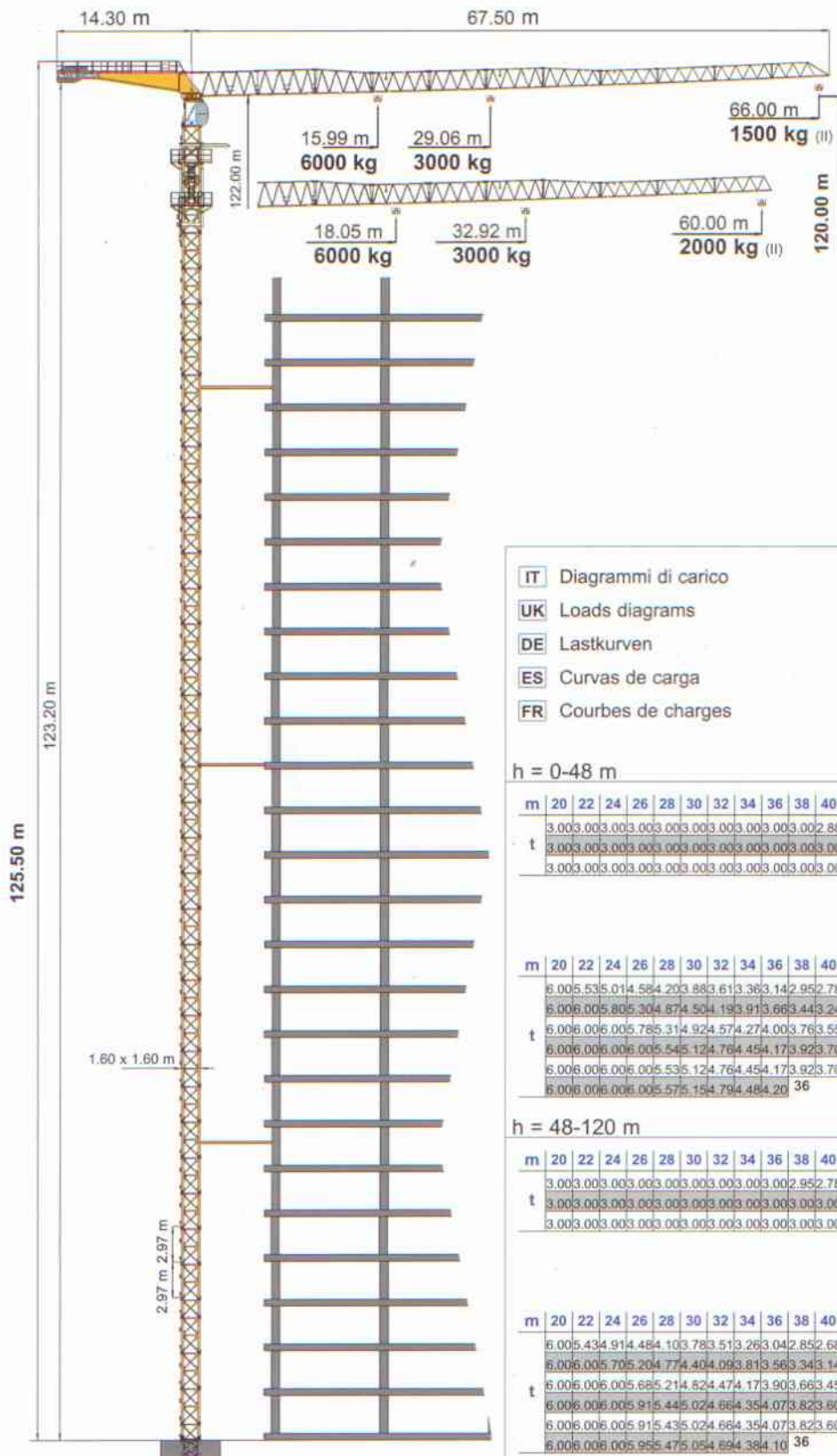


- IT** Gru a torre modulare - Versione montaggio idraulico
- UK** Modular tower crane - Hydraulic Assembly Version
- DE** Modulare Turmdrehkran - Hydraulische Montage Ausführung
- ES** Grúa a montaje modular - Versión Montaje Hidráulico
- FR** Grue a tour modulair - Version à montage hydraulique

SMTTH 662

Triverter 444



- IT** Diagrammi di carico
- UK** Loads diagrams
- DE** Lastkurven
- ES** Curvas de carga
- FR** Courbes de charges

- Tiro in II 3t (standard)
- Single wiring 3t (standard)
- Zwei Hubseilen 3t (standard)
- Tiro simple 3t (standard)
- Simple mouflage 3t (standard)



- Tiro in IV 6t (opzionale) *
- Double wiring 6t (optional)
- Vierstrangbetrieb 6t (optional)
- Tiro doble 6t (opcional)
- Double mouflage 6t (optionnel)



h = 0-48 m

m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	m	
t	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.002	2.882	2.722	2.582	2.452	2.332	2.222	2.122	2.031	1.941	1.861	1.791	1.721	1.661	1.60	66
t	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.002	2.852	2.712	2.582	2.462	2.372	2.272	2.192	2.12	2.06	2.00	1.94	1.88	60
t	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.002	2.972	2.832	2.712	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	54



m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	m	
t	6.005	5.535	5.014	4.584	4.154	3.724	3.294	2.864	2.434	2.004	1.574	1.144	0.714	0.284	0.154	0.024	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	66
t	6.006	5.805	5.604	5.404	5.204	5.004	4.804	4.604	4.404	4.204	4.004	3.804	3.604	3.404	3.204	3.004	2.804	2.604	2.404	2.204	2.004	1.804	1.604	1.404	1.204	60
t	6.006	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	54
t	6.006	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	5.545	48
t	6.006	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	5.535	42
t	6.006	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	5.575	36



h = 48-120 m

m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	m	
t	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.002	2.952	2.782	2.622	2.482	2.352	2.232	2.122	2.031	1.941	1.861	1.791	1.721	1.661	1.60	66
t	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.002	2.902	2.752	2.612	2.492	2.382	2.272	2.172	2.082	2.00	1.94	1.88	1.82	60
t	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003	3.002	2.872	2.732	2.612	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	54



m	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	m	
t	6.005	4.34	4.914	4.484	4.054	3.624	3.194	2.764	2.334	1.904	1.474	1.044	0.614	0.184	0.054	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	66
t	6.006	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	5.705	60
t	6.006	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	54
t	6.006	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	5.445	48
t	6.006	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	5.435	42
t	6.006	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	5.955	36



* A richiesta
On request
Auf Wunsch
Sobre demanda
Sur demande



DIN 15018 H1 B3
ISO 4301



IT Sollevamento - Variatore (Inverter)

UK Hoisting - Speed controller

DE Heben - Umrichter

ES Elevación - Variador

FR Levage - Variateur

ASVF 18	II	m/min	10	30	45	60	kW
	3 t	kg	3000	3000	2250	1500	
	IV	m/min	5	15	22	30	18
6 t *	kg	6000	6000	4500	3000		

* A richiesta • On request • Auf Wunsch • Sobre demanda • Sur demande

IT Carrello - Variatore (Inverter)

UK Trolleying - Speed controller

DE Katzfahren - Umrichter

ES Carro - Variador

FR Chariot - Variateur

ACVF 4.0					kW
	m/min	12	25	37	

IT Rotazione - Variatore (Inverter) + BCS (Braking Control System) frenatura progressiva in assenza di forza motrice

UK Slewing - Speed controller + BCS (Braking Control System) progressive braking in absence of driving power

DE Schwenken - Umrichter + BCS (Braking Control System) progressive Bremsung ohne Antriebskraft

ES Orientación - Variador + BCS (Braking Control System) frenada progresiva en ausencia de fuerza motriz

FR Orientation - Variateur + BCS (Système Contrôle Frenage) freinage progressif sans force motrice

				daNm
rpm	0.1	0.3	0.5	

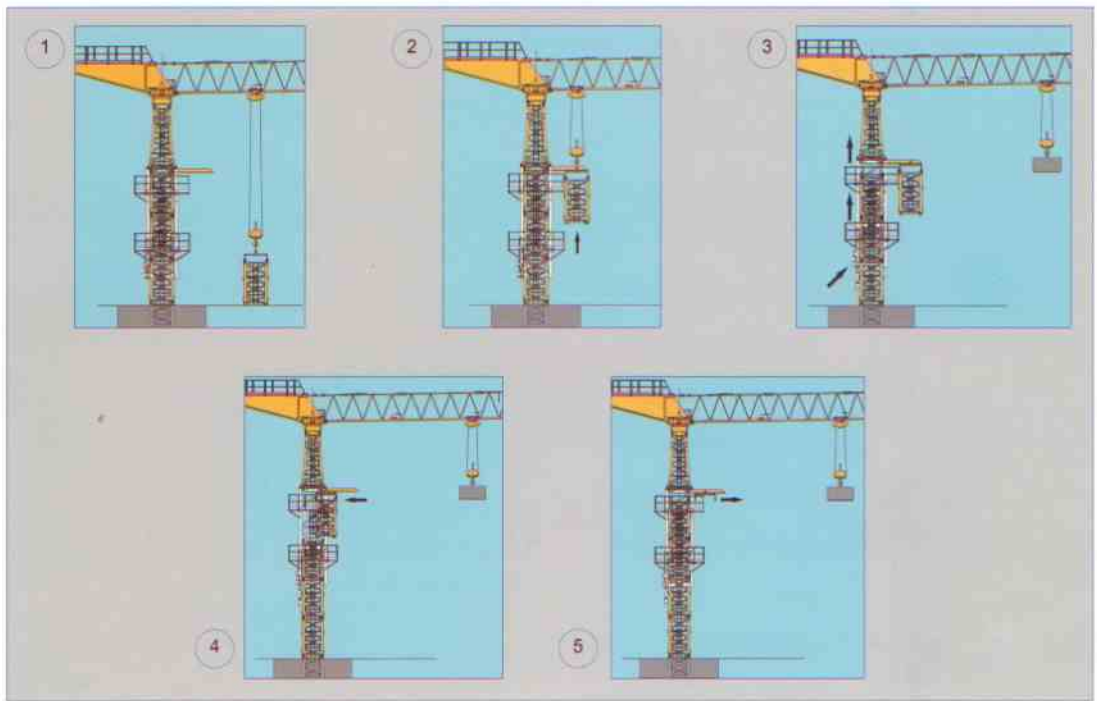
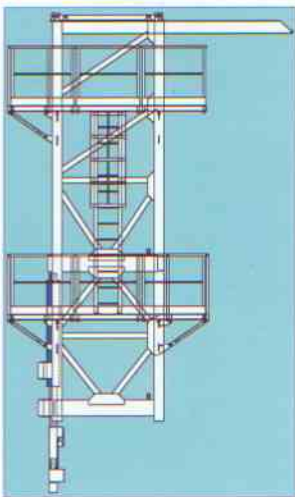
IT Gabbia di montaggio

UK Assembling cage

DE Montagerüst

ES Jaula de montaje

FR Cage de montage



IT Zavorre di volata

UK Jib ballast

DE Ausleger-gegengewicht

ES Contrapeso de la contraflecha

FR Contrepoids de la flèche

Braccio Jib Ausleger Flecha Flèche	m	36	42	48	54	60	66
Zavorra Ballast Contrapeso Lest	t	10.7	13.0	15.3	17.1	17.1	17.1

IT Potenza elettrica necessaria

UK Power requirement

DE Anschlusswert

ES Potencia eléctrica necesaria

FR Puissance électrique nécessaire

V	Hz	KW
380	50	45

Struttura in acciaio ad alta resistenza per impiego a basse temperature • Braccio e torre a montaggio modulare • Bassa emissione acustica e livello di potenza sonora garantito e certificato • Climatizzazione termostatica dell'equipaggiamento elettrico per alte e basse temperature • Mezzi di accesso alla parte superiore della gru • Anemometro con segnalatore ottico e acustico

High-strength steel structure for use at low temperatures • Modular assembly jib and tower • Guaranteed and certified low acoustics emission and sound powers level • Automatic temperature control of electrical equipment for high and low temperatures • Disassembled stair on the tower • Anemometer with optical and acoustic indicator

Strukturen aus hochfestem Stahl für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen • Ausleger und Turm mit modularer Montage • Niedriger Geräuschpegel und Schalleistungsniveau garantiert und zertifiziert • Thermostatgesteuerte Klimatisierung der elektrischen Ausrüstung für hohe und niedrige Temperaturen • Ausrüstungen für den Zugang zum oberen Teil des Krans • Windmesser mit optischen Signalton

Estructura en acero de alta resistencia para trabajar a bajas temperaturas • Flecha y torre de montaje modular • Baja potencia sonora garantizada y certificada • Climatización termostática del equipamiento eléctrico para bajas y altas temperaturas • Medios de acceso a la parte superior de la grúa • Anemómetro con señalizador óptico y acústico

Structures en acier à haute résistance pour utilisation aux basses températures • Flèche et mât a montage modulaire • Emission acoustique réduite et niveau de puissance sonore garantie avec certificat • Climatisation thermostatique de l'équipement électrique pour températures ambiante élevées ou basses • Escaliers d'accès au mat démontables • Anémomètre avec avertisseur optique et acoustique

IT Conforme alle direttive 98/37/CE direttiva macchina • Conforme alle direttive 87/405/CEE, 2000/14/CE e 2005/88/CE livello acustico • Conforme alle direttive 89/336/CEE compatibilità magnetica • Conforme alle direttive 73/23/CEE bassa tensione • Conforme al D.P.R. 27-4-65 n. 547 • La nostra macchina sono protette da assicurazione per responsabilità civile prodotti senza termine • Specifiche suscettibili di variazioni senza preavviso.

UK In compliance with the 98/37/EC regulations • In compliance with the 87/405/EEC, 2000/14/EC and 2005/88/EC regulations on noise levels • In compliance with the 89/336/EEC regulations on electromagnetic compatibility • In compliance with the 73/23/EEC regulations on electrical equipment • Machine covered by lifetime public liability insurance coverage • Specifications subject to modification without notice.

DE Gemäss Richtlinien 98/37/EG • Gemäss Richtlinien 87/405/EWG, 2000/14/EG und 2005/88/EG über schallleistungsniveau • Gemäss Richtlinie 89/336/EWG über Elektromagnetische Verträglichkeit • Gemäss Richtlinie 73/23/EWG über Elektrische Ausrüstung • Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz ohne Fristangabe • Obiges kann ohne Bestätigung geändert werden.

ES Conforme con las directivas 98/37/CE • Conforme con las directivas 87/405/CEE, 2000/14/CE y 2005/88/CE sobre el nivel acústico • Conforme con la directiva 89/336/CEE sobre la compatibilidad magnética • Conforme con la directiva 73/23/CEE sobre baja tensión • Máquina protegida y asegurada por la responsabilidad civil de productos todo riesgo • Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

FR Conforme à les directives 98/37/CE • Conforme à les directives 87/405/CEE, 2000/14/CE et 2005/88/CE sur le niveau acoustique • Conforme à la directive 89/336/CEE sur la compatibilité électromagnétique • Conforme à la directive 73/23/CEE sur l'équipement électrique • Machines assurées pour la responsabilité civile des produit sans échéance • Specifications susceptibles de modification sans avis préalable.



SAN MARCO INTERNATIONAL S.r.l.

Via Principe Umberto, 42/B
28021 Borgomanero (NO) Italy

Tel. +39 0322 82601
Fax +39 0322 846035
Website www.sanmarco-int.com
E-mail sanmarco@sanmarco-int.com

Timbro rivenditore • Reseller stamp • Einzelhändlerstempel
Estampilla del minorista • Timbre de détaillant