

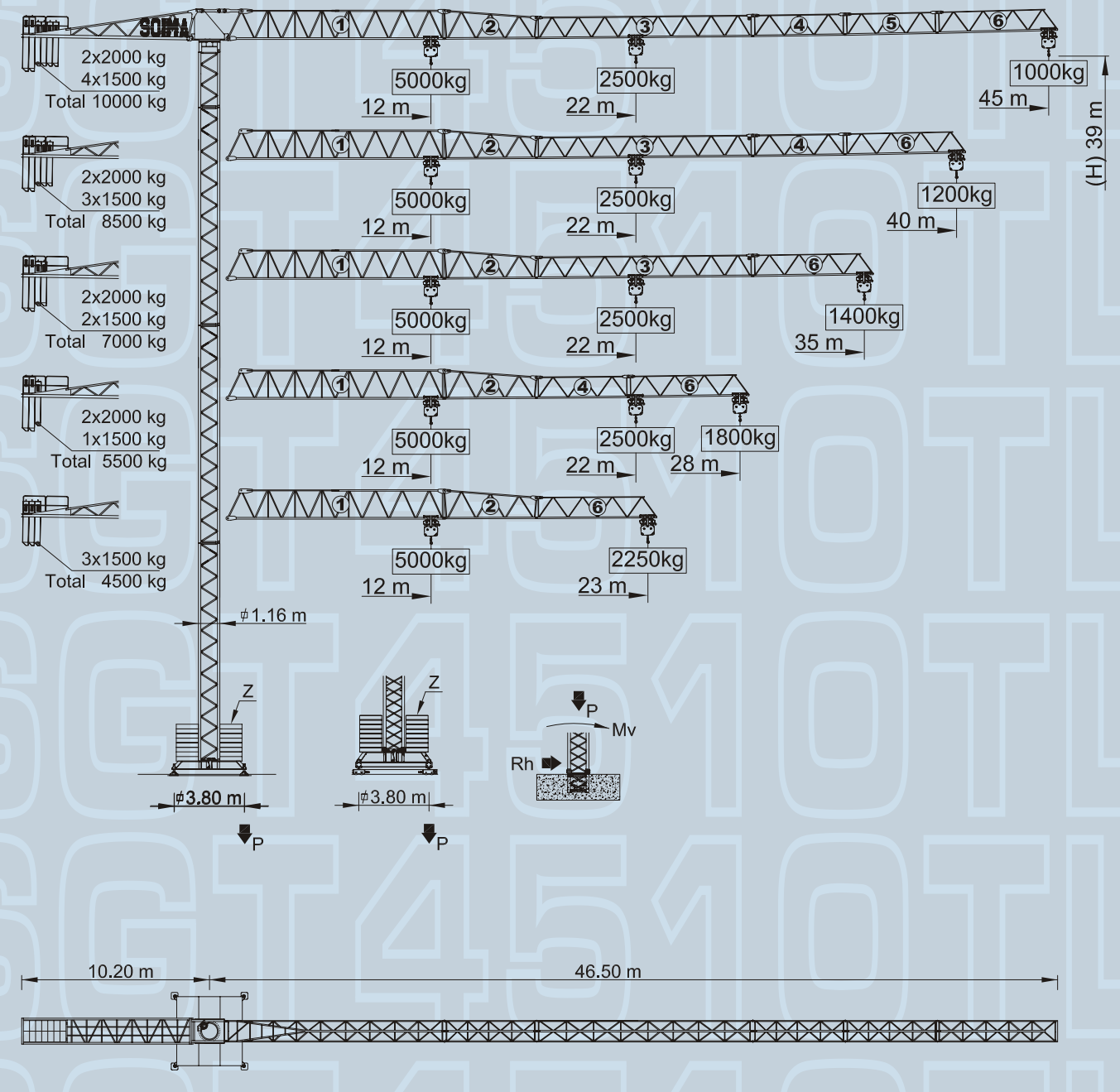
SGT 4510 TL

SGT 4510 TL



ELEMENTOS / Parts / Elementos

		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
Lança ① / Jib Section / Pluma		11950	1300	2250	2900
Lança ② / Jib Section / Pluma		5200	1160	1650	510
Lança ③ / Jib Section / Pluma		11820	1160	1210	820
Lança ④ / Jib Section / Pluma		5100	1160	1210	260
Lança ⑤ / Jib Section / Pluma		5100	1160	1210	230
Lança ⑥ / Jib Section / Pluma		6570	1300	1350	290
Tramo de Torre 12 mts Tower Section / Tramo		11985	1160	1160	2450
Tramo de Torre 6 mts Tower Section / Tramo		6075	1160	1160	1300
Tramo de Torre 3 mts Tower Section / Tramo		3120	1160	1160	720
Cabeçote / Headstock / Cabeçote		2150	1320	2320	2800
Contra-lança / Counter Jib / Contrapluma		9300	1390	1740	2300
Chassis / Basis Frame / Chasis		5525	500	635	1075
Chassis / Basis Frame / Chasis		2670	360	635	535
Contra-pesos / Counterweights / Contrapesos		1160	320	2405	1500
Contra-pesos / Counterweights / Contrapesos		1160	330	2950	2000



DC - 4510TL/09.2005



Sujeito a modificações / subject to modification / modificaciones reservadas

SOCIEDADE INDUSTRIAL DE MÁQUINAS, SA

GRUAS
EQUIPAMENTOS
PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Edifício SOIMA - Viso

Apartado 143

3501-908 VISEU - PORTUGAL

Telef.: 351 232 470530

Assistência: 351 232 470550

Fax: 351 232 470539

www.soima.com • info@soima.com

Fábrica

E.N. 234

Z. I. de Canas de Senhorim

3525-040 Canas de Senhorim

Telef.: 351 232 673 530

Fax: 351 232 673 393

CONCESSIONÁRIO / CONCESSIONARY / CONCESIONARIO:

Design e Impressão:
Tip. Beira Alta • 232 424 258

Grua Torre
Tower Crane
Grúa Torre



Courtesy of Crane Market

CARACTERÍSTICAS / Characteristics / Características

MOVIMENTO Motions / Movimiento	VELOCIDADE Speed / Velocidad	POT. MOTORES Motor's power / Pot. de motor
ELEVAÇÃO Hoisting/Elevación	0 a 68 m / min.	11 kW
	0 a 34 m / min.	
ORIENTAÇÃO Slewing/Orientación	0 a 1 r. p. m.	2x3 daN.m
DISTRIBUIÇÃO Trolleying/Distribución	0 a 60 m/min.	3 kW
TRANSLAÇÃO (Opção/Option/Opción) Travelling/Translación	15m / min.	2x2 kW
POTÊNCIA TOTAL / Power Supply/ Potencia Eléctrica		26 kVA
TENSÃO / Voltage / Tensión		400 V ± 5% (50 Hz)

REACÇÕES / Reactions / Reacciones

A

Diagram A shows a crane on a fixed base. The crane has a horizontal span of 3.80 m. A vertical force P is applied downwards at the center of the span. The crane is supported by a fixed base, which is indicated by a thick horizontal line with a downward arrow labeled P.

B

Diagram B shows a crane on a fixed base. The crane has a horizontal span of 3.80 m. A vertical force P is applied downwards at the center of the span. The crane is supported by a fixed base, which is indicated by a thick horizontal line with a downward arrow labeled P.

C

Diagram C shows a crane on a fixed base. The crane has a horizontal span of 3.80 m. A vertical force P is applied downwards at the center of the span. The crane is supported by a fixed base, which is indicated by a thick horizontal line with a downward arrow labeled P. A horizontal force Rh is applied to the right at the base of the crane. A moment Mv is applied to the crane at the base, indicated by a curved arrow.

**TABELA DE LASTRO E REACÇÕES MÁXIMAS
A UTILIZAR PARA TODAS AS VERSÕES DE LANÇA**

A

B

C

H m	Z kN	P kN	H m	Z kN	P kN	H m	Mv kNm	P kN	Rh kN
21	300	289	21	300	289	21	742	259	22
24	400	321	24	400	321	24	769	265	25
27	400	327	27	400	327	27	795	270	29
30	400	334	30	400	334	30	825	275	32
33	400	343	33	400	343	33	863	281	35
36	400	352	36	400	352	36	905	288	38
39	450	374	39	450	374	39	945	293	41

1 kN = 100 Kg

Consultar o Manual de Montagem para Cálculo e Configuração das Sapatas
Consult Instructions Handbook for concreet footing design and configuration
Consultar el Manual de Montage para Cálculo e Configuración de las Sapatas

DIAGRAMA DE CARGAS
Load Diagram / Diagrama de Cargas

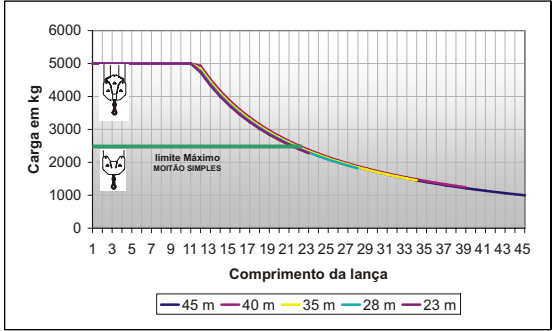
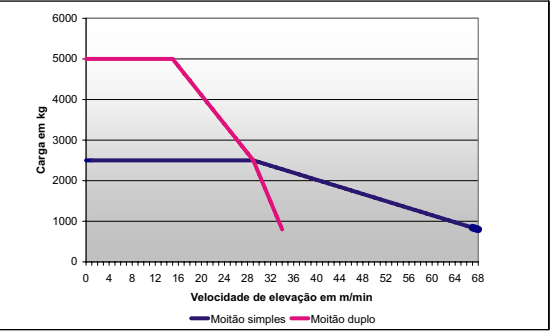
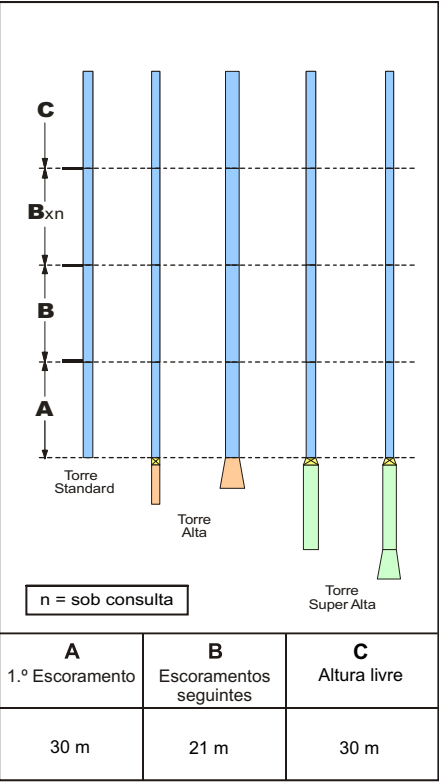


DIAGRAMA DE VELOCIDADE
Speed Diagram / Diagrama de Velocidad



OPÇÕES ESPECIAIS DE MONTAGEM
Setting Up Special Options / Opciones Especiales de Montaje

Versão Escorada
Assembly with support
Versión arriostrada



Versão Livre
Free version
Versión libre

Gruas SOIMA	
Versões Especiais encastradas	
Versões Especiais com chassis (sob consulta)	
	Torre standard
	Torre alta
	Torre super alta
	Tramo de adaptação

Torre standard	Tramo de adaptação	Torre especial (modelo)	(H) ALTURA LIVRE (metros)							
			43	46	49	52	55	58	61	64
39	1	SGT 85	3	6						
	0,6	SGT 150	3	6	9	12	15			
		SGT 150 + Tramo conico						6 12	9 12	12 12