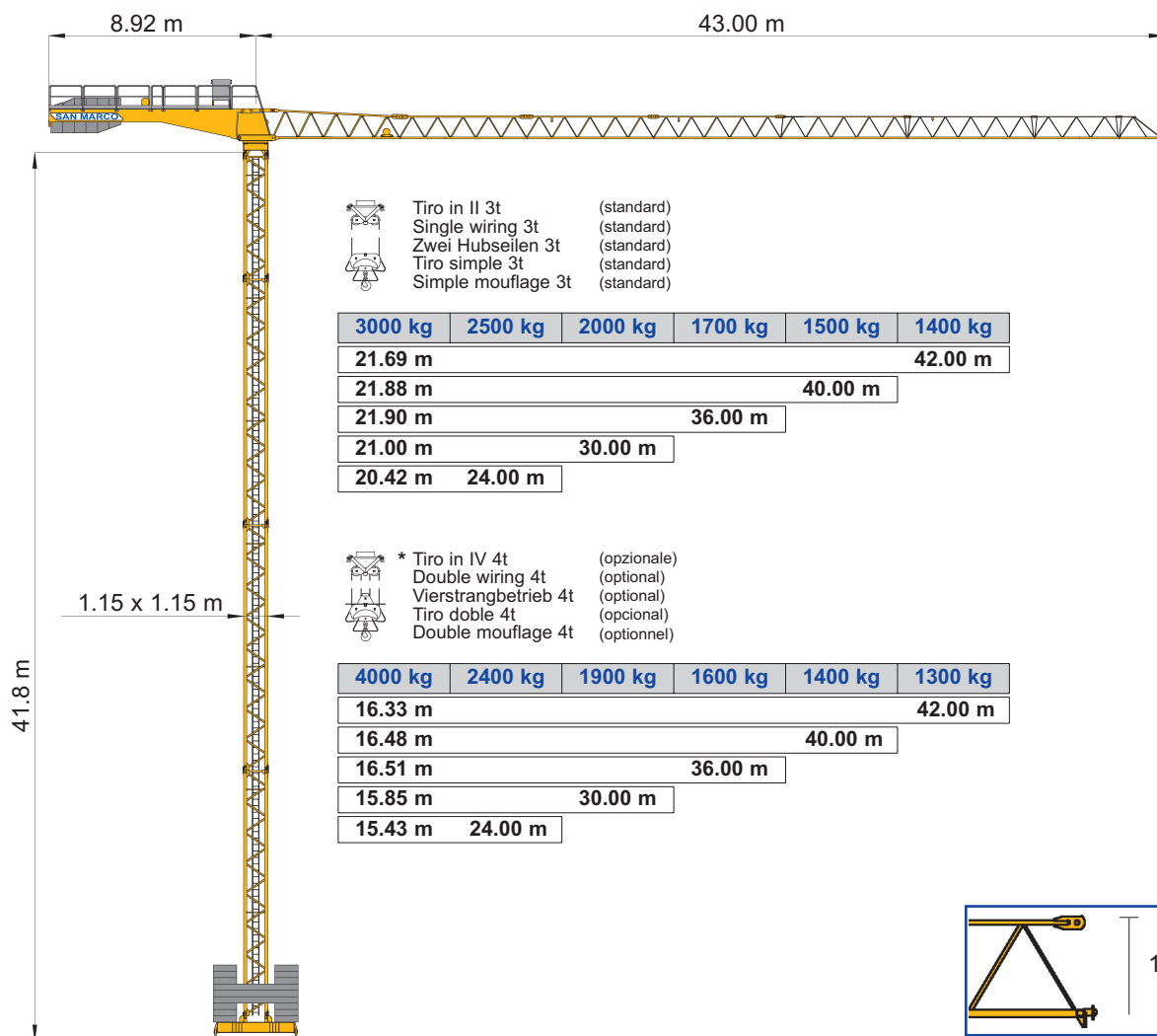


- IT** Gru a torre modulare - Versione City Crane
- UK** Modular tower crane - City Crane Version
- DE** Modulare Turmdrehkran - City Crane Ausführung
- ES** Grua a montaje modular - Versión City Crane
- FR** Grue a tour modulaire - Version City Crane

SMT 421

Triverter 444



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

m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	m
	3.00	3.00	3.00	3.00	2.95	2.67	2.44	2.24	2.07	1.92	1.79	1.68	1.57	1.48	1.40	42
	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.70	2.47	2.27	2.09	1.94	1.81	1.69	1.59	1.50	40	
t	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.70	2.47	2.27	2.09	1.94	1.81	1.70	36			
	3.00	3.00	3.00	3.00	2.84	2.58	2.35	2.16	2.00	30						
	3.00	3.00	3.00	3.00	2.75	2.50	24									

Tiro in II 3t
 Single wiring 3t
 Zwei Hubseilen 3t
 Tiro simple 3t
 Simple mouflage 3t

m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	m
	4.00	4.00	3.58	3.17	2.84	2.56	2.33	2.14	1.97	1.82	1.69	1.57	1.47	1.38	1.30	42
	4.00	4.00	3.62	3.21	2.87	2.60	2.36	2.16	1.99	1.84	1.71	1.59	1.49	1.40	40	
t	4.00	4.00	3.62	3.21	2.87	2.60	2.36	2.16	1.99	1.84	1.71	1.60	36			
	4.00	3.95	3.45	3.06	2.74	2.47	2.25	2.06	1.90	30						
	4.00	3.83	3.35	2.96	2.65	2.40	24									

Tiro in IV 4t*
 Double wiring 4t
 Vierstrangbetrieb 4t
 Tiro doble 4t
 Double mouflage 4t

* 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

ASVF11	II	m/min	10	22	35	50	11
		3 t	kg	3000	3000	1600	
	IV	m/min	5	15	22	30	11
		4 t *	kg	4000	4000	2800	

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

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

V	Hz	kW
380	50	25

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

ACVF1.8	m/min	10	20	30	40	1.8
		3 t	kg	3000	3000	

- IT** Rotazione - Variatore (Inverter)
- UK** Slewing - Speed controller
- DE** Schwenken - Umrichter
- ES** Orientación - Variador
- FR** Orientation - Variateur

rpm	0.1	0.3	0.5	0.8	6.5
	daNm				

- IT** Composizione torre
- UK** Tower composition
- DE** Turmkomposition
- ES** Composición torre
- FR** Composition mât

Elementi torre Tower elements Turmelemente Elementos torre Eléments du mât	h 24 m	h 30 m	h 36 m	h 42 m	h 48 m	h 54 m Tronchetto Foundation Tramo Fondation	h 54 m Carro Truck Wagen Carro Embase	h 60 m	Peso elementi (kg) Elements weight (kg) Elementgewicht (kg) Peso elementos (kg) Poids éléments (kg)
150/12 1.15 x 1.15 x 5.80 m		1		1					1200
150/12 1.15 x 1.15 x 11.60 m	2	1	2	1					2200
150/15 1.15 x 1.15 x 5.80 m						1	1		1500
150/15 1.15 x 1.15 x 11.60 m		1	1	1	3	2	2	2	2400
180/15 1.15 x 1.15 x 11.60 m				1					3100
180/15 1.15 x 1.60 x 11.60 m booster					1	1	1	1	3500
180/15 1.60 x 1.60 x 11.60 m						1		1	3700
180/15 1.60 x 2.30 x 11.60 m booster							1	1	4700

- 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	24	30	36	40	42
	Zavorra Ballast Ballast Contrapeso Lest	t	7.15	7.8	10.0	11.1

- IT** Zavorre di base
- UK** Base ballast
- DE** Basisballast
- ES** Contrapeso de la base
- FR** Lest de base

Carro Truck Wagen Carro Embase	Altezza Height Höhe Altura Hauteur	Zavorra Ballast Ballast Contrapeso Lest
m	m	t #
3.2x3.2	12-18-24	30.0 12
	30	40.0 16
	36	55.0 22
3.8x3.8	12-18-24	25.0 10
	30	30.0 12
	36	40.0 16
	42	55.0 22

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 • Climatization thermostatique de l'équipement électrique pour températures ambiante élevées ou basses • Escaliers d'accès au mât démontables • Anémomètre avec avertisseur optique et acoustique

IT Conforme alle direttive 98/37/CE direttiva macchine • 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. 27-4-55 n. 547 • Le nostre macchine 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/EGW, 2000/14/EG und 2005/88/EG über schallleistungspegel • Gemäss Richtlinie 89/336/EGW über Elektromagnetische Verträglichkeit • Gemäss Richtlinie 73/23/EGW über Elektrische Ausrüstung • Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz ohne Fristangabe • Obiges kann ohne Berstaendigung 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 produits 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