

Liebherr
Grúa sobre orugas
con mástil en celosía

LR 1400/2

Tablas de levantamiento
y
descenso

Doc. - N° 12470-03-10

P E L I G R O : ¡Si no se observan los ángulos de pluma al descender/levantar, y si se sigue bajando o si se ha levantado el motón de gancho anteriormente, se sobrecargará o dañará la grúa!

Se deben observar constantemente las indicaciones de carga F1 en el monitor LICCON y comparar la fuerza real F1 con la fuerza máxima para el montaje F1 (Fuerza F1 < fuerza máxima para el montaje F1).

Al acercarse a la fuerza máxima para el montaje F1, se debe detener el movimiento de descenso y depositar a tiempo al suelo, el motón de gancho mediante el desenrollo del cabrestante de elevación y asegurar que se lleve el motón simultáneamente por el suelo!

Velocidad del 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

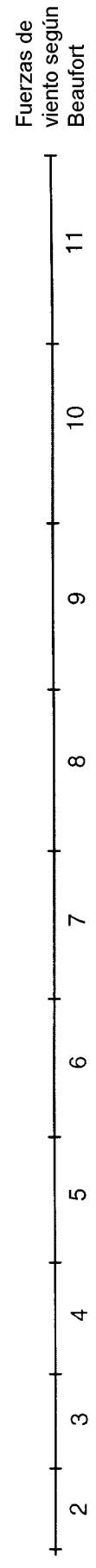
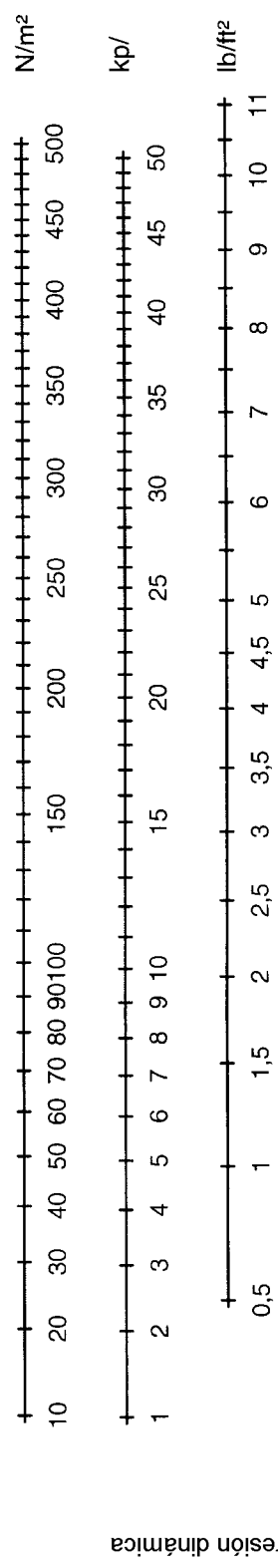
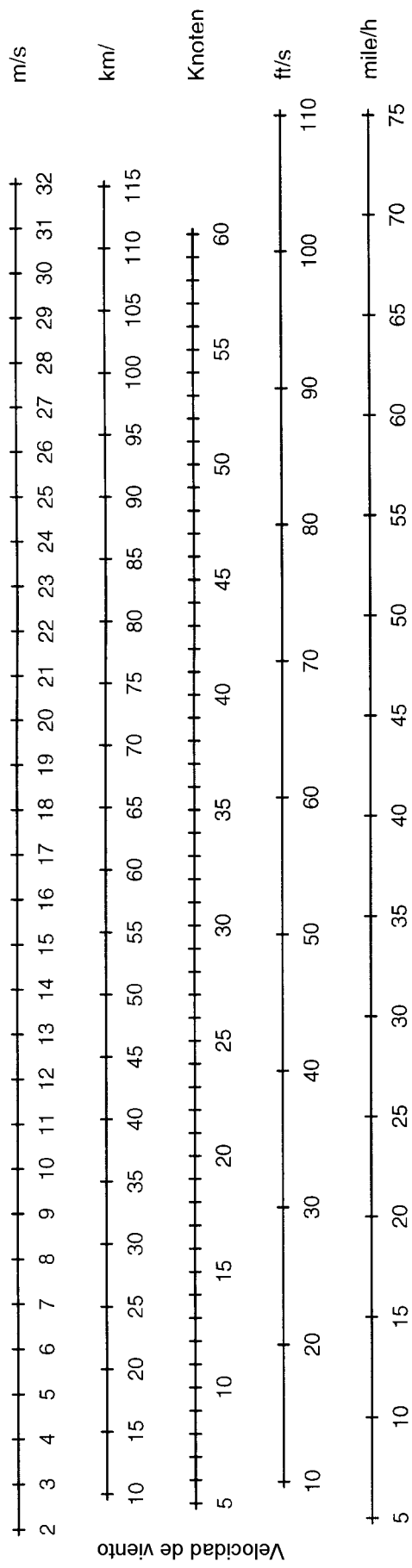
N/m2	2,5	9,8	22,1	39,2	61,3	88,3	120,2	157,0
kp/m2	0,25	1,00	2,25	4,00	6,25	9,00	12,25	16,00
lb/ft2	0,05	0,20	0,46	0,82	1,28	1,84	2,51	3,28

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 del viento

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

km/h	50 - 61	62 - 74	75 - 88	89 - 102	103 - 117	118 - 133	
Beaufort	7	8	9	10	11	12	



TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

MODO DE SERVICIO	TABLA	PAG.
Fig. para la tabla 12400049; 12400126		1
Servicio L	TAB: 12400050	61
Servicio L	TAB: 12400052	63
Servicio L	TAB: 12400053	64
Servicio L	TAB: 12400055	66
Servicio LD / LDB / LDBW	TAB: 12400048	59
Servicio LD / LDB / LDBW	TAB: 12400150	151
Servicio LF_10°	TAB: 12400137	140
Servicio LF_20°	TAB: 12400138	141
Servicio LL	TAB: 12400049	60
Servicio LLH	TAB: 12400126	132
Servicio LLH	TAB: 12400130	136
Servicio LN	TAB: 12400051	62
Servicio LN	TAB: 12400079	79
Servicio LN	TAB: 12400084	86
Servicio LN con polea de ramal simple	TAB: 12400054	65
Servicio LNH	TAB: 12400127	133
Servicio S	TAB: 12400090	93
Servicio S	TAB: 12400091	94
Servicio S	TAB: 12400014	13
Servicio S	TAB: 12400015	14
Servicio S , con cabezal de poleas de 350 t	TAB: 14700021	169
Servicio SD	TAB: 12400096	102
Servicio SD	TAB: 12400097	103
Servicio SD (sobre estabilizadores, 11,5 m × 11,5 m)	TAB: 14700025	171
Servicio SD / SDB	TAB: 12400092	95
Servicio SD / SDBW	TAB: 12400093	96
Servicio SDB	TAB: 12400007	8
Servicio SDB	TAB: 12400008	9
Servicio SDB (sobre estabilizadores, 11,5 m × 11,5 m)	TAB: 14700026	172
Servicio SDB (sobre estabilizadores, 11,5 m × 11,5 m)	TAB: 14700027	173
Servicio SDB (sobre estabilizadores, 11,5 m × 11,5 m)	TAB: 14700028	174
Servicio SDB / SDB2	TAB: 12400005	6
Servicio SDB / SDB2	TAB: 12400006	7
Servicio SDBW	TAB: 12400009	10
Servicio SDBW	TAB: 12400010	11
Servicio SDBW	TAB: 12400011	12

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

MODO DE SERVICIO	TABLA	PAG.
Servicio SDF	TAB: 12400145	145
Servicio SDF	TAB: 12400147	146
Servicio SDF , con punta fija montada $F = 10,5$ m	TAB: 12400156	153
Servicio SDF2 / SDF2B / SDF2BW	Tab 14700031	178
Servicio SDH	TAB: 12400098	104
Servicio SDH	TAB: 12400099	105
Servicio SDHB	TAB: 12400100	106
Servicio SDHB	TAB: 12400101	107
Servicio SDHB	TAB: 12400102	108
Servicio SDHB	TAB: 12400103	109
Servicio SDHBW	TAB: 12400104	110
Servicio SDHBW	TAB: 12400105	111
Servicio SDHBW	TAB: 12400106	112
Servicio SDWB	TAB: 12400023	21
Servicio SDWB	TAB: 12400024	24
Servicio SDWB / SDWB2	TAB: 12400022	18
Servicio SDWBW	TAB: 12400025	27
Servicio SDWBW	TAB: 12400026	30
Servicio SDWBW	TAB: 12400027	33
Servicio SDWHB	TAB: 12400028	36
Servicio SDWHB	TAB: 12400029	39
Servicio SDWHB	TAB: 12400030	42
Servicio SDWHBW	TAB: 12400033	49
Servicio SDWHBW	TAB: 12400031	45
Servicio SDWHBW	TAB: 12400032	47
Servicio SF	TAB: 12400143	144
Servicio SF2 (sobre orugas, $7,8$ m x $7,5$ m x $1,2$ m)	TAB: 14700016	164
Servicio SF2 (sobre orugas, $7,8$ m x $7,5$ m x $1,2$ m)	TAB: 14700017	165
Servicio SF2 (sobre orugas, $7,8$ m x $7,5$ m x $1,2$ m)	TAB: 14700018	167
Servicio SF2 (sobre estabilizadores)	TAB: 14700030	175
Servicio SF2 , sobre oruga reducida $7,8$ m x $3,6$ m x $1,2$ m	TAB: 14700023	170
Servicio SH	TAB: 12400016	15
Servicio SH	TAB: 12400017	16
Servicio SL	TAB: 12400067	67
Servicio SL	TAB: 12400068	68
Servicio SL2	TAB: 14700008	161

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

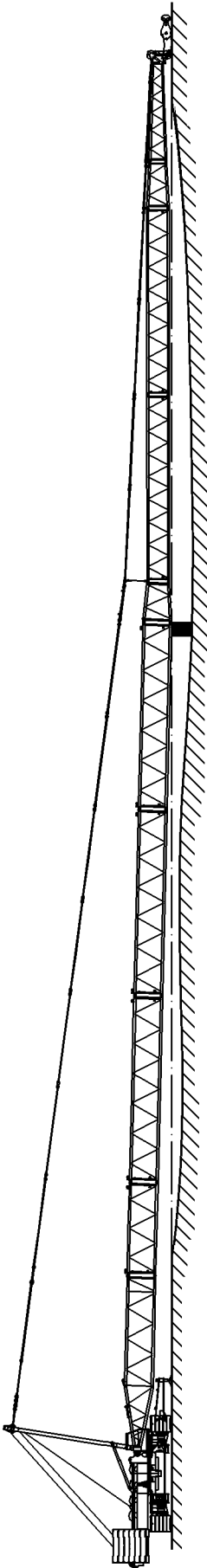
MODO DE SERVICIO	TABLA	PAG.
Servicio SL2D / SL2DB	TAB: 14700009	162
Servicio SL2D / SL2DB	TAB: 14700010	163
Servicio SL2D / SL2DB	TAB: 14700009	162
Servicio SL2D / SL2DB	TAB: 14700010	163
Servicio SL2DHSB, con polea de ramal simple HS montada de 72 t = 7 m	TAB: 14700005	158
Servicio SL2DHSB, con polea de ramal simple HS montada de 72 t = 7 m	TAB: 14700006	159
Servicio SL2HS. con polea de ramal simple HS montada de 72 t = 7 m	TAB: 14700007	160
Servicio SLD	TAB: 12100018	17
Servicio SLD	TAB: 12400069	69
Servicio SLD	TAB: 12400070	70
Servicio SLDB	TAB: 12400073	73
Servicio SLDB	TAB: 12400074	74
Servicio SLDB / SLDB2	TAB: 12400072	72
Servicio SLDB / SLDB2	TAB: 12400071	71
Servicio SLDBW	TAB: 12400075	75
Servicio SLDBW	TAB: 12400076	76
Servicio SLDBW	TAB: 12400077	77
Servicio SLDH	TAB: 12400134	137
Servicio SLDH	TAB: 12400141	143
Servicio SLDH / SLDHB	TAB: 12400135	138
Servicio SLDH / SLDHBW	TAB: 12400136	139
Servicio SLH	TAB: 12400125	131
Servicio SLH	TAB: 12400078	78
Servicio SLH	TAB: 12400129	135
Servicio SLH	TAB: 12400140	142
Servicio SLN	TAB: 12400081	80
Servicio SLNH	TAB: 12400082	81
Servicio SLNH	TAB: 12400128	134
Servicio SW	TAB: 12400039	51
Servicio SW	TAB: 12400040	54
Servicio SW	TAB: 12400041	57
Servicio Sw	TAB: 12400001	2
Servicio Sw	TAB: 12400002	3

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

MODO DE SERVICIO	TABLA	PAG.
Servicio SW (W 59,5 m)	TAB: 12400083	83
Servicio SW (W 73,5 m)	TAB: 12400149	147
Servicio SW , con cabezal de poleas de 180 t	TAB: 12400159	154
Servicio SW , con cabezal de poleas de 180 t	TAB: 12400160	156
Servicio SwD	TAB: 12400107	113
Servicio SwD	TAB: 12400108	114
Servicio SwDB	TAB: 12400109	115
Servicio SwDB	TAB: 12400110	116
Servicio SwDB	TAB: 12400111	117
Servicio SwDB	TAB: 12400112	118
Servicio SwDBW	TAB: 12400113	119
Servicio SwDBW	TAB: 12400114	120
Servicio SwDBW	TAB: 12400115	121
Servicio SwDH	TAB: 12400116	122
Servicio SwDH	TAB: 12400117	123
Servicio SwDHB	TAB: 12400118	124
Servicio SwDHB	TAB: 12400119	125
Servicio SwDHB	TAB: 12400120	126
Servicio SwDHB	TAB: 12400121	127
Servicio SwDHBW	TAB: 12400122	128
Servicio SwDHBW	TAB: 12400123	129
Servicio SwDHBW	TAB: 12400124	130
Servicio SWH	TAB: 12400085	87
Servicio SWH	TAB: 12400086	90
Servicio SwH	TAB: 12400089	92
Servicio SWH	TAB: 12400094	97
Servicio SWH	TAB: 12400095	100
Servicio SwH	TAB: 12400154	152
Servicio SwH	TAB: 12400003	4
Servicio SwH	TAB: 12400004	5

Fig. para la tabla 12400049; 12400126

1



TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio Sw
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400001
Sistema: S 2620.20
W 2116.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	Sw (m)	[t]
Sw	155 / 43	28 - 84 91 98	8,0 6,5 3,0
	135 / 43	28 - 84 91 98	8,0 6,5 3,0
	95 / 43	28 - 84 91	8,0 6,0
	55 / 43	28 - 70 77 84	8,0 6,0 3,5
	0 / 43	28 - 49 56 63	8,0 6,0 3,0
	95 / 11	28 - 77 84 91	8,0 6,0 4,0
	55 / 11	28 - 63 70 77	8,0 7,0 4,0
	0 / 11	28 - 42 49 56	8,0 5,0 3,0

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio Sw
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400002
Sistema: S 2620.20
W 2116.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma Sw (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
Sw	155 / 43	28 - 77 84 91	8,0 5,7 3,5
	135 / 43	28 - 70 77 84 91	8,0 6,7 3,9 1,4
	95 / 43	28 - 63 70 77	8,0 5,3 2,3
	55 / 43	28 - 49 56 63	8,0 6,5 3,4
	0 / 43	28 - 28 35 42	8,0 6,5 3,0
	95 / 11	28 - 56 63 70	8,0 7,0 4,0
	55 / 11	28 - 42 49 56	8,0 7,5 5,0
	0 / 11	28 - 28 35	7,5 4,0

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwH

TAB: 12400003

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **con** estabilizadores adicionales
con polea de ramal simple 1,5 m; carga máx. : 36 t (incl. motón de gancho)

Peso del motón de gancho en la pluma principal : 6,0 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Pluma principal Sw (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple [t]
SwH	155 / 43	28 - 84	2,6
	135 / 43	28 - 84	2,6
	95 / 43	28 - 77 84	2,6 1,5
	55 / 43	28 - 70	2,6
	95 / 11	28 - 77	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwH

TAB: 12400004

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales
con polea de ramal simple 1,5 m; carga máx. : 36 t (incl. motón de gancho)

Peso del motón de gancho en la pluma principal : 6,0 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Pluma principal Sw (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple [t]
SwH	155 / 43	28 - 77	2,6
	135 / 43	28 - 70 77	2,6 0,6
	95 / 43	28 - 63	2,6
	55 / 43	28 - 49	2,6
	95 / 11	28 - 56 63	2,6 0,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDB / SDB2
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400005
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 9 m

Lastre Derrick R = 9 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDB	135 / 43	30	70	8,0
		30	70	6,0
		10	70	3,8
		60	77	8,0
		50	77	6,0
		30	77	3,8
		100	84	8,0
		80	84	6,0
		60	84	3,8
		130	91	8,0
		110	91	6,0
		90	91	3,8
		170	98	8,0
		150	98	6,0
		130	98	3,8
		210	105	8,0
		190	105	6,0
		170	105	3,8
		160	105	2,6
		240	112	6,0
		220	112	3,8
		200	112	2,6
		250	119	3,8
		240	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDB / SDB2
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400006
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDB	135 / 43	20	70	8,0
		10	70	6,0
		---	70	3,8
		50	77	8,0
		40	77	6,0
		20	77	3,8
		80	84	8,0
		60	84	6,0
		50	84	3,8
		110	91	8,0
		90	91	6,0
		80	91	3,8
		140	98	8,0
		120	98	6,0
		110	98	3,8
		170	105	8,0
		150	105	6,0
		140	105	3,8
		130	105	2,6
		210	112	8,0
		200	112	6,0
		180	112	3,8
		170	112	2,6
		230	119	6,0
		210	119	3,8
		200	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDB
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400007
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDB	135 / 43	20	70	8,0
		10	70	6,0
		---	70	3,8
		40	77	8,0
		30	77	6,0
		20	77	3,8
		70	84	8,0
		60	84	6,0
		40	84	3,8
		90	91	8,0
		80	91	6,0
		70	91	3,8
		120	98	8,0
		100	98	6,0
		90	98	3,8
		150	105	8,0
		130	105	6,0
		120	105	3,8
		110	105	2,6
		190	112	8,0
		170	112	6,0
		150	112	3,8
		140	112	2,6
		200	119	6,0
		180	119	3,8
		170	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDB
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400008
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDB	135 / 43	20	70	8,0
		10	70	6,0
		---	70	3,8
		40	77	8,0
		30	77	6,0
		20	77	3,8
		60	84	8,0
		50	84	6,0
		40	84	3,8
		80	91	8,0
		70	91	6,0
		60	91	3,8
		100	98	8,0
		90	98	6,0
		80	98	3,8
		130	105	8,0
		120	105	6,0
		110	105	3,8
		100	105	2,6
		160	112	8,0
		150	112	6,0
		140	112	3,8
		130	112	2,6
		180	119	6,0
		160	119	3,8
		150	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDBW
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400009
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDBW	135 / 43	30	70	8,0
		30	70	6,0
		--	70	3,8
		50	77	8,0
		40	77	6,0
		30	77	3,8
		80	84	8,0
		60	84	6,0
		50	84	3,8
		110	91	8,0
		90	91	6,0
		80	91	3,8
		140	98	8,0
		120	98	6,0
		110	98	3,8
		170	105	8,0
		150	105	6,0
		140	105	3,8
		130	105	2,6
		210	112	8,0
		200	112	6,0
		180	112	3,8
		170	112	2,6
		230	119	6,0
		210	119	3,8
		200	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDBW
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400010
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDBW	135 / 43	30	70	8,0
		30	70	6,0
		--	70	3,8
		40	77	8,0
		30	77	6,0
		30	77	3,8
		70	84	8,0
		60	84	6,0
		40	84	3,8
		90	91	8,0
		80	91	6,0
		70	91	3,8
		120	98	8,0
		100	98	6,0
		90	98	3,8
		150	105	8,0
		130	105	6,0
		120	105	3,8
		110	105	2,6
		190	112	8,0
		170	112	6,0
		150	112	3,8
		140	112	2,6
		200	119	6,0
		180	119	3,8
		170	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDBW
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400011
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDBW	135 / 43	30	70	8,0
		30	70	6,0
		--	70	3,8
		40	77	8,0
		30	77	6,0
		30	77	3,8
		60	84	8,0
		50	84	6,0
		40	84	3,8
		80	91	8,0
		70	91	6,0
		60	91	3,8
		100	98	8,0
		90	98	6,0
		80	98	3,8
		130	105	8,0
		120	105	6,0
		110	105	3,8
		100	105	2,6
		160	112	8,0
		150	112	6,0
		140	112	3,8
		130	112	2,6
		180	119	6,0
		160	119	3,8
		150	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio S
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400014
Sistema: S 2620.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
S	155 / 43	21 - 63 70 77	8,0 7,2 3,6
	135 / 43	21 - 63 70 77	8,0 5,0 1,5
	95 / 43	21 - 49 56 63	8,0 7,6 3,9
	55 / 43	21 - 42 49 56	8,0 5,8 2,0
	0 / 43	21 - 28 35	8,0 3,5
	95 / 11	21 - 49 56 63	8,0 5,9 2,4
	55 / 11	21 - 35 42 49	8,0 7,8 3,8
	0 / 11	21 28	8,0 4,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio S
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400015
Sistema: S 2620.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	S (m)	[t]
S	155 / 43	21 - 70 77 84	8,0 7,9 3,9 *
	135 / 43	21 - 70 77 84	8,0 7,9 3,9 *
	95 / 43	21 - 70 77 84	8,0 6,8 3,4
	55 / 43	21 - 63 70 77	8,0 4,7 1,2
	0 / 43	21 - 42 49 56	8,0 6,0 2,2
	95 / 11	21 - 70 77 84	8,0 4,5 1,2
	55 / 11	21 - 56 63 70	8,0 5,6 2,1
	0 / 11	21 - 35 42 49	8,0 6,0 2,1

* = Al levantar la S 84 m con el motón de gancho de 250 t (servicio con 2 cabrestantes de elevación), se debe depositar el motón de gancho al suelo hasta llegar a un ángulo de pluma de 30°.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SH
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400016
Sistema: S 2620.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales
con polea de ramal simple 1,5 m; carga máx. : 36 t (incl. motón de gancho)
Peso del motón de gancho en la pluma principal: 6,0 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	S (m)	[t]
SH	155 / 43	21 - 70	1,5
	135 / 43	21 - 63	1,5
	95 / 43	21 - 56	1,5
	55 / 43	21 - 42	1,5
	0 / 43	21 - 28	1,5
	95 / 11	21 - 49	1,5
	95 / 11	21 - 42	1,5
	0 / 11	21	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SH
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400017
Sistema: S 2620.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)
con polea de ramal simple 1,5 m; carga máx. : 36 t (incl. motón de gancho)
Peso del motón de gancho en la pluma principal: 6,0 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple [t]
SH	155 / 43	21 - 77	1,5
	135 / 43	21 - 77	1,5
	95 / 43	21 - 70 77	1,5 0,6
	55 / 43	21 - 63	1,5
	0 / 43	21 - 42	1,5
	95 / 11	21 - 70	1,5
	95 / 11	21 - 56	1,5
	0 / 11	21 - 35	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLD
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12100018
Sistema: S 2620.15
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

Puntos de apoyo 7,0 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos

Pluma Derrick D = 28 m; R = 9 m

R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma SL (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SLD	155 / 43	28 - 70 77	8,0 6,5
	135 / 43	28 - 70 77	8,0 6,5
	95 / 43	28 - 70 77	8,0 6,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB / SDWB2

TAB: 12400022

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWB	135 / 43	---	S 35 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		10	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		20	W 91	6,0
		---	S 42 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		10	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		20	W 91	6,0
		10	S 49 / W 28	6,0
		---	W 35	6,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		10	W 63	8,0 *
		10	W 70	8,0 *
		20	W 77	8,0 *
		20	W 84	8,0 *
		30	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB / SDWB2

TAB: 12400022

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWB	135 / 43	60	S 56 / W 28	6,0
		50	W 35	6,0
		30	W 42	6,0 *
		40	W 49	8,0 *
		40	W 56	8,0 *
		50	W 63	8,0 *
		50	W 70	8,0 *
		60	W 77	8,0 *
		60	W 84	8,0 *
		70	W 91	6,0 *
		100	S 63 / W 28	6,0
		100	W 35	6,0
		90	W 42	6,0
		80	W 49	8,0 *
		80	W 56	8,0 *
		90	W 63	8,0 *
		90	W 70	8,0 *
		100	W 77	8,0 *
		100	W 84	8,0 *
		110	W 91	6,0 *
		150	S 70 / W 28	6,0
		150	W 35	6,0
		140	W 42	6,0
		120	W 49	6,0
		120	W 56	8,0 *
		130	W 63	8,0 *
		140	W 70	8,0 *
		140	W 77	8,0 *
		150	W 84	8,0 *
		150	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB / SDWB2

TAB: 12400022

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWB	135 / 43	190	S 77 / W 28	6,0
		190	W 35	6,0
		190	W 42	6,0
		170	W 49	6,0
		160	W 56	8,0 *
		160	W 63	8,0 *
		170	W 70	8,0 *
		180	W 77	8,0 *
		180	W 84	8,0 *
		230	S 84 / W 35	6,0
		230	W 42	6,0
		200	W 49	2,6
		220	W 49	6,0
		190	W 56	2,6
		210	W 56	6,0
		200	W 63	8,0 *
		210	W 70	8,0 *
		210	W 77	8,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB

TAB: 12400023

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWB	135 / 43	---	S 35 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		10	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		20	W 91	6,0
		---	S 42 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		10	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		20	W 91	6,0
		10	S 49 / W 28	6,0
		---	W 35	6,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		10	W 63	8,0 *
		10	W 70	8,0 *
		20	W 77	8,0 *
		20	W 84	8,0 *
		30	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB

TAB: 12400023

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWB	135 / 43	50	S 56 / W 28	6,0
		40	W 35	6,0
		30	W 42	8,0 *
		30	W 49	8,0 *
		40	W 56	8,0 *
		40	W 63	8,0 *
		50	W 70	8,0 *
		50	W 77	8,0 *
		50	W 84	8,0 *
		60	W 91	6,0 *
		90	S 63 / W 28	6,0
		80	W 35	6,0
		70	W 42	6,0
		70	W 49	8,0 *
		70	W 56	8,0 *
		80	W 63	8,0 *
		80	W 70	8,0 *
		80	W 77	8,0 *
		90	W 84	8,0 *
		90	W 91	6,0 *
		130	S 70 / W 28	6,0
		130	W 35	6,0
		120	W 42	6,0
		110	W 49	6,0
		110	W 56	8,0 *
		110	W 63	8,0 *
		120	W 70	8,0 *
		120	W 77	8,0 *
		130	W 84	8,0 *
		130	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB

TAB: 12400023

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWB	135 / 43	170	S 77 / W 28	6,0
		160	W 35	6,0
		160	W 42	6,0
		150	W 49	6,0
		140	W 56	8,0 *
		140	W 63	8,0 *
		150	W 70	8,0 *
		150	W 77	8,0 *
		160	W 84	8,0 *
		200	S 84 / W 35	6,0
		200	W 42	6,0
		180	W 49	2,6
		190	W 49	6,0
		170	W 56	2,6
		180	W 56	6,0
		170	W 63	8,0 *
		180	W 70	8,0 *
		180	W 77	8,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB

TAB: 12400024

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWB	135 / 43	---	S 35 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		10	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		20	W 91	6,0
		---	S 42 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		10	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		20	W 91	6,0
		10	S 49 / W 28	6,0
		---	W 35	6,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		10	W 63	8,0 *
		10	W 70	8,0 *
		10	W 77	8,0 *
		20	W 84	8,0 *
		20	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse..

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB

TAB: 12400024

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWB	135 / 43	40	S 56 / W 28	6,0
		40	W 35	6,0
		30	W 42	8,0 *
		30	W 49	8,0 *
		30	W 56	8,0 *
		40	W 63	8,0 *
		40	W 70	8,0 *
		40	W 77	8,0 *
		50	W 84	8,0 *
		50	W 91	6,0 *
		80	S 63 / W 28	6,0
		70	W 35	6,0
		70	W 42	6,0
		60	W 49	8,0 *
		60	W 56	8,0 *
		70	W 63	8,0 *
		70	W 70	8,0 *
		70	W 77	8,0 *
		80	W 84	8,0 *
		80	W 91	6,0 *
		120	S 70 / W 28	6,0
		110	W 35	6,0
		110	W 42	6,0
		90	W 49	6,0
		90	W 56	8,0 *
		100	W 63	8,0 *
		100	W 70	8,0 *
		110	W 77	8,0 *
		110	W 84	8,0 *
		120	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB

TAB: 12400024

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWB	135 / 43	150	S 77 / W 28	6,0
		140	W 35	6,0
		140	W 42	6,0
		130	W 49	6,0
		120	W 56	8,0 *
		120	W 63	8,0 *
		130	W 70	8,0 *
		130	W 77	8,0 *
		140	W 84	8,0 *
		180	S 84 / W 35	6,0
		170	W 42	6,0
		150	W 49	2,6
		170	W 49	6,0
		150	W 56	2,6
		160	W 56	6,0
		150	W 63	8,0 *
		160	W 70	8,0 *
		160	W 77	8,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWBW

TAB: 12400025

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWBW	135 / 43	---	S 35 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		30	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		30	W 91	6,0
		---	S 42 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		30	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		30	W 91	6,0
		30	S 49 / W 28	6,0
		---	W 35	6,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		30	W 63	8,0 *
		30	W 70	8,0 *
		30	W 77	8,0 *
		30	W 84	8,0 *
		30	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWBW

TAB: 12400025

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWBW	135 / 43	60	S 56 / W 28	6,0
		50	W 35	6,0
		30	W 42	6,0 *
		40	W 49	8,0 *
		40	W 56	8,0 *
		50	W 63	8,0 *
		50	W 70	8,0 *
		60	W 77	8,0 *
		60	W 84	8,0 *
		70	W 91	6,0 *
		100	S 63 / W 28	6,0
		100	W 35	6,0
		90	W 42	6,0
		80	W 49	8,0 *
		80	W 56	8,0 *
		90	W 63	8,0 *
		90	W 70	8,0 *
		100	W 77	8,0 *
		100	W 84	8,0 *
		110	W 91	6,0 *
		150	S 70 / W 28	6,0
		150	W 35	6,0
		140	W 42	6,0
		120	W 49	6,0
		120	W 56	8,0 *
		130	W 63	8,0 *
		140	W 70	8,0 *
		140	W 77	8,0 *
		150	W 84	8,0 *
		150	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWBW

TAB: 12400025

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWBW	135 / 43	190	S 77 / W 28	6,0
		190	W 35	6,0
		190	W 42	6,0
		170	W 49	6,0
		160	W 56	8,0 *
		160	W 63	8,0 *
		170	W 70	8,0 *
		180	W 77	8,0 *
		180	W 84	8,0 *
		190	W 91	6,0 *
		230	S 84 / W 28	6,0
		230	W 35	6,0
		200	W 42	2,6
		220	W 49	6,0
		190	W 56	2,6
		210	W 63	6,0
		200	W 70	8,0 *
		210	W 77	8,0 *
		210	W 84	8,0 *
		220	W 91	8,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWBW

TAB: 12400026

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWBW	135 / 43	---	S 35 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		30	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		30	W 91	6,0
		---	S 42 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		30	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		30	W 91	6,0
		30	S 49 / W 28	6,0
		---	W 35	6,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		30	W 63	8,0 *
		30	W 70	8,0 *
		30	W 77	8,0 *
		30	W 84	8,0 *
		30	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWBW

TAB: 12400026

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWBW	135 / 43	50	S 56 / W 28	6,0
		40	W 35	6,0
		30	W 42	8,0 *
		30	W 49	8,0 *
		40	W 56	8,0 *
		40	W 63	8,0 *
		50	W 70	8,0 *
		50	W 77	8,0 *
		50	W 84	8,0 *
		60	W 91	6,0 *
		90	S 63 / W 28	6,0
		80	W 35	6,0
		70	W 42	6,0
		70	W 49	8,0 *
		70	W 56	8,0 *
		80	W 63	8,0 *
		80	W 70	8,0 *
		80	W 77	8,0 *
		90	W 84	8,0 *
		90	W 91	6,0 *
		130	S 70 / W 28	6,0
		130	W 35	6,0
		120	W 42	6,0
		110	W 49	6,0
		110	W 56	8,0 *
		110	W 63	8,0 *
		120	W 70	8,0 *
		120	W 77	8,0 *
		130	W 84	8,0 *
		130	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWBW

TAB: 12400026

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWBW	135 / 43	170	S 77 / W 28	6,0
		160	W 35	6,0
		160	W 42	6,0
		150	W 49	6,0
		140	W 56	8,0 *
		140	W 63	8,0 *
		150	W 70	8,0 *
		150	W 77	8,0 *
		160	W 84	8,0 *
		160	W 91	6,0 *
		200	S 84 / W 28	6,0
		200	W 35	6,0
		180	W 42	2,6
		190	W 49	6,0
		170	W 56	2,6
		180	W 63	6,0
		170	W 70	8,0 *
		180	W 77	8,0 *
		180	W 84	8,0 *
		190	W 91	8,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWBW

TAB: 12400027

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWBW	135 / 43	---	S 35 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		30	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		30	W 91	6,0
		---	S 42 / W 28	8,0
		---	W 35	8,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		---	W 63	8,0
		---	W 70	8,0
		---	W 77	8,0
		---	W 84	6,0
		30	W 84	8,0
		---	W 91	3,8
		30	W 91	6,0
		30	S 49 / W 28	6,0
		---	W 35	6,0
		---	W 42	8,0
		---	W 49	8,0
		---	W 56	8,0
		30	W 63	8,0 *
		30	W 70	8,0 *
		30	W 77	8,0 *
		30	W 84	8,0 *
		30	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWBW

TAB: 12400027

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWBW	135 / 43	40	S 56 / W 28	6,0
		40	W 35	6,0
		30	W 42	8,0 *
		30	W 49	8,0 *
		30	W 56	8,0 *
		40	W 63	8,0 *
		40	W 70	8,0 *
		40	W 77	8,0 *
		50	W 84	8,0 *
		50	W 91	6,0 *
		80	S 63 / W 28	6,0
		70	W 35	6,0
		70	W 42	6,0
		60	W 49	8,0 *
		60	W 56	8,0 *
		70	W 63	8,0 *
		70	W 70	8,0 *
		70	W 77	8,0 *
		80	W 84	8,0 *
		80	W 91	6,0 *
		120	S 70 / W 28	6,0
		110	W 35	6,0
		110	W 42	6,0
		90	W 49	6,0
		90	W 56	8,0 *
		100	W 63	8,0 *
		100	W 70	8,0 *
		110	W 77	8,0 *
		110	W 84	8,0 *
		120	W 91	6,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWBW

TAB: 12400027

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]
SDWBW	135 / 43	150	S 77 / W 28	6,0
		140	W 35	6,0
		140	W 42	6,0
		130	W 49	6,0
		120	W 56	8,0 *
		120	W 63	8,0 *
		130	W 70	8,0 *
		130	W 77	8,0 *
		140	W 84	8,0 *
		140	W 91	6,0 *
		180	S 84 / W 28	6,0
		170	W 35	6,0
		150	W 42	2,6
		170	W 49	6,0
		150	W 56	2,6
		160	W 63	6,0
		150	W 70	8,0 *
		160	W 77	8,0 *
		160	W 84	8,0 *
		170	W 91	8,0 *

* = Si el peso del motón de gancho es mínimo, el lastre Derrick no puede reducirse.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHB

TAB: 12400028

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Polea de ramal simple H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHB	135 / 43	---	S 35 / W 28	6,0	1,5
		---	W 35	6,0	1,5
		---	W 42	6,0	1,5
		---	W 49	6,0	1,5
		---	W 56	6,0	1,5
		---	W 63	6,0	1,5
		---	W 70	6,0	1,5
		---	W 77	6,0	1,5
		20	W 84	6,0	1,5
		40	W 91	6,0	1,5
		---	S 42 / W 28	6,0	1,5
		---	W 35	6,0	1,5
		---	W 42	6,0	1,5
		---	W 49	6,0	1,5
		---	W 56	6,0	1,5
		---	W 63	6,0	1,5
		---	W 70	6,0	1,5
		---	W 77	6,0	1,5
		20	W 84	6,0	1,5
		40	W 91	6,0	1,5
		20	S 49 / W 28	6,0	1,5
		10	W 35	6,0	1,5
		---	W 42	6,0	1,5
		---	W 49	6,0	1,5
		10	W 56	6,0	1,5
		10	W 63	6,0	1,5
		10	W 70	6,0	1,5
		20	W 77	6,0	1,5
		20	W 84	6,0	1,5
		30	W 91	3,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHB

TAB: 12400028

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Polea de ramal simple H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHB	135 / 43	60	S 56 / W 28	6,0	1,5
		50	W 35	6,0	1,5
		40	W 42	6,0	1,5
		40	W 49	6,0	1,5
		40	W 56	6,0	1,5
		50	W 63	6,0	1,5
		50	W 70	6,0	1,5
		60	W 77	6,0	1,5
		60	W 84	6,0	1,5
		70	W 91	3,5	1,5
		110	S 63 / W 28	6,0	1,5
		110	W 35	6,0	1,5
		90	W 42	6,0	1,5
		80	W 49	6,0	1,5
		80	W 56	6,0	1,5
		90	W 63	6,0	1,5
		90	W 70	6,0	1,5
		100	W 77	6,0	1,5
		100	W 84	6,0	1,5
		110	W 91	3,5	1,5
		160	S 70 / W 28	6,0	1,5
		160	W 35	6,0	1,5
		150	W 42	6,0	1,5
		130	W 49	6,0	1,5
		120	W 56	6,0	1,5
		130	W 63	6,0	1,5
		140	W 70	6,0	1,5
		140	W 77	6,0	1,5
		150	W 84	6,0	1,5
		150	W 91	3,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB

TAB: 12400028

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Polea de ramal simple H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWB	135 / 43	200	S 77 / W 28	6,0	1,5
		200	W 35	6,0	1,5
		200	W 42	6,0	1,5
		180	W 49	6,0	1,5
		160	W 56	6,0	1,5
		160	W 63	6,0	1,5
		170	W 70	6,0	1,5
		180	W 77	6,0	1,5
		180	W 84	3,5	1,5
		250	S 84 / W 35	6,0	1,5
		240	W 42	6,0	1,5
		230	W 49	6,0	1,5
		220	W 56	6,0	1,5
		200	W 63	6,0	1,5
		210	W 70	6,0	1,5
		210	W 77	6,0	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHB

TAB: 12400029

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Polea de ramal simple H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHB	135 / 43	---	S 35 / W 28	6,0	1,5
		---	W 35	6,0	1,5
		---	W 42	6,0	1,5
		---	W 49	6,0	1,5
		---	W 56	6,0	1,5
		---	W 63	6,0	1,5
		---	W 70	6,0	1,5
		---	W 77	6,0	1,5
		20	W 84	6,0	1,5
		40	W 91	6,0	1,5
		---	S 42 / W 28	6,0	1,5
		---	W 35	6,0	1,5
		---	W 42	6,0	1,5
		---	W 49	6,0	1,5
		---	W 56	6,0	1,5
		---	W 63	6,0	1,5
		---	W 70	6,0	1,5
		---	W 77	6,0	1,5
		20	W 84	6,0	1,5
		40	W 91	6,0	1,5
		20	S 49 / W 28	6,0	1,5
		10	W 35	6,0	1,5
		---	W 42	6,0	1,5
		---	W 49	6,0	1,5
		10	W 56	6,0	1,5
		10	W 63	6,0	1,5
		10	W 70	6,0	1,5
		20	W 77	6,0	1,5
		20	W 84	6,0	1,5
		30	W 91	3,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHB

TAB: 12400029

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Polea de ramal simple H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHB	135 / 43	50	S 56 / W 28	6,0	1,5
		50	W 35	6,0	1,5
		30	W 42	6,0	1,5
		30	W 49	6,0	1,5
		40	W 56	6,0	1,5
		40	W 63	6,0	1,5
		50	W 70	6,0	1,5
		50	W 77	6,0	1,5
		50	W 84	6,0	1,5
		60	W 91	3,5	1,5
		100	S 63 / W 28	6,0	1,5
		90	W 35	6,0	1,5
		80	W 42	6,0	1,5
		70	W 49	6,0	1,5
		70	W 56	6,0	1,5
		80	W 63	6,0	1,5
		80	W 70	6,0	1,5
		80	W 77	6,0	1,5
		90	W 84	6,0	1,5
		90	W 91	3,5	1,5
		140	S 70 / W 28	6,0	1,5
		130	W 35	6,0	1,5
		130	W 42	6,0	1,5
		110	W 49	6,0	1,5
		110	W 56	6,0	1,5
		110	W 63	6,0	1,5
		120	W 70	6,0	1,5
		120	W 77	6,0	1,5
		130	W 84	6,0	1,5
		130	W 91	3,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWB

TAB: 12400029

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Polea de ramal simple H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWB	135 / 43	180	S 77 / W 28	6,0	1,5
		170	W 35	6,0	1,5
		170	W 42	6,0	1,5
		160	W 49	6,0	1,5
		140	W 56	6,0	1,5
		140	W 63	6,0	1,5
		150	W 70	6,0	1,5
		150	W 77	6,0	1,5
		160	W 84	6,0	1,5
		210	S 84 / W 35	6,0	1,5
		210	W 42	6,0	1,5
		200	W 49	6,0	1,5
		190	W 56	6,0	1,5
		170	W 63	6,0	1,5
		180	W 70	6,0	1,5
		180	W 77	6,0	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHB

TAB: 12400030

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Polea de ramal simple H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHB	135 / 43	---	S 35 / W 28	6,0	1,5
		---	W 35	6,0	1,5
		---	W 42	6,0	1,5
		---	W 49	6,0	1,5
		---	W 56	6,0	1,5
		---	W 63	6,0	1,5
		---	W 70	6,0	1,5
		---	W 77	6,0	1,5
		20	W 84	6,0	1,5
		30	W 91	6,0	1,5
		---	S 42 / W 28	6,0	1,5
		---	W 35	6,0	1,5
		---	W 42	6,0	1,5
		---	W 49	6,0	1,5
		---	W 56	6,0	1,5
		---	W 63	6,0	1,5
		---	W 70	6,0	1,5
		---	W 77	6,0	1,5
		20	W 84	6,0	1,5
		30	W 91	6,0	1,5
		20	S 49 / W 28	6,0	1,5
		10	W 35	6,0	1,5
		---	W 42	6,0	1,5
		---	W 49	6,0	1,5
		10	W 56	6,0	1,5
		10	W 63	6,0	1,5
		10	W 70	6,0	1,5
		10	W 77	6,0	1,5
		20	W 84	6,0	1,5
		30	W 91	3,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHB

TAB: 12400030

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Polea de ramal simple H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHB	135 / 43	50	S 56 / W 28	6,0	1,5
		40	W 35	6,0	1,5
		30	W 42	6,0	1,5
		30	W 49	6,0	1,5
		30	W 56	6,0	1,5
		40	W 63	6,0	1,5
		40	W 70	6,0	1,5
		40	W 77	6,0	1,5
		50	W 84	6,0	1,5
		50	W 91	3,5	1,5
		90	S 63 / W 28	6,0	1,5
		80	W 35	6,0	1,5
		70	W 42	6,0	1,5
		60	W 49	6,0	1,5
		60	W 56	6,0	1,5
		70	W 63	6,0	1,5
		70	W 70	6,0	1,5
		70	W 77	6,0	1,5
		80	W 84	6,0	1,5
		80	W 91	3,5	1,5
		120	S 70 / W 28	6,0	1,5
		120	W 35	6,0	1,5
		110	W 42	6,0	1,5
		100	W 49	6,0	1,5
		90	W 56	6,0	1,5
		100	W 63	6,0	1,5
		100	W 70	6,0	1,5
		110	W 77	6,0	1,5
		110	W 84	6,0	1,5
		120	W 91	3,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHB

TAB: 12400030

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Polea de ramal simple H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWB	135 / 43	150	S 77 / W 28	6,0	1,5
		150	W 35	6,0	1,5
		150	W 42	6,0	1,5
		140	W 49	6,0	1,5
		120	W 56	6,0	1,5
		120	W 63	6,0	1,5
		130	W 70	6,0	1,5
		130	W 77	6,0	1,5
		140	W 84	6,0	1,5
		190	S 84 / W 35	6,0	1,5
		180	W 42	6,0	1,5
		180	W 49	6,0	1,5
		170	W 56	6,0	1,5
		150	W 63	6,0	1,5
		160	W 70	6,0	1,5
		160	W 77	6,0	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHBW

TAB: 12400031

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHBW	135 / 43	--	S 35 / W 28	6,0	1,5
		--	35	6,0	1,5
		--	42	6,8	1,5
		--	49	6,0	1,5
		--	56	6,0	1,5
		--	63	6,0	1,5
		--	70	6,0	1,5
		--	77	6,0	1,5
		30	84	6,0	1,5
		40	91	6,0	1,5
		--	S 42 / W 28	6,0	1,5
		--	35	6,0	1,5
		--	42	6,0	1,5
		--	49	6,0	1,5
		--	56	6,0	1,5
		--	63	6,0	1,5
		--	70	6,0	1,5
		--	77	6,0	1,5
		30	84	6,0	1,5
		40	91	6,0	1,5
		30	S 49 / W 28	6,0	1,5
		30	35	6,0	1,5
		--	42	6,0	1,5
		--	49	6,0	1,5
		30	56	6,0	1,5
		30	63	6,0	1,5
		30	70	6,0	1,5
		30	77	6,0	1,5
		30	84	6,0	1,5
		30	91	3,5	1,5
		60	S 56 / W 28	6,0	1,5
		50	35	6,0	1,5
		40	42	6,0	1,5
		40	49	6,0	1,5
		40	56	6,0	1,5
		50	63	6,0	1,5
		50	70	6,0	1,5
		60	77	6,0	1,5
		60	84	6,0	1,5
		70	91	3,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHBW

TAB: 12400031

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHBW	135 / 43	110	S 63 / W 28	6,0	1,5
		110	35	6,0	1,5
		90	42	6,8	1,5
		80	49	6,0	1,5
		80	56	6,0	1,5
		90	63	6,0	1,5
		90	70	6,0	1,5
		100	77	6,0	1,5
		100	84	6,0	1,5
		110	91	3,5	1,5
		160	S 70 / W 28	6,0	1,5
		160	35	6,0	1,5
		150	42	6,0	1,5
		130	49	6,0	1,5
		120	56	6,0	1,5
		130	63	6,0	1,5
		140	70	6,0	1,5
		140	77	6,0	1,5
		150	84	6,0	1,5
		150	91	3,5	1,5
		200	S 77 / W 28	6,0	1,5
		200	35	6,0	1,5
		200	42	6,0	1,5
		180	49	6,0	1,5
		160	56	6,0	1,5
		160	63	6,0	1,5
		170	70	6,0	1,5
		180	77	6,0	1,5
		180	84	6,0	1,5
		190	91	3,5	1,5
		250	S 84 / W 35	6,0	1,5
		240	42	6,0	1,5
		230	49	6,0	1,5
		220	56	6,0	1,5
		200	63	6,0	1,5
		210	70	6,0	1,5
		210	77	6,0	1,5
		220	84	6,0	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHBW

TAB: 12400032

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 1 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHBW	135 / 43	--	S 35 / W 28	6,0	1,5
		--	35	6,0	1,5
		--	42	6,8	1,5
		--	49	6,0	1,5
		--	56	6,0	1,5
		--	63	6,0	1,5
		--	70	6,0	1,5
		--	77	6,0	1,5
		30	84	6,0	1,5
		40	91	6,0	1,5
		--	S 42 / W 28	6,0	1,5
		--	35	6,0	1,5
		--	42	6,0	1,5
		--	49	6,0	1,5
		--	56	6,0	1,5
		--	63	6,0	1,5
		--	70	6,0	1,5
		--	77	6,0	1,5
		30	84	6,0	1,5
		40	91	6,0	1,5
		30	S 49 / W 28	6,0	1,5
		30	35	6,0	1,5
		--	42	6,0	1,5
		--	49	6,0	1,5
		30	56	6,0	1,5
		30	63	6,0	1,5
		30	70	6,0	1,5
		30	77	6,0	1,5
		30	84	6,0	1,5
		30	91	3,5	1,5
		50	S 56 / W 28	6,0	1,5
		50	35	6,0	1,5
		30	42	6,0	1,5
		30	49	6,0	1,5
		40	56	6,0	1,5
		40	63	6,0	1,5
		50	70	6,0	1,5
		50	77	6,0	1,5
		50	84	6,0	1,5
		60	91	3,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHBW

TAB: 12400032

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 2

Indicación:

Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, sin estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHBW	135 / 43	110	S 63 / W 28	6,0	1,5
		90	35	6,0	1,5
		80	42	6,8	1,5
		70	49	6,0	1,5
		70	56	6,0	1,5
		80	63	6,0	1,5
		80	70	6,0	1,5
		80	77	6,0	1,5
		90	84	6,0	1,5
		90	91	3,5	1,5
		140	S 70 / W 28	6,0	1,5
		130	35	6,0	1,5
		130	42	6,0	1,5
		110	49	6,0	1,5
		110	56	6,0	1,5
		110	63	6,0	1,5
		120	70	6,0	1,5
		120	77	6,0	1,5
		130	84	6,0	1,5
		130	91	3,5	1,5
		180	S 77 / W 28	6,0	1,5
		170	35	6,0	1,5
		170	42	6,0	1,5
		160	49	6,0	1,5
		140	56	6,0	1,5
		140	63	6,0	1,5
		150	70	6,0	1,5
		150	77	6,0	1,5
		160	84	6,0	1,5
		160	91	3,5	1,5
		210	S 84 / W 35	6,0	1,5
		210	42	6,0	1,5
		200	49	6,0	1,5
		190	56	6,0	1,5
		170	63	6,0	1,5
		180	70	6,0	1,5
		180	77	6,0	1,5
		190	84	6,0	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHBW

TAB: 12400033
Sistema: S 2620.20
D 2115.20
W 2116.20
Pág. 1 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 15 m
Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHBW	135 / 43	--	S 35 / W 28	6,0	1,5
		--	35	6,0	1,5
		--	42	6,8	1,5
		--	49	6,0	1,5
		--	56	6,0	1,5
		--	63	6,0	1,5
		--	70	6,0	1,5
		--	77	6,0	1,5
		30	84	6,0	1,5
		30	91	6,0	1,5
		--	S 42 / W 28	6,0	1,5
		--	35	6,0	1,5
		--	42	6,0	1,5
		--	49	6,0	1,5
		--	56	6,0	1,5
		--	63	6,0	1,5
		--	70	6,0	1,5
		--	77	6,0	1,5
		30	84	6,0	1,5
		30	91	6,0	1,5
		30	S 49 / W 28	6,0	1,5
		30	35	6,0	1,5
		--	42	6,0	1,5
		--	49	6,0	1,5
		30	56	6,0	1,5
		30	63	6,0	1,5
		30	70	6,0	1,5
		30	77	6,0	1,5
		30	84	6,0	1,5
		30	91	3,5	1,5
		50	S 56 / W 28	6,0	1,5
		40	35	6,0	1,5
		30	42	6,0	1,5
		30	49	6,0	1,5
		30	56	6,0	1,5
		40	63	6,0	1,5
		40	70	6,0	1,5
		40	77	6,0	1,5
		50	84	6,0	1,5
		50	91	3,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDWHBW

TAB: 12400033

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

W 2116.20

Pág. 2 de 2

Indicación:

Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W	Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	[t]	(m)	[t]	[t]
SDWHBW	135 / 43	90	S 63 / W 28	6,0	1,5
		80	35	6,0	1,5
		70	42	6,8	1,5
		60	49	6,0	1,5
		60	56	6,0	1,5
		70	63	6,0	1,5
		70	70	6,0	1,5
		70	77	6,0	1,5
		80	84	6,0	1,5
		80	91	3,5	1,5
		120	S 70 / W 28	6,0	1,5
		120	35	6,0	1,5
		110	42	6,0	1,5
		100	49	6,0	1,5
		90	56	6,0	1,5
		100	63	6,0	1,5
		100	70	6,0	1,5
		110	77	6,0	1,5
		110	84	6,0	1,5
		120	91	3,5	1,5
		150	S 77 / W 28	6,0	1,5
		150	35	6,0	1,5
		150	42	6,0	1,5
		140	49	6,0	1,5
		120	56	6,0	1,5
		120	63	6,0	1,5
		130	70	6,0	1,5
		130	77	6,0	1,5
		140	84	6,0	1,5
		140	91	3,5	1,5
		190	S 84 / W 35	6,0	1,5
		180	42	6,0	1,5
		180	49	6,0	1,5
		170	56	6,0	1,5
		150	63	6,0	1,5
		160	70	6,0	1,5
		160	77	6,0	1,5
		170	84	6,0	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400039
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400039
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 49 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0
		S 56 / W 28	3,8
		W 35	6,0
		W 42	6,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	---
		W 84	---
		W 91	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400039
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	3,8
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	3,8
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8
		S 49 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400040
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	135 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400040
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	135 / 43	S 49 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8
		S 56 / W 28	---
		W 35	3,8
		W 42	6,0
		W 49	8,0
		W 56	---
		W 63	---
		W 70	---
		W 77	---
		W 84	---
		W 91	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400040
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	135 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8
		S 49 / W 28	3,8
		W 35	6,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	---
		W 70	---
		W 77	---
		W 84	---
		W 91	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400041
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 1 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	95 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	6,0
		W 84	3,8
		W 91	1,5
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	6,0
		W 84	3,8
		W 91	1,5
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	6,0
		W 84	3,8
		W 91	1,5
		S 49 / W 28	3,8
		W 35	6,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	---
		W 70	---
		W 77	---
		W 84	---
		W 91	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400041
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 2 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	95 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	6,0
		W 77	3,8
		W 84	1,5
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	6,0
		W 77	3,8
		W 84	1,5
		S 42 / W 28	3,8
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	---
		W 63	---
		W 70	---
		W 77	---
		W 84	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LD / LDB / LDBW

TAB: 12400048

Sistema: L 2620.10

L 2620.8

D 2115.20

Indicación: Pluma Derrick D = 28 m; R = 13 m

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick necesario	Con o sin estabiliz. adicional mecánica	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
[t] / [t]	[t]		[L] [m]	[t]
135/43	--	sin	28 - 70	8,0
	--		28 - 77	6,0
	10		28 - 84	3,5
	20		28 - 91	4,0
	40		28 - 98	4,0
	30		28 - 98	2,6
	60		28 - 105	4,0
	50		28 - 105	2,6
	--	con	28 - 91	8,0
	--		28 - 98	6,0
	--		28 - 105	4,0
	--			

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LL

TAB: 12400049
Sistema: L 2620.10
NA 2115.10

Indicación: La pluma LL - 98 m y LL - 105 m deben estar ensambladas y apuntaladas en un suelo plano. Véase fig. 1.

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Estabiliz. adicional mecánica	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	con o sin	LL (m)	[t]
LL	155 / 43	sin	49 - 98 105	3,8 2,6
		sin	49 - 91 98	3,8 3,0
	135 / 43	con	49 - 105	3,8
		sin	49 - 77 84	3,8 3,0
	95 / 43	con	49 - 105	3,8
		sin	49 - 63 70	3,8 3,0
	55 / 43	con	49 - 91 98	3,8 2,6
		con	49 - 63 70	3,8 3,0
	0 / 43	con	49 - 63 70	3,8 3,0
	95 / 11	sin	49 - 77 84	3,8 2,0
		con	49 - 98 105	3,8 3,0
	55 / 11	sin	49 - 63 70	3,8 2,0
		con	49 - 84	3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio L

TAB: 12400050

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Estabiliz. adicional mecánica	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	con o sin	L (m)	[t]
L	155 / 43	sin	21 - 77 84	8,0 4,0
		con	21 - 91 98	8,0 4,0
	135 / 43	sin	21 - 70 77 84	8,0 4,0 2,6
		con	21 - 91 98	8,0 4,0
	95 / 43	sin	21 - 56 63 70	8,0 6,0 3,8
		con	21 - 77 84 91	8,0 6,0 4,0
	55 / 43	sin	21 - 49	8,0
		con	21 - 70 77	8,0 4,0
	0 / 43	sin	21 - 28	8,0
		con	21 - 49	8,0
	95 / 11	sin	21 - 56 63	8,0 4,0
		con	21 - 77 84 91	8,0 4,0 2,6
	55 / 11	sin	21 - 42	8,0
		con	21 - 63 70	8,0 4,0

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LN

TAB: 12400051
Sistema: L 2620.10
N 2115.10
N 1812.10

Indicación: Antes del levantamiento de la punta en celosía N, se debe poner la pluma L a 87° en relación a la horizontal.

Lastre de plataforma giratoria / lastre central	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máximo autorizado del motor de gancho en la punta en celosía	
	Estabilizador adicional mecánico no necesaria	Estabilizador adicional mecánico necesaria		
[t]			[t]	
155 / 43	L- 21	N 21 - N 91	3,8	
	L- 28	N 21 - N 91	3,8	
	L- 35	N 21 - N 91	3,8	
	L- 42	N 21 - N 91	3,8	
	L- 49	N 21 - N 91	3,8	
	L- 56	N 21 - N 91	3,8	
	L- 63	N 21 - N 63	2,6	
		L- 63	N 70 - N 91	2,6
		L- 70	N 28 - N 77	2,6
135 / 43	L- 21	N 21 - N 91	3,8	
	L- 28	N 21 - N 91	3,8	
	L- 35	N 21 - N 91	3,8	
	L- 42	N 21 - N 91	3,8	
	L- 49	N 21 - N 91	3,8	
	L- 56	N 21 - N 91	3,8	
		L- 63	N 21 - N 91	2,6
		L- 70	N 28 - N 77	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio L
con polea de ramal simple montada 0,7 m

TAB: 12400052

Indicación: Peso del motón de gancho (1 polea) en la polea de ramal simple : 0,6 t

La pluma LL - 98 m y LL - 105 m deben estar ensambladas y apuntaladas en un suelo plano.

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Estabiliz. adicional mecánica con o sin	Combinación pluma L (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
L	155 / 43	sin	49 - 91 98	3,8 2,6
		con	49 - 98 105	3,8 2,6
	135 / 43	sin	49 - 84 91	3,8 2,6
		con	49 - 98 105	3,8 2,6
	95 / 43	sin	49 - 70 77	3,8 2,6
		con	49 - 98 105	3,8 2,6
	55 / 43	sin	49 - 56 63	3,8 2,6
		con	49 - 84 91	3,8 2,6
	95 / 11	sin	49 - 70 77	3,8 2,6
		con	49 - 91 98	3,8 2,6
	55 / 11	sin	49 - 56 63	3,8 2,6
		con	49 - 77 84	3,8 2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio L

TAB: 12400053

Sistema: L 2620.10

L 2620.8

Indicación: con polea de ramal simple montada 0,7 m

Gancho de carga G = 0,6 t

Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Con o sin estabiliz. adicional mecánica	Combinación pluma [L] [m]	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
155/43	sin	21 - 70 77 84	8,0 6,0 4,0
	con	21 - 91 98	8,0 4,0
135/43	sin	21 - 63 70 77	8,0 6,0 4,0
	con	21 - 84 91 98	8,0 6,0 4,0
95/43	sin	21 - 49 56 63 70	8,0 6,0 4,0 2,6
	con	21 - 70 77 84 91	8,0 6,0 4,0 2,6
55/43	sin	21 - 42 49	8,0 6,0
	con	21 - 63 70 77	8,0 6,0 4,0
95/11	sin	21 - 49 56 63	8,0 6,0 4,0
	con	21 - 70 77 84	8,0 6,0 4,0
55/11	sin	21 - 35 42	8,0 6,0
	con	21 - 56 63 70	8,0 6,0 4,0

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LN con polea de ramal simple

TAB: 12400054
Sistema: L 2620.10
N 2115.10
N 1812.10

Indicación: Polea de ramal simple: 0,7 m, Carga: 12 t

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple : 0,6 t

Antes del levantamiento de la punta en celosía N, se debe poner la pluma L a 87° en relación a la horizontal.

Lastre de plataforma giratoria / lastre central [t]	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máximo autorizado del motón de gancho en la punta en celosía [t]
	Estabilizador adicional mecánico no necesaria	Estabilizador adicional mecánico necesaria	
155 / 43	L 21	N 35 - N 84	3,8
	L 28	N 35 - N 84	3,8
	L 35	N 35 - N 84	3,8
	L 42	N 35 - N 84	3,8
	L 49	N 35 - N 84	3,8
	L 56	N 35 - N 84	3,8
		L 63 N 35 - N 84	2,6
		L 70 N 34 - N 77	2,6
135 / 43	L 21	N 28 - N 84	3,8
	L 28	N 28 - N 84	3,8
	L 35	N 28 - N 84	3,8
	L 42	N 28 - N 84	3,8
	L 49	N 28 - N 84	3,8
	L 56	N 28 - N 84	2,6
		L 63 N 28 - N 84	2,6
		L 70 N 35 - N 77	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio L

TAB: 12400055

Indicación: con polea de ramal simple montada 1,5 m; carga máx. : 36 t (incl. motón de gancho)
Peso del motón de gancho (1 polea) en la polea de ramal simple : 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Estabiliz. adicional mecánica	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	con o sin	L (m)	[t]
L	155 / 43	sin	21 - 63 70 77	8,0 6,0 4,0
		con	21 - 84 91	8,0 4,0
	135 / 43	sin	21 - 56 63 70	8,0 6,0 4,0
		con	21 - 77 84 91	8,0 6,0 4,0
	95 / 43	sin	21 - 49 56 63	8,0 4,0 2,6
		con	21 - 70 77 84	8,0 4,0 2,6
	55 / 43	sin	21 - 35 42	8,0 6,0
		con	21 - 56 63 70	8,0 6,0 2,6
	95 / 11	sin	21 - 42 49 56	8,0 6,0 4,0
		con	21 - 63 70 77	8,0 6,0 2,6
	55 / 11	sin	21 - 35 42	8,0 4,0
		con	21 - 49 56 63	8,0 6,0 2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SL
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400067
Sistema: S 2620.20
L 2620.10

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma SL (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SL	155 / 43	21 - 70 77 84	8,0 6,1 2,7
	135 / 43	21 - 63 70 77 84	8,0 7,0 4,1 0,9
	95 / 43	21 - 56 63 70	8,0 5,7 2,6
	55 / 43	21 - 42 49 56 63	8,0 7,3 3,6 0,7
	0 / 43	21 - 28 35 42	8,0 4,3 0,9
	95 / 11	21 - 49 56 63 70	8,0 7,5 4,1 1,2
	55 / 11	21 - 42 49 56	8,0 5,3 1,9

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SL
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400068
Sistema: S 2620.20
L 2620.10

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

Puntos de apoyo 7,0 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma SL (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SL	155 / 43	21 - 77 84 91	8,0 6,6 3,3
	135 / 43	21 - 77 84 91	8,0 6,6 3,3
	95 / 43	21 - 77 84 91	8,0 5,6 2,7
	55 / 43	21 - 63 70 77	8,0 6,6 3,7
	0 / 43	21 - 42 49 56	8,0 7,4 3,7
	95 / 11	21 - 70 77 84	8,0 6,9 3,5
	55 / 11	21 - 56 63 70 77	8,0 7,3 4,0 1,4

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLD
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400069
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 9 m
R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma SL (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SLD	155 / 43	28 - 70 77	8,0 6,5
	135 / 43	28 - 63 70 77	8,0 7,6 4,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLD
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400070
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

Puntos de apoyo 7,0 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos

Pluma Derrick D = 28 m; R = 9 m

R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma SL (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SLD	155 / 43	28 - 70 77	8,0 6,5
	135 / 43	28 - 70 77	8,0 6,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDB / SLDB2
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400071
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 9 m

Lastre Derrick R = 9 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	SL (m)	[t]
SLDB	135 / 43	20	70	8,0
		10	77	3,5
		40	84	3,5
		70	91	3,5
		100	98	3,5
		120	105	2,6
		130	105	3,5
		150	112	2,6
		160	112	3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDB / SLDB2
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400072
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	SL (m)	[t]
SLDB	135 / 43	20	70	8,0
		10	77	3,5
		30	84	3,5
		60	91	3,5
		80	98	3,5
		100	105	2,6
		110	105	3,5
		130	112	2,6
		140	112	3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDB
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400073
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	SL (m)	[t]
SLDB	135 / 43	20	70	8,0
		10	77	3,5
		30	84	3,5
		50	91	3,5
		70	98	3,5
		90	105	2,6
		90	105	3,5
		110	112	2,6
		120	112	3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDB
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400074
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	SL (m)	[t]
SLDB	135 / 43	10	70	8,0
		10	77	3,5
		30	84	3,5
		40	91	3,5
		60	98	3,5
		80	105	2,6
		80	105	3,5
		100	112	2,6
		100	112	3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDBW
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400075
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación de pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	SL (m)	[t]
SLDBW	135 / 43	30	70	8,0
		30	77	3,5
		30	84	3,5
		60	91	3,5
		80	98	3,5
		100	105	2,6
		110	105	3,5
		130	112	2,6
		140	112	3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDBW
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400076
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación de pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	SL (m)	[t]
SLDBW	135 / 43	30	70	8,0
		30	77	3,5
		30	84	3,5
		50	91	3,5
		70	98	3,5
		90	105	2,6
		90	105	3,5
		110	112	2,6
		120	112	3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDBW
con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 12400077
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Combinación de pluma SL (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SLDBW	135 / 43	30	70	8,0
		30	77	3,5
		30	84	3,5
		40	91	3,5
		60	98	3,5
		80	105	2,6
		80	105	3,5
		100	112	2,6
		100	112	3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLH

TAB: 12400078
Sistema: S 2620.15
L 2620.10

Indicación: Levantar con un motón de gancho de 2,6 t en la pluma principal.

ZW = Angulo intermedio entre la pluma principal y punta auxiliar

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la punta en celosía
		Estabiliz. adicional mecánica no necesaria	Estabiliz. adicional mecánica necesaria	
[t] / [t]	[t]			[t]
155 / 43	SL 56	H - 10,5 / ZW_20° H - 24,5 / ZW_11° H - 24,5 / ZW_27°		2,6 2,6 2,6
	SL 63	H - 10,5 / ZW_20°	H - 24,5 / ZW_11° H - 24,5 / ZW_27°	2,6 2,6 2,6
	SL 70		H - 10,5 / ZW_20° H - 24,5 / ZW_11° H - 24,5 / ZW_27°	2,6 2,6 2,6
135 / 43	SL 56	H - 10,5 / ZW_20°	H - 24,5 / ZW_11° H - 24,5 / ZW_27°	2,6 2,6 2,6
	SL 63		H - 10,5 / ZW_20° H - 24,5 / ZW_11° H - 24,5 / ZW_27°	2,6 2,6 2,6
	SL 70		H - 10,5 / ZW_20° H - 24,5 / ZW_11° H - 24,5 / ZW_27°	2,6 2,6 2,6
95 / 43	SL 56		H - 10,5 / ZW_20° H - 24,5 / ZW_11° H - 24,5 / ZW_27°	2,6 2,6 2,6
	SL 63		H - 10,5 / ZW_20° H - 24,5 / ZW_11° H - 24,5 / ZW_27°	2,6 2,6 2,6
	SL 70		H - 10,5 / ZW_20°	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LN

TAB: 12400079
Sistema: L 2620.10
Sistema: N 2115.10
1812.10

Indicación: Antes de levantar la punta en celosía N se debe poner la pluma L a 87° en relación a la horizontal.

Lastre de plataforma giratoria / lastre central [t]	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máximo autorizado del motón de gancho en la punta en celosía [t]
	Estabilizador adicional mecánico no necesario	Estabilizador adicional mecánico necesario	
155 / 43	L- 21	N 21 - N 91	3,8
	L- 28	N 21 - N 91	3,8
	L- 35	N 21 - N 91	3,8
	L- 42	N 21 - N 91	3,8
	L- 49	N 21 - N 91	3,8
	L- 56	N 21 - N 91	3,8
	L- 63	N 21 - N 63	2,6
		L- 63 N 70 - N 91 L- 70 N 28 - N 77	2,6 2,6
135 / 43	L- 21	N 21 - N 91	3,8
	L- 28	N 21 - N 91	3,8
	L- 35	N 21 - N 91	3,8
	L- 42	N 21 - N 91	3,8
	L- 49	N 21 - N 91	3,8
	L- 56	N 21 - N 91	3,8
		L- 63 N 21 - N 91 L- 70 N 28 - N 77	2,6 2,6
95 / 43	L- 21	N 21 - N 91	3,8
	L- 28	N 21 - N 91	3,8
	L- 35	N 21 - N 91	3,8
	L- 42	N 21 - N 91	3,8
	L- 49	N 21 - N 77	3,8
		L- 49 N 84 - N 91 L- 56 N 21 - N 91 L- 63 N 28 - N 77	3,8 3,8 2,6
95 / 11	L- 21	N 21 - N 91	3,8
	L- 28	N 21 - N 91	3,8
	L- 35	N 21 - N 84	3,8
	L- 35	N 91	2,6
	L- 42	N 21 - N 84	3,8
	L- 42	N 91	2,6
		L- 49 N 21 - N 28	3,8
	L- 49	N 35 - N 49	3,8
		L- 49 N 56 - N 91 L- 56 N 21 - N 91 L- 63 N 21 - N 77	3,8 3,8 2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLN

TAB: 12400081
Sistema: S 2620.20
N 2115.10
1812.10

Indicación: Antes de levantar la pluma N se debe poner la pluma SL a 87°.

Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma [t]
	Estabiliz. adicional mecánica no necesaria	Estabiliz. adicional mecánica necesaria	
155 / 43	SL 21 / N 21 - 91		3,8
	SL 28 / N 21 - 91		3,8
	SL 35 / N 21 - 91		3,8
	SL 42 / N 21 - 91		3,8
	SL 49 / N 21 - 91		3,8
	SL 56 / N 21 - 91		3,8
	SL 63 / N 21 - 63		2,6
		SL 63 / N 21 - 84	3,8
		SL 63 / N 91	2,6
		SL 70 / N 28 - 77	3,8
135 / 43	SL 21 / N 21 - 91		3,8
	SL 28 / N 21 - 91		3,8
	SL 35 / N 21 - 91		3,8
	SL 42 / N 21 - 91		3,8
	SL 49 / N 21 - 91		3,8
	SL 56 / N 21 - 91		3,8
		SL 63 / N 21 - 84	3,8
		SL 63 / N 91	2,6
		SL 70 / N 28 - 77	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLNH

Polea de ramal simple N 36 t = 1,5 m

TAB: 12400082

Sistema: S 2620.20

L 2620.10

N 2115.10

1812.10

Pág. 1 de 2

Indicación: Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

Puntos de apoyo 7,0 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple 1,5 t.

Antes de levantar la pluma N se debe poner la pluma SL a 87°.

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma N
	Estabiliz. adicional mecánica no necesaria	Estabiliz. adicional mecánica necesaria	
[t] / [t]			[t]
155 / 43	SL 21 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	SL 28 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	SL 35 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	SL 42 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
155 / 43	SL 49 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	SL 56 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
		SL 63 / N 21 - 63	3,8
		N 70 - 77	2,6
		SL 70 / N 28 - 63	3,8
		N 70	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLNH

Polea de ramal simple N 36 t= 1,5 m

TAB: 12400082

Sistema: S 2620.20

L 2620.10

N 2115.10

1812.10

Pág. 2 de 2

Indicación: Base de apoyo 7,80 m×7,50 m×1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

Puntos de apoyo 7,0 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple 1,5 t.

Antes de levantar la pluma N se debe poner la pluma SL a 87°.

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma N
	Estabiliz. adicional mecánica no necesaria	Estabiliz. adicional mecánica necesaria	
[t] / [t]			[t]
135 / 43	SL 21 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	SL 28 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	SL 35 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	SL 42 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
135 / 43	SL 49 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	SL 56 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
		SL 63 / N 21 - 63	3,8
		N 70 - 77	2,6
		SL 70 / N 28 - 70	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW (W 59,5 m)
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400083
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 59,5	---
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 59,5	---
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 59,5	---
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW (W 59,5 m)
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400083
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 49 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 59,5	---
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8
		S 56 / W 28	3,8
		W 35	6,0
		W 42	6,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 59,5	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW (W 59,5 m)
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400083
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	3,8
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	3,8
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	3,8
		S 49 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LN

TAB: 12400084

Sistema: L 2620.10

N 2115.10

N 1812.10

Indicación: Antes del levantamiento de la punta en celosía N, se debe poner la pluma L a 87° en relación a la horizontal.

Lastre de plataforma giratoria / lastre central [t]	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máximo autorizado del motón de gancho en	
	Estabilizador adicional mecánico no necesaria	Estabilizador adicional mecánico necesaria	Pluma S	Pluma N
			[t]	[t]
155 / 43	L- 21 N 21 - N 91		2,6	3,8
	L- 28 N 21 - N 91		2,6	3,8
	L- 35 N 21 - N 91		2,6	3,8
	L- 42 N 21 - N 91		2,6	3,8
	L- 49 N 21 - N 91		2,6	3,8
	L- 56 N 21 - N 77		2,6	3,8
		L- 56 N 84 - N 91	2,6	3,8
		L- 63 N 21 - N 91	2,6	2,6
135 / 43	L- 21 N 21 - N 91		3,8	3,8
	L- 28 N 21 - N 91		3,8	3,8
	L- 35 N 21 - N 91		3,8	3,8
	L- 42 N 21 - N 91		3,8	3,8
	L- 49 N 21 - N 91		3,8	3,8
		L- 56 N 21 - N 28	3,8	3,8
	L- 56 N 35 - N 56		2,6	3,8
		L- 56 N 63 - N 91	2,6	3,8
		L- 63 N 21 - N 91	2,6	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400085

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5
		S 35 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5
		S 42 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400085

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 49 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5
		S 56 / W 28	---
		W 35	---
		W 42	---
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400085

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 35 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 42 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 49 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400086

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 1 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	135 / 43	S 28 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5
		S 35 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 42 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 49 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400086

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 2 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 35 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 42 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 49 / W 28	---
		W 35	---
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	---
		W 70	---
		W 77	---
		W 84	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwH
con polea de ramal simple de 60 t, H- 2,0

TAB: 12400089
Sistema: S 2620.20
W 2116.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	Sw (m)	[t]	[t]
SwH	155 / 43	28 - 70	6,0	2,6
		77	6,0	1,5
		77	3,8	2,6
	135 / 43	28 - 70	6,0	2,6
	95 / 43	28 - 56	6,0	2,6
		63	6,0	1,5
		63	3,8	2,6
	55 / 43	28 - 49	6,0	2,6
	95 / 11	28 - 56	6,0	2,6
		63	6,0	0,6
		63	3,8	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio S
con cabezal de poleas de 400 t

TAB: 12400090
Sistema: S 2620.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
S	155 / 43	21 - 70	8,0
	135 / 43	21 - 63	8,0
	95 / 43	21 - 49	8,0
		56	7,1
	55 / 43	21 - 42	8,0
		49	5,3
		56	1,5
	0 / 43	21	8,0
		28	7,8
		35	2,8
	95 / 11	21 - 49	8,0
		56	5,3
	55 / 11	21 - 35	8,0
		42	7,4
		49	3,3

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio S
con cabezal de poleas de 400 t

TAB: 12400091
Sistema: S 2620.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,0 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
S	155 / 43	21 - 56	8,0
	135 / 43	21 - 56	8,0
	95 / 43	21 - 56	8,0
	55 / 43	21 - 56	8,0
	0 / 43	21 - 42	8,0
		49	5,4
		56	1,6
	95 / 11	21 - 56	8,0
	55 / 11	21 - 56	8,0

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SD / SDB
con cabezal de poleas de 400 t

TAB: 12400092
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

[illegible]

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SD	155 / 43	---	21	8,0
		---	28	8,0
		---	35	8,0
		---	42	8,0
		---	49	8,0
		---	56	8,0
	135 / 43	---	21	8,0
		---	28	8,0
		---	35	8,0
		---	42	8,0
		---	49	8,0
		---	56	8,0
SDB	135 / 43	---	21	8,0
		---	28	8,0
		---	35	8,0
		---	42	8,0
		---	49	8,0
		---	56	8,0

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SD / SDBW
con cabezal de poleas de 400 t

TAB: 12400093
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

sin / con Lastre Derrick

Derrick D = 28 m

Radio Derrick / Lastre Derrick 11 m / 11 m

11 m / 13 m

11 m / 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SD	155 / 43	---	21	8,0
		---	28	8,0
		---	35	8,0
		---	42	8,0
		---	49	8,0
		---	56	8,0
	135 / 43	---	21	8,0
		---	28	8,0
		---	35	8,0
		---	42	8,0
		---	49	8,0
		---	56	8,0
SDBW	135 / 43	---	21	8,0
		---	28	8,0
		---	35	8,0
		---	42	8,0
		---	49	8,0
		---	56	8,0

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH

con cabezal de poleas de 180 t
y polea de ramal simple de 60 t

TAB: 12400094

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 1 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Peso de motón de gancho en la polea de ramal simple: 2,6 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SWH 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 59,5	---
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5
		S 35 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 59,5	---
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5
		S 42 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 59,5	---
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH

con cabezal de poleas de 180 t
y polea de ramal simple de 60 t

TAB: 12400094

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 2 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Peso de motón de gancho en la polea de ramal simple: 2,6 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SWH 87° (*)	155 / 43	S 49 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 59,5	---
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5
		S 56 / W 28	---
		W 35	---
		W 42	---
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 59,5	2,6
		W 63	2,6

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH
con cabezal de poleas de 180 t
y polea de ramal simple de 60 t

TAB: 12400094
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 3 de 3

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Peso de motón de gancho en la polea de ramal simple: 2,6 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SWH 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 35 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 42 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 49 / W 28	---
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH

con cabezal de poleas de 180 t
y polea de ramal simple de 60 t

TAB: 12400095

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 1 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Peso de motón de gancho en la polea de ramal simple: 2,6 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SWH 87° (*)	135 / 43	S 28 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		W 91	1,5
		S 35 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 42 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 49 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SWH

con cabezal de poleas de 180 t
y polea de ramal simple de 60 t

TAB: 12400095

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 2 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso de motón de gancho en la polea de ramal simple: 2,6 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SWH 87° (*)	135 / 43	S 28 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 35 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		W 84	2,6
		S 42 / W 28	3,8
		W 35	3,8
		W 42	3,8
		W 49	3,8
		W 56	2,6
		W 63	2,6
		W 70	2,6
		W 77	2,6
		S 49 / W 28	---
		W 35	---
		W 42	3,8
		W 49	3,8

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SD
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400096
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Derrick = 28 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple [t]
SD	155 / 43	28 - 63 70 77	8,0 6,0 2,6
	135 / 43	28 - 63 70	8,0 6,0

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SD
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400097
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)
Derrick = 28 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	S (m)	[t]
SD	155 / 43	28 - 63	8,0
		70	6,0
		77	2,6
	135 / 43	28 - 63	8,0
		70	6,0
		77	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDH

con cabezal de poleas de 250 / 350 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400098

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Derrick = 28 m

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple [t]
SDH	155 / 43	28 - 63 70	8,0 3,8
	135 / 43	28 - 56 63 70	8,0 6,0 2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDH

con cabezal de poleas de 250 / 350 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400099

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **con** estabilizadores adicionales

(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Derrick = 28 m

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple [t]
SDH	155 / 43	28 - 63 70	8,0 3,8
	135 / 43	28 - 63 70	8,0 3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDHB

con cabezal de poleas de 250 t / 350 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400100

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 9 m

Lastre Derrick R = 9 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SDHB	135 / 43	30	63	8,0
		20	63	6,0
		---	63	3,8
		60	70	8,0
		50	70	6,0
		30	70	3,8
		90	77	8,0
		80	77	6,0
		60	77	3,8
		130	84	8,0
		110	84	6,0
		90	84	3,8
		160	91	8,0
		140	91	6,0
		130	91	3,8
		200	98	8,0
		180	98	6,0
		160	98	3,8
		250	105	8,0
		230	105	6,0
		200	105	3,8
		190	105	2,6
		240	112	3,8
		230	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDHB

con cabezal de poleas de 250 t / 350 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400101

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SDHB	135 / 43	20	63	8,0
		10	63	6,0
		---	63	3,8
		50	70	8,0
		40	70	6,0
		20	70	3,8
		80	77	8,0
		60	77	6,0
		50	77	3,8
		110	84	8,0
		90	84	6,0
		80	84	3,8
		140	91	8,0
		120	91	6,0
		100	91	3,8
		170	98	8,0
		150	98	6,0
		140	98	3,8
		210	105	8,0
		190	105	6,0
		170	105	3,8
		160	105	2,6
		240	112	8,0
		220	112	6,0
		200	112	3,8
		190	112	2,6
		240	119	3,8
		230	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDHB

con cabezal de poleas de 250 t / 350 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400102

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SDHB	135 / 43	20	63	8,0
		10	63	6,0
		---	63	3,8
		40	70	8,0
		30	70	6,0
		20	70	3,8
		70	77	8,0
		50	77	6,0
		40	77	3,8
		90	84	8,0
		80	84	6,0
		70	84	3,8
		120	91	8,0
		100	91	6,0
		90	91	3,8
		150	98	8,0
		130	98	6,0
		120	98	3,8
		180	105	8,0
		160	105	6,0
		150	105	3,8
		140	105	2,6
		210	112	8,0
		190	112	6,0
		170	112	3,8
		160	112	2,6
		220	119	6,0
		200	119	3,8
		190	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDHB

con cabezal de poleas de 250 t / 350 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400103

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SDHB	135 / 43	20	63	8,0
		10	63	6,0
		---	63	3,8
		40	70	8,0
		30	70	6,0
		20	70	3,8
		60	77	8,0
		50	77	6,0
		40	77	3,8
		80	84	8,0
		70	84	6,0
		60	84	3,8
		100	91	8,0
		90	91	6,0
		80	91	3,8
		130	98	8,0
		120	98	6,0
		100	98	3,8
		160	105	8,0
		140	105	6,0
		130	105	3,8
		120	105	2,6
		180	112	8,0
		170	112	6,0
		150	112	3,8
		140	112	2,6
		200	119	6,0
		180	119	3,8
		170	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDHBW

con cabezal de poleas de 250 t / 350 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400104

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SDHBW	135 / 43	30	63	8,0
		---	63	3,8
		50	70	8,0
		40	70	6,0
		30	70	3,8
		80	77	8,0
		60	77	6,0
		50	77	3,8
		110	84	8,0
		90	84	6,0
		80	84	3,8
		140	91	8,0
		120	91	6,0
		100	91	3,8
		170	98	8,0
		150	98	6,0
		140	98	3,8
		210	105	8,0
		190	105	6,0
		170	105	3,8
		160	105	2,6
		240	112	8,0
		220	112	6,0
		200	112	3,8
		190	112	2,6
		240	119	3,8
		230	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDHBW

con cabezal de poleas de 250 t / 350 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400105

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SDHBW	135 / 43	30	63	8,0
		---	63	3,8
		40	70	8,0
		30	70	6,0
		70	77	8,0
		50	77	6,0
		40	77	3,8
		90	84	8,0
		80	84	6,0
		70	84	3,8
		120	91	8,0
		100	91	6,0
		90	91	3,8
		150	98	8,0
		130	98	6,0
		120	98	3,8
		180	105	8,0
		160	105	6,0
		150	105	3,8
		140	105	2,6
		210	112	8,0
		190	112	6,0
		170	112	3,8
		160	112	2,6
		220	119	6,0
		200	119	3,8
		190	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDHBW

con cabezal de poleas de 250 t / 350 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400106

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SDHBW	135 / 43	30	63	8,0
		---	63	3,8
		40	70	8,0
		30	70	6,0
		60	77	8,0
		50	77	6,0
		40	77	3,8
		80	84	8,0
		70	84	6,0
		60	84	3,8
		100	91	8,0
		90	91	6,0
		80	91	3,8
		130	98	8,0
		120	98	6,0
		100	98	3,8
		160	105	8,0
		140	105	6,0
		130	105	3,8
		120	105	2,6
		180	112	8,0
		170	112	6,0
		150	112	3,8
		140	112	2,6
		200	119	6,0
		180	119	3,8
		170	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwD
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400107
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales
Derrick = 28 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Pluma principal Sw (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple [t]
SwD	155 / 43	35 - 77 84	8,0 3,8
	135 / 43	35 - 77 84	8,0 3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwD
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400108
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)
Derrick = 28 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Pluma principal Sw (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple [t]
SwD	155 / 43	35 - 77 84	8,0 3,8
	135 / 43	35 - 77 84	8,0 3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDB
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400109
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 9 m
Lastre Derrick R = 9 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SwDB	135 / 43	20	77	8,0
		10	77	6,0
		--	77	3,8
		50	84	8,0
		40	84	6,0
		20	84	3,8
		80	91	8,0
		70	91	6,0
		50	91	3,8
		110	98	8,0
		90	98	6,0
		70	98	3,8
		140	105	8,0
		120	105	6,0
		100	105	3,8
		90	105	2,6
		180	112	8,0
		160	112	6,0
		130	112	3,8
		120	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDB
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400110
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick + [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDB	135 / 43	20	77	8,0
		10	77	6,0
		--	77	3,8
		40	84	8,0
		30	84	6,0
		20	84	3,8
		70	91	8,0
		50	91	6,0
		40	91	3,8
		90	98	8,0
		70	98	6,0
		60	98	3,8
		120	105	8,0
		100	105	6,0
		80	105	3,8
		70	105	2,6
		150	112	8,0
		130	112	6,0
		110	112	3,8
		100	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDB
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400111
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDB	135 / 43	10	77	8,0
		--	77	3,8
		30	84	8,0
		20	84	6,0
		10	84	3,8
		50	91	8,0
		40	91	6,0
		30	91	3,8
		70	98	8,0
		60	98	6,0
		40	98	3,8
		90	105	8,0
		80	105	6,0
		60	105	3,8
		50	105	2,6
		110	112	8,0
		100	112	6,0
		80	112	3,8
		70	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDB
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400112
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDB	135 / 43	20	77	8,0
		10	77	6,0
		--	77	3,8
		40	84	8,0
		30	84	6,0
		10	84	3,8
		60	91	8,0
		50	91	6,0
		30	91	3,8
		80	98	8,0
		60	98	6,0
		50	98	3,8
		100	105	8,0
		90	105	6,0
		70	105	3,8
		60	105	2,6
		130	112	8,0
		110	112	6,0
		90	112	3,8
		80	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDBW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400113
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDBW	135 / 43	30	77	8,0
		--	77	3,8
		40	84	8,0
		30	84	6,0
		70	91	8,0
		50	91	6,0
		40	91	3,8
		90	98	8,0
		70	98	6,0
		60	98	3,8
		120	105	8,0
		100	105	6,0
		80	105	3,8
		70	105	2,6
		150	112	8,0
		130	112	6,0
		110	112	3,8
		100	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDBW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400114
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDBW	135 / 43	30	77	8,0
		--	77	3,8
		40	84	8,0
		30	84	6,0
		60	91	8,0
		50	91	6,0
		40	91	3,8
		80	98	8,0
		60	98	6,0
		50	98	3,8
		100	105	8,0
		90	105	6,0
		70	105	3,8
		60	105	2,6
		130	112	8,0
		110	112	6,0
		90	112	3,8
		80	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDBW
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400115
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDBW	135 / 43	30	77	8,0
		--	77	3,8
		40	84	8,0
		50	91	8,0
		40	91	6,0
		30	91	3,8
		70	98	8,0
		60	98	6,0
		40	98	3,8
		90	105	8,0
		80	105	6,0
		60	105	3,8
		50	105	2,6
		110	112	8,0
		100	112	6,0
		80	112	3,8
		70	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDH

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m D 2115.20

TAB: 12400116

Sistema: S 2620.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Derrick = 28 m

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Pluma principal Sw (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple [t]
SwDH	155 / 43	35 - 70 77 84	8,0 6,0 2,6
	135 / 43	35 - 70 77	8,0 3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDH

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m D 2115.20

TAB: 12400117

Sistema: S 2620.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m **sin** estabilizadores adicionales

Derrick = 28 m

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	Sw (m)	[t]
SwDH	155 / 43	35 - 70	8,0
		77	6,0
		84	2,6
	135 / 43	35 - 70	8,0
		77	6,0
		84	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDHB

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400118

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 9 m

Lastre Derrick R = 9 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDHB	135 / 43	20	70	8,0
		10	70	6,0
		---	70	3,8
		50	77	8,0
		30	77	6,0
		20	77	3,8
		80	84	8,0
		60	84	6,0
		50	84	3,8
		110	91	8,0
		90	91	6,0
		70	91	3,8
		140	98	8,0
		120	98	6,0
		100	98	3,8
		170	105	8,0
		150	105	6,0
		130	105	3,8
		120	105	2,6
		210	112	8,0
		190	112	6,0
		170	112	3,8
		150	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDHB

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400119

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDHB	135 / 43	20	70	8,0
		---	70	6,0
		40	77	8,0
		30	77	6,0
		10	77	3,8
		60	84	8,0
		50	84	6,0
		40	84	3,8
		90	91	8,0
		80	91	6,0
		60	91	3,8
		110	98	8,0
		100	98	6,0
		80	98	3,8
		140	105	8,0
		130	105	6,0
		110	105	3,8
		100	105	2,6
		170	112	8,0
		160	112	6,0
		140	112	3,8
		130	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDHB

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400120

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDHB	135 / 43	10	70	8,0
		---	70	6,0
		30	77	8,0
		20	77	6,0
		10	77	3,8
		60	84	8,0
		40	84	6,0
		30	84	3,8
		80	91	8,0
		70	91	6,0
		50	91	3,8
		100	98	8,0
		80	98	6,0
		70	98	3,8
		120	105	8,0
		110	105	6,0
		90	105	3,8
		80	105	2,6
		150	112	8,0
		140	112	6,0
		120	112	3,8
		110	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDHB

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400121

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDHB	135 / 43	10	70	8,0
		---	70	6,0
		30	77	8,0
		20	77	6,0
		10	77	3,8
		50	84	8,0
		40	84	6,0
		30	84	3,8
		70	91	8,0
		60	91	6,0
		50	91	3,8
		90	98	8,0
		70	98	6,0
		60	98	3,8
		110	105	8,0
		100	105	6,0
		80	105	3,8
		70	105	2,6
		130	112	8,0
		120	112	6,0
		120	112	3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDHBW

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400122

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDHBW	135 / 43	30	70	8,0
		---	70	6,0
		40	77	8,0
		30	77	6,0
		60	84	8,0
		50	84	6,0
		40	84	3,8
		90	91	8,0
		80	91	6,0
		60	91	3,8
		110	98	8,0
		100	98	6,0
		80	98	3,8
		140	105	8,0
		130	105	6,0
		110	105	3,8
		100	105	2,6
		170	112	8,0
		160	112	6,0
		140	112	3,8
		130	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDHBW

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400123

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDHBW	135 / 43	30	70	8,0
		---	70	6,0
		30	77	8,0
		60	84	8,0
		40	84	6,0
		30	84	3,8
		80	91	8,0
		70	91	6,0
		50	91	3,8
		100	98	8,0
		80	98	6,0
		70	98	3,8
		120	105	8,0
		110	105	6,0
		90	105	3,8
		80	105	2,6
		150	112	8,0
		140	112	6,0
		120	112	3,8
		110	112	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwDHBW

con cabezal de poleas de 180 t

Polea de ramal simple: 36 t; H = 1,5 m

TAB: 12400124

Sistema: S 2620.20

D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, **sin** estabilizadores adicionales

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 1,5 t

Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m

Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SwDHBW	135 / 43	30	70	8,0
		---	70	6,0
		30	77	8,0
		50	84	8,0
		40	84	6,0
		30	84	3,8
		70	91	8,0
		60	91	6,0
		50	91	3,8
		90	98	8,0
		70	98	6,0
		60	98	3,8
		110	105	8,0
		100	105	6,0
		80	105	3,8
		70	105	2,6
		130	112	8,0
		120	112	6,0
		100	112	3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLH

TAB: 12400125
Sistema: L 2620.10
NA 2115.10

Indicación: Levantamiento, descenso por encima de la rueda motriz
Peso del motón de gancho en la pluma principal = 1,7 t

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Levantamiento de la pluma por encima de la rueda motriz apuntalada, no por encima del elemento corredizo!	Levantamiento o con estabiliz. mecánicos adicionales hacia un lado	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la punta auxiliar
[t] / [t]	[SL] [m]	[m]	[m]	[t]
135 / 11	70	H - 10,5 / _ 20°	H - 10,5 / _ 20°	1,7*
	70	H - 10,5 / _ 20°	H - 10,5 / _ 20°	2,6**

* =

Colocación de cable limitada a 5 ramales

** =

El motón de gancho enganchado en la punta auxiliar debe moverse en el suelo hasta un radio de 75 m (ángulo SL de 27° aprox.).
¡Peligro de vuelco !

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LLH

TAB: 12400126

Sistema: L 2620.10

NA 2115.10

Indicación: Polea de ramal simple 36 t (incl.motón de gancho), H = 1,5 m

Peso del motón de gancho (1 polea) en la polea de ramal simple = 1,5 t

La pluma LL - 98 m y LL - 105 m deben estar ensambladas y apuntaladas en un suelo plano. Véase fig. 1.

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Estabiliz. adicional mecánica	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	con o sin	LL (m)	[t]
LLH	155 / 43	sin	49 - 84 91	3,8 2,6
		con	49 - 98 105	3,8 2,6
	135 / 43	sin	49 - 77 84	3,8 2,6
		con	49 - 91 98	3,8 2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LNH

TAB: 12400127

Sistema: L 2620.10

N 2115.10

1812.10

Indicación: Polea de ramal simple 36 t (incl.motón de gancho), H = 1,5 m

Peso del motón de gancho (1 polea) en la polea de ramal simple = 1,5 t

Antes de levantar la pluma N, poner la pluma L a 87°

Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma N [t]
	Estabiliz. adicional mecánica no necesaria	Estabiliz. adicional mecánica necesaria	
155 / 43	L 21 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	L 28 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	L 35 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	L 42 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	L 49 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
135 / 43	L 56 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
		L 63 / N 21 - 77	2,6
		L 70 / N 28 - 70	2,6
	L 21 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	L 28 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	L 35 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	L 42 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	L 49 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
	L 56 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	N 91		1,5
		L 63 / N 21 - 77	2,6
		L 70 / N 28 - 70	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLNH

TAB: 12400128

Sistema: S 2620.20

L 2620.10

N 2115.10

1812.10

Indicación: Base de apoyo 7,80 m×7,50 m×1,20 m, **con** estabilizadores adicionales

Puntos de apoyo 7,0 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos

Polea de ramal simple 48 t, H = 1,5 m

Peso del motón de gancho en la polea de ramal simple = 2,6 t

Antes de levantar la pluma N se debe poner la pluma SL a 87°.

Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Levantamiento de la pluma, hacia un lado / hacia atrás		Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma N [t]
	Estabiliz. adicional mecánica no necesaria	Estabiliz. adicional mecánica necesaria	
155 / 43	SL 21 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	SL 28 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	SL 35 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 77		2,6
	SL 42 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 77		2,6
	SL 49 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 77		2,6
	SL 56 / N 21 - 56		3,8
	N 63 - 77		2,6
135 / 43		SL 63 / N 21 - 56	3,8
		N 63	2,6
		SL 70 / N 42 - 56	3,8
		N 63	2,6
	SL 21 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	SL 28 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 84		2,6
	SL 35 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 77		2,6
	SL 42 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 77		2,6
135 / 43	SL 49 / N 21 - 63		3,8
	N 70 - 77		2,6
	SL 56 / N 21 - 77		2,6
		SL 56 / N 21 - 56	3,8
		N 63 - 77	2,6
		SL 63 / N 21 - 56	3,8
		N 63	2,6
		SL 70 / N 49 - 63	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLH

TAB: 12400129

Sistema: S 2620.20

L 2620.10

Indicación: Polea de ramal simple 36 t (incl.motón de gancho), H = 1,5 m

Peso del motón de gancho (1 polea) en la polea de ramal simple = 1,5 t

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Estabiliz. adicional mecánica con o sin	Combinación pluma SL (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SLH	155 / 43	sin	21 - 63 70	8,0 3,8
		con	21 - 70 77 84	8,0 6,0 3,8
	135 / 43	sin	21 - 56 63	8,0 6,0
		con	21 - 70 77 84	8,0 6,0 3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LLH

TAB: 12400130

Sistema: L 2620.10

NA 2115.10

Indicación: Polea de ramal simple 48 t (incl.motón de gancho), H = 1,5 m

Peso del motón de gancho en la pluma principal = 1,7 t

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Levantamiento de la pluma por encima de la rueda motriz apuntalada, no por encima del elemento corredizo! Levantamiento con estabiliz. mecánicos adicionales hacia un lado	Levantamiento sin estabiliz. mecánicos adicionales	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la punta auxiliar
[t] / [t]		(m)	[t]
95 / 11	LL 49 - 77 LL 49 - 84	LL 49 - 70 LL 49 - 70	2,6* 1,7*

* = Colocación de cable limitada a 4 ramales

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDH
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400134
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Polea de ramal simple 36 t (incl.motón de gancho), H = 1,5 m
Peso del motón de gancho (1 polea) en la polea de ramal simple = 1,5 t
Sobre otros largos de pluma, véase tabla con lastre Derrick

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Estabiliz. adicional mecánica con o sin	Combinación pluma SL (m)	Peso máx.autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SLDH	155 / 43	sin, 360°	28 - 63 70 77	8,0 6,0 3,5
		con	29 - 63 70 77	8,0 6,0 3,5
	135 / 43	sin, 360°	28 - 63 70 77	8,0 4,5 1,5
		con	28 - 63 70 77	8,0 6,0 3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDH / SLDHB
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400135
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Polea de ramal simple 36 t (incl.motón de gancho), H = 1,5 m
Peso del motón de gancho (1 polea) en la polea de ramal simple = 1,5 t
Sobre otros largos de pluma, véase tabla con lastre Derrick

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Radio Derrick RD / Radio lastreRB	Estabiliz. adicional mecánica	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]		con o sin	SL (m)	[t]
SLDH / SLDHB	135 / 43	RD = 9 m RB = 9 m	30	70	6,0
			20	70	3,5
			40	77	3,5
			70	84	3,5
			100	91	3,5
			140	98	3,5
			170	105	3,5
			200	112	3,5
	135 / 43	RD = 11 m RB = 11 m	30	70	6,0
			10	70	3,5
			30	77	3,5
			60	84	3,5
			80	91	3,5
			110	98	3,5
			140	105	3,5
			170	112	3,5
	135 / 43	RD = 11 m RB = 13 m	20	70	6,0
			10	70	3,5
			30	77	3,5
			50	84	3,5
			70	91	3,5
			100	98	3,5
			120	105	3,5
			140	112	3,5
	135 / 43	RD = 11 m RB = 15 m	20	70	6,0
			10	70	3,5
			30	77	3,5
			50	84	3,5
			60	91	3,5
			90	98	3,5
			110	105	3,5
			130	112	3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDH / SLDHBW
con cabezal de poleas de 250 / 350 t

TAB: 12400136
Sistema: S 2620.20
L 2620.10
D 2115.20

Indicación: Levantamiento/Descenso 360°
Polea de ramal simple 36 t (incl. motón de gancho), H = 1,5 m
Peso del motón de gancho (1 polea) en la polea de ramal simple = 1,5 t
Sobre otros largos de pluma, véase tabla sin lastre Derrick

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Radio Derrick RD / Radio lastre RB	Estabiliz. adicional mecánica con o sin	Combinación pluma SL (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
SLDH / SLDHBW	135 / 43	RD = 11 m RB = 11 m	30	70	6,0
			10	70	3,5
			30	77	3,5
			60	84	3,5
	135 / 43	RD = 11 m RB = 13 m	80	91	3,5
			110	98	3,5
			140	105	3,5
			170	112	3,5
	135 / 43	RD = 11 m RB = 15 m	20	70	6,0
			10	70	3,5
			30	77	3,5
			50	84	3,5
	135 / 43	RD = 11 m RB = 15 m	70	91	3,5
			100	98	3,5
			120	105	3,5
			140	112	3,5
	135 / 43	RD = 11 m RB = 15 m	20	70	6,0
			10	70	3,5
			30	77	3,5
			50	84	3,5
	135 / 43	RD = 11 m RB = 15 m	60	91	3,5
			90	98	3,5
			110	105	3,5
			130	112	3,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LF_10°

TAB: 12400137
Sistema: L 2620.10
N 1812.10

Estabiliz. adicional mecánica	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Punta con arriostramiento fijo	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la punta
	[t] / [t]	[L] [m]	[F] [m]	[t]
sin	155 / 43	35 - 49	10,5 - 38,5	3,8
		56	10,5 - 31,5	3,8
		56	38,5	2,6
		63	10,5 - 17,5	3,8
		63	24,5	2,6
		63	31,5	1,5
		70	10,5	2,6
		70	17,5	1,5
	135 / 43	35 - 49	10,5 - 38,5	3,8
		56	10,5 - 24,5	3,8
		56	31,5	2,6
		56	38,5	1,5
		63	10,5	3,8
		63	17,5	2,6
		63	24,5	1,5
		70	10,5	1,5
	95 / 43	35	10,5 - 38,5	3,8
		42	10,5 - 31,5	3,8
		42	38,5	2,6
		49	10,5 - 17,5	3,8
		49	24,5	2,6
		49	31,5	1,5
		56	10,5	2,6
		56	17,5	1,5
con	155 / 43	35 - 56	10,5 - 38,5	3,8
	135 / 43	63	10,5 - 31,5	3,8
	95 / 43	63	38,5	2,6
		70	10,5 - 17,5	3,8
		70	24,5	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LF_20°

TAB: 12400138
Sistema: L 2620.10
N 1812.10

Estabiliz. adicional mecánica	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Punta con arriostamiento fijo	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la punta
	[t] / [t]	[L] [m]	[F] [m]	[t]
sin	155 / 43	35 - 49	10,5 - 38,5	3,8
		56	10,5 - 31,5	3,8
		56	38,5	2,6
		63	10,5 - 17,5	3,8
		63	24,5	2,6
		63	31,5	1,5
		70	10,5	2,6
		70	17,5	1,5
	135 / 43	35 - 49	10,5 - 38,5	3,8
		56	10,5 - 24,5	3,8
		56	31,5	2,6
		56	38,5	1,5
		63	10,5	3,8
		63	17,5	2,6
		63	24,5	1,5
		70	10,5	1,5
	95 / 43	35	10,5 - 38,5	3,8
		42	10,5 - 31,5	3,8
		42	38,5	2,6
		49	10,5 - 17,5	3,8
		49	24,5	2,6
		49	31,5	1,5
		56	10,5	2,6
		56	17,5	1,5
con	155 / 43 135 / 43	35 - 56	10,5 - 38,5	3,8
		63	10,5 - 31,5	3,8
		63	38,5	2,6
		70	10,5 - 24,5	3,8
		70	31,5	1,5
	95 / 43	35 - 56	10,5 - 38,5	3,8
		63	10,5 - 31,5	3,8
		63	38,5	2,6
		70	10,5 - 17,5	3,8
		70	24,5	2,6
		70	31,5	1,5

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLH
con cabezal de 250 t

TAB: 12400140
Sistema: S 2620.15
L 2620.10

Indicación: Levantamiento, descenso por encima de la rueda motriz
Peso del motón de gancho en la pluma principal = 1,7 t

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Levantamiento de la pluma por encima de la rueda motriz apuntalada, no por encima del elemento corredizo!	Levantamiento con estabiliz. mecánicos adicionales hacia un lado	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la punta en celosía
[t] / [t]	[SL] [m]	[m]	[m]	[t]
155 / 43	77	H - 10,5 / _ 20°		2,6
	84		H - 10,5 / _ 20°	2,6 *
135 / 43	77		H - 10,5 / _ 20°	2,6
	84		H - 10,5 / _ 20°	2,6 *

* = El motón de gancho enganchado en la pluma auxiliar debe moverse en un campo de ángulo de pluma principal de 0° - 30° en relación a la horizontal con un vehículo apropiado.

ATENCIÓN: Del peso de motón de gancho en la pluma auxiliar, la pluma puede cargar máximo 1,0 t.
Existe peligro que el arriostamiento principal se sobrecargue.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SLDH
 Angulo intermedio: 20°

TAB: 12400141
 Sistema: S 2620.15
 L 2620.10
 D 2115.20

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
 sin estabilizadores adicionales
 Peso del motón de gancho en la pluma principal = 2,6 t
 Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
 Lastre Derrick R = 15 m

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick	Pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma auxiliar
[t] / [t]	[t]	SL / H (m)	[t]
135 / 43	110	91 / 10,5	2,6
	130	98 / 10,5	2,6
	160	105 / 10,5	2,6
	190	112 / 10,5	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF

TAB: 12400143

Sistema: S 2620.20

N 1812.10

Indicación: con un peso de motón de gancho de 2,6 t en la pluma principal

Angulos de la punta: 10° y 20°

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la punta	
		sin estabiliz. mecánicos adicionales	con estabiliz. mecánicos adicionales hacia un lado
[t] / [t]	[t] / [t]	[t]	[t]
155 / 43	S 35 / F 10,5	3,5	3,5
	S 42 / F 10,5	3,5	3,5
	S 49 / F 10,5	3,5	3,5
	S 56 / F 10,5	3,5	3,5
	S 63 / F 10,5	2,6	3,5
	S 70 / F 10,5	--	3,5
	S 77 / F 10,5	--	2,6 *)
135 / 43	S 35 / F 10,5	3,5	3,5
	S 42 / F 10,5	3,5	3,5
	S 49 / F 10,5	3,5	3,5
	S 56 / F 10,5	3,5	3,5
	S 63 / F 10,5	--	3,5
	S 70 / F 10,5	--	3,5
95 / 43	S 35 / F 10,5	3,5	3,5
	S 42 / F 10,5	3,5	3,5
	S 49 / F 10,5	3,5	3,5
	S 56 / F 10,5	--	3,5
	S 63 / F 10,5	--	3,5
	S 70 / F 10,5	--	2,3

*)= Los dos motones de gancho enganchados deben llevarse por el suelo hasta el ángulo de pluma principal de 40° .

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDF

TAB: 12400145
Sistema: S 2620.20
D 2115.20
N 1812.10

Indicación: Angulo intermedio : 10°, 20°
Pluma Derrick: D 28 m;
Lastre Derrick: R = 11 m
con un peso de motón de gancho de 2,6 t en la pluma principal R = 15 m
Punta montada F = 10,5 m

Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Levantamiento de la pluma		Peso autoriz. del motón de gancho en la punta fija [t]
		sin estabilizadores adicionales 360°	con estabilizadores adicionales	
155 / 43	--	S 63	S 70	2,6
135 / 43	--	--	S 63	3,5
	30	S 63	--	3,5
	40	S 70	--	2,6
	50	S 70	--	3,5
	60	S 77	--	2,6
	70	S 77	--	3,5
	80	S 84	--	2,6
	90	S 84	--	3,5
	120	S 91	--	2,6
	140	S 98	--	2,6
	170	S 105	--	2,6
	210	S 112	--	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDF

TAB: 12400147
Sistema: S 2620.20
D 2115.20
N 1812.10

Indicación: Angulo intermedio : 10°, 20°
Pluma Derrick: D 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick: R = 15 m
Con un peso de motón de gancho de 2,6 t en la pluma principal
Punta montada F = 10,5 m

Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre Derrick [t]	Levantamiento de la pluma sin estabilizadores adicionales 360°	Peso autoriz. del motón de gancho en la punta fija [t]
55 / 43	80	S 63	3,5
35 / 43	100	S 70	2,6
	110	S 70	3,5
15 / 43	120	S 77	2,6
	130	S 77	3,5
	140	S 84	2,6
	150	S 84	3,5
	170	S 91	2,6
	200	S 98	2,6
	220	S 105	2,6
	250	S 112	2,6

La fuerza en el punto de medición I (arriostamiento entre el Derrick y el caballete SA) se debe controlar con la pantalla.

ATENCIÓN: ¡Para ello, el valor límite de 100 t no puede sobrepasarse.

Al levantar del suelo la plataforma de lastre Derrick, se deberá limitar la distancia al suelo a 10 cm máx..

Antes del cargar o descargar lastres de plataforma giratoria al lastre nominal de la tabla de cargas, se debe poner el sistema de la pluma en la respectiva posición de servicio más vertical.

El lastre necesario para el desmontaje debe estar siempre disponible inmediatamente y quedarse en el alcance de la grúa.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW (W 73,5 m)
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400149
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 1 de 4

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, sobre orugas, **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 73,5	---
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 73,5	---
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 73,5	---
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

Indicación: Durante el movimiento por el suelo (punta W se encuentra encima del coche de emplazamiento), se debe limitar la fuerza en el arriostamiento W 1 (Tabla de medición 2) a 4.7t.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW (W 73,5 m)
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400149
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 2 de 4

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, sobre orugas, **con** estabilizadores adicionales
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 49 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 73,5	---
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	6,0
		S 56 / W 28	3,8
		W 35	6,0
		W 42	6,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 73,5	8,0
		W 77	---
		W 84	---
		W 91	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva

Indicación: Durante el movimiento por el suelo (punta W se encuentra encima del coche de emplazamiento), se debe limitar la fuerza en el arriostamiento W 1 (Tabla de medición 2) a 4.7t.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW (W 73,5 m)
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400149
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 3 de 4

Indicación: Levantamiento, descenso 360°
Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, sobre orugas, **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 73,5	---
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	3,8
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 73,5	---
		W 77	8,0
		W 84	8,0
		W 91	3,8
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 73,5	---
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	3,8

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

Indicación: Durante el movimiento por el suelo (punta W se encuentra encima del coche de emplazamiento), se debe limitar la fuerza en el arriostamiento W 1 (Tabla de medición 2) a 4.7t.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW (W 73,5 m)
con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400149
Sistema: S 2620.20
W 2116.20
Pág. 4 de 4

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m, sobre orugas, **sin** estabilizadores adicionales

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	155 / 43	S 49 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 73,5	---
		W 77	8,0
		W 84	6,0
		W 91	---

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

Indicación: Durante el movimiento por el suelo (punta W se encuentra encima del coche de emplazamiento), se debe limitar la fuerza en el arriostamiento W 1 (Tabla de medición 2) a 4.7t.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio LD / LDB / LDBW

TAB: 12400150

Sistema: L 2620.10

L 2620.8

D 2115.20

Pluma Derrick = 28 m

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre Derrick necesario con 13 m	Estabiliz. adicional mecánica	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
	[t] / [t]	(t)	con o sin	L (m)	[t]
LD LDB LDBW	135 / 43	--	sin	28 - 70	8,0
		--		77	6,0
		10		84	3,5
		20		91	4,0
		40		98	4,0
		30		98	2,6
		60		105	4,0
		50		105	2,6
		--	con	28 - 91	8,0
		--		98	6,0
		--		105	4,0
	95 / 43	--	sin	28 - 63	8,0
		--		70	4,0
		20		70	8,0
		20		77	6,0
		30		84	4,0
		50		91	4,0
		60		98	4,0
		50		98	2,6
		80		105	4,0
		70		105	2,6
		--	con	28 - 84	8,0
		--		91	6,0
		--		98	2,6
	95 / 11	--	sin	28 - 56	8,0
		--		63	6,0
		--		70	3,0
		30		70	8,0
		30		77	6,0
		40		84	4,0
		60		91	4,0
		70		98	4,0
		60		98	2,6
		90		105	4,0
		80		105	2,6
		--	con	28 - 77	8,0
		--		84	6,0
		--		91	3,0

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SwH

con polea de ramal simple de 60 t, H- 2,0
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m

TAB: 12400154

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado

con estabilizadores adicionales

(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma principal	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
	[t] / [t]	Sw (m)	[t]	[t]
SwH	155 / 43	28 - 77	6,0	2,6
		84	3,8	2,6
		91	2,6	2,6
		98	1,7	1,7 *
	135 / 43	28 - 77	6,0	2,6
		84	3,8	2,6
		91	2,6	2,6
	95 / 43	28 - 77	6,0	2,6
		84	3,8	2,6
	55 / 43	28 - 70	6,0	2,6
	95 / 11	28 - 77	6,0	2,6

* = El motón de gancho enganchado en la polea de ramal simple debe llevarse por el suelo con un vehículo apropiado hasta un ángulo de pluma de 35° en relación a la horizontal. Para ello, se puede cargar el sistema de pluma con una carga máx. de 0.8t.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDF, con punta fija montada $F = 10,5$ m
 Angulo intermedio $10^\circ, 20^\circ$

TAB: 12400156
 Sistema: S 2620.20
 D 2115.20
 N 1812.10

Pluma Derrick $D = 28$; $R = 11$ m
 Lastre suspendido $R = 15$ m
 sin motón de gancho en la pluma principal

Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Lastre suspendido a $R = 15$ m [t]	Pluma sin estabiliz. adicionales 360° [m]	Peso autoriz. del motón de gancho en la punta fija [t]
55 / 43	80	S 70	2,6
35 / 43	100	S 77	2,6
15 / 43	120	S 84	2,6
	150	S 91	2,6
	180	S 98	2,6
	200	S 105	2,6
	230	S 112	2,6

La fuerza en el punto de medición I (arriostramiento entre el Derrick y el caballete SA) debe controlarse con la pantalla.

ATENCIÓN: ¡Para ello, el valor límite de 100 t no puede sobrepasarse !!!

Al levantar del suelo la plataforma de lastre suspendido, se deberá limitar la distancia del suelo a **10 cm máx.**

Antes del cargar o descargar lastres de plataforma giratoria al lastre nominal de la tabla de cargas, se debe poner el sistema de la pluma en la respectiva posición de servicio más vertical.

El lastre necesario para el desmontaje debe estar siempre disponible inmediatamente y quedarse en el alcance de la grúa.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW , con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400159

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 1 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado **con** estabilizadores adicionales sobre orugas, base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	95 / 11	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	6,0
		W 84	3,8
		W 91	1,5
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	6,0
		W 84	3,8
		W 91	1,5
		S 42 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	6,0
		W 84	3,8
		W 91	1,5
		S 49 / W 28	3,8
		W 35	6,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW , con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400159

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 2 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso 360°

sobre orugas, Base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m

(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	95 / 11	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	6,0
		W 77	3,8
		W 84	1,5
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	6,0
		W 77	3,8
		S 42 / W 28	2,4

* = **Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.**

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW , con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400160

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 1 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso hacia un lado **con** estabilizadores adicionales sobre orugas, base de apoyo 7,80 m × 7,50 m × 1,20 m
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central	Combinación pluma	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W
	[t] / [t]	(m)	[t]
SW 87° (*)	55 / 11	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	6,0
		W 84	3,5
		W 91	1,5
		S 35 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	8,0
		W 63	8,0
		W 70	8,0
		W 77	5,8
		W 84	3,4
		W 91	1,3
		S 42 / W 28	5,7
		W 35	8,0
		W 42	8,0

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SW , con cabezal de poleas de 180 t

TAB: 12400160

Sistema: S 2620.20

W 2116.20

Pág. 2 de 2

Indicación: Levantamiento, descenso 360° **con** estabilizadores adicionales
sobre orugas, base de apoyo 7,80 m×7,50 m×1,20 m
(Puntos de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos)

Modo de servicio	Lastre de plataf. girat. / lastre central [t] / [t]	Combinación pluma (m)	Peso máx. autoriz. del motón de gancho en la pluma W [t]
SW 87° (*)	55 / 11	S 28 / W 28	8,0
		W 35	8,0
		W 42	8,0
		W 49	8,0
		W 56	7,1
		W 63	4,5

* = Modo de servicio SW 77° y SW 67° primero levantar como SW 87°, y luego ponerla en la posición respectiva.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SL2DHSB ,
con polea de ramal simple HS montada de 72 t = 7 m

TAB: 14700005

Sistema S 2620.20

Pluma Derrick D = 28; R = 11 m

Lastre suspendido R = 15 m

L 2620.10

D 2115.20

con un peso de motón de gancho de 2,6 t en la pluma principal

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre suspendido a R = 15 m	Pluma sin estabiliz. adicionales 360 °	Peso autoriz. del motón de gancho en la punta fija
[t] / [t]	[t]	[m]	[t]
135 / 43	80	SL 91	2,6
	100	SL 98	2,6
	130	SL 105	2,6
	150	SL 112	2,6
	180	SL 119	2,6
155 / 43	70	SL 91	2,6
	90	SL 98	2,6
	120	SL 105	2,6
	140	SL 112	2,6
	170	SL 119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SL2DHSB

con polea de ramal simple HS montada de 72 t = 7 m

TAB: 14700006

Sistema S 2620.20

Pluma Derrick D = 28; R = 11 m

L 2620.10

Lastre suspendido R = 15 m

D 2115.20

con un peso de motón de gancho de 2,6 t en la pluma principal

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre suspendido con R = 15 m	Pluma sin estabiliz. adicionales 360°	Peso autoriz. del motón de gancho en la punta fija
[t] / [t]	[t]	[m]	[t]
15 / 43	140	SL 91	2,6
	160	SL 98	2,6
	190	SL 105	2,6
	210	SL 112	2,6
	230	SL 119	2,6

La fuerza en el punto de medición I (arriostramiento entre el Derrick y el caballete SA) se debe controlar con la pantalla.

ATENCIÓN: ¡Para ello, el valor límite de 100 t no puede sobrepasarse.

Al levantar del suelo la plataforma de lastre Derrick, se deberá limitar la distancia al suelo a 10 cm máx..

Antes del cargar o descargar lastres de plataforma giratoria al lastre nominal de la tabla de cargas, se debe poner el sistema de la pluma en la respectiva posición de servicio más vertical.

El lastre necesario para el desmontaje debe estar siempre disponible inmediatamente y quedarse en el alcance de la grúa.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SL2HS ,
con polea de ramal simple HS montada de 72 t = 7 m

TAB: 14700007
Sistema S 2620.20
L 2620.10

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma sin estabiliz. adicionales 360°	Pluma con estabiliz. adicionales hacia un lado	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma principal	Peso autoriz. del motón de gancho en la polea de ramal simple
[t] / [t]	[m]	[m]	[t]	[t]
155 / 43	SL 63		2,6	3,5
	SL 70		2,6	3,5
	SL 77	SL 77	-- 2,6	3,5 3,5
		SL 84	--	2,6
135 / 43	SL 63		2,6	3,5
	SL 70		2,6	2,6
		SL 77	2,6	3,5
		SL 84	--	2,6
95 / 43	SL 63	-- SL 63	-- 2,6	3,5 3,5
		SL 70	2,6	3,5
		SL 77	2,6	3,5
		SL 84	--	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SL2

TAB: 14700008
Sistema S 2620.20
L 2620.10

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Pluma sin estabiliz. adicionales 360°	Pluma con estabiliz. adicionales hacia un lado	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
[t] / [t]	[m]	[m]	[t]
155 / 43	SL 63		8,0
	SL 70		8,0
	SL 77		6,0
	SL 84	SL 84	2,6 3,8
135 / 43	SL 63		8,0
	SL 70		6,0
	SL 77	SL 77	3,8 6,0
		SL 84	3,8
95 / 43	SL 63		6,0
	SL 70	SL 70	2,6 8,0
		SL 77	6,0
		SL 84	3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SL2D / SL2DB

Pluma Derrick D = 28; R = 11 m
 Lastre suspendido R = 15 m

TAB: 14700009
 Sistema S 2620.20
 L 2620.10
 D 2115.20

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre suspendido con R = 15 m	Pluma sin estabiliz. adicionales 360°	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
[t] / [t]	[m]	[m]	[t]
135 / 43	50	SL 91	3,8
	70	SL 98	3,8
	90	SL 105	3,8
	110	SL 112	3,8
	140	SL 119	3,8
155 / 43	40	SL 91	3,8
	60	SL 98	3,8
	80	SL 105	3,8
	100	SL 112	3,8
	130	SL 119	3,8

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SL2D / SL2DB

Pluma Derrick D = 28; R = 11 m
 Lastre suspendido R = 15 m

TAB: 14700010
 Sistema S 2620.20
 L 2620.10
 D 2115.20

Lastre de plataf. girat. / lastre central	Lastre suspendido con R = 15 m	Pluma sin estabiliz. adicionales 360°	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma principal
[t] / [t]	[m]	[m]	[t]
15 / 43	110	SL 91	3,8
	130	SL 98	3,8
	150	SL 105	3,8
	170	SL 112	3,8
	200	SL 119	3,8

La fuerza en el punto de medición I (arriostamiento entre el Derrick y el caballete SA) se debe controlar con la pantalla.

ATENCIÓN: ¡Para ello, el valor límite de 100 t no puede sobrepasarse !!!
 Al levantar del suelo la plataforma de lastre Derrick, se deberá limitar la distancia al suelo a 10 cm máx..
 Antes de cargar o descargar lastres de plataforma giratoria al lastre nominal de la tabla de cargas, se debe poner el sistema de la pluma en la respectiva posición de servicio más vertical.
 El lastre necesario para el desmontaje debe estar siempre disponible inmediatamente y quedarse en el alcance de la grúa.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF2 (sobre orugas, 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m)
 Levantar : 360°
 Angulo intermedio: 10°, 20°
 sin motón de gancho en la pluma S

TAB: 14700016
 Sistema: S 2620.20
 NI 1812.10

Pluma principal [S] [m]	Punta F [m]	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma F con lastre de plataf. girat. / lastre central [t]		
		155 / 43	135 / 43	95 / 43
35	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	5,2
	24,5	5,2	5,2	5,2
	31,5	5,2	5,2	5,2
	38,5	5,2	5,2	4,4
42	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	5,2
	24,5	5,2	5,2	4,4
	31,5	5,2	5,2	2,6
	38,5	5,2	5,2	1,0
49	10,5	5,2	5,2	4,4
	17,5	5,2	5,2	2,1
	24,5	5,2	5,2	--
	31,5	5,2	3,6	--
	38,5	4,4	2,1	--
52,5	10,5	5,2	5,2	2,1
	17,5	5,2	5,2	--
	24,5	5,2	3,6	--
	31,5	3,6	1,0	--
	38,5	2,1	--	--
56	10,5	5,2	5,2	--
	17,5	5,2	3,6	--
	24,5	3,6	1,0	--
	31,5	2,1	--	--
	38,5	--	--	--
59,5	10,5	5,2	2,9	--
	17,5	3,6	1,0	--
	24,5	2,1	--	--
	31,5	--	--	--
63	10,5	3,6	1,0	--
	17,5	2,1	--	--
	24,5	--	--	--
66,5	10,5	1,0	--	--
	17,5	--	--	--

Indicación:

Con un peso de motón de gancho indicado de 1,0 t se lleve simultáneamente por el suelo el motón de gancho con una máquina apropiada . El campo de ángulo para este movimiento se encuentra entre 0° y 25°.

Además de las tablas de cargas, se debe reducir el propio peso del motón de gancho por lo menos a 2,1 t (todas las placas de peso deben retirarse).

El sistema de pluma puede cargarse con el motón de gancho con máx. 1,0 t .

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF2 (sobre orugas, 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m)
 Levantar: por encima de rueda motriz *
 Angulo intermedio: 10°, 20°
 sin motón de gancho en la pluma S

TAB: 14700017
 Sistema: S 2620.20
 NI 1812.10
 Pág. 1 de 2

Pluma principal [S] [m]	Punta F [m]	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma F con lastre de plataf. girat. / lastre central [t]		
		155 / 43	135 / 43	95 / 43
35	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	5,2
	24,5	5,2	5,2	5,2
	31,5	5,2	5,2	5,2
	38,5	5,2	5,2	5,2
42	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	5,2
	24,5	5,2	5,2	5,2
	31,5	5,2	5,2	4,4
	38,5	5,2	5,2	2,9
49	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	5,2
	24,5	5,2	5,2	2,9
	31,5	5,2	5,2	1,0
	38,5	5,2	4,4	--
52,5	10,5	5,2	5,2	4,4
	17,5	5,2	5,2	2,9
	24,5	5,2	5,2	1,0
	31,5	5,2	4,4	--
	38,5	4,4	2,9	--
56	10,5	5,2	5,2	2,1
	17,5	5,2	5,2	--
	24,5	5,2	4,4	--
	31,5	4,4	2,1	--
	38,5	2,9	--	--
59,5	10,5	5,2	5,2	--
	17,5	5,2	4,4	--
	24,5	4,4	2,1	--
	31,5	2,9	--	--
	38,5	1,0	--	--

* = Levantamiento, descenso por encima de la rueda motriz girado hacia atrás (no por encima del elemento corredizo).

La rueda motriz deberá apuntalarse con una chapa de acero de 20 mm de espesor.

Indicación: Con un peso de motón de gancho indicado de 1,0 t se lleve simultáneamente por el suelo el motón de gancho con una máquina apropiada. El campo de ángulo para este movimiento se encuentra entre 0° y 25°.

Además de las tablas de cargas, se debe reducir el propio peso del motón de gancho por lo menos a 2,1 t (todas las placas de peso deben retirarse).

El sistema de pluma puede cargarse con el motón de gancho con máx. 1,0 t.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF2 (sobre orugas, 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m)
 Levantar: por encima de rueda motriz *
 Angulo intermedio: 10°, 20°
 sin motón de gancho en la pluma S

TAB: 14700017
 Sistema: S 2620.20
 NI 1812.10
 Pág. 2 de 2

Pluma principal [S] [m]	Punta F [m]	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma F con lastre de plataf. girat. / lastre central [t]		
		155 / 43	135 / 43	95 / 43
63	10,5	5,2	3,6	--
	17,5	4,4	2,1	--
	24,5	2,9	--	--
	31,5	1,0	--	--
	38,5	--	--	--
66,5	10,5	4,4	1,0	--
	17,5	2,1	--	--
	24,5	1,0	--	--
	31,5	--	--	--
	38,5	--	--	--
70	10,5	2,1	--	--
	17,5	--	--	--
	24,5	--	--	--
	31,5	--	--	--
	38,5	--	--	--

* = Levantamiento, descenso por encima de la rueda motriz girado hacia atrás (no por encima del elemento corredizo).

La rueda motriz deberá apuntalarse con una chapa de acero de 20 mm de espesor.

Indicación: Con un peso de motón de gancho indicado de 1,0 t se lleve simultáneamente por el suelo el motón de gancho con una máquina apropiada. El campo de ángulo para este movimiento se encuentra entre 0° y 25°.

Además de las tablas de cargas, se debe reducir el propio peso del motón de gancho por lo menos a 2,1 t (todas las placas de peso deben retirarse).

El sistema de pluma puede cargarse con el motón de gancho con máx. 1,0 t.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF2 (sobre orugas, 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m)

Levantar: por encima de estabilizadores adicionales

Punto de apoyo 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos

Angulo intermedio: 10°, 20°

sin Motón de gancho en la pluma S

TAB: 14700018

Sistema: S 2620.20

NI 1812.10

Pág. 1 de 2

Pluma principal [S]	Punta F [m]	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma F con lastre de plataf. girat. / lastre central [t]		
		155 / 43	135 / 43	95 / 43
35	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	5,2
	24,5	5,2	5,2	5,2
	31,5	5,2	5,2	5,2
	38,5	5,2	5,2	5,2
42	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	5,2
	24,5	5,2	5,2	5,2
	31,5	5,2	5,2	5,2
	38,5	5,2	5,2	5,2
49	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	5,2
	24,5	5,2	5,2	5,2
	31,5	5,2	5,2	4,4
	38,5	5,2	5,2	2,9
52,5	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	5,2
	24,5	5,2	5,2	4,4
	31,5	5,2	5,2	2,9
	38,5	5,2	5,2	--
56	10,5	5,2	5,2	5,2
	17,5	5,2	5,2	4,4
	24,5	5,2	5,2	2,6
	31,5	4,4	4,4	--
	38,5	4,4	4,4	--
59,5	10,5	5,2	5,2	3,6
	17,5	5,2	5,2	2,1
	24,5	4,4	4,4	--
	31,5	4,4	4,4	--
	38,5	2,9	2,9	--

Indicación: Con un peso de motón de gancho indicado de 1,0 t se lleve simultáneamente por el suelo el motón de gancho con una máquina apropiada . El campo de ángulo para este movimiento se encuentra entre 0° y 25°.
Además de las tablas de cargas, se debe reducir el propio peso del motón de gancho por lo menos a 2,1 t (todas las placas de peso deben retirarse).
El sistema de pluma puede cargarse con el motón de gancho con máx. 1,0 t .

ATENCIÓN: Al levantar por encima de los estabilizadores adicionales, se puede sobrepasar la resistencia del componente antes de llegar a la posición estable, lo cual causará un fallo en el sistema de la pluma.
Los pesos límites indicados para el motón de gancho deberán respetarse absolutamente. Eventualmente se deben montar o desmontar las placas de peso del motón de gancho necesarias para el servicio .

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF2

(sobre orugas, 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m)

Levantar: por encima de los estabilizadores adicionales

Puntos de apoyo: 7,00 m desde el centro de la unión giratoria de rodillos

Angulo intermedio: 10°, 20°

sin motón de gancho en la pluma S

TAB: 14700018

Sistema: S 2620.20

NI 1812.10

Pág. 2 de 2

Pluma principal [S]	Punta F [m]	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma F con lastre de plataf. girat. / lastre central [t]		
		155 / 43	135 / 43	95 / 43
63	10,5	5,2	5,2	2,1
	17,5	4,4	4,4	--
	24,5	4,4	4,4	--
	31,5	2,9	2,6	--
	38,5	2,1	--	--
66,5	10,5	4,4	4,4	--
	17,5	4,4	4,4	--
	24,5	2,9	2,6	--
	31,5	1,0	1,0	--
	38,5	--	--	--
70	10,5	4,4	3,6	--
	17,5	2,1	2,1	--
	24,5	1,0	1,0	--
	31,5	--	--	--
	38,5	--	--	--
73,5	10,5	2,1	2,1	--
	17,5	1,0	--	--
	24,5	--	--	--
	31,5	--	--	--
	38,5	--	--	--
77	10,5	1,0	--	--
	17,5	--	--	--
	24,5	--	--	--
	31,5	--	--	--
	38,5	--	--	--

Indicación:

Con un peso de motón de gancho indicado de 1,0 t se lleve simultáneamente por el suelo el motón de gancho con una máquina apropiada. El campo de ángulo para este movimiento se encuentra entre 0° y 25°.

Además de las tablas de cargas, se debe reducir el propio peso del motón de gancho por lo menos a 2,1 t (todas las placas de peso deben retirarse).

El sistema de pluma puede cargarse con el motón de gancho con máx. 1,0 t.

ATENCIÓN:

Al levantar por encima de los estabilizadores adicionales, se puede sobrepasar la resistencia del componente antes de llegar a la posición estable, lo cual causará un fallo en el sistema de la pluma.

Los pesos límites indicados para el motón de gancho deberán respetarse absolutamente. Eventualmente se deben montar o desmontar las placas de peso del motón de gancho necesarias para el servicio.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio S, con cabezal de poleas de 350 t

TAB: 14700021

Sistema: S 2620.20

sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m
con oruga montada 7,8 m x 3,6 m x 1,2 m

Levantamiento, descenso 360°

Modo de servicio	Lastre de plataforma giratoria [t]	Pluma principal S (m)	Peso autoriz. del motón de gancho en la pluma principal [t]
S	155	21 - 70	8,0
		77	7,6
		84	3,8 *
	135	21 - 70	8,0
		77	6,0
		84	2,1 *
	95	21 - 63	8,0
		70	6,0
	55	21 - 56	8,0
		63	5,3
	0	21 - 35	8,0
		42	7,6
		49	3,4

* = En caso de mayores ramales, se recomienda un motón de gancho más pesado. Durante el levantamiento / descenso la carga autorizada está limitada al valor indicado en la tabla aquí arriba! Sobre la relación entre el número de ramales y el peso de motón de gancho, véase el cuaderno de tablas de cargas.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF2, sobre oruga reducida 7,8 m x 3,6 m x 1.2 m

TAB: 14700023

con estabilizadores montados 11,5 m x 11,5 m

Sistema: S 2620.20

Pluma: S 73,5 / F 10,5 / ángulo intermedio 10°

NI/F 1812.10

sin motón de gancho en la pluma S

con motón de gancho 3,5 t en la pluma F

Inclinación longitudinal	Inclinación transversal	Inclinación de pluma en relación a la horizontal para el lastre de la plataforma giratoria	
		155 t	135 t
(°)	(°)		
+ 8	- 2... + 2	45 ° - 66°	49 ° - 68
+ 5	- 2... + 2	50 ° - 70 °	54° - 73°
0	- 2... + 2	59 ° - 78 °	62° - 80°
- 5	- 2... + 2	67 ° - 82°	70° - 82°
- 8	- 2... + 2	72 ° - 79°	75° - 79°

Indicación: ¡La inclinación de pluma se refiere siempre en relación a la línea horizontal!
 Asegurarse que antes de bajar a la oruga con ancho de vía reducida y durante el desplazamiento, el chasis superior debe estar paralelo a las vigas de orugas
 Desviación máxima: +/- 5°
 Inclinación longitudinal positiva - levantamiento por el lado de la pluma
 Inclinación longitudinal negativa - Descenso por el lado de la pluma
 Los ángulos de pluma prescritos máx./mín. corresponden a una distribución de fuerzas normales de unos 60% : 40% ó 40% : 60% del peso total en los dos estabilizadores respectivos.
 Los estabilizadores deben retenerse en lo posible mientras que se desplazan a la base de apoyo de 11,50m x 11,50m, mientras que las placas de apoyo deben estar directamente en contacto con el suelo.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SD (sobre estabilizadores, 11,5 m × 11,5 m)
con cabezal de poleas 250 t / 350 t

TAB: 14700025
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Derrick = 28 m

Modo de servicio	Lastre en la plat. girat [t] / [t]	Pluma principal S (m)	Peso máx. autoriz. d motón de gancho en pluma principal [t]
SD	155	28 - 63	8,0
		70	6,0
		77	2,6
	135	28 - 63	8,0
		70	6,0
		77	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDB (sobre estabilizadores, 11,5 m × 11,5 m)
con cabezal de poleas 250 t / 350 t

TAB: 14700026
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantar, descender 360°
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 15 m

Modo de servicio	Lastre en la plat. girat	Lastre Derrick	Pluma principal	Peso máx. autoriz. d motón de gancho en pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDB	135	20	77	8,0
		10	77	6,0
		---	77	2,6
		60	84	8,0
		50	84	6,0
		40	84	3,8
		80	91	8,0
		70	91	6,0
		60	91	3,8
		100	98	8,0
		90	98	6,0
		80	98	3,8
		140	105	8,0
		120	105	6,0
		110	105	3,8
		100	105	2,6
		160	112	8,0
		150	112	6,0
		140	112	3,8
		130	112	2,6
		180	119	6,0
		160	119	3,8
		150	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDB (sobre estabilizadores, 11,5 m × 11,5 m)
con cabezal de poleas 250 t / 350 t

TAB: 14700027
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantar, descender 360°
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 13 m

Modo de servicio	Lastre en la plat. girat	Lastre Derrick	Pluma principal	Peso máx. autoriz. d motón de gancho en pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDB	135	30	77	8,0
		20	77	6,0
		10	77	2,6
		70	84	8,0
		60	84	6,0
		40	84	3,8
		90	91	8,0
		80	91	6,0
		70	91	3,8
		120	98	8,0
		100	98	6,0
		90	98	3,8
		150	105	8,0
		130	105	6,0
		120	105	3,8
		110	105	2,6
		190	112	8,0
		170	112	6,0
		150	112	3,8
		140	112	2,6
		200	119	6,0
		180	119	3,8
		170	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDB (sobre estabilizadores, 11,5 m × 11,5 m)
con cabezal de poleas 250 t / 350 t

TAB: 14700028
Sistema: S 2620.20
D 2115.20

Indicación: Levantar, descender 360°
Pluma Derrick D = 28 m; R = 11 m
Lastre Derrick R = 11 m

Modo de servicio	Lastre en la plat. girat	Lastre Derrick	Pluma principal	Peso máx. autoriz. d motón de gancho en pluma principal
	[t] / [t]	[t]	S (m)	[t]
SDB	135	40	77	8,0
		30	77	6,0
		20	77	2,6
		80	84	8,0
		60	84	6,0
		50	84	3,8
		110	91	8,0
		90	91	6,0
		80	91	3,8
		140	98	8,0
		120	98	6,0
		110	98	3,8
		170	105	8,0
		150	105	6,0
		140	105	3,8
		130	105	2,6
		210	112	8,0
		200	112	6,0
		180	112	3,8
		170	112	2,6
		230	119	6,0
		210	119	3,8
		200	119	2,6

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF2 (sobre estabilizadores)
con oruga montada 7,8 m x 3,6 m x 1,2 m

TAB: 14700030
Sistema: S 2620.20
NI / F 1812.10
Pág. 1 de 3

Indicación: Levantar, descender 360°
sin motón de gancho en la pluma S

Modo de servicio	Pluma principal S [m]	Punta fija F (m)	Peso autoriz. d motón de gancho en la pluma F para lastre de la plataf. girat. (t)		
			155	135	95
SF2 10° SF2 20°	35	10,5	5,2	5,2	5,2
		17,5	5,2	5,2	5,2
		24,5	5,2	5,2	5,2
		31,5	5,2	5,2	5,2
		38,5	5,2	5,2	5,2
	42	10,5	5,2	5,2	5,2
		17,5	5,2	5,2	5,2
		24,5	5,2	5,2	5,2
		31,5	5,2	5,2	5,2
		38,5	5,2	5,2	5,2
	49	10,5	5,2	5,2	5,2
		17,5	5,2	5,2	5,2
		24,5	5,2	5,2	5,2
		31,5	5,2	5,2	4,4
		38,5	5,2	5,2	2,9
	52,5	10,5	5,2	5,2	5,2
		17,5	5,2	5,2	5,2
		24,5	5,2	5,2	4,4
		31,5	5,2	5,2	2,9
		38,5	5,2	5,2	--
	56	10,5	5,2	5,2	5,2
		17,5	5,2	5,2	4,4
		24,5	5,2	5,2	2,6
		31,5	4,4	4,4	--
		38,5	4,4	4,4	--

* = S2-77: Pluma sólo montable con un cabezal ligero de pluma sin poleas (cabezal L).

Indicación: Con un peso de motón de gancho prescrito de 1,0 t se debe transportar el motón de gancho por el suelo con un vehículo apropiado. El campo de ángulo para dicho transporte se encuentra en tre 0° y 25°.
En cuanto a los valores que no están indicados en las tablas de cargas, el peso propio del motón de gancho debe reducirse mínimo a 2,1 t (todas las placas de contrapeso deben retirarse).
El sistema de pluma puede someterse a carga a 1,0 t máx. con el motón de gancho.

Atención: Al levantar/descender sobre los estabilizadores, se puede sobrepasar la resistencia de los elementos constructivos antes de obtener la estabilidad, por lo cual, se puede causar un funcionamiento incorrecto en el sistema de pluma. Los pesos límites indicados para el motón de gancho deben respetarse absolutamente.
Eventualmente, se deben montar o desmontar las placas de contrapeso necesarias para el servicio con el motón de gancho dentro del campo de la tabla de cargas.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF2 (sobre estabilizadores)
con oruga montada 7,8 m x 3,6 m x 1,2 m

TAB:14700030
Sistema: S 2620.20
NI / F 1812.10
Pág. 2 de 3

Indicación: Levantar, descender 360°
Sin motón de gancho en la pluma S

Modo de servicio	Pluma principal S [m]	Punta fija F (m)	Peso autoriz. d motón de gancho en la pluma F para lastre de la plataf. girat.		
			(t)		
			155	135	95
SF2 10° SF2 20°	59,5	10,5	5,2	5,2	3,6
		17,5	5,2	5,2	2,1
		24,5	4,4	4,4	--
		31,5	4,4	4,4	--
		38,5	2,9	2,9	--
	63	10,5	5,2	5,2	2,1
		17,5	4,4	4,4	--
		24,5	4,4	4,4	--
		31,5	2,9	2,6	--
		38,5	1,0	--	--
	66,5	10,5	4,4	4,4	--
		17,5	4,4	4,4	--
		24,5	2,9	2,6	--
		31,5	1,0	1,0	--
		38,5	--	--	--
	70	10,5	4,4	3,6	--
		17,5	2,1	2,1	--
		24,5	1,0	1,0	--
		31,5	--	--	--
		38,5	--	--	--
	73,5	10,5	2,1	2,1	--
		17,5	1,0	--	--
		24,5	--	--	--
		31,5	--	--	--
		38,5	--	--	--

* = S2-77: Pluma sólo montable con un cabezal ligero de pluma sin poleas (cabezal L).

Indicación: Con un peso de motón de gancho prescrito de 1,0 t se debe transportar el motón de gancho por el suelo con un vehículo apropiado. El campo de ángulo para dicho transporte se encuentra en tre 0° y 25°.
En cuanto a los valores que no están indicados en las tablas de cargas, el peso propio del motón de gancho debe reducirse mínimo a 2,1 t (todas las placas de contrapeso deben retirarse).
El sistema de pluma puede someterse a carga a 1,0 t máx. con el motón de gancho.

Atención: Al levantar/descender sobre los estabilizadores, se puede sobrepasar la resistencia de los elementos constructivos antes de obtener la estabilidad, por lo cual, se puede causar un funcionamiento incorrecto en el sistema de pluma. Los pesos límites indicados para el motón de gancho deben respetarse absolutamente.
Eventualmente, se deben montar o desmontar las placas de contrapeso necesarias para el servicio con el motón de gancho dentro del campo de la tabla de cargas.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SF2 (sobre estabilizadores)
con oruga montada 7,8 m x 3,6 m x 1,2 m

TAB: 14700030
Sistema: S 2620.20
NI / F 1812.10
Pág. 3 de 3

Indicación: Levantar, descender 360°
sin motón de gancho en la pluma S

Modo de servicio	Pluma principal S [m]	Punta fija F (m)	Peso autoriz. d motón de gancho en la pluma F para lastre de la plataf. girat. (t)		
			155	135	95
SF2 10° SF2 20°	S2 77 *	10,5	1,0	--	--
		17,5	--	--	--
		24,5	--	--	--
		31,5	--	--	--
		38,5	--	--	--

* = S2-77: Pluma sólo montable con un cabezal ligero de pluma sin poleas (cabezal L).

Indicación: Con un peso de motón de gancho prescrito de 1,0 t se debe transportar el motón de gancho por el suelo con un vehículo apropiado. El campo de ángulo para dicho transporte se encuentra entre 0° y 25°.
En cuanto a los valores que no están indicados en las tablas de cargas, el peso propio del motón de gancho debe reducirse mínimo a 2,1 t (todas las placas de contrapeso deben retirarse).
El sistema de pluma puede someterse a carga a 1,0 t máx. con el motón de gancho.

Atención: Al levantar/descender sobre los estabilizadores, se puede sobrepasar la resistencia de los elementos constructivos antes de obtener la estabilidad, por lo cual, se puede causar un funcionamiento incorrecto en el sistema de pluma. Los pesos límites indicados para el motón de gancho deben respetarse absolutamente.
Eventualmente, se deben montar o desmontar las placas de contrapeso necesarias para el servicio con el motón de gancho dentro del campo de la tabla de cargas.

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDF2 / SDF2B / SDF2BW

Angulo intermedio 10°, 20°

Pluma Derrick D = 28 m

Lastre Derrick R = 9 m / 11 m / 13 m / 15 m

Levantar / Descender 360°

Tab 14700031

Sistema: S 2620.20

D 2115..20

N 1512.10

Indicación: Levantar / Descender 360°

Pág. 1 de 4

Variante de lastre DB / ZB 135 t / 43 t

Sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2

Sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m (Lastre suspendido 9,0 m omitido)

Pluma S / F (m)	Lastre suspendido necesario							
	Motón de gancho 1,5 t				Motón de gancho 3,0 t			
	9 m	11 m	13 m	15 m	9 m	11 m	13 m	15 m
56 / 10,5	--	--	--	--	--	--	--	--
17,5	--	--	--	--	--	--	--	--
24,5	--	--	--	--	10 *	10 *	10 *	10 *
31,5	10 *	10 *	10 *	10 *	20	20	20	10
38,8	30	20	20	10	40	30	30	20
63 / 10,5	--	--	--	--	10 *	10 *	10 *	10 *
17,5	20 *	10 *	10 *	10 *	30	20	20	20
24,5	30	20	20	20	40	30	30	30
31,5	40	30	30	20	60	40	40	30
38,8	60	50	40	30	70	60	50	40
70 / 10,5	30	30	20	20	50	40	30	30
17,5	50	40	30	30	60	50	40	40
24,5	60	50	40	40	80	60	50	50
31,5	70	60	50	40	90	70	60	50
38,8	90	70	60	50	110	90	70	60
77 / 10,5	70	50	40	40	80	60	50	50
17,5	80	60	50	50	90	80	60	60
24,5	100	80	70	60	110	90	80	70
31,5	110	90	80	70	130	100	90	80
38,8	130	100	90	80	140	120	100	90
84 / 10,5	100	80	70	60	110	90	80	70
17,5	120	90	80	70	130	110	90	80
24,5	130	110	90	80	160	120	100	90
31,5	150	120	100	90	160	130	110	100
38,8	160	130	110	100	180	150	130	110

* = Pluma levantable con variante de lastre DB / ZB 155 t / 43 t sin lastre Derrick.

-- = Lastre Derrick no requerido.

*** = Pluma no levantable

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDF2 / SDF2B / SDF2BW

Angulo intermedio 10°, 20°

Pluma Derrick D = 28 m

Lastre Derrick R = 9 m / 11 m / 13 m / 15 m

Levantar / Descender 360°

Tab 14700031

Sistema: S 2620.20

D 2115..20

N 1512.10

Indicación: Levantar / Descender 360°

Pág. 2 de 4

Variante de lastre DB / ZB 135 t / 43 t

Sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2

Sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m (Lastre suspendido 9,0 m omitido)

Pluma S / F (m)	Lastre suspendido necesario							
	Motón de gancho 1,5 t				Motón de gancho 3,0 t			
	9 m	11 m	13 m	15 m	9 m	11 m	13 m	15 m
91 / 10,5	140	110	100	80	150	120	110	90
17,5	150	120	110	90	170	140	120	100
24,5	170	140	120	100	190	150	130	120
31,5	190	150	130	110	210	170	140	130
38,8	210	170	140	130	230	180	160	140
98 / 10,5	180	140	120	110	200	160	140	120
17,5	200	160	140	120	210	170	150	130
24,5	210	170	150	130	230	190	160	140
31,5	230	190	160	140	250	200	170	150
105 / 10,5	220	180	150	140	240	190	170	150
17,5	240	190	170	150	260	210	180	160
24,5	260	210	180	160	***	230	190	170
112 / 10,5	260	210	180	160	***	230	200	170
17,5	***	230	200	170	***	250	210	180

* = Pluma levatable con variante de lastre DB / ZB 155 t / 43 t sin lastre Derrick.

-- = Lastre Derrick no requerido.

*** = Pluma no levatable

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDF2 / SDF2B / SDF2BW

Angulo intermedio 10°, 20°

Pluma Derrick D = 28 m

Lastre Derrick R = 9 m / 11 m / 13 m / 15 m

Levantar / Descender 360°

Tab 14700031

Sistema: S 2620.20

D 2115..20

N 1512.10

Indicación: Levantar / Descender 360°

Pág. 3 de 4

Variante de lastre DB / ZB 135 t / 43 t

Sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2

Sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m (Lastre suspendido 9,0 m omitido)

Pluma S / F (m)	Lastre suspendido necesario							
	Motón de gancho 4,5 t				Motón de gancho 6,0 t			
	9 m	11 m	13 m	15 m	9 m	11 m	13 m	15 m
56 / 10,5	--	--	--	--	--	--	--	--
17,5	10 *	10 *	10 *	10 *	20	20	10	10
24,5	20	20	20	10	40	30	20	20
31,5	40	30	30	20	50	40	30	30
38,8	50	40	40	30	70	50	50	40
63 / 10,5	30	20	20	10	40	30	20	20
17,5	40	30	30	20	50	40	40	30
24,5	60	40	40	30	70	50	50	40
31,5	70	60	50	40	80	70	60	50
38,8	90	70	60	50	100	80	70	60
70 / 10,5	60	50	40	30	70	60	50	40
17,5	70	60	50	40	90	70	60	50
24,5	90	70	60	50	100	80	70	60
31,5	110	80	70	60	120	100	80	70
38,8	120	100	90	70	140	110	100	80
77 / 10,5	90	70	60	60	110	80	70	60
17,5	110	90	70	70	120	100	80	70
24,5	130	100	90	80	140	110	100	90
31,5	140	110	100	90	160	130	110	100
38,8	160	130	110	100	180	140	120	110
84 / 10,5	130	100	90	80	140	120	100	90
17,5	150	120	100	90	160	130	110	100
24,5	160	130	110	100	180	150	130	110
31,5	180	150	130	110	200	160	140	120
38,8	200	160	140	120	220	180	150	130

* = Pluma levantable con variante de lastre DB / ZB 155 t / 43 t sin lastre Derrick.

-- = Lastre Derrick no requerido.

*** = Pluma no levantable

TABLAS DE LEVANTAMIENTO Y DESCENSO

Servicio SDF2 / SDF2B / SDF2BW

Angulo intermedio 10°, 20°

Pluma Derrick D = 28 m

Lastre Derrick R = 9 m / 11 m / 13 m / 15 m

Levantar / Descender 360°

Tab 14700031

Sistema: S 2620.20

D 2115..20

N 1512.10

Indicación: Levantar / Descender 360°

Pág. 4 de 4

Variante de lastre DB / ZB 135 t / 43 t

Sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2

Sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m (Lastre suspendido 9,0 m omitido)

Pluma S / F (m)	Lastre suspendido necesario							
	Motón de gancho 1,5 t				Motón de gancho 3,0 t			
	9 m	11 m	13 m	15 m	9 m	11 m	13 m	15 m
91 / 10,5	170	140	120	100	180	150	130	110
17,5	190	150	130	110	200	160	140	120
24,5	210	170	140	130	220	180	160	140
31,5	220	180	160	140	240	200	170	150
38,8	250	200	170	150	260	210	180	160
98 / 10,5	210	170	150	130	230	180	160	140
17,5	230	190	160	140	250	200	170	150
24,5	250	200	170	150	***	220	190	160
31,5	***	220	190	160	***	230	200	180
105 / 10,5	260	210	180	160	***	220	190	170
17,5	***	220	190	170	***	240	210	180
24,5	***	240	210	180	***	260	220	190
112 / 10,5	***	240	210	180	***	260	220	190
17,5	***	260	220	200	***	***	240	210

* = Pluma levatable con variante de lastre DB / ZB 155 t / 43 t sin lastre Derrick.

-- = Lastre Derrick no requerido.

*** = Pluma no levatable