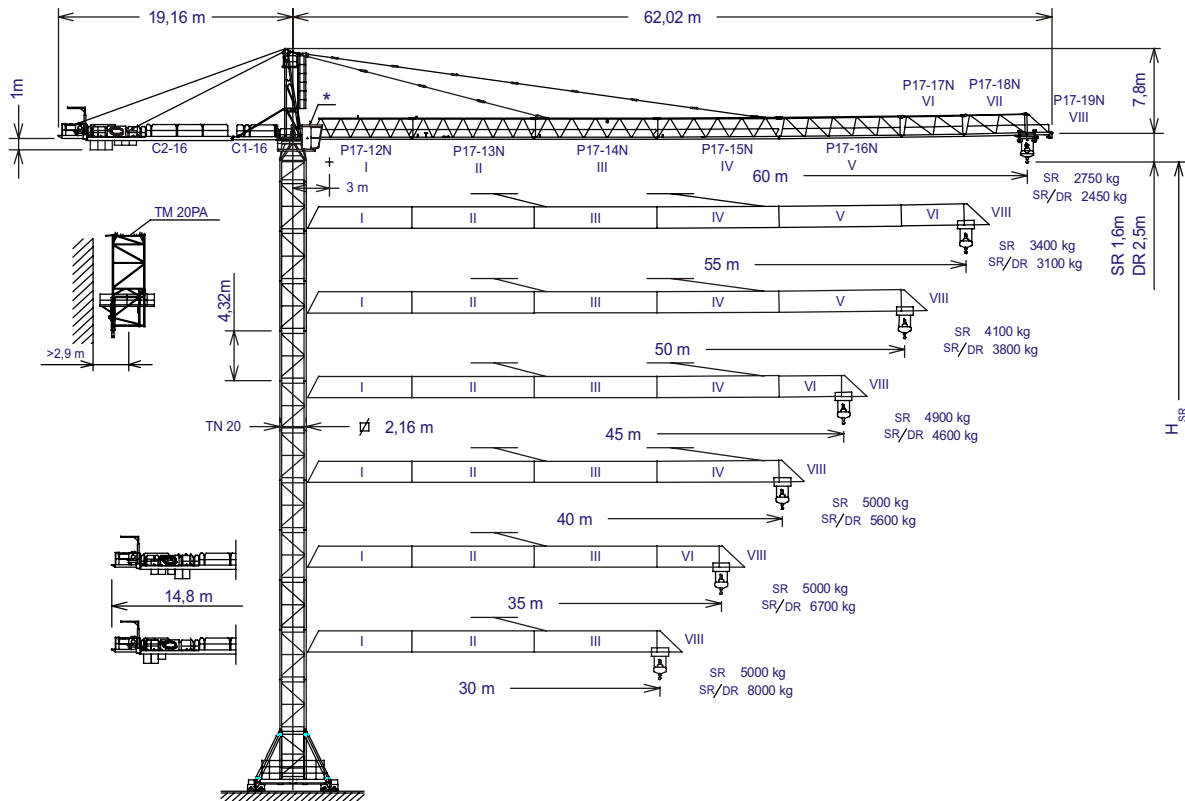


UNE 58-101-92  
FEM 1001

System zapewnienia jakości  
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO  
UNE-EN-ISO 9001 **CE**



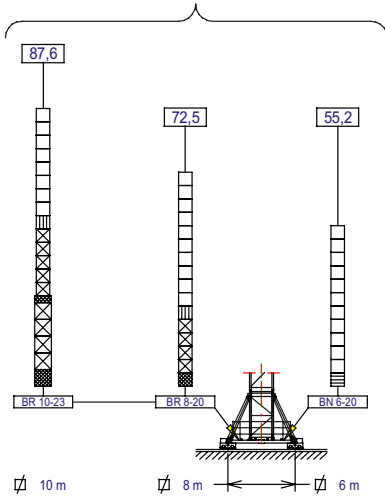
\*Opcja z kabiną  
\*Optional cabin

$$H_{DR} = H_{SR} - 0,9$$

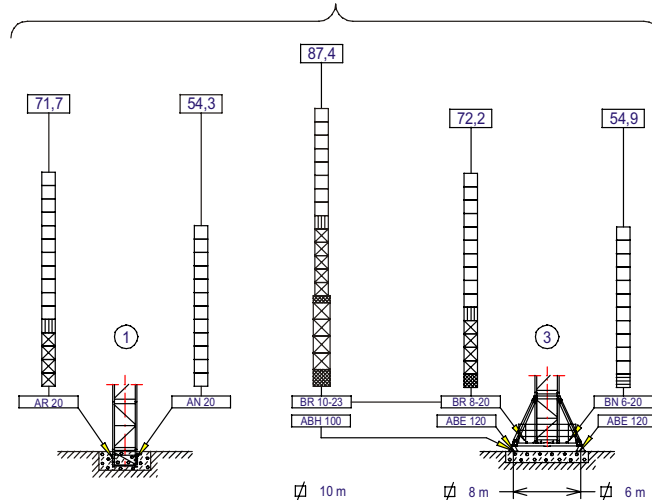
$H_{SR}$  = Maksymalna wysokość pod hakiem bez kotwienia (m)  
Maximum height under hook without fastening (m)


C1-16	136.50.900	TR 20A	136.30.400
C2-16	136.50.800	TR 20	136.30.000
P17-12N	136.40.700	TNI 20	200.30.500
P17-13N	136.41.700	TRI 20	153.30.000
P17-14N	136.42.500	TR23/TR20	142.36.500
P17-15N	136.43.500	TR 23	142.30.000
P17-16N	136.44.500	TRID 23	153.30.300
P17-17N	136.45.500	BN 6-20	200.20.000
P17-18N	136.46.500	BR 8-20	153.20.000
P17-19N	136.47.500	BR 10-23	153.20.500
TM 20PA	200.35.000	ABH 100	201.23.000
TN 20	136.31.000	ABE 120	142.23.000


(H<sub>SR</sub>) PRZEJEZDNY / TRAVELLING







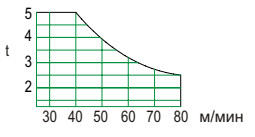

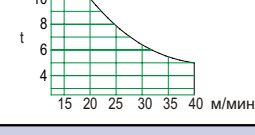



(H<sub>SR</sub>) STACJONARNY / STATIONARY

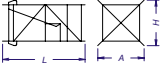

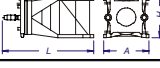
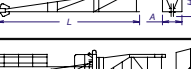
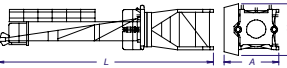
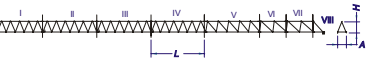

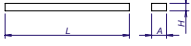





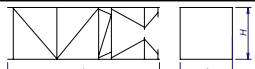
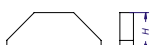


		SR (kg)						Maksymalne ładunki / Maximum loads SR - 5000	
Wysięgnik JIB	Odległość haka od wieży (m) / Hook reach (m)								5000 kg a
	60	55	50	45	40	35	30		
60 m	2750	3060	3430	3880	4445	5000	5000	36 m	
55 m	—	3400	3805	4300	4915	5000	5000	39,4 m	
50 m	—	—	4100	4625	5000	5000	5000	42 m	
45 m	—	—	—	4900	5000	5000	5000	44,2 m	
40 m	—	—	—	—	5000	5000	5000	40 m	
35 m	—	—	—	—	—	5000	5000	35 m	
30 m	—	—	—	—	—	—	5000	30 m	

		SR / DR (kg)								Maksymalne ładunki / Maximum loads SR/DR - 5000/10000	
Wysięgnik JIB	Odległość haka od wieży (m) / Hook reach (m)										5000/10000 kg a
	60	55	50	45	40	35	30	25	20		
60 m	2450	2770	3155	3625	4215	4970	5000/5975	5000/7385	5000/9500	34,8/19	m
55 m	—	3100	3520	4030	4665	5000/5485	5000/6580	5000/8110	5000/10000	37,8/20	m
50 m	—	—	3800	4342	5020	5000/5890	5000/7050	5000/8675	5000/10000	40,1/22	m
45 m	—	—	—	4600	5000/5310	5000/6220	5000/7438	5000/9140	5000/10000	42/23	m
40 m	—	—	—	—	5000/5600	5000/6555	5000/7825	5000/9605	5000/10000	40/24,1	m
35 m	—	—	—	—	—	5000/6700	5000/7995	5000/9810	5000/10000	35/24,5	m
30 m	—	—	—	—	—	—	5000/8000	5000/9815	5000/10000	30/24,6	m

<b>CHARAKTERYSTYKA MECHANIZMÓW MECHANISMS FEATURES</b>		Mechanizm bez zmiennika częstotliwości VF: Mechanisms without VF:		Dla / For		480V 60Hz		Prędkość i moc o 20 % większe Powers and speeds: 20% more			
*Opcjonalnie *optional											
	EC4862		*EC6080VF		TG2020VF	OG1507VF	TC590VF	TH2006			
	t m/min	2,5   5   5 62   31   7	2,5   5 0...80   0...40		0...20 m/min	0,2.....0,2 0,2.....0,35 0,35.....0,7 r/min sl/min	5t 0,9 m/min	0,6 m/min			
	t m/min	5   10   10 31   15,5   3,5	5   10 0...40   0...20				10t 0,45 m/min				
kW	35		44,1		2 x 7,3	2 x 5,5	4	15			
Maksymalna wysokość pod hakiem (ze względu na ograniczoną pojemność bębna) Maximum hook course	SR 168 m w 3 warstwach / layers 292 m w maks. 5 warstwach / max. layers		DR 84 m w 3 warstwach / layers 146 m w maks. 5 warstwach / max. layers		 400V 50Hz		Wymagana moc dla: Power required with ... EC 4862 = 64,6 kW EC 6080VF = 73,7 kW				
Uwaga: Kiedy wysokość pod hakiem zwiększa się to udźwig maleje. Jeżeli wysokość pod hakiem ma być większa niż wysokość wolnostojąca żurawia skonsultuj się z dystrybutorem.					Important: When the height under hook increases, the hoisting load will decrease. If the height under hook is higher than the free standing height, consult to JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CNES, S.L.						



NAZWA / DENOMINATION		L (m)	A (m)	H (m)	P / W (kg)	
Dolna sekcja wieży <i>Lower tower</i>	TNI 20		4,475	2,504	2,504	3310
	TRI 20		4,575	2,504	2,504	4303
Sekcja wieży <i>Tower</i>	TN 20		4,475	2,201	2,281	2705
	TR 20		4,575	2,201	2,281	3548
	TR 20 A		4,475	2,193	2,277	3504
Stół obrotowy + top głowicy + mechanizm obrotu <i>Slewing table, tower head base and slewing mechanism</i>			4,887	2,441	2,38	5425
Konstrukcja głowicy wieży + mechanizm podnoszenia <i>Tower head</i>			7,661	1,225	1,525	2550
Stół obrotowy + głowica + mechanizm obrotu <i>Slewing table assembly, tower head and slewing mechanism</i>			11,593	2,889	2,72	9045
Sekcje wysięgnika <i>Jib section</i>	P17-12N (I)		8,701	1,74	2,13	1655
	P17-13N (II)		10,176	1,6	2,002	1715
	P17-14N (III)		10,178	1,6	1,997	1550
	P17-15N (IV)		10,169	1,6	1,965	1580
	P17-16N (V)		10,169	1,6	1,885	1442
	P17-17N (VI)		5,279	1,6	1,885	721
	P17-18N (VII)		5,279	1,6	1,885	506
	P17-19N (VIII)		2,222	1,74	2,195	340
Zblocze <i>Hook assembly</i>	SR		0,99	0,235	0,881	240
	DR		1,04	0,265	1,82	475
Odciąg wysięgnika <i>Jib support tie</i>	2 odciągi / 2 ties		5,092	0,6	0,476	1292
	1 odciąg / 1 tie		4,975	0,6	0,235	581
Wodzak <i>Crab</i>	SR		1,765	2,402	1,569	400
	DR		2,04	2,42	1,541	585
Przeciwwysięgnik z podestami <i>Counterjib with platforms</i>			12,128	2,984	0,58	2540
Dodatkowy przeciwwysięgnik z podestem <i>Counterjib extension with platform</i>			4,295	1,75	0,336	620
Kabina z podestem <i>Platform and cabin</i>			3,759	1,65	2,338	820
Mechanizm podnoszenia z podestem <i>Support and hoisting</i>	EC4862		2,374	2,315	2,00	2450
	EC6080VF		2,374	2,315	1,520	2650
Klatka samowznosząca <i>Jacking cage</i>	TM 20PA		8,15	2,808	2,772	3590
Balast <i>Ballast</i>			3,8	0,58	1,5	6000

**BALAST DOLNY / LOWER BALLASTS**

Dla pośrednich wysokości stosuj balast odpowiadający większej wysokości pod hakiem  
For intermediate heights take the ballast corresponding to the higher height

Wysokość pod hakiem (m) / Height under hook (m)			29,2	37,9	46,5	55,2
Ilość balastów Number of ballast blocks	Balast: 6000kg Blocks of 6000 kg	BN 6-20	6	8	10	12
Wysokość pod hakiem (m) / Height under hook (m)			46,5	59,5	72,5	
Ilość balastów Number of ballast blocks	Balast: 6000kg Blocks of 6000 kg	BR 8-20	8	10	12	
Wysokość pod hakiem (m) / Height under hook (m)			61,7	74,7	87,6	
Ilość balastów Number of ballast blocks	Balast: 6000kg Blocks of 6000 kg	BR 10-23	8	10	14	



Sekcje wieży Towers	Wysokość Height	Diagram Crane Tower				Wysokość Height	Sekcje wieży Towers
1	6,83	TN 20	TN 20	TN 20	136.31.000	6,83	1
		TND 20	TND 20	TND 20	136.31.500		
2	11,15					11,15	2
3	15,47					15,47	3
4	19,79					19,79	4
5	24,11					24,11	5
6	28,43					28,43	6
7	32,75					32,75	7
8	37,07					37,07	8
9	41,39			TR 20 A	136.30.400	41,50	9
				TRD 20 A	136.30.800		
10	45,71			TR 20	136.30.000	45,82	10
				TRD 20	136.30.500		
11	50,03					50,14	11
12	54,35			TR 20 A		54,46	12
				TRD 20 A			
13	58,78	AN 20		TR 20		58,78	13
		AND 17/20/23		TRD 20			
		ANDC 17/20/23					
14	63,10					63,10	14
15	67,42			TR 23/TR 20	142.38.500	64,15	15
				TR 23	142.30.000	68,47	15
				TRD 23	142.30.500		
16	71,74					72,79	16
		AN 20		AR 20		77,11	17
		AND 17/20/23		ARD 17/20/23			
		ANDC 17/20/23		ARDC 17/20/23			
		AR 20		AR 23		81,43	18
		ARD 17/20/23		ARD 17/20/23			
		ARDC 17/20/23		ARDC 17/20/23			
		AR 23		AR 23			
		ARD 17/20/23		ARD 17/20/23			
		ARDC 17/20/23		ARDC 17/20/23			

Zaprezentowane konfiguracje sekcji wieży należy traktować jako przykład, która konfiguracja może być użyta podczas montażu. Każda sekcja wieży ukazana w danej pozycji może być użyta jako sekcja dolna żurawia wolnostojącego (bez kotwienia) dla odpowiedniej wysokości pod hakiem.

Nie pokazane tutaj inne konfiguracje wieży - przy wyższych wysokościach pod hakiem - z użyciem innych sekcji wieży są także możliwe do zastosowania ale musi to zostać sprawdzone i potwierdzone pisemnie przez dział techniczny dla każdego indywidualnego przypadku przed rozpoczęciem procesu montażu.

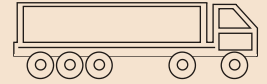
The represented tower configurations are assembly recommendations that can be used in any installation. Each tower section in its indicated position can also be used as the lower element of the mast tower in standard freestanding crane with its corresponding height under hook.

Tower configurations not shown here, with greater heights under hook or with different tower sections, are also possible but must be checked and confirmed in writing by our technical department in every individual case and before crane installation starts.

Transport żurawia o wysokości pod hakiem 55,2 m z bazą przejezdną bez balastów dolnych.

55,2 m under hook crane transport with travelling base of 6x6m. and without base ballast

Zestaw ciągnik z naczepą / In trucks



6 zestawów / 6 units

W kontenerach / In containers

HIGH CUBE 40'

6 zestawów / 6 units

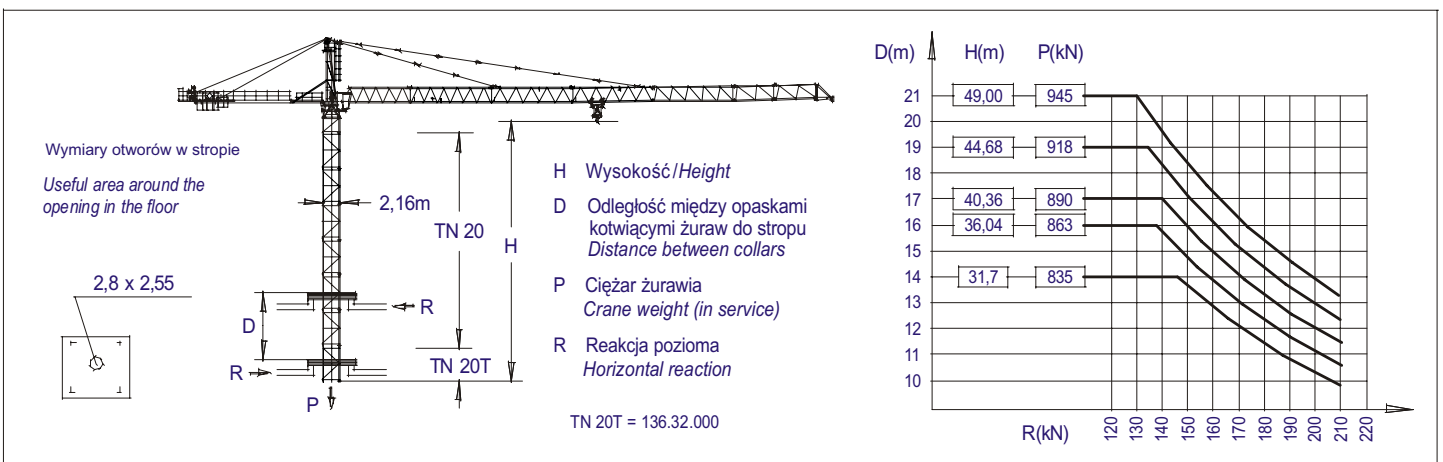
OPEN TOP 40'

1 zestaw / 1 units

FLAT RACK 40'

2,4 m szerokości  
2,4m wide

1 zestaw / 1 unit



**JASO EQUIPOS DE OBRAS  
Y CONSTRUCCIONES, S.L.**

Ctra./Rd. Madrid - Irún Km. 415  
20.213 IDIAZABAL (Gipuzkoa)  
ESPAÑA / SPAIN  
P.O. Box, 23 - 20.200 BEASAIN

Tel. +34 943 - 18 70 00  
Fax. +34 943 - 18 70 20  
E-mail: jaso@jaso.com  
http://www.jaso.com

Data: / Date: 16-03-07

AUTORYZOWANY  
DYSTRYBUTOR / DELEGATION