

PEINER HTS

Geschäftsbereich der

**NOELL SERVICE UND
MASCHINENTECHNIK GMBH**

Ein Unternehmen
der NOELL



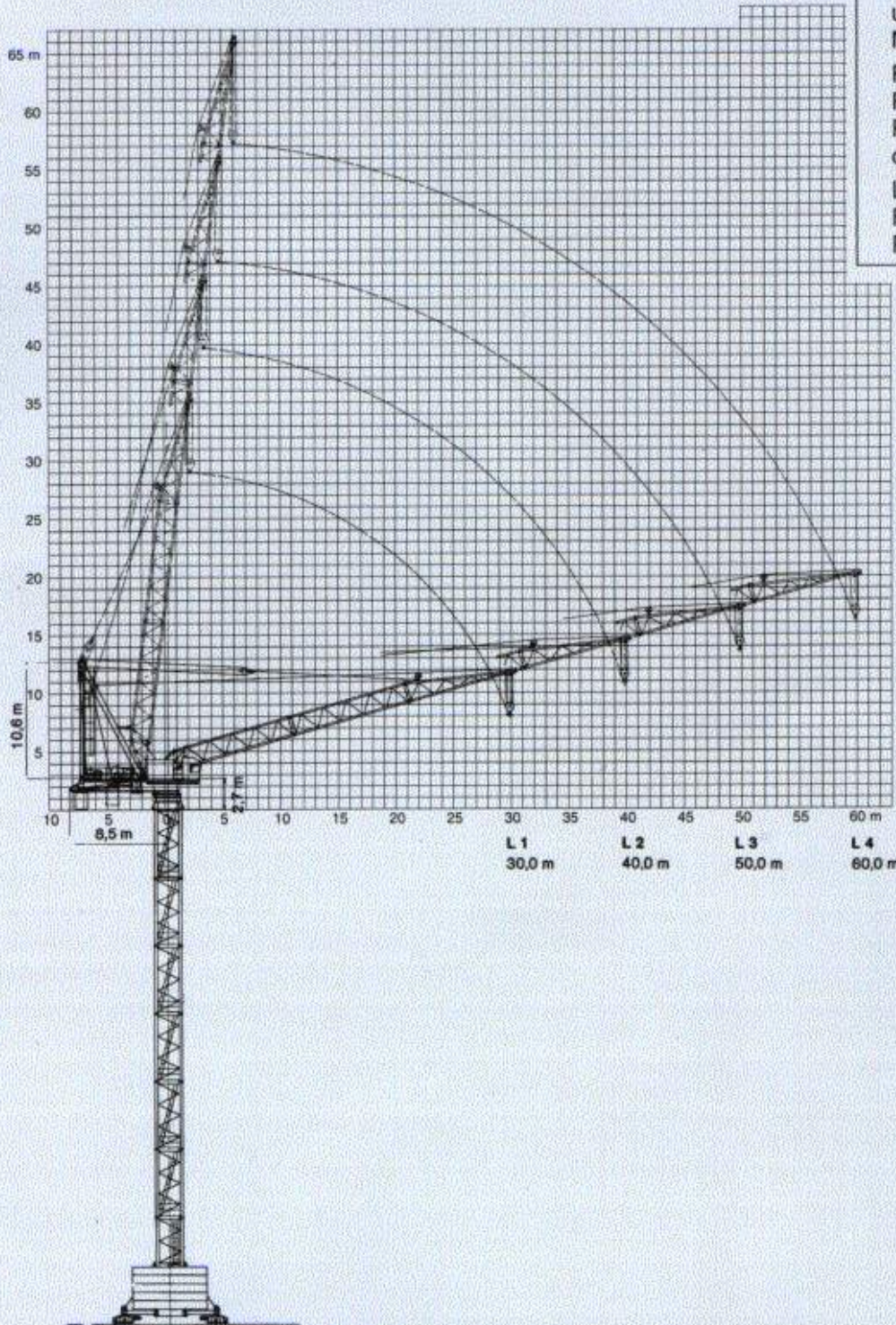
독일 PEINER-HTS
TOWER CRANE

해 천 무역 (주)

TEL : 420-6068 ~ 9 (代表)

FAX : 420-4702

PEINER SN 406



FEM

Load moment

Couple de charge

utile

Momento 4600 kNm

Radius

Portée

Raggio di

operazione 60 m

Lifting capacity

Force de levage

Portata 20,0 t

GRUE A TOUR

TOWER CRANE

PEINER TURMDREHKRAN



海天貿易株式会社

HAE CHUN TRADING CO., LTD.

SN 406

Turmkombination

Combination of tower sections

Combinaisons possibles de tour

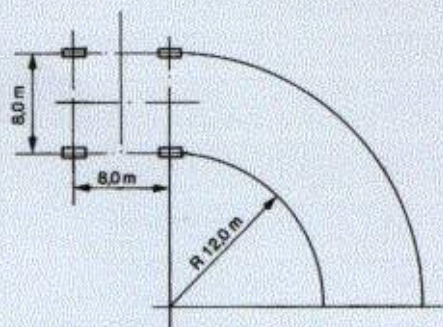
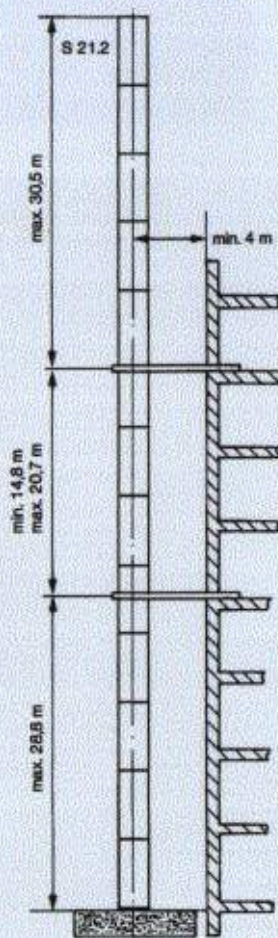
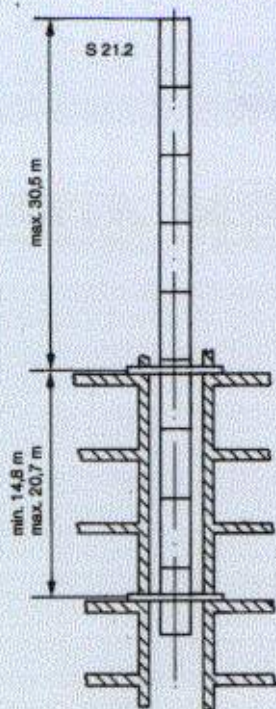
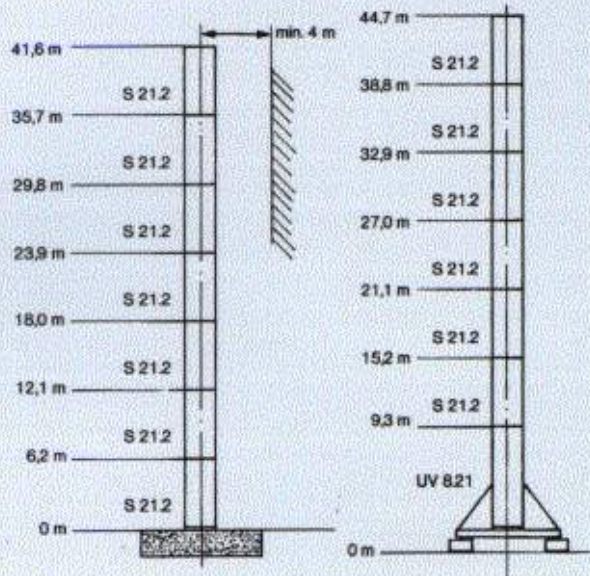
Combinazioni di torre

Turmhöhe

Tower height

Hauteur de tour

Altezza di torre



Für größere Höhen sind andere Turm-systeme verfügbar.
Other tower systems are available for greater heights.

Zentralballast

Central ballast

Contre-poids central

Zavorra centrale

Tower height Hauteur sous de de tour Altezza di torre	Number of tower sections Nombre d'éléments de tour Numero di elementi di torre	Central ballast Contre-poids Central Zavorra Centrale	
		L 1 + L 2	L 3 + L 4
m		t	t
9.3	UV 821	39.6	39.6
15.2	UV 821 + 1S 21.2	39.6	39.6
21.1	+ 2S 21.2	39.6	39.6
27.0	+ 3S 21.2	39.6	52.8
32.9	+ 4S 21.2	52.8	66
38.8	+ 5S 21.2	66	92.4
44.7	+ 6S 21.2	79.2	92.4
50.6	+ 7S 21.2	92.4	-
56.5	+ 8S 21.2	92.4	-



SN 406

Loads and Speeds / Vitesses de travail et puissances / Velocità e potenze 3 x 400 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 augmentées d'environ 20 %.

Con alimentazione 440 V / 60 Hz (cicli) potenze e velocità aumentano del 20 %.

Hoist unit Mécanisme de levage Argano	66 KW WB
Power / Puissance / Potenza	66 kW
Hoisting / Levage / Sollevamento	... m/min. up to m/min. jusqu' à m/min. fino a ...
	4 th gear 4e vitesse 4. marcia 112 ... 2,5 t
	3rd gear 3e vitesse 3. marcia 71 ... 4,2 t
	2nd gear 2e vitesse 2. marcia 45 ... 7,1 t
	1 st gear 1ère vitesse 1. marcia 28 ... 10,0 t
Max. hook height Hauteur de levage max. Max. altezza di sollevamento	140 m
	4 th gear 4e vitesse 4. marcia 56 ... 5,0 t
	3rd gear 3e vitesse 3. marcia 35 ... 8,4 t
	2nd gear 2e vitesse 2. marcia 22 ... 14,2 t
	1 st gear 1ère vitesse 1. marcia 14 ... 20,0 t
Max. hook height Hauteur de levage max. Max. altezza di sollevamento	70 m
Gear shifting Commande du réducteur Selezione di marcia	remote controlled télécommande a distanza
Hoist-Unit Control Commande du mec de levage	Eddy current brake Ralentisseur à courants de Foucault
Regolazione	Freno a correnti parassite

Connection power Puissance installées Potenza installata	180 kVA
Cable cross section Section du câble Sezione del cavo	Permissible cable length from the site current distributor up to the turnable. Longueur de câble admissible à partir de la prise jusqu'à la couronne. Lunghezza ammissibile del cavo dal distributore di corrente fino alla torretta.
2 x 4 x 50 mm ²	
2 x 4 x 70 mm ²	130 m
2 x 4 x 95 mm ²	
2 x 4 x 120 mm ²	
Recommended fuse Fusibles conseillées Fusibile consigliato	3 x 300 A

	Speed Vitesse Velocità	Power Puissance Potenza	
Slewing Orientation Rotazione	0,83 1/min.	L3, L4 2 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.
		L1, L2 1 x 7,5 kW	
Jib luffing Relevage de la flèche Movimento verticale braccio	2,6 min.	66 KW WB	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.	2 x 10 kW	A. C. slipring motor Moteur triphasé, bagues collectrices Motore trifase con collettore ad anelli

Gegenballast in Abhängigkeit m Ausleger

Counterweight ballast
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

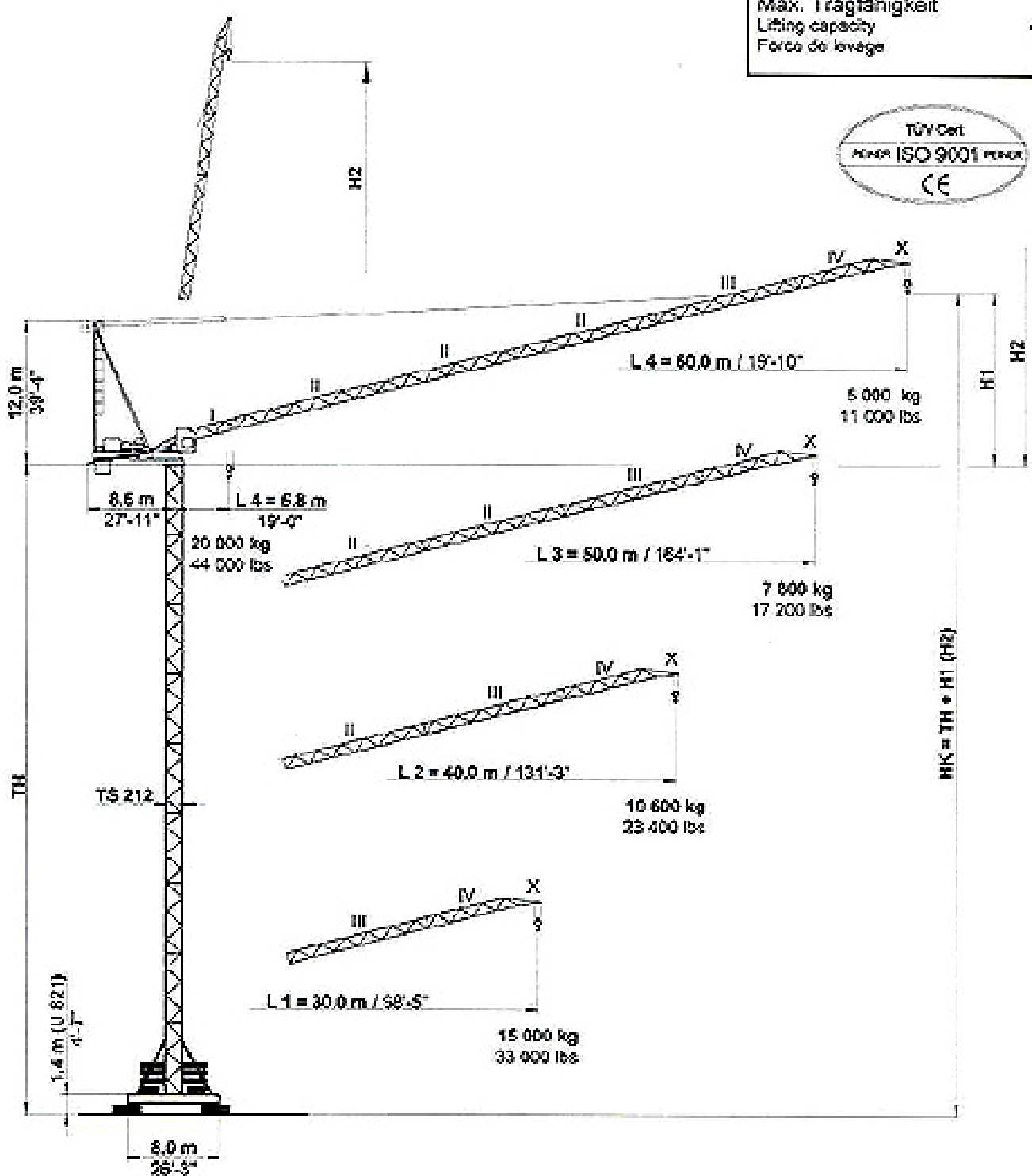
Ausleger/Jib	L 1	L 2	L 3	L 4
Ballast in t Contre poids Confrappeso	30,0	40,0	40,0	40,0

Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity Portee et force de levage / raggio di operazione, portata

Ausleger / Jib Flèche / Braccio	L 1	L 2	L 3	L 4	Radius Portée Raggio di operazione
Ausladung / Radius Portée / Raggio di operazione	30,0 m	40,0 m	50,0 m	60,0 m	
Hubseil Hoist rope Câble de levage à Sollevamento	4-strängig 4-fold 4 brins 4 tiri	3-strängig 3-fold 3 brins 3 tiri	2-strängig 2-fold 2 brins 2 tiri	2-strängig 2-fold 2 brins 2 tiri	m
Tragfähigkeit in t Lifting capacity in t Force de levage en t Portata in t	20,0	20,0	10,0	10,0	2,0 3,2 4,5 5,8
		20,0			22,0
	20,0	19,1			23,0
	18,3	17,5			25,0
	16,5	15,9			27,5
	15,0	14,5			30,0
		13,4		10,0	32,2
		12,3		9,2	35,0
		11,4		8,5	37,5
		10,6	10,0	7,9	40,0
			9,4	7,4	42,5
			8,8	7,0	45,0
			7,8	6,2	50,0
				5,6	55,0
				5,0	60,0

PEINER SN 406

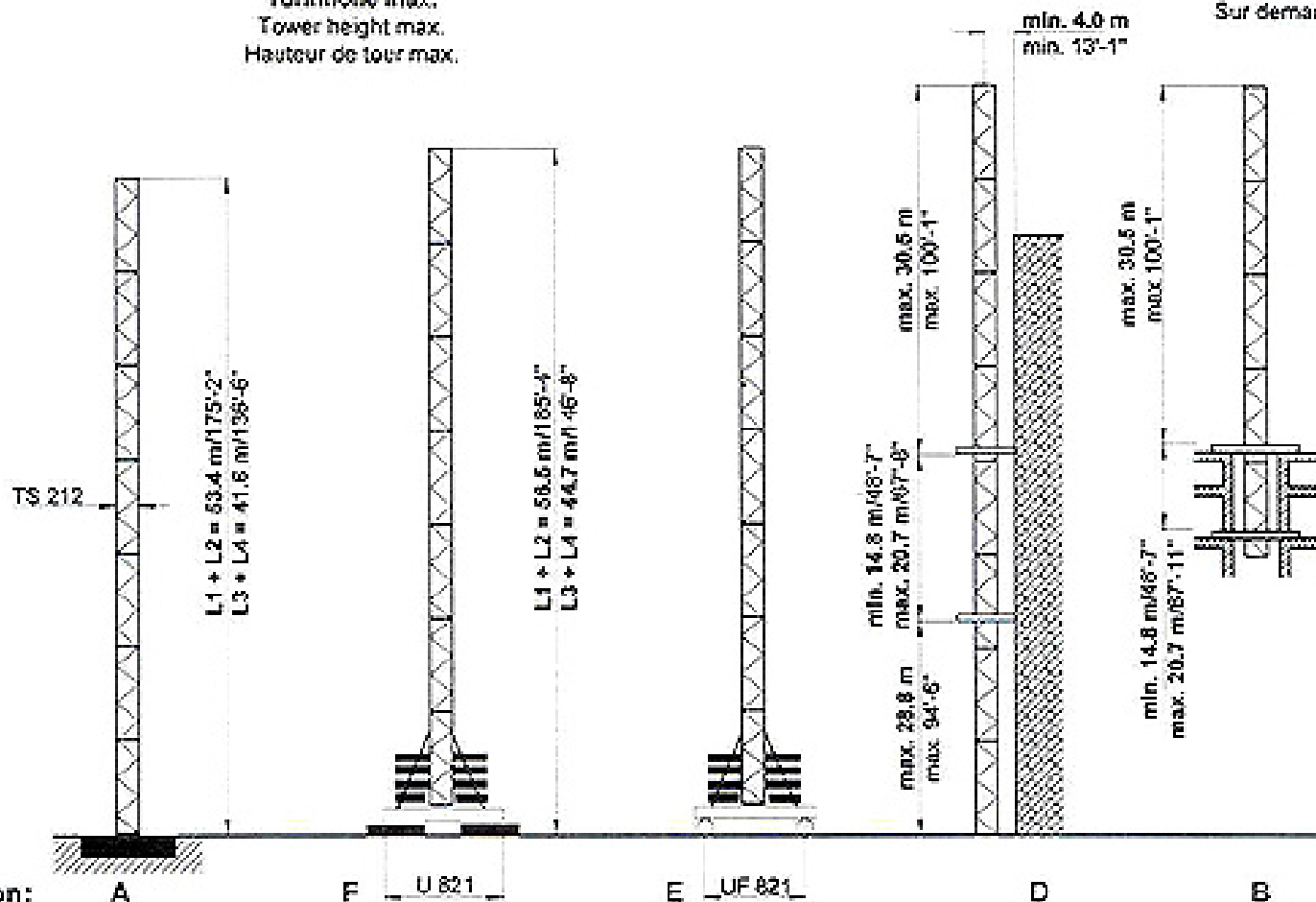
FEM 1001/3	A3
Max. Tragfähigkeit Lifting capacity Força de levêgo	20.0 t 44 000 lbs



SN 406 Turm / Tower / Tour IS 212

Turmhöhe max.
Tower height max.
Hauteur de tour max.

Auf Anfrage
On request
Sur demande



Version:

A

F

U 821

E

UF 821

D

B



TS 212	Version A	Version F						Version E			
Turm Tower, Tour TS 212.1	TH m	Turm Tower, Tour TSV 212.1 TS 212.1	TH m	BZ + BF t/kips	i.B. kN/kips	y kN/kips	a.B. kN/kips	BZ t/kips	i.B. kN/kips	y kN/kips	a.B. kN/kips
9 x TS 212.1	53.4 175'-2"	1 x TSV 212.1 8 x TS 212.1	58.5 185'-4"								
8 x TS 212.1	47.5 156'-10"	1 x TSV 212.1 7 x TS 212.1	50.6 166'-0"								
7 x TS 212.1	41.6 136'-6"	1 x TSV 212.1 6 x TS 212.1	44.7 147'-8"								
6 x TS 212.1	35.7 117'-2"	1 x TSV 212.1 5 x TS 212.1	38.8 127'-4"								
5 x TS 212.1	29.8 98'-9"	1 x TSV 212.1 4 x TS 212.1	32.9 108'-11"								
4 x TS 212.1	23.9 78'-5"	1 x TSV 212.1 3 x TS 212.1	27.0 89'-7"								
3 x TS 212.1	18.0 59'-1"	1 x TSV 212.1 2 x TS 212.1	21.1 69'-3"								
2 x TS 212.1	12.1 40'-8"	1 x TSV 212.1 1 x TS 212.1	15.2 50'-10"								
1 x TS 212.1	6.2 20'-4"	1 x TSV 212.1	9.3 31'-6"								
Fundament Foundation Fondation				Unterwagen Stationary base Châssis fixe U 821				Unterwagen, kurvenföhrbar Railgoing base Châssis roulant UF 821			
FundamentfüÙe Fixing angles Ancres de fondation 4 x FF 212				BF 4 x 6.0 t 4 x 13.22 kips	BZ Block 6.5 t block 14.55 kips			Fahrschemel / bogie Kurve / curve / courbe F 500			

*nur bei L3 und L4; only at L3 and L4; seulement pour L3 et L4










TS 212.1 = 5.9 m / 19'-4 3/4"

TSV 212.1 = 7.9 m / 25'-11"

SN 406 Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity / Portée et charge

Ausleger Boom Flèche	Max. Tragfähig- keit max. capacity charge max.	Ausladung (m) und Tragfähigkeit (t) Radius (m) and capacity (t / kips) Portée (m) et charge (t / kips)																1 ft = 304.8 mm
		20.0	23.0	25.0	30.0	31.4	35.0	39.5	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	52.5	55.0	57.5	60.0	
		 20.0 t / 44 000 lbs																
L4 60.0																		
L3 50.0																		
L2 40.0	3.2 m - 22.0 m	20.0 44.0	19.1 42.1	17.5 38.6	14.4 31.7	13.7 30.2	12.2 26.9	10.7 23.6	10.6 23.4									
L1 30.0	2.0 m - 23.0 m	20.0 44.0	20.0 44.0	18.2 40.1	15.0 33.0													
		 10.0 t / 22 000 lbs																
L4 60.0	5.8 m - 31.4 m	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	8.9 19.6	7.8 17.2	7.7 17.0	7.2 15.9	6.8 15.0	6.4 14.1	6.1 13.4	5.8 12.8	5.5 12.1	5.2 11.5	5.0 11.0	
L3 50.0	4.5 m - 39.5 m	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	9.9 21.8	9.3 20.5	8.7 19.2	8.2 18.1	7.8 17.2					
L2 40.0	3.2 m - 40.0 m	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0									
L1 30.0	2.0 m - 30.0 m	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0	10.0 22.0													

Geschwindigkeiten / Speeds / Vitesse

SR WB 66-125/4		t = 2.6 min		65.0 kW ~ 90 HP	Bei 440 V bzw. 480 V / 60 Hz erhöhen sich die Antriebsleistungen um +10% bzw. +20% und Geschwindigkeiten um + 20%. FU-Antriebe ausgenommen. At 440 V or 480 V / 60 Hz the power of the drive units are increased by +10% or +20% and the speeds by + 20% . Excluded ITC-drives.				
SR 10-190/3		v = 0 → 25 m / min. (~ 80 fpm)		2 x 15.0 kW 2 x 13.6 HP					
SR WB 150/4		v = 0 → 0.85 min ⁻¹ (rpm)	L1; L2 L3, L4	1 x 7.5 kW 1x 10.2 HP 2 x 7.5 kW 2 x 10.2 HP					
 HK max. = 250 m  6- Lagen / 6-layers / 6-couches					400 V / 50 Hz / 3 ph				
Type SR WB 66-100/4F 65.0 kW ~ 90 HP				112 m/min → 370 fpm	2 500 kg 5 500 lbs		56 m/min → 185 fpm	5 000 kg 11 000 lbs	Motorleistung ges. Total motor output ~150 Puissance moteur ohne/without/sans ~200 SR 10-190/3 HP Anschlußleistung Connected power 280 Puissance installée kVA
				71 m/min → 230 fpm	4 200 kg 9 250 lbs		35 m/min → 115 fpm	8 400 kg 18 500 lbs	
				45 m/min → 150 fpm	7 100 kg 15 650 lbs		22 m/min → 75 fpm	14 200 kg 31 300 lbs	
				28 m/min → 90 fpm	10 000 kg 22 000 lbs		14 m/min → 45 fpm	20 000 kg 44 000 lbs	

Gegengewichtsballast / Counterweight / Contrepoids

Ausleger / Boom / Flèche			L 1	L 2	L 3	L 4
Gegengewicht Counterweight Contrepoids	BG	[kg]	30 000	30 000	32 000	32 000
		[lbs]	66 000	66 000	70 500	70 500
		[t]	6 x 5.0	6 x 5.0	2 x 1.0 6 x 5.0	2 x 1.0 6 x 5.0
		[kips]	6 x 11.0	6 x 11.0	2 x 2.2 6 x 11.0	2 x 2.2 6 x 11.0