



SMTTH 603

Triverter 444

- IT

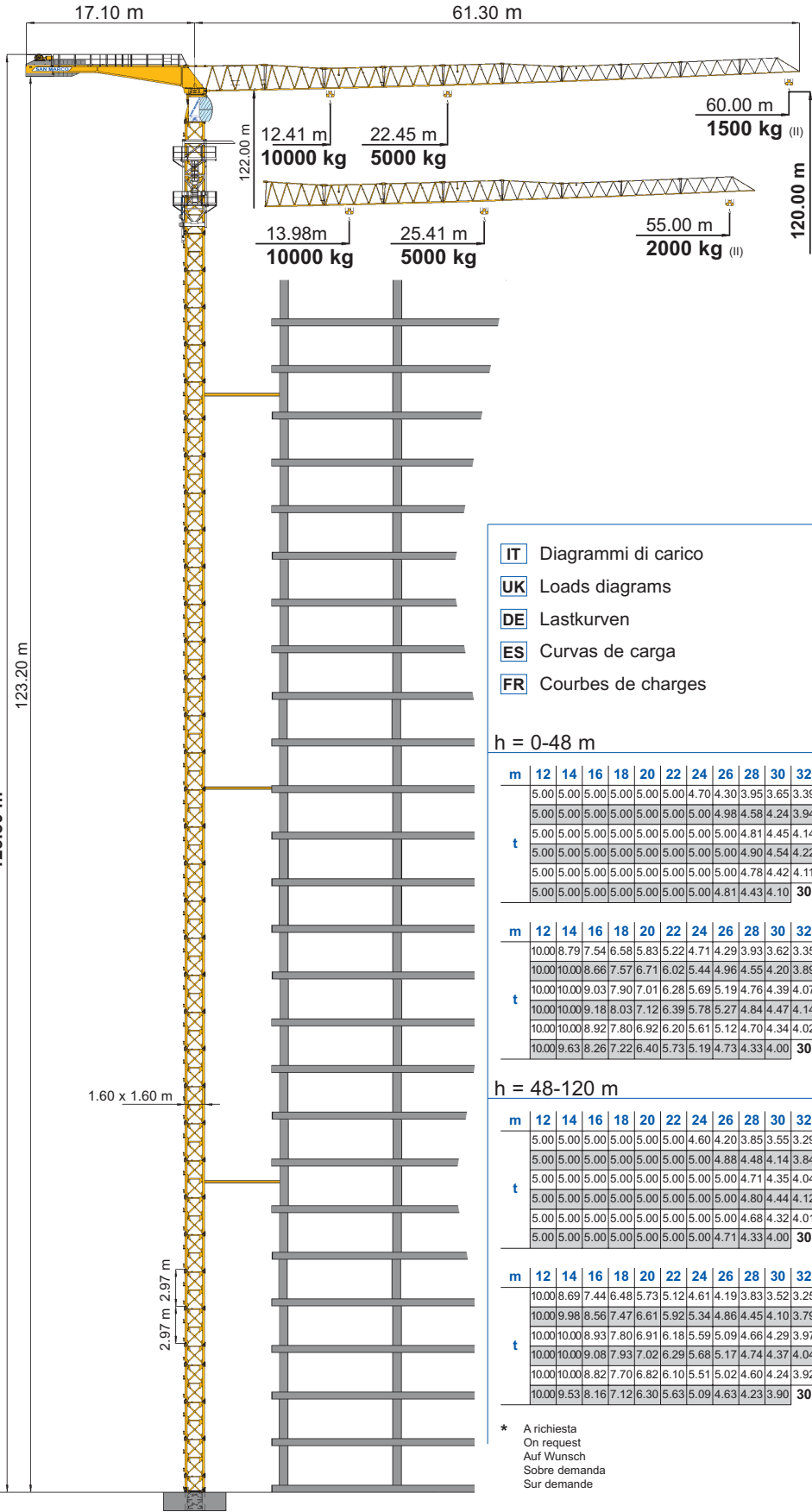
Gru a torre modulare - Versione montaggio idraulico
- UK

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



- IT

Diagrammi di carico
- UK

Loads diagrams
- DE

Lastkurven
- ES

Curvas de carga
- FR

Courbes de charges

- Tiro in II 5t (standard)

Single wiring 5t (standard)

Zwei Hubseilen 5t (standard)

Tiro simple 5t (standard)

Simple mouflage 5t (standard)
- Tiro in IV 10t (opzionale) *

Double wiring 10t (optional)

Vierstrangbetrieb 10t (optional)

Tiro doble 10t (optional)

Double mouflage 10t (optionnel)



h = 0-48 m	
m	12 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
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.70 4.30 3.95 3.65 3.39 3.16 2.96 2.77 2.61 2.47 2.33 2.21 2.10 2.00 1.91 1.78 1.74 1.66 1.60 60
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.81 4.45 4.14 3.86 3.62 3.40 3.21 3.03 2.87 2.73 2.60 48
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.90 4.54 4.22 3.94 3.69 3.47 3.27 3.10 3.00 36
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.81 4.43 4.10 30
m	12 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
t	10.00 8.79 7.54 6.58 5.83 5.22 4.71 4.29 3.93 3.62 3.35 3.11 2.90 2.72 2.55 2.40 2.26 2.13 2.02 1.91 1.82 1.69 1.64 1.57 1.50 60
t	10.00 10.00 8.66 7.57 6.71 6.02 5.44 4.96 4.55 4.20 3.89 3.62 3.38 3.17 2.98 2.81 2.65 2.51 2.38 2.26 2.15 2.00 55
t	10.00 10.00 9.03 7.90 7.01 6.28 5.69 5.19 4.76 4.39 4.07 3.79 3.54 3.32 3.12 2.94 2.78 2.63 2.50 48
t	10.00 10.00 9.18 8.03 7.12 6.39 5.78 5.27 4.84 4.47 4.14 3.86 3.60 3.38 3.18 3.00 42
t	10.00 10.00 8.92 7.80 6.92 6.20 5.61 5.12 4.70 4.34 4.02 3.74 3.50 36
t	10.00 9.63 8.26 7.22 6.40 5.73 5.19 4.73 4.33 4.00 30
h = 48-120 m	
m	12 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
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.60 4.20 3.85 3.55 3.29 3.06 2.86 2.67 2.51 2.37 2.23 2.11 2.00 1.90 1.81 1.68 1.64 1.56 1.50 60
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.88 4.48 4.14 3.84 3.58 3.34 3.14 2.95 2.78 2.63 2.49 2.36 2.25 2.14 2.00 55
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.71 4.35 4.04 3.76 3.52 3.30 3.11 2.93 2.77 2.63 2.50 48
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.80 4.44 4.12 3.84 3.59 3.37 3.17 3.00 42
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.68 4.32 4.01 3.74 3.50 36
t	5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 4.71 4.33 4.00 30
m	12 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
t	10.00 8.69 7.44 6.48 5.73 5.12 4.61 4.19 3.83 3.52 3.25 3.01 2.80 2.62 2.45 2.30 2.16 2.03 1.92 1.81 1.72 1.59 1.54 1.47 1.40 60
t	10.00 9.98 8.56 7.47 6.61 5.92 5.34 4.86 4.45 4.10 3.79 3.52 3.28 3.07 2.88 2.71 2.55 2.41 2.28 2.16 2.05 1.90 55
t	10.00 10.00 8.93 7.80 6.91 6.18 5.59 5.09 4.66 4.29 3.97 3.69 3.44 3.22 3.02 2.84 2.68 2.53 2.40 48
t	10.00 10.00 9.08 7.93 7.02 6.29 5.68 5.17 4.74 4.37 4.04 3.76 3.50 3.28 3.08 2.90 42
t	10.00 10.00 8.82 7.70 6.82 6.10 5.51 5.02 4.60 4.24 3.92 3.64 3.40 36
t	10.00 9.53 8.16 7.12 6.30 5.63 5.09 4.63 4.23 3.90 30

* 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 37		 				kW
		•	•	•	•	
II	m/min	10	40	60	80	37
5 t	kg	5000	5000	3500	2500	
IV	m/min	5	20	30	40	37
10 t *	kg	10000	10000	7000	5000	

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

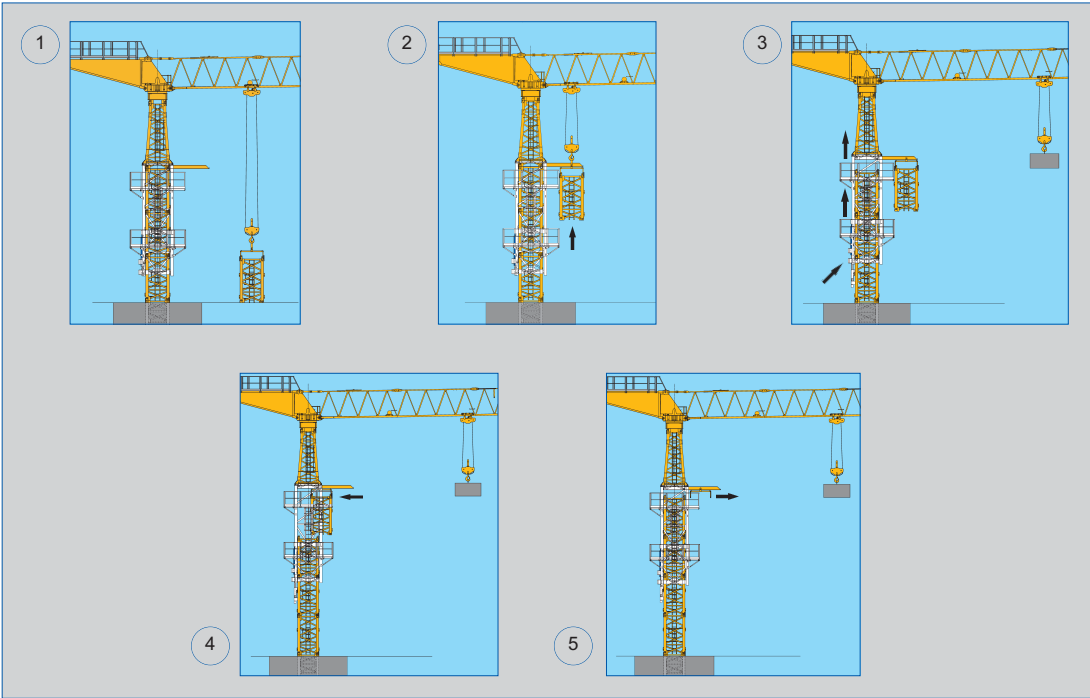
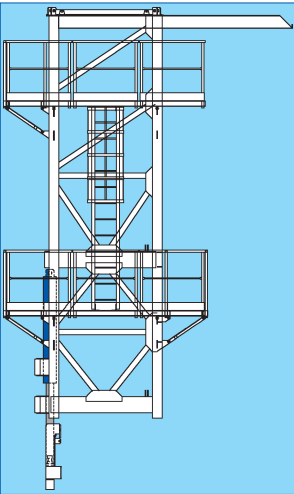
- IT** Carrello - Variatore (Inverter)
- UK** Trolleying - Speed controller
- DE** Katzfahren - Umrichter
- ES** Carro - Variador
- FR** Chariot - Variateur

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

					
	•	•	•	•	daNm
rpm	0.1	0.3	0.5	0.8	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	30		36		42		48		55		60	
Ausleger	Flecha												
Flecha													
Zavorra	Ballast												
Ballast	Contrapeso												
Lest													

- 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