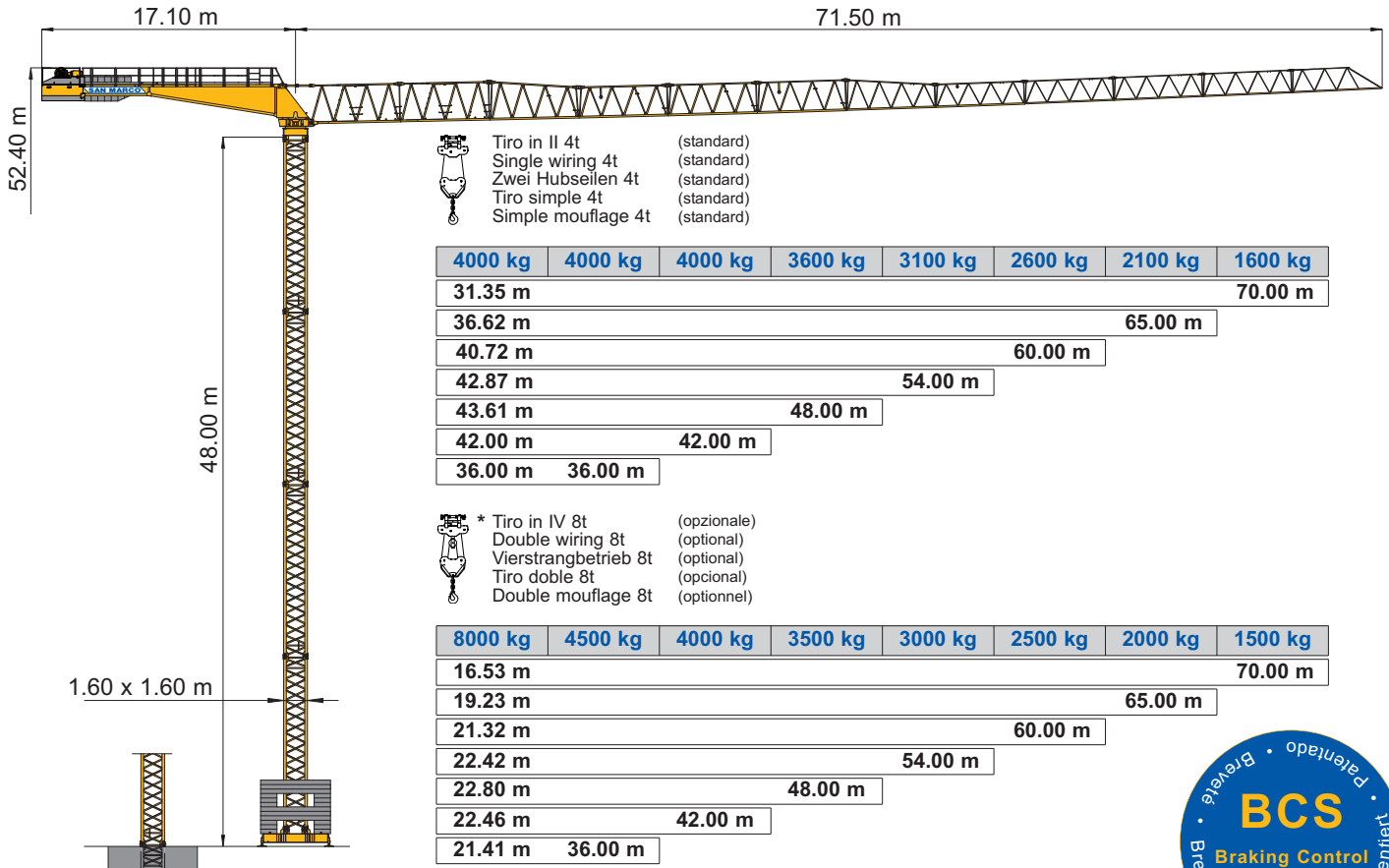


- IT** Gru a torre modulare - Versione City Crane
- UK** Modular tower crane - City Crane Version
- DE** Modulare Turmdrehkran - City Crane Ausführung
- ES** Grua a montaje modular - Versión City Crane
- FR** Grue a tour modulaire - Version City Crane

SMT 701


Triverter 444



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

	m	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	65	68	70	m
II 4t		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.91	3.65	3.43	3.22	3.04	2.88	2.73	2.60	2.48	2.36	2.26	2.16	2.07	1.99	1.91	1.84	1.77	1.74	1.65	1.60	70
IV 8t		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.84	3.62	3.43	3.26	3.10	2.96	2.82	2.70	2.59	2.48	2.39	2.30	2.21	2.12	2.10	65			
		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.86	3.67	3.49	3.33	3.18	3.05	2.92	2.80	2.70	2.60	60					
	t	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.88	3.70	3.53	3.37	3.23	3.10	54								
		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.96	3.77	3.60	48											
		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	42											
		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	36											

Tiro in II 4t
Single wiring 4t
Zwei Hubseile 4t
Tiro simple 4t
Simple mouflage 4t



	m	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	65	68	70	m
IV 8t		8.00	7.27	6.46	5.81	5.27	4.81	4.43	4.09	3.81	3.55	3.33	3.12	2.94	2.78	2.63	2.50	2.38	2.26	2.16	2.06	1.97	1.89	1.81	1.74	1.67	1.64	1.55	1.50	70
		8.00	8.00	7.65	6.89	6.25	5.72	5.27	4.87	4.53	4.24	3.97	3.74	3.52	3.33	3.16	3.00	2.86	2.72	2.60	2.49	2.38	2.29	2.20	2.11	2.03	2.00	65		
		8.00	8.00	8.00	7.73	7.02	6.42	5.92	5.48	5.10	4.77	4.47	4.21	3.97	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.70	2.60	2.50	60					
	t	8.00	8.00	8.00	8.00	7.42	6.79	6.26	5.80	5.40	5.05	4.74	4.46	4.21	3.99	3.78	3.60	3.43	3.27	3.13	3.00	54								
		8.00	8.00	8.00	8.00	7.56	6.92	6.38	5.91	5.50	5.14	4.83	4.55	4.29	4.06	3.86	3.67	3.50	48											
		8.00	8.00	8.00	8.00	7.43	6.81	6.27	5.81	5.41	5.06	4.75	4.47	4.22	4.00	42														
		8.00	8.00	8.00	7.76	7.05	6.45	5.94	5.51	5.13	4.79	4.50	36																	

Tiro in IV 8t *
Double wiring 8t
Vierstrangbetrieb 8t
Tiro doble 8t
Double mouflage 8t



* 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	30	45	60	30	
	4 t	kg	4000	4000	3000	1800		
	IV	m/min	5	15	22	30	30	
	8 t *	kg	8000	8000	6000	3600		

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

ACVF 4.0		▲	●	●	●	●	kW
	m/min	15	30	45	60	4.0	

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

- 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	0.2	0.4	0.7	

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

Elementi torre Türmelmente Elementos torre Éléments du mât	h 24 m	h 30 m	h 36 m	h 42 m	h 48 m	h 54 m	h 60 m	Peso elementi (kg) Elements weight (kg) Elementgewicht (kg) Peso elementos (kg) Poids éléments (kg)
180/15 1.60 x 1.60 x 5.80 m		1		1		1		1900
180/15 1.60 x 1.60 x 11.60 m	2	2	3	3	3	3	3	3700
180/15 1.60 x 2.30 x 11.60 m booster					1	1	1	4700
200/18 2.30 x 2.30 x 11.60 m							1	6200

- 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	t	#
m	m			
4.5x4.5	12-18-24	42.0	12	
	30	49.0	14	
	36	56.0	16	
	42	70.0	20	
	48	91.0	26	
6.0x6.0	54	80.0	16	
	60	100.0	20	

- 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	36	42	48	54	60	65	70
Zavorra Ballast Ballast Contrapeso Lest	t	12.7	15.0	17.3	19.1	19.1	19.1	19.1

- 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 bajas 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 2006/42/CE direttiva macchine • Conforme alle direttive 2000/14/CE e 2005/88/CE livello acustico • Conforme alle direttive 2004/108/CE compatibilità magnetica • Conforme alle direttive 2006/95/CE 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 2006/42/EC regulations • In compliance with the 2000/14/EC and 2005/88/EC regulations on noise levels • In compliance with the 2004/108/EC regulations on electromagnetic compatibility • In compliance with the 2006/95/EC regulations on electrical equipment • Machine covered by lifetime public liability insurance coverage • Specifications subject to modification without notice.

- DE

Gemäss Richtlinien 2006/42/EG • Gemäss Richtlinien 2000/14/EG und 2005/88/EG über schall-leistungspegel • Gemäss Richtlinie 2004/108/EG über Elektromagnetische Verträglichkeit • Gemäss Richtlinie 2006/95/EG über Elektrische Ausrüstung • Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz ohne Fristangabe • Obiges kann ohne Berstaendigung geaendert werden.

- ES

Conforme con las directivas 2006/42/CE • Conforme con las directivas 2000/14/CE y 2005/88/CE sobre el nivel acustico • Conforme con la directiva 2004/108/CE sobre la compatibilidad magnetica • Conforme con la directiva 2006/95/CE sobre baja tension • Máquina protegida y asegurada por la responsabilidad civil de productos todo riesgo • Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

- FR

Conforme à les directives 2006/42/CE • Conforme à les directives 2000/14/CE et 2005/88/CE sur le niveau acoustique • Conforme à la directive 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique • Conforme à la directive 2006/95/CE 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