

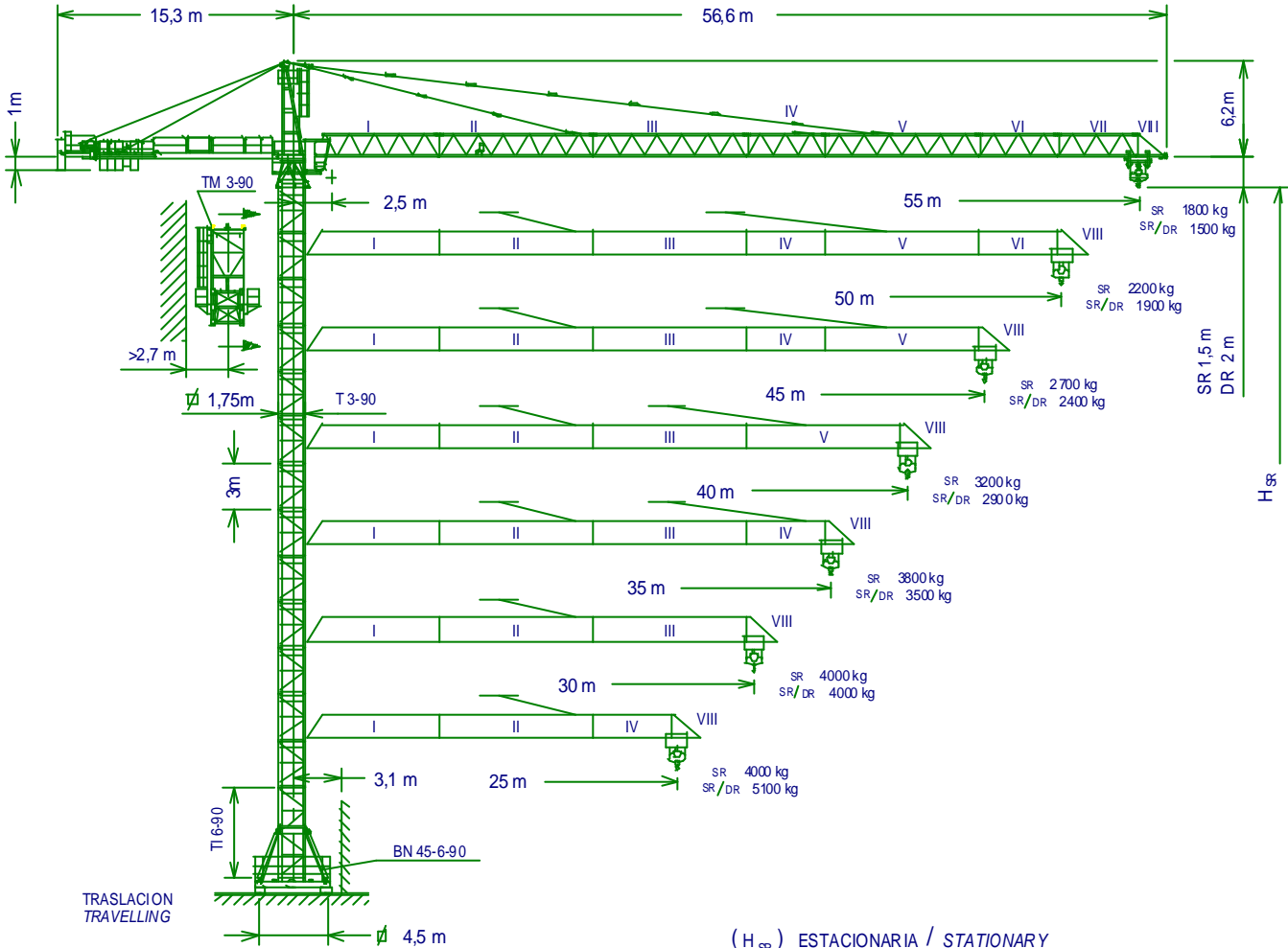
# GRUA TORRE TOWER CRANE

# J110N

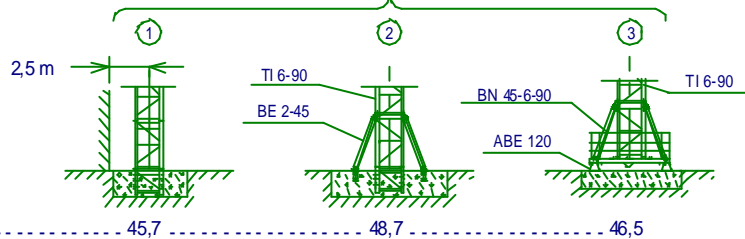
De acuerdo con UNE 58-101-92 According to FEM 1001-87

Directivas de nivel de potencia acústica / Sound power level directives 84/534/CEE & 87/405/CEE  
Directivas de máquinas / Machinery directives 89/392/CEE & 91/368/CEE

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN  
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO  
UNE-EN-ISO 9001



(H<sub>SR</sub>) ESTACIONARIA / STATIONARY



$H_{DR} = H_{SR} - 0,5$

$H_{SR}$  = Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m)  
Maximum height under hook without fastening

TM 3-90	133.35.000	BE 2-45	133.22.000
T 3-90	133.32.000	BN 45-6-90	145.20.000
TI 6-90	133.30.000	ABE 120	142.23.000


## LASTRES INFERIORES / LOWER BALLAST

Tramo torre 3m 3m tower sections	Hasta 4 tramos Up to 4 sections	Hasta 8 tramos Up to 8 sections	Hasta 11 tramos Up to 11 sections	Hasta 13 tramos Up to 13 sections
Altura bajo gancho (m) Height under hook (m)	19,7	31,7	40,7	46,7
Lastre base (kg) Base ballast (kg)	36000	48000	60000	72000




## JASO EQUIPOS DE OBRAS, S.A.


Fecha / Date: 06-07-01 - Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / Subject to modification, without previous warning







 SR1-SR2 (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR1-SR2 — 3000-4000							3000-4000 a	
		Alcance del gancho (m) Hook reach (m)								
		55	50	45	40	35	30	25		
PLUMA JIB	55 m	1800	2025	2300	2640	3000-3080	3000-3665	3000-4000	35,8-27,7 m	
	50 m	—	2200	2495	2860	3000-3330	3000-3960	3000-4000	38,4-29,7 m	
	45 m	—	—	2700	3000-3090	3000-3595	3000-4000	3000-4000	41,1-31,8 m	
	40 m	—	—	—	3000-3200	3000-3720	3000-4000	3000-4000	40-32,8 m	
	35 m	—	—	—	—	3000-3800	3000-4000	3000-4000	35-33,4 m	
	30 m	—	—	—	—	—	3000-4000	3000-4000	30 m	
25 m	—	—	—	—	—	—	3000-4000	25 m		

 SR1/DR1 (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR1/DR1 — 3000/6000									3000/6000 a	
		Alcance del gancho (m) Hook reach (m)										
		55	50	45	40	35	30	25	20	15		
PLUMA JIB	55 m	1500	1715	1980	2305	2730	3000/3290	3000/4080	3000/5260	3000/6000	32,4 / 17,7 m	
	50 m	—	1900	2185	2540	2990	3000/3600	3000/4450	3000/5725	3000/6000	34,9 / 19,2 m	
	45 m	—	—	2400	2780	3000/3270	3000/3925	3000/4840	3000/6000	3000/6000	37,6 / 20,6 m	
	40 m	—	—	—	2900	3000/3405	3000/4085	3000/5030	3000/6000	3000/6000	38,9 / 21,3 m	
	35 m	—	—	—	—	3000/3500	3000/4190	3000/5160	3000/6000	3000/6000	35 / 21,8 m	
	30 m	—	—	—	—	—	3000/4000	3000/4930	3000/6000	3000/6000	30 / 21 m	
25 m	—	—	—	—	—	—	3000/5100	3000/6000	3000/6000	25 / 21,6 m		

 SR2/DR2 (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR2/DR2 — 4000/8000									4000/8000 a	
		Alcance del gancho (m) Hook reach (m)										
		55	50	45	40	35	30	25	20	15		
PLUMA JIB	55 m	1500	1715	1980	2305	2730	3290	4000/4080	4000/5260	4000/7235	25,4 / 13,7 m	
	50 m	—	1900	2185	2540	2990	3600	4000/4450	4000/5725	4000/7850	27,4 / 14,7 m	
	45 m	—	—	2400	2780	3270	3925	4000/4840	4000/6210	4000/8000	29,5 / 15,8 m	
	40 m	—	—	—	2900	3405	4000/4085	4000/5030	4000/6450	4000/8000	30,5 / 16,4 m	
	35 m	—	—	—	—	3500	4000/4190	4000/5160	4000/6615	4000/8000	31,2 / 16,8 m	
	30 m	—	—	—	—	—	4000	4000/4930	4000/6325	4000/8000	30 / 16,1 m	
25 m	—	—	—	—	—	—	4000/5100	4000/6540	4000/8000	25 / 16,6 m		

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES					Para 440 V Potencias y velocidades: 20% más. For 60 Hz Powers and speeds: 20% more.		
MECANISMOS MECHANISMS	* opcional optional 		Todos los mecanismos pueden convertirse en DR cambiando el carro y gancho. En versión DR las cargas se duplican y tanto las velocidades y recorrido máximo gancho se reducen a la mitad. All of mechanism can change into DR, just changing the trolley and the hook. In DR version loads are the double ones and the speed is reduced into the half value.				
	EJ 2556A SR1	* EJ 2544A SR2	* EJ 3380 SR1	* EJ 3360 SR2	* EL 4880B SR2		
kW	18,4		24,3		35,3		
VELOCIDADES SPEEDS	SR 1 1500 kg 3000 kg	56/28,7 m/min 28,7 m/min	SR 1 1500 kg 3000 kg	80/40,8 m/min 40,8 m/min	2000 kg 4000 kg	80/40/10 m/min 40/10 m/min	
	SR 2 2000 kg 4000 kg	44/22,5 m/min 22,5 m/min	SR 2 2000 kg 4000 kg	60/30,6 m/min 30,6 m/min			
Max. recorrido gancho Maximum hook course	SR 1 SR 2	136 men 3 capas / layers 240 men 5 capas máx. / max. layers 102 men 3 capas / layers 272 men 7 capas máx. / max. layers	SR 1 SR 2	136 men 3 capas / layers 240 men 5 capas máx. / max. layers 102 men 3 capas / layers 272 men 7 capas máx. / max. layers	SR 2	172 men 3 capas / layers 298 men 5 capas máx. / max. layers	
MECANISMOS MECHANISMS							
	TGJ 1125 VF		OR 1508 VF		TCM 460 VF		TH 1210
kW	2x4		2 x 5,5		3		9,2
VELOCIDADES SPEEDS	0...25 m/min		0...0,16 0,16...0,4 0,4...0,8 r.p.m.		0...15 15...30 30...60 m/min		1 m/min
 380 V 50Hz	Potencia necesaria con... Required power with...			EJ 2556A = 40,4 kW EJ 3380 = 46,3 kW	EL 4880B = 57,3 kW		



DENOMINACION <i>DENOMINATION</i>		L (m)	A (m)	H (m)	Peso (kg) <i>Weight (kg)</i>		
Torre <i>Tower section</i>	TI 6-90 T 6-90 T 3-90			6235	2,095	2,095	2500
		6235	1,796	1,796	2280		
		3235	1,796	1,796	1211		
Torre asiento de pista, Base punta de torre y Orientación. <i>Slewing table, Tower head base and Slewing mechanism</i>				3,390	2,060	2,150	3400
Punta de torre <i>Tower head</i>				6,090	1,915	1,930	1520
Conjunto asiento pista+punta torre+orientación <i>Slewing table assembly+Tower head+slewing mechanism</i>				8,370	2,615	2,720	4920
Tramo de pluma <i>Jib section</i>	I II III IV V VI VII Punta pluma / Jib end			8665	1,365	1,675	1040
		10,160	1,226	1,630	1270		
		10,160	1,226	1,560	840		
		5270	1,226	1,630	495		
		10,160	1,226	1,630	695		
		5260	1,226	1,550	325		
		5270	1,226	1,545	295		
2,095	1,365	1,740	230				
Pdipasto <i>Hook assembly</i>	SR DR			0,990	0,200	1,067	214
		1,040	0,200	1,725	347		
Carro <i>Crab</i>	SR DR			2,005	1,665	1,525	225
		2,070	1,775	1,550	335		
Contrapluma con plataformas <i>Counterjib with platforms</i>				11,950	1,490	0,709	2495
Soporte y elevación <i>Support and hoisting</i>	EJ 2556A EJ 3380 EL 4880B			2,345	2,360	1,700	2480
		2,345	2,360	2,050	2480		
		2,345	2,360	1,700	2500		
Plataforma y cabina <i>Platform and cabin</i>				3,760	1,650	2,340	820
Base grúa <i>Crane base</i>	Estacionaria III / Stationary III Traslación / Travelling	Diagonal		3,330	1,165	0,980	722
		Diagonal		3,720	1,165	0,980	1308
		Larguero unión diagonales <i>Diagonals joining crossbar</i>		1,570	0,100	0,140	52
		Tirante <i>Tie</i>		5,050	0,240	0,380	408
Contrapeso <i>Counterweight</i>	Grande / Big Pequeño / small			1,080	0,500	2,025	2360
		1,080	0,500	1,305	1500		
Lastre <i>Ballast</i>				3,800	0,580	1,500	6000
Torre de montaje <i>Jacking cage</i>				6,420	2,535	2,410	3080

CONTRAPESOS / COUNTERWEIGHTS		2360 kg	1500 kg	Montaje pluma / Jib fitting-up			
PLUMA / JIB	55	50	45	40	35	30	25
SR							
SR / DR							
Total (kg)	13300	11800	11800	9440	9440	6220 7080	4720 6220



