66	31.4	6.0	135	43	-	-	20.9	18.8	11.1
49	56	81	70	30.8	6.0	135	43	-	-	20.2	17.0	9.0
49	63	83	67	34.6	6.0	135	43	-	-	19.5	16.2	9.0
49	70	83	71	33.0	6.0	135	43	-	-	18.9	14.8	9.0
49	77	85	68	37.4	6.0	135	43	-	-	18.3	14.1	9.0
49	84	84	73	34.1	6.0	135	43	-	-	17.9	12.9	9.0
49	91	85	73	35.4	6.0	135	43	-	-	17.4	12.1	9.0
56	28	80	50	31.0	6.0	135	43	-	-	22.6	22.6	11.1
56	35	80	62	29.7	6.0	135	43	-	-	21.8	21.5	11.1
56	42	81	63	31.5	6.0	135	43	-	-	21.0	20.0	11.1
56	49	81	69	30.2	6.0	135	43	-	-	20.3	18.1	9.0
56	56	82	69	31.8	6.0	155	43	-	-	19.6	16.9	9.0
56	63	83	69	33.5	6.0	155	43	-	-	18.9	15.8	9.0
56	70	83	72	32.7	6.0	155	43	-	-	18.5	14.5	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)**Servicio S** (con cabezal para 350 t)**2 mecanismos giratorios**
Versión 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)
21	-	36	-	19.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	46	-	22.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	53	-	24.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	58	-	25.3	8.0	135	43	-	-	30.0	29.0	14.3
49	-	62	-	26.3	8.0	135	43	-	-	30.0	25.5	12.8
56	-	65	-	27.1	8.0	135	43	-	-	30.0	22.7	12.8
63	-	68	-	27.2	8.0	135	43	-	-	29.7	20.5	12.8
70	-	70	-	27.7	8.0	135	43	-	-	28.3	18.7	11.1
77	-	72	-	27.7	8.0	135	43	-	-	26.8	17.1	11.1
84	-	73	-	28.6	8.0	135	43	-	-	26.1	15.8	11.1

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)**Servicio S** (con cabezal para 400 t)**2 mecanismos giratorios**
Versión 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)
21	-	39	-	19.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	47	-	22.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	54	-	23.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	59	-	25.0	8.0	135	43	-	-	30.0	29.9	14.3
49	-	63	-	25.8	8.0	135	43	-	-	30.0	26.1	12.8
56	-	66	-	26.5	8.0	135	43	-	-	30.0	23.2	12.8

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio Sw** (con cabezal para 180 t)**2 mecanismos giratorios**

Versión 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)
28	-	38	-	24.5	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	45	-	27.4	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	51	-	29.3	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	56	-	30.4	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	59	-	32.0	6.0	135	43	-	-	30.0	27.3	12.8
63	-	63	-	32.0	6.0	135	43	-	-	30.0	24.2	12.8
70	-	66	-	32.0	6.0	135	43	-	-	30.0	21.8	11.1
77	-	68	-	32.5	6.0	135	43	-	-	29.0	19.8	11.1
84	-	70	-	32.5	6.0	135	43	-	-	27.7	18.1	11.1
91	-	71	-	33.6	6.0	135	43	-	-	26.5	16.9	11.1
98	-	73	-	32.7	6.0	135	43	-	-	25.3	15.6	11.1

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SwD (con cabezal para 180 t)

2 mecanismos giratorios
Versión 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	-	48	-	26.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	54	-	27.6	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	14.3
49	-	59	-	28.3	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	12.8
56	-	61	-	30.4	8.0	135	43	-	-	28.8	22.3	12.8
63	-	63	-	32.0	8.0	135	43	-	-	26.8	20.2	12.8
70	-	65	-	33.1	8.0	135	43	-	-	25.3	18.4	11.1
77	-	67	-	33.7	8.0	135	43	-	-	24.2	16.9	11.1
84	-	69	-	33.9	8.0	135	43	-	-	23.3	15.6	11.1
91	-	71	-	33.6	8.0	135	43	-	-	22.5	14.6	11.1
98	-	72	-	34.4	8.0	135	43	-	-	21.4	13.6	11.1
105	-	73	-	34.9	8.0	135	43	-	-	21.0	12.8	9.0
112	-	74	-	35.2	8.0	135	43	-	-	20.6	12.0	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SD** (con cabezal para 350 t)**2 mecanismos giratorios**
Versión 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)
28	-	48	-	21.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	54	-	23.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	59	-	24.7	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	14.3
49	-	62	-	26.3	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	12.8
56	-	65	-	27.1	8.0	135	43	-	-	30.0	22.3	12.8
63	-	67	-	28.2	8.0	135	43	-	-	29.2	20.2	12.8
70	-	69	-	28.8	8.0	135	43	-	-	27.7	18.4	11.1
77	-	71	-	28.9	8.0	135	43	-	-	26.4	16.9	11.1
84	-	72	-	29.9	8.0	135	43	-	-	25.3	15.6	11.1
91	-	73	-	30.7	8.0	135	43	-	-	24.2	14.6	9.0
98	-	74	-	31.3	8.0	135	43	-	-	23.3	13.6	9.0
105	-	75	-	31.5	8.0	135	43	-	-	22.6	12.8	9.0
112	-	76	-	31.6	8.0	135	43	-	-	22.1	12.0	9.0
119	-	77	-	31.4	8.0	135	43	-	-	21.8	11.4	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SD** (con cabezal para 400 t)**2 mecanismos giratorios**
Versión 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)
28	-	49	-	21.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	55	-	23.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	59	-	25.0	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	14.3
49	-	62	-	26.6	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	12.8
56	-	65	-	27.4	8.0	135	43	-	-	30.0	22.2	12.8

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SDW, (con cabezal para 180 t)

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (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	72	48	32.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	74	49	36.1	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	42	74	59	35.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	49	75	62	35.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	56	87	31	52.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	63	77	66	37.6	8.0	135	43	-	-	24.8	21.9	11.1
35	70	78	67	38.9	8.0	135	43	-	-	23.9	20.4	9.0
35	77	81	65	42.3	8.0	135	43	-	-	23.2	19.5	9.0
35	84	81	68	41.4	8.0	135	43	-	-	22.4	18.0	9.0
35	91	81	70	41.2	8.0	135	43	-	-	21.8	16.8	9.0
42	28	74	46	34.3	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	35	75	52	35.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	42	75	62	34.3	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	49	76	64	35.5	8.0	135	43	-	-	25.0	24.7	11.1
42	56	78	62	39.0	8.0	135	43	-	-	24.8	23.3	11.1
42	63	78	66	38.5	8.0	135	43	-	-	23.9	21.4	9.0
42	70	80	65	41.0	8.0	135	43	-	-	23.2	20.3	9.0
42	77	81	66	42.2	8.0	135	43	-	-	22.5	19.0	9.0
42	84	82	67	43.1	8.0	135	43	-	-	21.8	17.9	9.0
42	91	84	66	45.9	8.0	135	43	-	-	21.2	17.1	9.0
49	28	75	50	34.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	35	76	54	35.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	42	76	63	34.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	49	77	64	36.4	8.0	135	43	-	-	24.8	24.1	11.1
49	56	78	65	37.8	8.0	135	43	-	-	23.9	22.5	9.0
49	63	79	66	39.1	8.0	135	43	-	-	23.2	21.1	9.0
49	70	80	67	40.1	8.0	135	43	-	-	22.5	19.8	9.0
49	77	81	67	42.0	8.0	135	43	-	-	21.8	18.6	9.0
49	84	81	70	40.9	8.0	135	43	-	-	21.3	17.3	9.0
49	91	82	70	42.5	8.0	135	43	-	-	20.7	16.4	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SDW (con cabezal para 180 t)

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (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	52	34.2	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	35	77	54	36.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	42	77	64	34.8	8.0	135	43	-	-	24.8	24.8	11.1
56	49	78	64	37.0	8.0	135	43	-	-	24.0	23.5	9.0
56	56	85	32	55.5	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
56	63	80	65	40.4	8.0	135	43	-	-	22.5	20.8	9.0
56	70	80	69	39.0	8.0	135	43	-	-	21.9	19.3	9.0
56	77	81	69	40.7	8.0	135	43	-	-	21.2	18.2	9.0
56	84	83	66	45.3	8.0	135	43	-	-	20.7	17.5	9.0
56	91	82	71	42.0	8.0	135	43	-	-	20.3	16.2	9.0
63	28	77	51	35.1	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
63	35	78	52	38.1	8.0	135	43	-	-	24.7	24.7	11.1
63	42	78	63	35.9	8.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
63	49	79	62	38.8	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
63	56	79	68	37.0	8.0	135	43	-	-	22.6	21.3	9.0
63	63	80	67	39.6	8.0	135	43	-	-	21.9	20.2	9.0
63	70	81	67	41.4	8.0	135	43	-	-	21.3	19.1	9.0
63	77	81	70	40.5	8.0	135	43	-	-	20.8	17.8	9.0
63	84	82	70	41.9	8.0	135	43	-	-	20.2	16.9	9.0
63	91	83	69	44.8	8.0	135	43	-	-	19.7	16.2	9.0
70	28	79	30	40.3	8.0	135	43	-	-	24.7	24.7	11.1
70	35	78	62	34.6	8.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
70	42	79	60	38.0	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
70	49	79	67	36.4	8.0	135	43	-	-	22.5	22.3	9.0
70	56	80	66	38.9	8.0	135	43	-	-	21.9	21.1	9.0
70	63	81	65	41.6	8.0	135	43	-	-	21.3	20.1	9.0
70	70	81	69	40.3	8.0	135	43	-	-	20.8	18.7	9.0
70	77	82	68	42.9	8.0	135	43	-	-	20.3	17.8	9.0
70	84	82	71	41.5	8.0	135	43	-	-	19.8	16.6	9.0
70	91	83	70	44.2	8.0	135	43	-	-	19.4	15.9	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SDW (con cabezal para 180 t)****2 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

HA (m)	HI (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	28	79	43	38.4	8.0	135	43	-	-	23.9	23.9	9.0
77	35	79	58	36.8	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
77	42	80	56	40.4	8.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
77	49	80	64	38.7	8.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
77	56	81	63	41.4	8.0	135	43	-	-	21.3	21.0	9.0
77	63	81	68	39.7	8.0	135	43	-	-	20.8	19.6	9.0
77	70	82	66	43.3	8.0	135	43	-	-	20.3	18.7	9.0
77	77	83	65	46.2	8.0	135	43	-	-	19.8	17.9	9.0
77	84	83	68	45.2	8.0	135	43	-	-	19.3	16.7	9.0
77	91	83	71	43.6	8.0	135	43	-	-	19.0	15.7	9.0
84	35	80	51	40.0	8.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
84	42	80	63	37.4	8.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
84	49	80	69	36.0	8.0	135	43	-	-	21.4	21.3	9.0
84	56	81	66	39.9	8.0	135	43	-	-	20.8	20.4	9.0
84	63	81	70	38.8	8.0	135	43	-	-	20.3	19.0	9.0
84	70	82	68	42.1	8.0	135	43	-	-	19.8	18.2	9.0
84	77	82	71	41.1	8.0	135	43	-	-	19.4	17.1	9.0
84	84	84	65	48.6	8.0	135	43	-	-	18.9	16.8	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SL (con cabezal para 350 t)

2 mecanismos giratorios
Versión 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)
21	-	34	-	19.7	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	45	-	22.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	52	-	24.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	57	-	25.9	8.0	135	43	-	-	30.0	28.9	14.3
49	-	60	-	27.7	8.0	135	43	-	-	30.0	25.5	12.8
56	-	64	-	27.9	8.0	135	43	-	-	30.0	22.7	12.8
63	-	66	-	29.2	8.0	135	43	-	-	28.7	20.4	12.8
70	-	69	-	28.8	8.0	135	43	-	-	27.1	18.6	11.1
77	-	70	-	30.2	8.0	135	43	-	-	26.1	17.1	11.1
84	-	72	-	29.9	8.0	135	43	-	-	25.2	15.8	11.1
91	-	73	-	30.7	8.0	135	43	-	-	24.1	14.7	11.1

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SLD (con cabezal para 350 t)****2 mecanismos giratorios**
Versión 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)
28	-	47	-	21.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	53	-	24.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	57	-	25.9	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	14.3
49	-	61	-	27.0	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	14.3
56	-	64	-	27.9	8.0	135	43	-	-	30.0	22.3	12.8
63	-	66	-	29.2	8.0	135	43	-	-	28.4	20.2	12.8
70	-	68	-	29.9	8.0	135	43	-	-	27.0	18.4	12.8
77	-	69	-	31.4	8.0	135	43	-	-	25.4	16.9	11.1
84	-	71	-	31.3	8.0	135	43	-	-	24.6	15.6	11.1
91	-	72	-	32.2	8.0	135	43	-	-	23.5	14.6	11.1
98	-	73	-	32.9	8.0	135	43	-	-	22.5	13.6	9.0
105	-	74	-	33.3	8.0	135	43	-	-	21.8	12.8	9.0
112	-	75	-	33.5	8.0	135	43	-	-	21.3	12.0	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t)

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (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	21	67	30	29.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	67	30	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	67	47	36.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	42	69	52	37.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	49	70	57	38.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	56	72	60	38.9	6.0	135	43	-	-	25.0	24.1	9.0
21	63	74	62	39.9	6.0	135	43	-	-	24.5	22.3	9.0
21	70	75	64	40.8	6.0	135	43	-	-	23.6	20.7	9.0
21	77	77	65	42.0	6.0	135	43	-	-	22.7	19.4	9.0
21	84	83	62	46.7	6.0	135	43	-	-	21.9	18.6	9.0
21	91	81	66	45.2	6.0	135	43	-	-	21.3	17.2	9.0
28	21	67	30	32.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	67	47	34.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	35	69	52	35.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	42	70	57	36.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	49	72	59	38.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	56	73	62	38.9	6.0	135	43	-	-	24.6	23.2	9.0
28	63	75	63	40.4	6.0	135	43	-	-	23.6	21.6	9.0
28	70	76	65	41.0	6.0	135	43	-	-	22.8	20.2	9.0
28	77	78	65	43.1	6.0	135	43	-	-	22.1	19.0	9.0
28	84	81	64	46.0	6.0	135	43	-	-	21.3	18.1	9.0
28	91	80	68	43.9	6.0	135	43	-	-	20.6	16.8	9.0
35	21	68	39	33.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	28	70	45	35.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	35	71	54	36.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	42	72	58	37.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	49	73	62	37.6	6.0	135	43	-	-	24.6	24.2	9.0
35	56	75	62	39.7	6.0	135	43	-	-	23.7	22.7	9.0
35	63	76	64	40.6	6.0	135	43	-	-	22.9	21.1	9.0
35	70	77	65	42.1	6.0	135	43	-	-	22.1	19.8	9.0
35	77	79	65	43.9	6.0	135	43	-	-	21.3	18.7	9.0
35	84	80	66	45.1	6.0	135	43	-	-	20.7	17.6	9.0
35	91	81	67	45.9	6.0	135	43	-	-	20.2	16.6	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t)

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (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	21	70	42	33.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	28	72	44	36.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	35	73	52	37.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	42	74	57	38.6	6.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
42	49	75	60	39.6	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
42	56	76	63	40.0	6.0	135	43	-	-	22.8	22.1	9.0
42	63	77	64	41.6	6.0	135	43	-	-	22.1	20.6	9.0
42	70	78	65	42.9	6.0	135	43	-	-	21.4	19.4	9.0
42	77	79	66	44.0	6.0	135	43	-	-	20.7	18.3	9.0
42	84	80	67	44.9	6.0	135	43	-	-	20.2	17.2	9.0
42	91	80	69	44.9	6.0	135	43	-	-	19.6	16.2	9.0
49	21	72	39	35.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	28	73	49	36.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	35	74	55	37.6	6.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
49	42	75	58	39.1	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
49	49	76	61	39.9	6.0	135	43	-	-	22.8	22.8	9.0
49	56	77	63	40.8	6.0	135	43	-	-	22.1	21.6	9.0
49	63	78	64	42.3	6.0	135	43	-	-	21.4	20.2	9.0
49	70	78	67	42.2	6.0	135	43	-	-	20.8	18.9	9.0
49	77	79	68	42.9	6.0	135	43	-	-	20.3	17.8	9.0
49	84	81	66	46.6	6.0	135	43	-	-	19.7	17.1	9.0
49	91	81	68	46.7	6.0	135	43	-	-	19.1	16.1	9.0
56	21	74	31	37.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	28	74	54	35.8	6.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
56	35	75	58	37.1	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
56	42	76	60	38.7	6.0	135	43	-	-	22.9	22.9	9.0
56	49	77	61	40.6	6.0	135	43	-	-	22.1	22.1	9.0
56	56	78	62	42.3	6.0	135	43	-	-	21.5	21.2	9.0
56	63	78	67	40.8	6.0	135	43	-	-	20.9	19.6	9.0
56	70	79	67	42.7	6.0	135	43	-	-	20.3	18.6	9.0
56	77	80	67	44.5	6.0	135	43	-	-	19.8	17.7	9.0
56	84	81	67	46.4	6.0	135	43	-	-	19.2	16.8	9.0
56	91	81	70	44.8	6.0	135	43	-	-	18.8	15.8	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t)

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

HA (m)	HI (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	21	75	34	37.3	6.0	135	43	-	-	24.4	24.4	9.0
63	28	76	43	39.5	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
63	35	76	59	37.3	6.0	135	43	-	-	22.9	22.9	9.0
63	42	77	59	39.9	6.0	135	43	-	-	22.1	22.1	9.0
63	49	77	66	38.4	6.0	135	43	-	-	21.5	21.5	9.0
63	56	78	66	40.3	6.0	135	43	-	-	20.9	20.4	9.0
63	63	79	66	42.1	6.0	135	43	-	-	20.3	19.4	9.0
63	70	80	66	44.0	6.0	135	43	-	-	19.7	18.5	9.0
63	77	80	69	43.3	6.0	135	43	-	-	19.3	17.3	9.0
63	84	81	69	44.8	6.0	135	43	-	-	18.8	16.5	9.0
63	91	82	68	47.8	6.0	135	43	-	-	18.4	15.8	9.0
70	28	77	41	40.6	6.0	135	43	-	-	22.8	22.8	9.0
70	35	77	58	38.3	6.0	135	43	-	-	22.1	22.1	9.0
70	42	78	58	40.9	6.0	135	43	-	-	21.4	21.4	9.0
70	49	78	66	38.8	6.0	135	43	-	-	20.9	20.9	9.0
70	56	79	65	41.4	6.0	135	43	-	-	20.4	20.2	9.0
70	63	80	64	44.2	6.0	135	43	-	-	19.8	19.2	9.0
70	70	80	68	43.0	6.0	135	43	-	-	19.4	18.0	9.0
70	77	81	67	45.7	6.0	135	43	-	-	18.8	17.2	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SW (con cabezal para 180 t)****2 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 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	28	69	46	32.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	35	70	54	33.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	42	71	59	34.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	49	74	58	37.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	56	75	62	37.5	6.0	135	43	-	-	25.0	24.6	11.1
28	63	76	64	38.5	6.0	135	43	-	-	25.0	22.6	11.1
28	70	77	66	39.0	6.0	135	43	-	-	24.8	20.9	11.1
28	77	80	65	41.7	6.0	135	43	-	-	23.9	19.8	9.0
28	84	80	68	40.8	6.0	135	43	-	-	23.1	18.3	9.0
28	91	81	69	41.5	6.0	135	43	-	-	22.4	17.2	9.0
35	28	71	49	33.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	72	56	34.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	42	73	61	34.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	49	75	60	37.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	56	76	63	37.9	6.0	135	43	-	-	25.0	23.8	11.1
35	63	77	65	38.6	6.0	135	43	-	-	24.9	22.1	11.1
35	70	78	67	38.9	6.0	135	43	-	-	23.9	20.5	9.0
35	77	80	66	41.7	6.0	135	43	-	-	23.2	19.4	9.0
35	84	80	69	40.6	6.0	135	43	-	-	22.5	17.9	9.0
35	91	82	68	43.5	6.0	135	43	-	-	21.8	17.0	9.0
42	28	73	49	34.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	35	74	55	35.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	42	75	59	36.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	49	76	62	37.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	56	77	64	38.0	6.0	135	43	-	-	24.9	23.2	11.1
42	63	78	65	39.4	6.0	135	43	-	-	24.0	21.6	9.0
42	70	80	64	42.1	6.0	135	43	-	-	23.2	20.4	9.0
42	77	82	63	45.0	6.0	135	43	-	-	22.4	19.4	9.0
42	84	81	68	42.5	6.0	135	43	-	-	21.8	17.8	9.0
42	91	82	69	43.0	6.0	135	43	-	-	21.2	16.7	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SW (con cabezal para 180 t)

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 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)
49	28	75	44	36.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	35	75	58	34.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	42	76	61	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	49	77	62	37.9	6.0	135	43	-	-	24.8	24.3	11.1
49	56	78	64	38.7	6.0	135	43	-	-	24.0	22.7	9.0
49	63	79	65	40.0	6.0	135	43	-	-	23.3	21.2	9.0
49	70	80	66	41.2	6.0	135	43	-	-	22.6	19.9	9.0
49	77	80	69	40.4	6.0	135	43	-	-	21.9	18.5	9.0
49	84	82	67	44.0	6.0	135	43	-	-	21.3	17.7	9.0
49	91	82	70	42.5	6.0	135	43	-	-	20.6	16.5	9.0
56	28	76	47	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	35	76	60	34.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	42	77	62	36.0	6.0	135	43	-	-	24.9	24.9	11.1
56	49	78	62	38.5	6.0	135	43	-	-	24.0	23.7	9.0
56	56	79	63	40.0	6.0	155	43	-	-	23.2	22.3	9.0
56	63	79	68	38.4	6.0	155	43	-	-	22.6	20.5	9.0
56	70	80	68	40.2	6.0	155	43	-	-	22.0	19.4	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio S** (con cabezal para 350 t)**4 mecanismos giratorios**
Versión 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)
21	-	30	-	20.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	33	-	25.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	41	-	29.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	47	-	31.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	52	-	33.2	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	56	-	34.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	60	-	34.9	8.0	135	43	-	-	30.0	29.0	12.8
70	-	62	-	36.4	8.0	135	43	-	-	30.0	26.4	11.1
77	-	65	-	36.3	8.0	135	43	-	-	30.0	24.2	11.1
84	-	67	-	36.7	8.0	135	43	-	-	30.0	22.4	11.1

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio S (con cabezal para 400 t)

4 mecanismos giratorios
Versión 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)
21	-	30	-	20.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	34	-	25.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	43	-	28.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	48	-	31.2	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	53	-	32.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	57	-	34.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SL (con cabezal para 350 t)****4 mecanismos giratorios**
Versión 1.0; 7/99

HA	HI	WHA	WHI	RAD	HKFL	OWB	ZBL	DB	DRAD	VWAB	VWABF	VWRST
(m)	(m)	(°)	(°)	(m)	(t)	(t)	(t)	(t)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
21	-	30	-	20.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	31	-	26.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	39	-	29.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	45	-	32.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	50	-	34.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	54	-	36.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	58	-	36.8	8.0	135	43	-	-	30.0	28.9	12.8
70	-	61	-	37.5	8.0	135	43	-	-	30.0	26.3	11.1
77	-	63	-	38.7	8.0	135	43	-	-	30.0	24.2	11.1
84	-	65	-	39.4	8.0	135	43	-	-	30.0	22.4	11.1
91	-	67	-	39.6	8.0	135	43	-	-	29.0	20.8	11.1

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SLD** (con cabezal para 350 t)**4 mecanismos giratorios**
Versión 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)
28	-	34	-	25.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	41	-	29.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	46	-	32.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	51	-	33.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
56	-	55	-	35.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	58	-	36.8	8.0	135	43	-	-	30.0	28.5	12.8
70	-	60	-	38.5	8.0	135	43	-	-	30.0	26.0	12.8
77	-	62	-	39.8	8.0	135	43	-	-	30.0	23.9	11.1
84	-	64	-	40.7	8.0	135	43	-	-	29.6	22.1	11.1
91	-	66	-	41.0	8.0	135	43	-	-	28.6	20.6	11.1
98	-	68	-	40.9	8.0	135	43	-	-	27.5	19.2	9.0
105	-	69	-	41.9	8.0	135	43	-	-	26.8	18.1	9.0
112	-	70	-	42.7	8.0	135	43	-	-	25.2	17.0	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t)

4 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (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	21	67	30	29.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	67	30	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	67	30	42.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	42	67	30	48.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	49	70	30	53.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	56	76	30	56.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	63	81	32	60.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	70	87	31	64.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	77	85	41	64.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	84	71	59	54.9	6.0	135	43	-	-	25.0	24.7	9.0
21	91	72	61	55.6	6.0	135	43	-	-	25.0	23.2	9.0
28	21	67	30	32.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	67	30	38.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	35	67	30	44.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	42	67	30	50.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	49	71	31	54.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	56	76	30	58.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	63	68	55	51.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	70	85	30	66.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	77	86	36	68.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	84	74	58	57.0	6.0	135	43	-	-	25.0	24.3	9.0
28	91	73	62	55.9	6.0	135	43	-	-	25.0	22.7	9.0
35	21	67	30	35.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	28	67	30	41.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	35	67	30	47.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	42	68	34	51.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	49	68	46	51.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	56	68	54	50.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	63	70	55	52.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	82	33	67.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	30	71.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	74	60	56.5	6.0	135	43	-	-	25.0	23.6	9.0
35	91	75	61	58.1	6.0	135	43	-	-	24.3	22.4	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t)

4 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (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	21	67	30	38.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	28	67	30	44.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	35	67	35	48.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	42	67	49	48.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	49	68	54	48.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	56	69	57	50.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	71	57	52.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	72	59	53.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	85	31	73.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	74	62	55.9	6.0	135	43	-	-	24.4	22.9	9.0
42	91	75	63	57.1	6.0	135	43	-	-	23.7	21.8	9.0
49	21	67	30	40.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	28	67	30	46.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	35	67	49	46.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	42	68	54	47.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	49	69	57	48.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	71	56	51.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	72	58	53.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	73	59	55.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	74	61	55.6	6.0	135	43	-	-	24.4	23.7	9.0
49	84	75	62	56.9	6.0	135	43	-	-	23.7	22.5	9.0
49	91	76	63	58.1	6.0	135	43	-	-	23.1	21.5	9.0
56	21	67	30	43.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	28	68	41	45.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	35	69	49	47.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	42	70	53	48.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	71	55	50.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	72	58	51.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	73	60	52.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	74	60	55.0	6.0	135	43	-	-	24.4	24.4	9.0
56	77	77	55	61.3	6.0	135	43	-	-	23.7	23.7	9.0
56	84	86	31	79.8	6.0	135	43	-	-	23.1	23.1	9.0
56	91	87	35	81.5	6.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SLN (con cabezal para 130 t)****4 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

HA (m)	HI (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	21	68	40	43.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	28	69	48	45.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	35	70	54	46.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	71	56	48.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	72	59	49.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	73	62	49.1	6.0	135	43	-	-	24.8	24.8	9.0
63	63	75	60	52.3	6.0	135	43	-	-	23.8	23.8	9.0
63	70	82	31	72.6	6.0	135	43	-	-	23.1	23.1	9.0
63	77	84	30	76.5	6.0	135	43	-	-	22.6	22.6	9.0
63	84	86	31	80.3	6.0	135	43	-	-	22.0	22.0	9.0
63	91	87	35	81.9	6.0	135	43	-	-	21.4	21.4	9.0
70	28	72	49	43.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	73	52	46.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	73	60	45.7	6.0	135	43	-	-	24.8	24.8	9.0
70	49	74	63	45.9	6.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
70	56	75	64	47.1	6.0	135	43	-	-	23.3	23.3	9.0
70	63	76	65	48.1	6.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
70	70	77	65	50.0	6.0	135	43	-	-	21.8	21.8	9.0
70	77	85	30	76.0	6.0	135	43	-	-	21.2	21.2	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio Sw (con cabezal para 180 t)

4 mecanismos giratorios
Versión 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)
28	-	30	-	26.2	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	31	-	32.3	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	38	-	35.6	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	45	-	37.4	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	49	-	39.7	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	53	-	41.1	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
70	-	57	-	41.5	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	11.1
77	-	60	-	42.0	6.0	135	43	-	-	30.0	28.0	11.1
84	-	63	-	41.8	6.0	135	43	-	-	30.0	25.6	11.1
91	-	64	-	43.7	6.0	135	43	-	-	30.0	23.9	11.1
98	-	66	-	43.8	6.0	135	43	-	-	30.0	22.1	11.1

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SwD (con cabezal para 180 t)****4 mecanismos giratorios**
Versión 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	-	35	-	31.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	43	-	33.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	48	-	35.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	51	-	38.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	54	-	40.2	8.0	135	43	-	-	30.0	28.5	12.8
70	-	56	-	42.5	8.0	135	43	-	-	30.0	26.0	11.1
77	-	59	-	43.2	8.0	135	43	-	-	29.5	23.9	11.1
84	-	62	-	43.1	8.0	135	43	-	-	28.5	22.1	11.1
91	-	64	-	43.7	8.0	135	43	-	-	27.5	20.6	11.1
98	-	65	-	45.4	8.0	135	43	-	-	26.1	19.2	11.1
105	-	67	-	45.1	8.0	135	43	-	-	25.6	18.1	9.0
112	-	68	-	46.2	8.0	135	43	-	-	24.6	17.0	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SD** (con cabezal para 350 t)**4 mecanismos giratorios**
Versión 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)
28	-	35	-	25.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	42	-	28.7	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	48	-	31.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	53	-	32.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	56	-	34.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	59	-	35.9	8.0	135	43	-	-	30.0	28.5	12.8
70	-	62	-	36.4	8.0	135	43	-	-	30.0	26.0	11.1
77	-	64	-	37.5	8.0	135	43	-	-	30.0	23.9	11.1
84	-	66	-	38.0	8.0	135	43	-	-	30.0	22.1	11.1
91	-	67	-	39.6	8.0	135	43	-	-	29.3	20.6	9.0
98	-	69	-	39.3	8.0	135	43	-	-	28.5	19.2	9.0
105	-	71	-	38.5	8.0	135	43	-	-	27.2	18.1	9.0
112	-	73	-	37.2	8.0	135	43	-	-	25.5	17.0	9.0
119	-	74	-	37.4	8.0	135	43	-	-	24.3	16.2	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SD** (con cabezal para 400 t)**4 mecanismos giratorios**
Versión 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)
28	-	36	-	25.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	44	-	28.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	49	-	30.7	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	53	-	32.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	57	-	34.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SDW (con cabezal para 180 t)

4 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (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	30	40.8	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	67	43	42.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	42	72	32	49.6	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	49	75	33	53.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	56	79	31	57.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	63	83	30	61.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	70	86	32	65.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	38	66.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	86	46	64.6	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	76	65	51.5	8.0	135	43	-	-	25.0	22.7	9.0
42	28	67	44	39.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	35	69	44	43.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	42	69	55	42.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	49	76	32	54.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	56	79	31	59.2	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	63	82	31	63.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	85	31	66.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	34	69.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	86	44	67.1	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	85	51	65.0	8.0	135	43	-	-	25.0	24.4	9.0
49	28	69	44	41.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	35	72	32	47.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	42	74	34	51.5	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	49	76	35	55.3	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	56	79	32	60.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	82	30	64.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	84	32	67.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	31	71.8	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	40	70.5	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	87	48	67.4	8.0	135	43	-	-	24.1	24.1	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**Servicio SDW (con cabezal para 180 t)****4 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (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	70	50	40.6	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	35	71	54	42.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	42	72	59	42.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	49	73	61	44.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	75	60	46.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	83	30	64.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	85	32	67.5	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	33	70.8	8.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
56	84	87	43	68.1	8.0	135	43	-	-	23.5	23.5	9.0
56	91	87	49	66.6	8.0	135	43	-	-	22.6	22.6	9.0
63	28	73	50	39.8	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
63	35	73	58	40.6	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
63	42	74	61	41.5	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	75	63	42.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	76	65	42.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	77	66	43.9	8.0	135	43	-	-	24.6	24.6	9.0
63	70	78	67	44.7	8.0	135	43	-	-	23.7	23.7	9.0
63	77	79	68	45.2	8.0	135	43	-	-	22.9	22.9	9.0
63	84	87	45	66.5	8.0	135	43	-	-	22.1	22.1	9.0
63	91	87	51	64.6	8.0	135	43	-	-	21.4	21.4	9.0
70	28	75	54	38.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
70	35	75	60	39.2	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	76	63	39.8	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	77	63	41.8	8.0	135	43	-	-	24.8	24.8	9.0
70	56	78	64	43.1	8.0	135	43	-	-	23.9	23.9	9.0
70	63	79	65	44.1	8.0	135	43	-	-	23.1	23.1	9.0
70	70	80	65	45.9	8.0	135	43	-	-	22.3	22.3	9.0
70	77	80	69	44.1	8.0	135	43	-	-	21.7	21.7	9.0
70	84	82	66	48.3	8.0	135	43	-	-	20.9	20.9	9.0
70	91	82	69	46.9	8.0	135	43	-	-	20.3	20.3	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SDW (con cabezal para 180 t)

4 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

HA (m)	HI (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	28	77	54	37.2	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	77	61	37.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	78	62	39.4	8.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
77	49	78	67	39.0	8.0	135	43	-	-	23.5	23.5	9.0
77	56	79	67	40.6	8.0	135	43	-	-	22.7	22.7	9.0
77	63	80	67	42.1	8.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
77	70	81	66	44.7	8.0	135	43	-	-	21.2	21.2	9.0
77	77	81	70	42.7	8.0	135	43	-	-	20.7	20.7	9.0
77	84	82	70	43.9	8.0	135	43	-	-	19.9	19.9	9.0
77	91	83	69	46.5	8.0	135	43	-	-	19.4	19.4	9.0
84	35	78	63	37.0	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
84	42	79	65	37.5	8.0	135	43	-	-	22.8	22.8	9.0
84	49	79	68	38.3	8.0	135	43	-	-	22.0	22.0	9.0
84	56	80	68	39.6	8.0	135	43	-	-	21.5	21.5	9.0
84	63	81	67	41.8	8.0	135	43	-	-	20.8	20.8	9.0
84	70	82	66	44.3	8.0	135	43	-	-	20.1	20.1	9.0
84	77	82	70	42.4	8.0	135	43	-	-	19.7	19.7	9.0
84	84	83	69	44.7	8.0	135	43	-	-	19.1	19.1	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SW (con cabezal para 180 t)

4 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 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	28	67	30	38.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	35	67	30	44.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	42	69	34	48.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	49	74	31	52.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	56	78	32	56.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	63	83	31	60.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	70	87	32	64.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	77	87	40	64.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	84	87	46	63.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	91	76	63	52.6	6.0	135	43	-	-	25.0	23.4	9.0
35	28	67	30	40.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	68	32	46.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	42	67	51	43.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	49	75	30	54.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	56	78	32	58.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	63	82	31	62.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	70	85	33	65.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	37	66.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	75	63	51.6	6.0	135	43	-	-	25.0	24.2	9.0
35	91	77	63	53.7	6.0	135	43	-	-	25.0	23.0	9.0
42	28	67	37	42.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	35	67	52	41.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	42	69	52	44.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	49	70	56	45.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	56	71	59	46.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	63	81	33	62.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	85	30	66.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	33	70.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	41	69.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	87	47	68.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SW (con cabezal para 180 t)

4 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 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)
49	28	68	48	40.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	35	69	53	42.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	42	70	57	43.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	49	71	60	44.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	56	79	31	60.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	82	30	64.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	85	30	67.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	32	71.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	42	68.7	6.0	135	43	-	-	24.6	24.6	9.0
49	91	87	49	66.3	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
56	28	71	47	40.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	35	72	52	42.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	42	73	57	43.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	49	74	60	43.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	79	31	61.9	6.0	155	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	81	34	64.3	6.0	155	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	84	30	69.1	6.0	155	43	-	-	25.0	25.0	9.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (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	10	72	62	18.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	72	62	18.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	72	62	18.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	78	68	24.5	2.1	155	43	-	-	24.4	22.9	14.1
35	38	78	68	24.5	2.1	135	43	-	-	24.4	22.9	14.1
35	38	78	68	24.5	2.1	95	43	-	-	24.4	22.9	14.1
42	10	74	64	18.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	74	64	18.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	74	64	18.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	78	68	23.2	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	31	78	68	23.2	2.1	135	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	31	78	68	23.2	2.1	95	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	38	79	69	24.6	2.1	155	43	-	-	23.3	22.2	14.1
42	38	79	69	24.6	2.1	135	43	-	-	23.3	22.2	14.1
42	38	79	69	24.6	2.1	95	43	-	-	23.3	22.2	14.1
49	10	76	66	18.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	66	18.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	66	18.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (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	17	77	67	20.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	67	20.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	67	20.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	78	68	21.9	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	24	78	68	21.9	2.1	135	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	24	78	68	21.9	2.1	95	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	31	79	69	23.3	2.1	155	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	79	69	23.3	2.1	135	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	79	69	23.3	2.1	95	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	38	80	70	24.5	2.1	155	43	-	-	22.1	21.7	12.6
49	38	80	70	24.5	2.1	135	43	-	-	22.1	21.7	12.6
49	38	80	70	24.5	2.1	95	43	-	-	22.1	21.7	12.6
52	10	76	66	19.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	76	66	19.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	76	66	19.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	78	68	22.7	2.1	155	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	78	68	22.7	2.1	135	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	78	68	22.7	2.1	95	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	31	79	69	24.0	2.1	155	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	31	79	69	24.0	2.1	135	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	31	79	69	24.0	2.1	95	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	38	80	70	25.1	2.1	155	43	-	-	22.0	21.2	12.6
52	38	80	70	25.1	2.1	135	43	-	-	22.0	21.2	12.6
56	10	77	67	19.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	67	19.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	67	19.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	78	68	20.7	2.1	155	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	17	78	68	20.7	2.1	135	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	17	78	68	20.7	2.1	95	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	24	79	69	22.0	2.1	155	43	-	-	23.4	23.4	12.6
56	24	79	69	22.0	2.1	135	43	-	-	23.4	23.4	12.6
56	24	79	69	22.0	2.1	95	43	-	-	23.4	23.4	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (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	31	79	69	24.7	2.1	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
56	31	79	69	24.7	2.1	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
56	38	80	70	25.7	2.1	155	43	-	-	21.5	20.7	12.6
56	38	80	70	25.7	2.1	135	43	-	-	21.5	20.7	12.6
59	10	78	68	18.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	68	18.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	68	18.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	78	68	21.4	2.1	155	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	78	68	21.4	2.1	135	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	78	68	21.4	2.1	95	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	24	79	69	22.7	2.1	155	43	-	-	23.1	23.1	12.6
59	24	79	69	22.7	2.1	135	43	-	-	23.1	23.1	12.6
59	31	80	70	23.8	2.1	155	43	-	-	22.0	22.0	12.6
59	31	80	70	23.8	2.1	135	43	-	-	22.0	22.0	12.6
59	38	81	71	24.6	2.1	155	43	-	-	20.8	20.8	12.6
59	38	81	71	24.6	2.1	135	43	-	-	20.8	20.8	12.6
63	10	78	68	19.4	2.1	155	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	78	68	19.4	2.1	135	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	78	68	19.4	2.1	95	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	17	79	69	20.7	2.1	155	43	-	-	23.4	23.4	12.6
63	17	79	69	20.7	2.1	135	43	-	-	23.4	23.4	12.6
63	24	79	69	23.4	2.1	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
63	24	79	69	23.4	2.1	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
63	31	80	70	24.4	2.1	135	43	-	-	21.6	21.6	12.6
63	38	81	71	25.2	2.1	155	43	-	-	20.7	20.4	12.6
66	10	78	68	20.1	2.1	155	43	-	-	23.7	23.7	12.6
66	10	78	68	20.1	2.1	135	43	-	-	23.7	23.7	12.6
66	17	79	69	21.4	2.1	155	43	-	-	23.0	23.0	12.6
66	17	79	69	21.4	2.1	135	43	-	-	23.0	23.0	12.6
66	24	80	70	22.5	2.1	155	43	-	-	22.0	22.0	12.6
66	24	80	70	22.5	2.1	135	43	-	-	22.0	22.0	12.6
66	31	80	70	25.0	2.1	155	43	-	-	20.9	20.9	12.6
66	31	80	70	25.0	2.1	135	43	-	-	20.9	20.9	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 4 de 4

HA (m)	HI (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	10	79	69	19.5	2.1	155	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	10	79	69	19.5	2.1	135	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	17	80	70	20.6	2.1	155	43	-	-	22.3	22.3	11.0
70	17	80	70	20.6	2.1	135	43	-	-	22.3	22.3	11.0
70	24	80	70	23.1	2.1	155	43	-	-	21.7	21.7	11.0
70	24	80	70	23.1	2.1	135	43	-	-	21.7	21.7	11.0
73	10	79	69	20.1	2.1	155	43	-	-	22.9	22.9	11.0
73	10	79	69	20.1	2.1	135	43	-	-	22.9	22.9	11.0
73	17	80	70	21.2	2.1	155	43	-	-	22.2	22.2	11.0
77	10	80	70	19.3	2.1	155	43	-	-	22.4	22.4	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (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	10	65	55	23.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	65	55	23.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	65	55	23.2	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
49	10	70	60	24.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	60	24.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	60	24.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (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	17	71	61	26.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	71	61	26.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	71	61	26.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	75	65	32.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	75	65	32.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (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	31	75	65	30.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	31	75	65	30.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	76	66	32.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	76	66	32.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	74	64	29.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	74	64	29.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	75	65	31.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	75	65	31.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	76	66	32.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	76	66	32.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	74	64	27.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	74	64	27.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	75	65	29.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	75	65	29.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	31	76	66	30.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	38	77	67	32.0	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
66	10	74	64	25.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	64	25.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	65	27.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	65	27.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	66	28.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	66	28.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	76	66	31.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	76	66	31.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 4 de 4

HA (m)	HI (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	10	75	65	24.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	10	75	65	24.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	75	65	28.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	75	65	28.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	76	66	29.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	76	66	29.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	65	25.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	65	25.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	17	76	66	27.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
77	10	76	66	25.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
 Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio
 Versión 1.0; 7/99
 Pág. 1 de 4

HA m)	HI 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	10	72	62	18.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	72	62	18.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	72	62	18.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	78	68	24.5	4.4	155	43	-	-	24.4	22.9	14.1
35	38	78	68	24.5	4.4	135	43	-	-	24.4	22.9	14.1
35	38	78	68	24.5	4.4	95	43	-	-	24.4	22.9	14.1
42	10	74	64	18.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	74	64	18.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	74	64	18.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	78	68	23.2	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	31	78	68	23.2	4.4	135	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	31	78	68	23.2	4.4	95	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	38	79	69	24.6	4.4	155	43	-	-	23.3	22.2	14.1
42	38	79	69	24.6	4.4	135	43	-	-	23.3	22.2	14.1
42	38	79	69	24.6	4.4	95	43	-	-	23.3	22.2	14.1
49	10	76	66	18.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	66	18.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	66	18.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 2 de 4

HA m)	HI 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	17	77	67	20.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	67	20.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	67	20.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	78	68	21.9	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	24	78	68	21.9	4.4	135	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	24	78	68	21.9	4.4	95	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	31	79	69	23.3	4.4	155	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	79	69	23.3	4.4	135	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	79	69	23.3	4.4	95	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	38	80	70	24.5	4.4	155	43	-	-	22.1	21.7	12.6
49	38	80	70	24.5	4.4	135	43	-	-	22.1	21.7	12.6
49	38	80	70	24.5	4.4	95	43	-	-	22.1	21.7	12.6
52	10	76	66	19.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	76	66	19.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	76	66	19.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	78	68	22.7	4.4	155	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	78	68	22.7	4.4	135	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	78	68	22.7	4.4	95	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	31	79	69	24.0	4.4	155	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	31	79	69	24.0	4.4	135	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	31	79	69	24.0	4.4	95	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	38	80	70	25.1	4.4	155	43	-	-	22.0	21.2	12.6
52	38	80	70	25.1	4.4	135	43	-	-	22.0	21.2	12.6
56	10	77	67	19.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	67	19.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	67	19.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	78	68	20.7	4.4	155	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	17	78	68	20.7	4.4	135	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	17	78	68	20.7	4.4	95	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	24	79	69	22.0	4.4	155	43	-	-	23.4	23.4	12.6
56	24	79	69	22.0	4.4	135	43	-	-	23.4	23.4	12.6
56	24	79	69	22.0	4.4	95	43	-	-	23.4	23.4	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 3 de 4

HA m)	HI 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	31	79	69	24.7	4.4	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
56	31	79	69	24.7	4.4	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
56	38	80	70	25.7	4.4	155	43	-	-	21.5	20.8	12.6
56	38	80	70	25.7	4.4	135	43	-	-	21.5	20.8	12.6
59	10	78	68	18.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	68	18.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	68	18.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	78	68	21.4	4.4	155	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	78	68	21.4	4.4	135	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	78	68	21.4	4.4	95	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	24	79	69	22.7	4.4	155	43	-	-	23.1	23.1	12.6
59	24	79	69	22.7	4.4	135	43	-	-	23.1	23.1	12.6
59	31	80	70	23.8	4.4	155	43	-	-	22.0	22.0	12.6
59	31	80	70	23.8	4.4	135	43	-	-	22.0	22.0	12.6
59	38	81	71	24.6	4.4	155	43	-	-	20.8	20.8	12.6
59	38	81	71	24.6	4.4	135	43	-	-	20.8	20.8	12.6
63	10	78	68	19.4	4.4	155	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	78	68	19.4	4.4	135	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	78	68	19.4	4.4	95	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	17	79	69	20.7	4.4	155	43	-	-	23.4	23.4	12.6
63	17	79	69	20.7	4.4	135	43	-	-	23.4	23.4	12.6
63	24	79	69	23.4	4.4	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
63	24	79	69	23.4	4.4	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
63	31	80	70	24.4	4.4	155	43	-	-	21.6	21.6	12.6
63	38	81	71	25.2	4.4	155	43	-	-	20.7	20.4	12.6
66	10	78	68	20.1	4.4	155	43	-	-	23.7	23.7	12.6
66	10	78	68	20.1	4.4	135	43	-	-	23.7	23.7	12.6
66	17	79	69	21.4	4.4	155	43	-	-	23.0	23.0	12.6
66	17	79	69	21.4	4.4	135	43	-	-	23.0	23.0	12.6
66	24	80	70	22.5	4.4	155	43	-	-	22.0	22.0	12.6
66	24	80	70	22.5	4.4	135	43	-	-	22.0	22.0	12.6
66	31	80	70	25.0	4.4	155	43	-	-	20.9	20.9	12.6
66	31	80	70	25.0	4.4	135	43	-	-	20.9	20.9	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 4 de 4

HA m)	HI 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	10	79	69	19.5	4.4	155	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	10	79	69	19.5	4.4	135	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	17	80	70	20.6	4.4	155	43	-	-	22.3	22.3	11.0
70	17	80	70	20.6	4.4	135	43	-	-	22.3	22.3	11.0
70	24	80	70	23.1	4.4	155	43	-	-	21.7	21.7	11.0
70	24	80	70	23.1	4.4	135	43	-	-	21.7	21.7	11.0
73	10	79	69	20.1	4.4	155	43	-	-	22.9	22.9	11.0
73	10	79	69	20.1	4.4	135	43	-	-	22.9	22.9	11.0
73	17	80	70	21.2	4.4	155	43	-	-	22.2	22.2	11.0
77	10	80	70	19.3	4.4	155	43	-	-	22.4	22.4	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10°Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 1 de 4

HA m)	HI 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	10	65	55	23.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	65	55	23.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	65	55	23.2	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
49	10	70	60	24.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	60	24.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	60	24.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10°Angulo intermedio)
 Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios
 Versión 1.0; 7/99
 Pág. 2 de 4

HA m)	HI 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	17	71	61	26.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	71	61	26.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	71	61	26.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	75	65	32.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	75	65	32.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10°Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4,4 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 3 de 4

HA m)	HI 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	31	75	65	30.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	31	75	65	30.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	76	66	32.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	76	66	32.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	74	64	29.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	74	64	29.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	75	65	31.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	75	65	31.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	76	66	32.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	76	66	32.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	74	64	27.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	74	64	27.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	75	65	29.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	75	65	29.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	31	76	66	30.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	38	77	67	32.0	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
66	10	74	64	25.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	64	25.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	64	25.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	65	27.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	65	27.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	66	28.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	66	28.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	76	66	31.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	76	66	31.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10°Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 4 de 4

HA m)	HI 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	10	75	65	24.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	10	75	65	24.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	75	65	28.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	75	65	28.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	76	66	29.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	76	66	29.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	65	25.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	65	25.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	17	76	66	27.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
77	10	76	66	25.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (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	10	73	53	18.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	73	53	18.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	73	53	18.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	80	60	28.1	2.1	155	43	-	-	24.2	23.7	14.1
35	38	80	60	28.1	2.1	135	43	-	-	24.2	23.7	14.1
35	38	80	60	28.1	2.1	95	43	-	-	24.2	23.7	14.1
42	10	75	55	19.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	75	55	19.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	75	55	19.2	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	79	59	26.9	2.1	155	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	31	79	59	26.9	2.1	135	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	31	79	59	26.9	2.1	95	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	38	81	61	28.0	2.1	155	43	-	-	22.9	22.9	14.1
42	38	81	61	28.0	2.1	135	43	-	-	22.9	22.9	14.1
42	38	81	61	28.0	2.1	95	43	-	-	22.9	22.9	14.1
49	10	76	56	20.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	56	20.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	56	20.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
 Motón de gancho: 2,1 t

1 mecanismo giratorio
 Versión 1.0; 7/99
 Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (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	17	77	57	23.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	57	23.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	57	23.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	79	59	24.5	2.1	155	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	24	79	59	24.5	2.1	135	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	24	79	59	24.5	2.1	95	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	31	80	60	26.9	2.1	155	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	80	60	26.9	2.1	135	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	80	60	26.9	2.1	95	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	38	81	61	29.1	2.1	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
49	38	81	61	29.1	2.1	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
49	38	81	61	29.1	2.1	95	43	-	-	22.2	22.2	12.6
52	10	77	57	19.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	77	57	19.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	77	57	19.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	79	59	25.2	2.1	155	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	79	59	25.2	2.1	135	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	79	59	25.2	2.1	95	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	31	80	60	27.5	2.1	155	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	31	80	60	27.5	2.1	135	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	31	80	60	27.5	2.1	95	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	38	81	61	29.6	2.1	155	43	-	-	21.7	21.7	12.6
52	38	81	61	29.6	2.1	135	43	-	-	21.7	21.7	12.6
56	10	77	57	20.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	57	20.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	57	20.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	78	58	23.3	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	17	78	58	23.3	2.1	135	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	17	78	58	23.3	2.1	95	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	24	79	59	25.8	2.1	155	43	-	-	23.3	23.3	12.6
56	24	79	59	25.8	2.1	135	43	-	-	23.3	23.3	12.6
56	24	79	59	25.8	2.1	95	43	-	-	23.3	23.3	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (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	31	80	60	28.1	2.1	155	43	-	-	22.1	22.1	12.6
56	31	80	60	28.1	2.1	135	43	-	-	22.1	22.1	12.6
56	38	81	61	30.2	2.1	155	43	-	-	21.1	21.1	12.6
56	38	81	61	30.2	2.1	135	43	-	-	21.1	21.1	12.6
59	10	78	58	20.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	58	20.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	58	20.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	79	59	22.8	2.1	155	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	79	59	22.8	2.1	135	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	79	59	22.8	2.1	95	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	24	80	60	25.1	2.1	155	43	-	-	22.8	22.8	12.6
59	24	80	60	25.1	2.1	135	43	-	-	22.8	22.8	12.6
59	31	81	61	27.2	2.1	155	43	-	-	21.8	21.8	12.6
59	31	81	61	27.2	2.1	135	43	-	-	21.8	21.8	12.6
59	38	82	62	29.1	2.1	155	43	-	-	20.8	20.8	12.6
59	38	82	62	29.1	2.1	135	43	-	-	20.8	20.8	12.6
63	10	78	58	21.0	2.1	155	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	10	78	58	21.0	2.1	135	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	10	78	58	21.0	2.1	95	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	17	79	59	23.5	2.1	155	43	-	-	23.5	23.5	12.6
63	17	79	59	23.5	2.1	135	43	-	-	23.5	23.5	12.6
63	24	80	60	25.7	2.1	155	43	-	-	22.6	22.6	12.6
63	24	80	60	25.7	2.1	135	43	-	-	22.6	22.6	12.6
63	31	81	61	27.8	2.1	155	43	-	-	21.6	21.6	12.6
63	38	82	62	29.6	2.1	155	43	-	-	20.6	20.6	12.6
66	10	79	59	20.4	2.1	155	43	-	-	23.8	23.8	12.6
66	10	79	59	20.4	2.1	135	43	-	-	23.8	23.8	12.6
66	17	79	59	24.1	2.1	155	43	-	-	22.6	22.6	12.6
66	17	79	59	24.1	2.1	135	43	-	-	22.6	22.6	12.6
66	24	80	60	26.3	2.1	155	43	-	-	21.8	21.8	12.6
66	24	80	60	26.3	2.1	135	43	-	-	21.8	21.8	12.6
66	31	81	61	28.3	2.1	155	43	-	-	21.0	21.0	12.6
66	31	81	61	28.3	2.1	135	43	-	-	21.0	21.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 4 de 4

HA (m)	HI (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	10	79	59	21.1	2.1	155	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	10	79	59	21.1	2.1	135	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	17	80	60	23.3	2.1	155	43	-	-	22.6	22.6	11.0
70	17	80	60	23.3	2.1	135	43	-	-	22.6	22.6	11.0
70	24	81	61	25.4	2.1	155	43	-	-	21.4	21.4	11.0
70	24	81	61	25.4	2.1	135	43	-	-	21.4	21.4	11.0
73	10	79	59	21.8	2.1	155	43	-	-	22.7	22.7	11.0
73	10	79	59	21.8	2.1	135	43	-	-	22.7	22.7	11.0
73	17	80	60	23.9	2.1	155	43	-	-	22.1	22.1	11.0
77	10	80	60	20.9	2.1	155	43	-	-	22.5	22.5	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 1 de 4

HA m)	HI 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	10	66	46	23.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	66	46	23.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	66	46	23.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
49	10	70	50	25.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	50	25.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	50	25.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
 Motón de gancho: 2,1 t

2 mecanismos giratorios
 Versión 1.0; 7/99
 Pág. 2 de 4

HA m)	HI 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	17	72	52	28.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	72	52	28.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	72	52	28.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	77	57	35.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	77	57	35.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 3 de 4

HA m)	HI 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	31	76	56	33.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	31	76	56	33.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	77	57	36.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	77	57	36.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	75	55	32.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	75	55	32.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	76	56	34.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	76	56	34.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	77	57	37.1	2.1	155	43	-	-	24.8	24.8	12.6
59	38	77	57	37.1	2.1	135	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	73	53	27.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	53	27.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	53	27.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	75	55	28.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	75	55	28.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	76	56	31.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	76	56	31.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	31	77	57	34.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	38	78	58	36.2	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
66	10	74	54	26.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	54	26.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	55	29.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	55	29.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	56	32.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	56	32.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	77	57	34.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	77	57	34.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 2,1 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 4 de 4

HA m)	HI 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	10	75	55	26.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	10	75	55	26.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	29.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	29.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	55	27.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	55	27.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	17	76	56	30.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
77	10	76	56	26.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
 Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio
 Versión 1.0; 7/99
 Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (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	10	73	53	18.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	73	53	18.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	73	53	18.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	80	60	28.1	4.4	155	43	-	-	24.2	23.7	14.1
35	38	80	60	28.1	4.4	135	43	-	-	24.2	23.7	14.1
35	38	80	60	28.1	4.4	95	43	-	-	24.2	23.7	14.1
42	10	75	55	19.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	75	55	19.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	75	55	19.2	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	79	59	26.9	4.4	155	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	31	79	59	26.9	4.4	135	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	31	79	59	26.9	4.4	95	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	38	81	61	28.0	4.4	155	43	-	-	22.9	22.9	14.1
42	38	81	61	28.0	4.4	135	43	-	-	22.9	22.9	14.1
42	38	81	61	28.0	4.4	95	43	-	-	22.9	22.9	14.1
49	10	76	56	20.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	56	20.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	56	20.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
 Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio
 Versión 1.0; 7/99
 Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (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	17	77	57	23.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	57	23.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	57	23.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	79	59	24.5	4.4	155	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	24	79	59	24.5	4.4	135	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	24	79	59	24.5	4.4	95	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	31	80	60	26.9	4.4	155	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	80	60	26.9	4.4	135	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	80	60	26.9	4.4	95	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	38	81	61	29.1	4.4	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
49	38	81	61	29.1	4.4	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
49	38	81	61	29.1	4.4	95	43	-	-	22.2	22.2	12.6
52	10	77	57	19.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	77	57	19.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	77	57	19.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	79	59	25.2	4.4	155	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	79	59	25.2	4.4	135	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	79	59	25.2	4.4	95	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	31	80	60	27.5	4.4	155	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	31	80	60	27.5	4.4	135	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	31	80	60	27.5	4.4	95	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	38	81	61	29.6	4.4	155	43	-	-	21.7	21.7	12.6
52	38	81	61	29.6	4.4	135	43	-	-	21.7	21.7	12.6
56	10	77	57	20.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	57	20.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	57	20.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	78	58	23.3	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	17	78	58	23.3	4.4	135	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	17	78	58	23.3	4.4	95	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	24	79	59	25.8	4.4	155	43	-	-	23.3	23.3	12.6
56	24	79	59	25.8	4.4	135	43	-	-	23.3	23.3	12.6
56	24	79	59	25.8	4.4	95	43	-	-	23.3	23.3	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (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	31	80	60	28.1	4.4	155	43	-	-	22.1	22.1	12.6
56	31	80	60	28.1	4.4	135	43	-	-	22.1	22.1	12.6
56	38	81	61	30.2	4.4	155	43	-	-	21.1	21.1	12.6
56	38	81	61	30.2	4.4	135	43	-	-	21.1	21.1	12.6
59	10	78	58	20.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	58	20.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	58	20.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	79	59	22.8	4.4	155	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	79	59	22.8	4.4	135	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	79	59	22.8	4.4	95	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	24	80	60	25.1	4.4	155	43	-	-	22.8	22.8	12.6
59	24	80	60	25.1	4.4	135	43	-	-	22.8	22.8	12.6
59	31	81	61	27.2	4.4	155	43	-	-	21.8	21.8	12.6
59	31	81	61	27.2	4.4	135	43	-	-	21.8	21.8	12.6
59	38	82	62	29.1	4.4	155	43	-	-	20.8	20.8	12.6
59	38	82	62	29.1	4.4	135	43	-	-	20.8	20.8	12.6
63	10	78	58	21.0	4.4	155	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	10	78	58	21.0	4.4	135	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	10	78	58	21.0	4.4	95	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	17	79	59	23.5	4.4	155	43	-	-	23.5	23.5	12.6
63	17	79	59	23.5	4.4	135	43	-	-	23.5	23.5	12.6
63	24	80	60	25.7	4.4	155	43	-	-	22.6	22.6	12.6
63	24	80	60	25.7	4.4	135	43	-	-	22.6	22.6	12.6
63	31	81	61	27.8	4.4	155	43	-	-	21.6	21.6	12.6
63	38	82	62	29.6	4.4	155	43	-	-	20.6	20.6	12.6
66	10	79	59	20.4	4.4	155	43	-	-	23.8	23.8	12.6
66	10	79	59	20.4	4.4	135	43	-	-	23.8	23.8	12.6
66	17	79	59	24.1	4.4	155	43	-	-	22.6	22.6	12.6
66	17	79	59	24.1	4.4	135	43	-	-	22.6	22.6	12.6
66	24	80	60	26.3	4.4	155	43	-	-	21.8	21.8	12.6
66	24	80	60	26.3	4.4	135	43	-	-	21.8	21.8	12.6
66	31	81	61	28.3	4.4	155	43	-	-	21.0	21.0	12.6
66	31	81	61	28.3	4.4	135	43	-	-	21.0	21.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio
Versión 1.0; 7/99
Pág. 4 de 4

HA (m)	HI (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	10	79	59	21.1	4.4	155	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	10	79	59	21.1	4.4	135	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	17	80	60	23.3	4.4	155	43	-	-	22.6	22.6	11.0
70	17	80	60	23.3	4.4	135	43	-	-	22.6	22.6	11.0
70	24	81	61	25.4	4.4	155	43	-	-	21.4	21.4	11.0
70	24	81	61	25.4	4.4	135	43	-	-	21.4	21.4	11.0
73	10	79	59	21.8	4.4	155	43	-	-	22.7	22.7	11.0
73	10	79	59	21.8	4.4	135	43	-	-	22.7	22.7	11.0
73	17	80	60	23.9	4.4	155	43	-	-	22.1	22.1	11.0
77	10	80	60	20.9	4.4	155	43	-	-	22.5	22.5	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (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	10	66	46	23.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	66	46	23.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	66	46	23.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
49	10	70	50	25.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	50	25.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	50	25.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
 Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios
 Versión 1.0; 7/99
 Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (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	17	72	52	28.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	72	52	28.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	72	52	28.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	77	57	35.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	77	57	35.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (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	31	76	56	33.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	31	76	56	33.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	77	57	36.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	77	57	36.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	75	55	32.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	75	55	32.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	76	56	34.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	76	56	34.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	77	57	37.1	4.4	155	43	-	-	24.8	24.8	12.6
59	38	77	57	37.1	4.4	135	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	73	53	27.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	53	27.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	53	27.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	75	55	28.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	75	55	28.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	76	56	31.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	76	56	31.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	31	77	57	34.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	38	78	58	36.2	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
66	10	74	54	26.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	54	26.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	55	29.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	55	29.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	56	32.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	56	32.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	77	57	34.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	77	57	34.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)
Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0; 7/99
Pág. 4 de 4

HA (m)	HI (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	10	75	55	26.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	10	75	55	26.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	29.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	29.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	55	27.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	55	27.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	17	76	56	30.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
77	10	76	56	26.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SW, con cabezal para 180t

1 mecanismo giratorio

HA (m)	HI (m)	VHA (°)	VHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWST (m/s)
28	28	75	50	28.6	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	35	76	57	29.4	6.0	55	0	-	-	25.0	24.8	12.6
28	42	77	62	29.7	6.0	55	0	-	-	24.6	22.2	11.0
28	49	79	63	31.4	6.0	55	0	-	-	23.5	20.3	11.0
28	56	79	68	30.3	6.0	55	0	-	-	22.5	18.2	11.0
28	63	82	66	33.6	6.0	55	0	-	-	21.6	17.1	11.0
28	70	83	68	33.8	6.0	55	0	-	-	20.7	15.7	11.0
28	77	84	69	34.8	6.0	55	0	-	-	19.9	14.5	8.9
28	84	87	68	37.3	6.0	55	0	-	-	19.3	13.7	8.9
28	91	84	73	34.1	6.0	55	0	-	-	18.6	12.4	8.9
35	28	76	55	28.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	77	60	29.0	6.0	55	0	-	-	24.6	23.7	11.0
35	42	78	64	29.4	6.0	55	0	-	-	23.6	21.4	11.0
35	49	80	63	32.1	6.0	55	0	-	-	22.5	19.9	11.0
35	56	80	68	31.0	6.0	55	0	-	-	21.6	17.8	11.0
35	63	82	67	33.5	6.0	55	0	-	-	20.8	16.7	11.0
35	70	82	71	31.9	6.0	55	0	-	-	20.0	15.2	8.9
35	77	83	71	33.7	6.0	55	0	-	-	19.4	14.2	8.9
35	84	84	72	34.1	6.0	55	0	-	-	18.8	13.2	8.9
35	91	86	71	36.6	6.0	55	0	-	-	18.2	12.5	8.9
42	28	78	51	29.7	6.0	55	0	-	-	24.6	24.6	11.0
42	35	78	63	28.2	6.0	55	0	-	-	23.6	22.7	11.0
42	42	79	65	29.5	6.0	55	0	-	-	22.6	20.8	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA SW)

Servicio SW, con cabezal para 180t

2 mecanismos giratorios

HA (m)	HI (m)	VHA (°)	VHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWST (m/s)
28	28	69	46	32.9	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	35	70	54	33.8	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	42	71	59	34.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	49	74	58	37.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	56	75	62	37.5	6.0	55	0	-	-	25.0	24.6	11.0
28	63	76	64	38.5	6.0	55	0	-	-	25.0	22.6	11.0
28	70	77	66	39.0	6.0	55	0	-	-	24.8	20.9	11.0
28	77	80	65	41.7	6.0	55	0	-	-	23.9	19.8	8.9
28	84	84	63	45.3	6.0	55	0	-	-	23.1	18.9	8.9
28	91	86	64	46.2	6.0	55	0	-	-	22.1	17.8	8.9
35	28	71	49	33.2	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	72	56	34.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	73	61	34.4	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	75	60	37.4	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	52.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.0	6.0	55	0	-	-	24.7	24.7	11.0
35	70	87	48	52.4	6.0	55	0	-	-	23.7	23.1	8.9
35	77	87	55	50.0	6.0	55	0	-	-	22.6	21.0	8.9
35	84	87	60	48.0	6.0	55	0	-	-	21.6	19.3	8.9
35	91	87	64	46.1	6.0	55	0	-	-	20.6	17.9	8.9
42	28	74	50	33.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	75	55	34.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	60	34.9	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMASW)

Servicio SW, con cabezal para 180t

4 mecanismos giratorios

HA	HI	VHA	VHI	RAD	HKFL	OWB	ZBL	DB	DRAD	VWAB	VWABF	VWST
(m)	(m)	(°)	(°)	(m)	(t)	(t)	(t)	(t)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
28	28	67	31	38.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	35	71	30	42.2	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	42	75	32	46.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	49	79	32	50.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	56	84	31	54.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	63	87	35	56.3	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	70	87	46	53.7	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	77	87	53	51.7	6.0	55	0	-	-	24.5	24.5	8.9
28	84	86	60	48.1	6.0	55	0	-	-	23.2	23.2	8.9
28	91	86	64	46.2	6.0	55	0	-	-	22.1	22.1	8.9
35	28	70	49	33.8	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	71	56	34.6	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	79	30	45.7	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	82	31	49.9	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	30	53.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	39	54.1	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	87	48	52.4	6.0	55	0	-	-	23.7	23.7	8.9
35	77	87	55	50.0	6.0	55	0	-	-	22.6	22.6	8.9
35	84	87	60	48.0	6.0	55	0	-	-	21.6	21.6	8.9
35	91	87	64	46.1	6.0	55	0	-	-	20.6	20.6	8.9
42	28	74	50	33.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	75	55	34.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	60	34.9	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 3,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 1 de 3

HA (m)	HI (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	10	73	63	23.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	10	73	63	23.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	64	25.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	64	25.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	65	27.0	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	65	27.0	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	66	28.5	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	66	28.5	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	76	66	31.4	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	76	66	31.4	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	64	24.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	64	24.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	65	25.9	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	65	25.9	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	66	27.4	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	66	27.4	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	76	66	30.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	76	66	30.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	38	77	67	31.4	3.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
63	38	77	67	31.4	3.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	10	75	65	24.7	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	10	75	65	24.7	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	66	26.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	66	26.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	67	27.5	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	67	27.5	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	31	77	67	30.2	3.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	31	77	67	30.2	3.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	38	78	68	31.1	3.0	155	-	-	11	23.6	23.6	11.0
70	38	78	68	31.1	3.0	135	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	10	76	66	25.1	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	10	76	66	25.1	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	67	26.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	67	26.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 3,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 2 de 3

HA (m)	HI (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	24	77	67	29.1	3.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
77	24	77	67	29.1	3.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
77	31	78	68	30.0	3.0	155	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	31	78	68	30.0	3.0	135	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	38	79	69	30.7	3.0	155	-	-	11	22.5	22.5	11.0
77	38	79	69	30.7	3.0	135	-	-	11	22.5	22.5	11.0
84	10	77	67	25.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	10	77	67	25.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	17	78	68	26.2	3.0	155	-	-	11	24.0	24.0	11.0
84	17	78	68	26.2	3.0	135	-	-	11	24.0	24.0	11.0
84	24	78	68	28.8	3.0	155	-	-	11	23.5	23.5	11.0
84	24	78	68	28.8	3.0	135	-	-	11	23.5	23.5	11.0
84	31	79	69	29.5	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	31	79	69	29.5	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	38	79	69	32.0	3.0	155	-	-	11	22.1	22.1	11.0
84	38	79	69	32.0	3.0	135	-	-	11	22.1	22.1	11.0
91	10	78	68	25.0	3.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
91	10	78	68	25.0	3.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
91	17	78	68	27.6	3.0	155	-	-	11	23.3	23.3	11.0
91	17	78	68	27.6	3.0	135	-	-	11	23.3	23.3	11.0
91	24	79	69	28.3	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	24	79	69	28.3	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	31	79	69	30.8	3.0	155	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	31	79	69	30.8	3.0	135	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	38	80	70	31.1	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
91	38	80	70	31.1	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	10	78	68	26.5	3.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
98	10	78	68	26.5	3.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
98	17	79	69	27.1	3.0	155	-	-	11	22.7	22.7	11.0
98	17	79	69	27.1	3.0	135	-	-	11	22.7	22.7	11.0
98	24	79	69	29.6	3.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
98	24	79	69	29.6	3.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 3,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 3 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
98	31	80	70	30.0	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	31	80	70	30.0	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	10	79	69	26.0	3.0	155	-	-	11	22.7	22.7	11.0
105	10	79	69	26.0	3.0	135	-	-	11	22.7	22.7	11.0
105	17	80	70	26.4	3.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
105	17	80	70	26.4	3.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
105	24	80	70	28.8	3.0	155	-	-	11	21.5	21.5	11.0
105	24	80	70	28.8	3.0	135	-	-	11	21.5	21.5	11.0
112	10	80	70	25.2	3.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	10	80	70	25.2	3.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	17	80	70	27.6	3.0	155	-	-	11	21.5	21.5	11.0
112	17	80	70	27.6	3.0	135	-	-	11	21.5	21.5	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 6,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 1 de 3

HA (m)	HI (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	10	73	63	23.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	10	73	63	23.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	64	25.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	64	25.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	65	27.0	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	65	27.0	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	66	28.5	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	66	28.5	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	76	66	31.4	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	76	66	31.4	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	64	24.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	64	24.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	65	25.9	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	65	25.9	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	66	27.4	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	66	27.4	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	76	66	30.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	76	66	30.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	38	77	67	31.4	6.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
63	38	77	67	31.4	6.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	10	75	65	24.7	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	10	75	65	24.7	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	66	26.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	66	26.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	67	27.5	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	67	27.5	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	31	77	67	30.2	6.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	31	77	67	30.2	6.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	38	78	68	31.1	6.0	155	-	-	11	23.6	23.6	11.0
70	38	78	68	31.1	6.0	135	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	10	76	66	25.1	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	10	76	66	25.1	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	67	26.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	67	26.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 6,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 2 de 3

HA (m)	HI (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	24	77	67	29.1	6.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
77	24	77	67	29.1	6.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
77	31	78	68	30.0	6.0	155	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	31	78	68	30.0	6.0	135	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	38	79	69	30.7	6.0	155	-	-	11	22.5	22.5	11.0
77	38	79	69	30.7	6.0	135	-	-	11	22.5	22.5	11.0
84	10	77	67	25.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	10	77	67	25.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	17	78	68	26.2	6.0	155	-	-	11	24.0	24.0	11.0
84	17	78	68	26.2	6.0	135	-	-	11	24.0	24.0	11.0
84	24	78	68	28.8	6.0	155	-	-	11	23.5	23.5	11.0
84	24	78	68	28.8	6.0	135	-	-	11	23.5	23.5	11.0
84	31	79	69	29.5	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	31	79	69	29.5	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	38	79	69	32.0	6.0	155	-	-	11	22.1	22.1	11.0
84	38	79	69	32.0	6.0	135	-	-	11	22.1	22.1	11.0
91	10	78	68	25.0	6.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
91	10	78	68	25.0	6.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
91	17	78	68	27.6	6.0	155	-	-	11	23.3	23.3	11.0
91	17	78	68	27.6	6.0	135	-	-	11	23.3	23.3	11.0
91	24	79	69	28.3	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	24	79	69	28.3	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	31	79	69	30.8	6.0	155	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	31	79	69	30.8	6.0	135	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	38	80	70	31.1	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
91	38	80	70	31.1	6.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	10	78	68	26.5	6.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
98	10	78	68	26.5	6.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
98	17	79	69	27.1	6.0	155	-	-	11	22.7	22.7	11.0
98	17	79	69	27.1	6.0	135	-	-	11	22.7	22.7	11.0
98	24	79	69	29.6	6.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
98	24	79	69	29.6	6.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 6,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 3 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
98	31	80	70	30.0	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	31	80	70	30.0	6.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	10	79	69	26.0	6.0	155	-	-	11	22.7	22.7	11.0
105	10	79	69	26.0	6.0	135	-	-	11	22.7	22.7	11.0
105	17	80	70	26.4	6.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
105	17	80	70	26.4	6.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
105	24	80	70	28.8	6.0	155	-	-	11	21.5	21.5	11.0
105	24	80	70	28.8	6.0	135	-	-	11	21.5	21.5	11.0
112	10	80	70	25.2	6.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	10	80	70	25.2	6.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	17	80	70	27.6	6.0	155	-	-	11	21.5	21.5	11.0
112	17	80	70	27.6	6.0	135	-	-	11	21.5	21.5	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 3,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 1 de 3

HA (m)	HI (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	10	73	53	24.9	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	10	73	53	24.9	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	54	27.9	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	54	27.9	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	55	30.7	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	55	30.7	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	56	33.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	56	33.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	78	58	34.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	78	58	34.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	54	25.7	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	54	25.7	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	55	28.5	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	55	28.5	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	56	31.1	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	56	31.1	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	77	57	33.5	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	77	57	33.5	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	38	78	58	35.7	3.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
63	38	78	58	35.7	3.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
70	10	75	55	26.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	10	75	55	26.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	28.9	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	28.9	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	31	78	58	33.4	3.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	31	78	58	33.4	3.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	38	79	59	35.4	3.0	155	-	-	11	23.4	23.4	11.0
70	38	79	59	35.4	3.0	135	-	-	11	23.4	23.4	11.0
77	10	76	56	26.7	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	10	76	56	26.7	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 3,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 2 de 3

HA (m)	HI (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	24	78	58	31.2	3.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
77	24	78	58	31.2	3.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
77	31	79	59	33.1	3.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
77	31	79	59	33.1	3.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
77	38	79	59	36.7	3.0	155	-	-	11	22.4	22.4	11.0
77	38	79	59	36.7	3.0	135	-	-	11	22.4	22.4	11.0
84	10	77	57	26.8	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	10	77	57	26.8	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	17	78	58	28.9	3.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
84	17	78	58	28.9	3.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
84	24	79	59	30.8	3.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
84	24	79	59	30.8	3.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
84	31	79	59	34.4	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	31	79	59	34.4	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	38	80	60	36.0	3.0	155	-	-	11	22.0	22.0	11.0
84	38	80	60	36.0	3.0	135	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	10	78	58	26.7	3.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
91	10	78	58	26.7	3.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
91	17	79	59	28.5	3.0	155	-	-	11	23.0	23.0	11.0
91	17	79	59	28.5	3.0	135	-	-	11	23.0	23.0	11.0
91	24	79	59	32.1	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	24	79	59	32.1	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	31	80	60	33.7	3.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
91	31	80	60	33.7	3.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0
91	38	80	60	37.2	3.0	155	-	-	11	21.1	21.1	11.0
91	38	80	60	37.2	3.0	135	-	-	11	21.1	21.1	11.0
98	10	79	59	26.3	3.0	155	-	-	11	23.0	23.0	11.0
98	10	79	59	26.3	3.0	135	-	-	11	23.0	23.0	11.0
98	17	79	59	29.9	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
98	17	79	59	29.9	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
98	24	80	60	31.4	3.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
98	24	80	60	31.4	3.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 3,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 3 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
98	31	80	60	34.9	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	31	80	60	34.9	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	10	79	59	27.6	3.0	155	-	-	11	22.5	22.5	11.0
105	10	79	59	27.6	3.0	135	-	-	11	22.5	22.5	11.0
105	17	80	60	29.1	3.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
105	17	80	60	29.1	3.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0
105	24	80	60	32.6	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	24	80	60	32.6	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
112	10	80	60	26.9	3.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	10	80	60	26.9	3.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	17	80	60	30.4	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
112	17	80	60	30.4	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 6,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 1 de 3

HA (m)	HI (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	10	73	53	24.9	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	10	73	53	24.9	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	54	27.9	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	54	27.9	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	55	30.7	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	55	30.7	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	56	33.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	56	33.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	78	58	34.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	78	58	34.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	54	25.7	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	54	25.7	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	55	28.5	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	55	28.5	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	56	31.1	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	56	31.1	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	77	57	33.5	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	77	57	33.5	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	38	78	58	35.7	6.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
63	38	78	58	35.7	6.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
70	10	75	55	26.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	10	75	55	26.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	28.9	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	28.9	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	31	78	58	33.4	6.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	31	78	58	33.4	6.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	38	79	59	35.4	6.0	155	-	-	11	23.4	23.4	11.0
70	38	79	59	35.4	6.0	135	-	-	11	23.4	23.4	11.0
77	10	76	56	26.7	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	10	76	56	26.7	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 6,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 2 de 3

HA (m)	HI (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	17	77	57	29.0	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	24	78	58	31.2	6.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
77	24	78	58	31.2	6.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
77	31	79	59	33.1	6.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
77	31	79	59	33.1	6.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
77	38	79	59	36.7	6.0	155	-	-	11	22.4	22.4	11.0
77	38	79	59	36.7	6.0	135	-	-	11	22.4	22.4	11.0
84	10	77	57	26.8	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	10	77	57	26.8	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	17	78	58	28.9	6.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
84	17	78	58	28.9	6.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
84	24	79	59	30.8	6.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
84	24	79	59	30.8	6.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
84	31	79	59	34.4	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	31	79	59	34.4	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	38	80	60	36.0	6.0	155	-	-	11	22.0	22.0	11.0
84	38	80	60	36.0	6.0	135	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	10	78	58	26.7	6.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
91	10	78	58	26.7	6.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
91	17	79	59	28.5	6.0	155	-	-	11	23.0	23.0	11.0
91	17	79	59	28.5	6.0	135	-	-	11	23.0	23.0	11.0
91	24	79	59	32.1	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	24	79	59	32.1	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	31	80	60	33.7	6.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
91	31	80	60	33.7	6.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0
91	38	80	60	37.2	6.0	155	-	-	11	21.1	21.1	11.0
91	38	80	60	37.2	6.0	135	-	-	11	21.1	21.1	11.0
98	10	79	59	26.3	6.0	155	-	-	11	23.0	23.0	11.0
98	10	79	59	26.3	6.0	135	-	-	11	23.0	23.0	11.0
98	17	79	59	29.9	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
98	17	79	59	29.9	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
98	24	80	60	31.4	6.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
98	24	80	60	31.4	6.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0

VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 6,0 t)
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

2 mecanismos giratorios
Versión 1.0
Pág- 3 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
98	31	80	60	34.9	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	31	80	60	34.9	6.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	10	79	59	27.6	6.0	155	-	-	11	22.5	22.5	11.0
105	10	79	59	27.6	6.0	135	-	-	11	22.5	22.5	11.0
105	17	80	60	29.1	6.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
105	17	80	60	29.1	6.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0
105	24	80	60	32.6	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	24	80	60	32.6	6.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
112	10	80	60	26.9	6.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	10	80	60	26.9	6.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	17	80	60	30.4	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
112	17	80	60	30.4	6.0	135	-	-	11	20.8	20.8	11.0