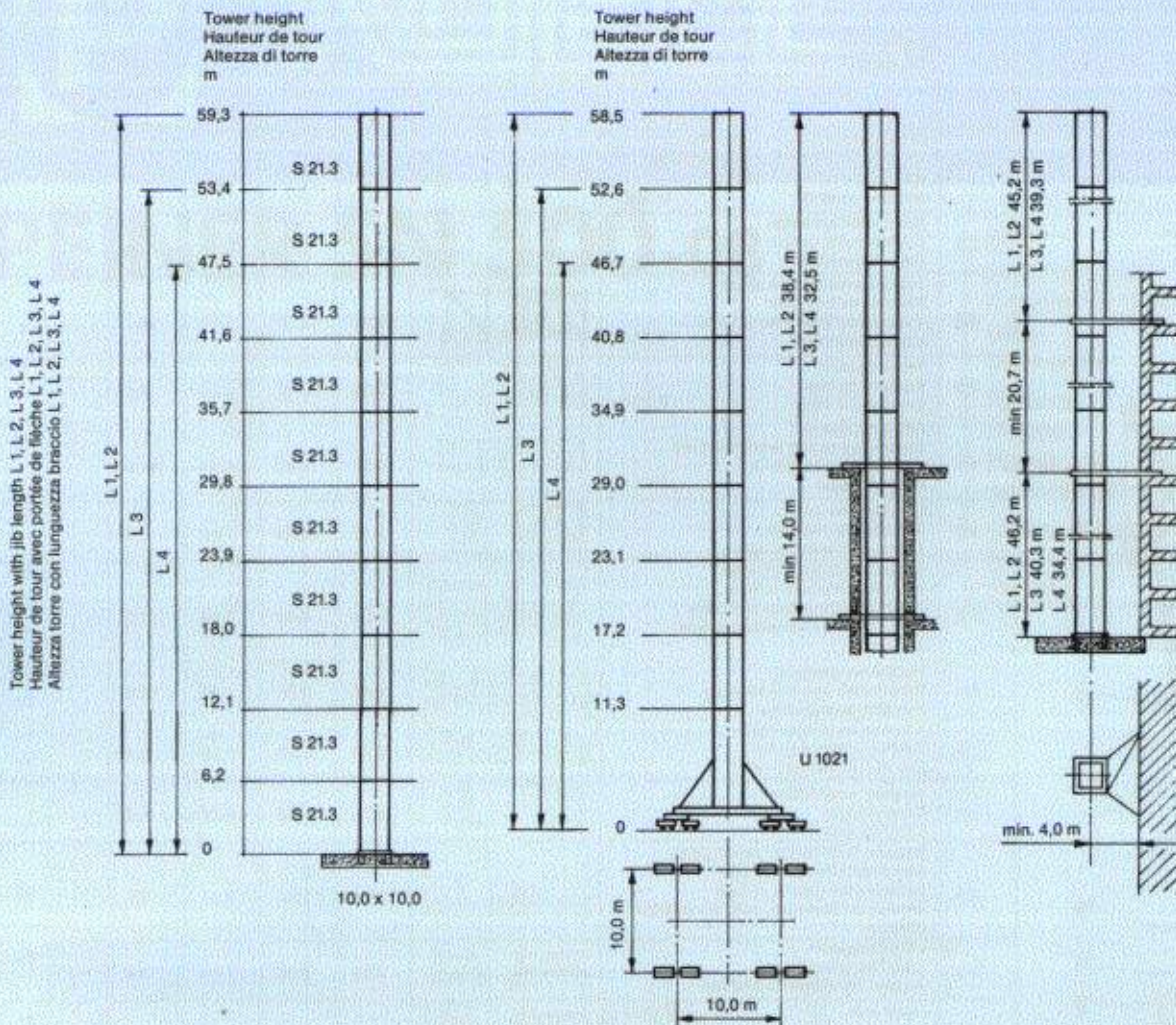


SN 500-08

Combinations of tower section
 Combinaisons possibles de tour
 Combinazioni di torre



Counterweight ballast in
 depending on jib and hoist unit

Contre-poids en fonction de la flèche et du
 mécanisme de levage

Valore del contrappeso in dipendenza
 del braccio e del tipo di argano




Jib/Flèche/Braccio	L 1	L 2	L 3	L 4
Ballast/Contre-poids/ Contrappeso t	47,2	59	59 + 3	59 + 5

Forces acting per corner and central ballast
 Pressions par coin et contre-poids central
 Reazioni sugli angoli del carro e zavorra centrale

Tower height Hauteur de tour Altezza di torre m	Number of tower sections Nombre d'éléments de tour Numero di elementi di torre	Central ballast Contre-poids central Zavorra centrale t	Forces acting per corner (crane in operation) vert. Pression par coin verticale (Grue en service) Max. forza verticale (Gru in esercizio) kN	Forces acting per corner (crane out of operation) Pression par coin verticale (Grue hors service) Max. forza verticale (Gru fuori esercizio) kN
11,3	U1021			
17,2	U1021 + 1S21.3			
23,1	+ 2S21.3			
29,0	+ 3S21.3			
34,9	+ 4S21.3			
40,8	+ 5S21.3			
46,7	+ 6S21.3			
52,6	+ 7S21.3			
58,5	+ 8S21.3			
Max. force acting per corner (horiz.) Pression par coin horizontale max. Max. forza orizzontale				

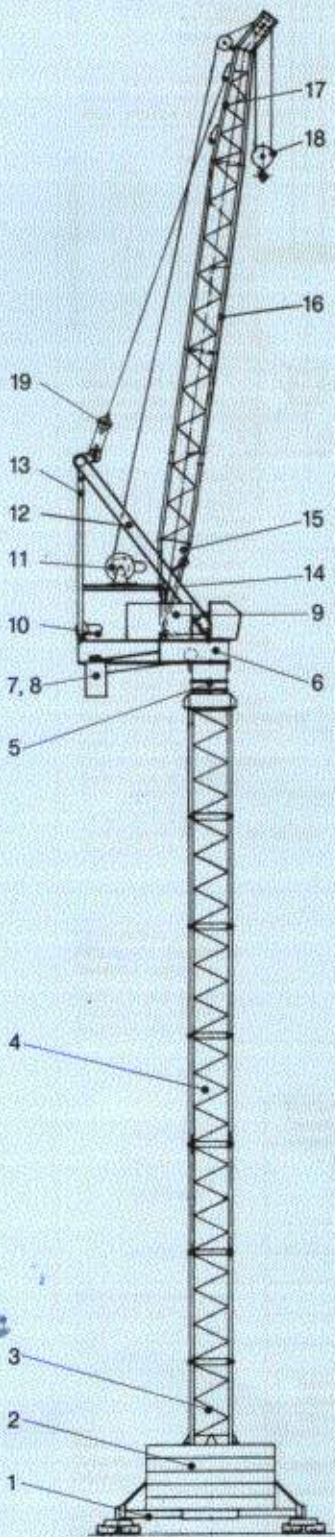
Loads and Speeds
Vitesses de travail et puissances
Velocità e potenze
3 x 380 V / 50 Hz

At 440 V / 60 Hz the power of the drive units and the speeds are increased by 20%.
 Pour 440 V / 60 Hz les vitesses de travail et les puissances sont supérieures d'environ 20%.
 Con alimentazione 440 V / 60 Hz (cicli) potenze e velocità aumentano del 20%.

Hoist Unit Mécanisme de levage Argano		102 WB - 4 F		
Power/Puissance/Potenza		102 kW		
Hoisting/Levage/Sollevamento		... m/min up to m/min jusqu'à m/min fino a ...		
Jib/Flèche/Braccio L 4 	4th gear 4e vitesse 4. marcia	125 ... 3,5 t		
	3rd gear 3e vitesse 3. marcia	80 ... 6,0 t		
	2nd gear 2e vitesse 2. marcia	50 ... 10,0 t		
	1st gear 1ère vitesse 1. marcia	32 ... 16,0 t		
	Max. hook height Hauteur de levage max. Max. altezza di sollevamento	135 m (2L) 205 m (3L) 280 m (4L)		
Jib/Flèche/Braccio L 3 	4th gear 4e vitesse 4. marcia	84 ... 5,7 t		
	3rd gear 3e vitesse 3. marcia	53 ... 9,0 t		
	2nd gear 2e vitesse 2. marcia	33 ... 15,0 t		
	1st gear 1ère vitesse 1. marcia	21 ... 24,0 t		
	Max. hook height Hauteur de levage max. Max. altezza di sollevamento	90 m (2L) 135 m (3L) 185 m (4L)		
Jib/Flèche/Braccio L 1, L 2 	4th gear 4e vitesse 4. marcia	63 ... 7,0 t		
	3rd gear 3e vitesse 3. marcia	40 ... 12,0 t		
	2nd gear 2e vitesse 2. marcia	25 ... 20,0 t		
	1st gear 1ère vitesse 1. marcia	16 ... 32,0 t		
	Max. hook height Hauteur de levage max. Max. altezza di sollevamento	70 m (2L) 100 m (3L) 140 m (4L)		
Gear shifting Commande du réducteur Selezione di marcia	remote controlled télécommande a distanza			
Hoist Unit Control Commande du mec. de levage Regolazione	Eddy current brake Ralentisseur à courants de Foucault Freno a correnti parassite			

Connection power Puissance installées Potenza installata		400 kVA		
Cable cross section Section du câble Sezione del cavo		Permissible cable length from the site current distributor up to the turntable. Longueur de câble admissible à partir de la prise jusqu'à la couronne. Lunghezza ammissibile del cavo dal distributore di corrente fino alla torretta.		
4x50 mm ²				
4x70 mm ²				
4x95 mm ²		220 m		
4x120 mm ²				
Recommended fuse Fusibles conseillées Fusibile consigliato		3 x 425 A		

	Speed Vitesse Velocità		Power Puissance Potenza	
Swiveling Orientation Rotazione	0,83 $\frac{1}{\text{min}}$	L1, L2 L3, L4,	2 x 7,5 kW 3 x 7,5 kW	A.C. slipring motor with eddy current brake Moteur triphasé, bagues collectrices, ralentisseur à courants de Foucault Motore trifase con collettore ad anelli e freno a correnti parassite
Jib luffing Relevage total de flèche Movimento verticale braccio	2,8 min.		102 kW	A.C. slipring motor with eddy current brake Moteur triphasé, bagues collectrices, ralentisseur à courants de Foucault Motore trifase con collettore ad anelli e freno a correnti parassite
Crane travelling Translation Traslazione gru	25 m/min.		4 x 7,5 kW	A.C. slipring motor Moteur triphasé, bagues collectrices Motore trifase con collettore ad anelli



	Designation Désignation Denominazione		Dimensions/Dimensioni m			Weight Poids Peso
			l	b	h	
1.0	Undercarriage with travel cabinet Chassis de translation avec armoire électrique/Carro di base con armadio elettrico U 1021		15,70	3,15	2,20	17,1
2.0	Central ballast block Contre-poids central Zavorra centrale		4,50	0,40	2,05	6,6
3.0	Tower section with 4 struts Elément de tour avec 4 montants/Elemento di torre con 4 controventi V 21.3		12,00	3,15	3,15	14,1
4.0	Tower section Elément de tour Elemento di torre S 21.3		5,95	2,40	2,40	4,5
4.1	Climbing sleeve Cadre de guidage avec dispositif de montage/Gabbia di telescopaggio SE 21		10,00	3,60	3,60	11,0
4.2	Climbing traverse Traverse de montage Traversa di telescopaggio		2,15	0,30	1,45	0,4
5.0	Turntable compl. with intermediate frame and motors Plateforme tournante complète avec moteurs/Torretta completa con motori		3,30	3,03	3,06	11,0
6.0	Machinery platform Plate-forme des mécanismes Piattaforma macchine		6,30	3,00	2,10	15,0
7.0	Counter weight carriage Chariot à contre-poids Carrello di contrappeso		5,90	1,00	1,45	1,6
8.0	Counter weight block Contre-poids Contrappeso		2,76	1,30	0,22	5,6
9.0	Support with control panel cabin and operators cabin/Cadre porteur avec cabine et salle électrique/Supporto cabina e quadro elettrico		6,74	2,51	2,87	4,5
10.0	Jib luffing unit Treuil de relevage Argano impennaccio braccio		2,65	2,30	1,40	3,8
11.0	Hoist unit Treuil de levage Argano di sollevamento		4,55	3,00	1,85	9,4
12.0	A-frame top Pointe de chevalet Puntone		11,60	3,00	2,00	10,8
13.0	A-frame support Chevalet Supporto		8,83	0,30	0,64	1,7
14.0	Hoist unit frame Support treuil de levage Supporto argano di sollevamento		4,88	0,30	0,30	1,2
15.0	Jib pivot section Section pivotante de flèche Cerniera del braccio		5,30	2,96	2,11	2,6
16.0	Jib section Elément de flèche Elemento di braccio		10,40	1,88	2,38	2,0
17.0	Jib end section with jib head Pointe de flèche avec tête de flèche Punta braccio con testa braccio		8,55	2,11	2,35	2,0
18.0	Hook block Moufle de crochet Paranco a gancio		1,10	0,68	2,12	2,2
19.0	Luffing rope pulley block Moufle de câble de relevage Paranco a argano impennaccio		1,75	1,44	0,88	1,1



海天貿易株式会社
HAE CHUN TRADING CO., LTD.

서울 송파구 잠실동 296-5, 우신 B/D 3층
강남우체국 사서함 283
TEL 420-6068/9 (代表)
FAX 420-4702 TLX-K29348

A/S 사무소:
TEL 607-9001
FAX 607-9005

tion.
service.



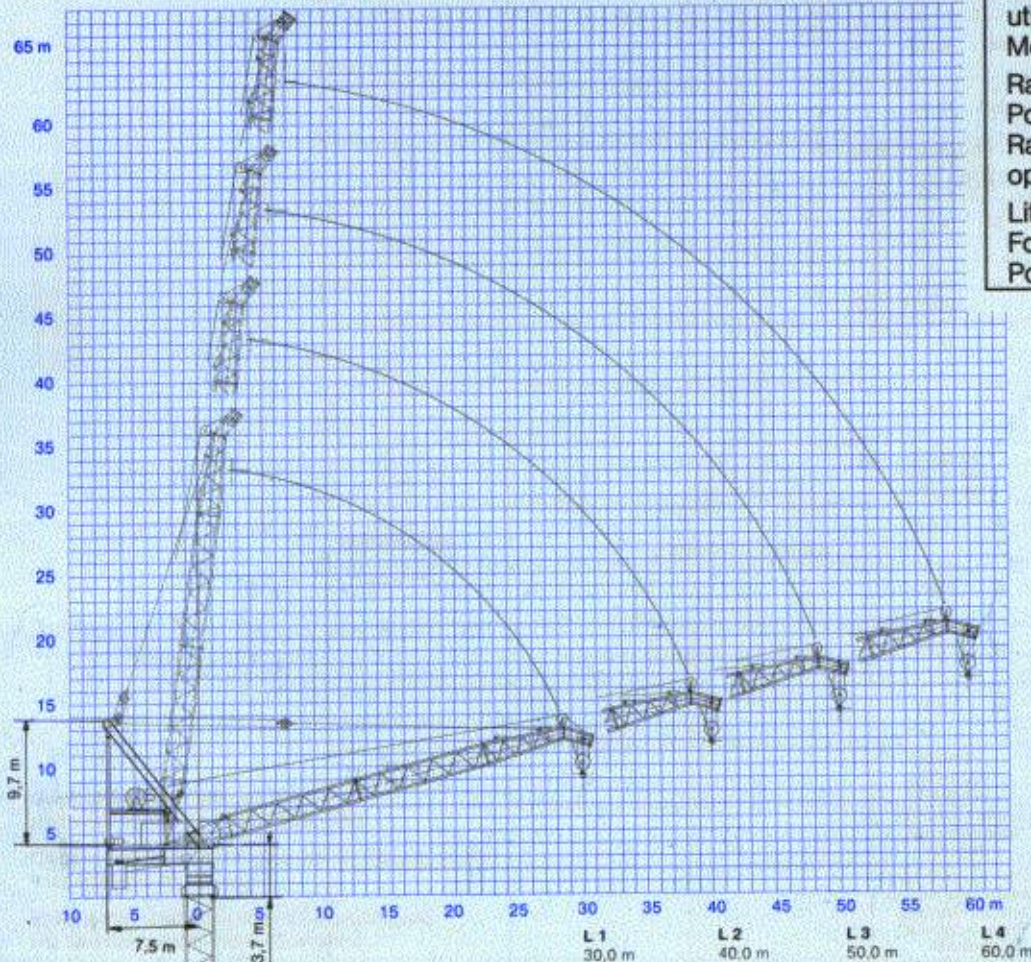
NOELL

Ein Unternehmen der Preussag-Gruppe

Hafentechnik und Krane

Am Pferdemarkt 15
D-30853 Langenhagen
Telefon: 05 11/77 04-0
Telefax: 05 11/77 04-217

PEINER SN 500-08



FEM

Load moment Couple de charge utile Momento	6850 kNm
Radius Portée Raggio di operazione	60 m
Lifting capacity Force de lavage Portata	32,0 t

Jib Flèche Braccio	L 1	L 2	L 3	L 4	Radius Portée Raggio di operazione
Radius Portée Raggio di operazione	30,0 m	40,0 m	50,0 m	60,0 m	
Hoist rope Câble de levage à Sollevamento	4-fold 4 brins 4 tiri	4-fold 4 brins 4 tiri	3-fold 3 brins 3 tiri	2-fold 2 brins 2 tiri	m
Lifting capacity in t Force de levage en t Portata in t	32,0				2,4
		32,0			3,7
			24,0		4,9
				16,0	6,2
		32,0			19,6
	32,0	31,4			20,2
	27,6	27,1	24,0		23,2
	24,4	23,9	21,3		26,0
	22,4	22,0	19,6	16,0	28,1
	20,9	20,5	18,2	14,9	30,0
		17,9	15,9	13,0	34,0
		16,3	14,5	11,8	37,0
		14,9	13,3	10,8	40,0
			11,9	9,7	44,0
			11,1	9,0	47,0
			10,3	8,4	50,0
				7,7	54,0
				7,2	57,0
				6,8	60,0