



- IT

Gru a torre modulare - Versione montaggio idraulico
- UK

Modular tower crane - Hydraulic Assembly Version
- DE

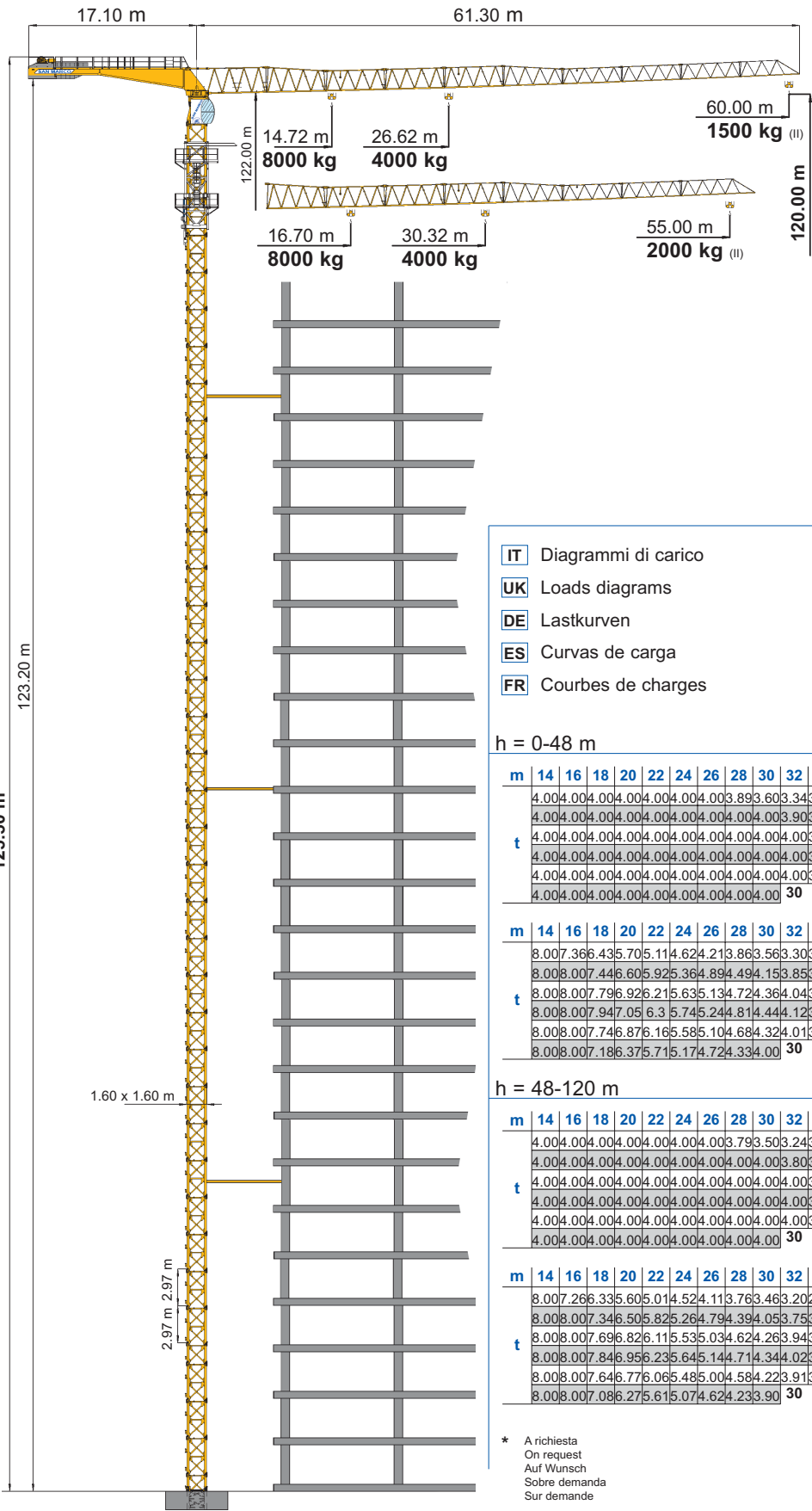
Modulare Turmdrehkran - Hydraulische Montage Ausführung
- ES

Grua a montaje modular - Versión Montaje Hidráulico
- FR

Grue a tour modulair - Version à montage hydraulique

SMTTH 601

Triverter 444



- IT

Diagrammi di carico
- UK

Loads diagrams
- DE

Lastkurven
- ES

Curvas de carga
- FR

Courbes de charges

- Tiro in II 4t (standard)

Single wiring 4t (standard)

Zwei Hubseilen 4t (standard)

Tiro simple 4t (standard)

Simple mouflage 4t (standard)
- Tiro in IV 8t (opzionale) *

Double wiring 8t (optional)

Vierstrangbetrieb 8t (optional)

Tiro doble 8t (opcional)

Double mouflage 8t (optionnel)



h = 0-48 m

m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	56	58	60	m
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	8.93	3.603	3.343	1.22	9.22	7.42	5.92	4.42	3.12	2.02	0.91	1.99	1.90	1.77	1.74	1.66	1.60	60
t	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	8.43	3.603	3.393	2.03	0.22	8.72	7.32	6.0	4.8								
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	8.33	3.683	3.473	3.273	3.10	4.2											
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	8.33	3.60	3.6														
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	3.0											



m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	56	58	60	m
	8.007	3.66	4.35	7.05	1.14	6.24	2.13	8.63	3.563	3.303	0.72	8.62	6.82	5.22	3.72	2.42	1.22	0.01	1.90	1.81	1.68	1.64	1.56	1.50	60
t	8.008	0.07	4.46	6.05	9.25	3.64	8.94	4.94	1.53	8.53	5.83	3.53	1.42	9.52	7.92	6.32	4.92	3.72	2.52	1.42	0.0	5.5			
	8.008	0.07	7.96	9.26	2.15	6.35	1.34	7.24	3.64	0.43	7.73	5.23	3.303	1.12	9.32	7.72	6.32	5.0	4.8						
	8.008	0.07	9.47	0.5	6.3	5.745	2.44	8.14	4.44	1.23	8.43	5.93	3.73	1.73	0.0	4.2									
	8.008	0.07	7.46	8.76	1.65	5.85	1.04	6.84	3.24	0.13	7.43	5.0	3.6												
	8.008	0.07	1.86	3.75	7.15	1.74	7.24	3.34	0.0	3.0															



h = 48-120 m

m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	56	58	60	m
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	7.93	3.503	3.243	0.22	8.22	6.42	4.92	3.42	2.12	1.01	1.99	1.89	1.80	1.67	1.64	1.56	1.50	60
t	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	8.03	3.543	3.323	1.12	9.32	7.72	6.22	4.82	3.62	2.42	1.42	0.0	5.5				
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	7.43	3.503	2.93	1.02	9.22	7.72	6.32	5.0	4.8								
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	8.33	3.583	3.373	1.73	0.0	4.2											
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.003	7.33	3.50	3.6														
	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	4.004	3.0											



m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	56	58	60	m
	8.007	2.66	3.35	6.05	0.14	5.24	1.13	7.63	4.63	3.202	9.72	7.62	5.82	4.22	2.72	1.42	0.21	1.90	1.80	1.71	1.58	1.54	1.46	1.40	60
t	8.008	0.07	3.46	5.05	8.25	2.64	7.94	3.94	0.53	7.53	4.83	2.53	0.42	8.52	6.92	5.32	3.92	2.72	1.52	0.4	1.90	5.5			
	8.008	0.07	8.46	9.56	2.35	6.45	1.44	7.14	3.44	0.23	7.43	4.93	2.73	0.72	9.0	4.2									
	8.008	0.07	6.46	7.76	0.65	4.85	0.04	5.84	2.23	3.913	3.643	4.0	3.6												
	8.008	0.07	0.86	2.75	6.15	0.74	6.24	2.33	9.0	3.0															



* A richiesta
On request
Auf Wunsch
Sobre demanda
Sur demande



DIN 15018 H1 B3
A4 - ISO 4301





- IT** Sollevamento - Variatore (Inverter)
UK Hoisting - Speed controller
DE Heben - Umrichter
ES Elevación - Variador
FR Levage - Variateur

ASVF 30			 				
			•	•	•	•	kW
	II	m/min	10	40	60	80	30
	4 t	kg	4000	4000	3000	1800	
	IV	m/min	5	20	30	40	30
8 t *	kg	8000	8000	6000	3600		

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

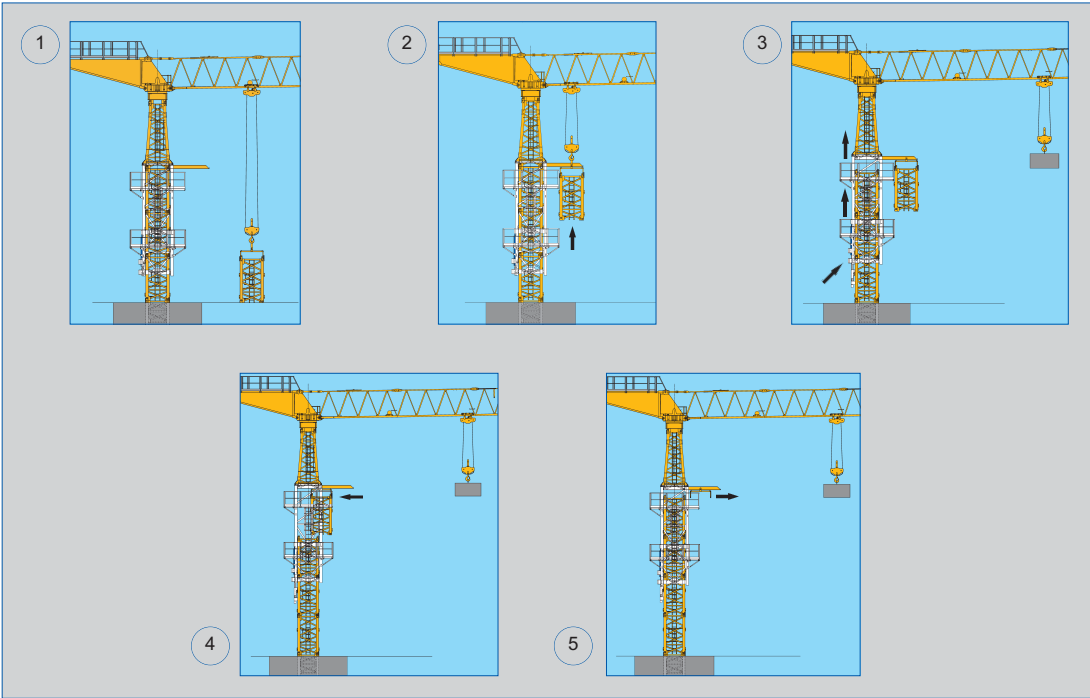
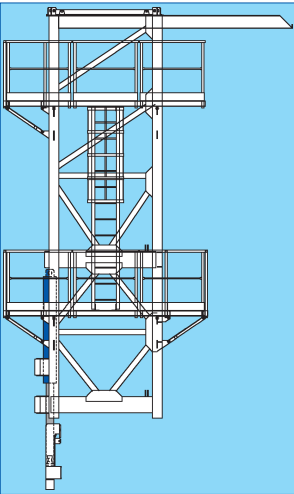
- IT** Carrello - Variatore (Inverter)
UK Trolleying - Speed controller
DE Katzfahren - Umrichter
ES Carro - Variador
FR Chariot - Variateur

ACVF 4.0					
	m/min	15	30	45	60
					kW
					4.0

- 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

rpm					daNm
	0.1	0.3	0.5	0.8	
	2x6.5	2x6.5	2x6.5	2x6.5	

- IT** Gabbia di montaggio
UK Assembling cage
DE Montagegerüst
ES Jaula de montaje
FR Cage de montage



- IT** Zavorre di volata
UK Jib ballast
DE Ausleger-gegengewicht
ES Contrapeso de la controflecha
FR Contrepois de la flèche

Braccio Jib Ausleger Flecha Fleche	m	30	36	42	48	55	60
Zavorra Ballast Ballast Contrapeso Lest	t	5.8	7.8	8.9	10.2	11.3	12.5

- IT** Potenza elettrica necessaria
UK Power requirement
DE Anschlusswert
ES Potencia eléctrica necesaria
FR Puissance électrique nécessaire

V	Hz	kW
380	50	50

Strutture 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 baja temperaturas • Flecha y torre de montaje modular • Baja emisión acústica y nivel de 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 • Émission acoustique réduite et niveau de puissance sonore garantie avec certificat • Climatisation thermostatique de l'équipement électrique pour températures ambiantes élevées ou basses • Escaliers d'accès au mât démontables • Anémomètre avec avertisseur optique et acoustique



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