



- IT

Gru a torre modulare - Versione City Crane
- UK

Modular tower crane - City Crane Version
- DE

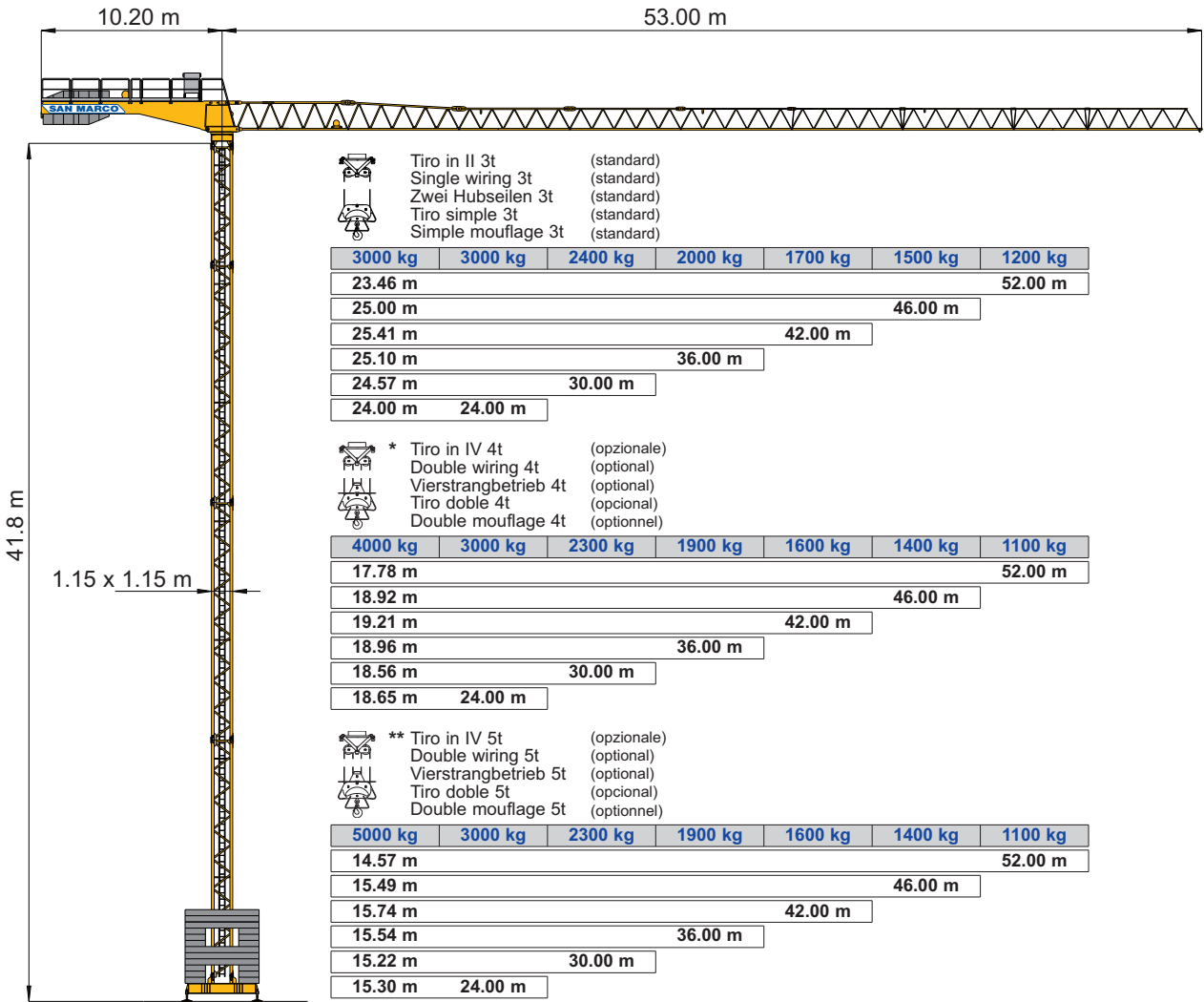
Modulare Turmdrehkran - City Crane Ausführung
- ES

Grua a montaje modular - Versión City Crane
- FR

Grue a tour modulair - Version City Crane

SMT 520

Triverter 444



4000 kg	3000 kg	2300 kg	1900 kg	1600 kg	1400 kg	1100 kg
17.78 m						52.00 m
18.92 m				46.00 m		
19.21 m			42.00 m			
18.96 m		36.00 m				
18.56 m	30.00 m					
18.65 m	24.00 m					

** Tiro in IV 5t (opzionale)

Double wiring 5t (optional)

Vierstrangbetrieb 5t (optional)

Tiro doble 5t (opcional)

Double mouflage 5t (optionnel)

5000 kg	3000 kg	2300 kg	1900 kg	1600 kg	1400 kg	1100 kg
14.57 m						52.00 m
15.49 m				46.00 m		
15.74 m			42.00 m			
15.54 m		36.00 m				
15.22 m	30.00 m					
15.30 m	24.00 m					

- 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	44	46	48	50	52	m
	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.92	2.67	2.46	2.27	2.11	1.97	1.85	1.73	1.63	1.54	1.46	1.38	1.32	1.25	1.20	52
t	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.87	2.64	2.44	2.27	2.12	1.99	1.87	1.76	1.66	1.58	1.50	46			
	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.92	2.69	2.49	2.31	2.16	2.02	1.90	1.79	1.70	42					
	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.88	2.65	2.45	2.28	2.13	2.00	36								
	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.81	2.59	2.40	30											
	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	24														

m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	m
	4.00	4.00	3.94	3.50	3.13	2.83	2.58	2.37	2.18	2.02	1.88	1.75	1.64	1.54	1.44	1.36	1.29	1.22	1.15	1.10	52
t	4.00	4.00	4.00	3.75	3.36	3.05	2.78	2.55	2.35	2.18	2.02	1.89	1.77	1.66	1.56	1.48	1.40	46			
	4.00	4.00	4.00	3.82	3.43	3.10	2.83	2.59	2.39	2.22	2.06	1.93	1.80	1.69	1.60	42					
	4.00	4.00	4.00	3.76	3.37	3.05	2.78	2.55	2.36	2.18	2.03	1.90	36								
	4.00	4.00	4.00	3.67	3.29	2.98	2.71	2.49	2.30	30											
	4.00	4.00	4.00	3.69	3.31	3.00	24														

m	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	m
	5.00	4.49	3.93	3.49	3.13	2.83	2.58	2.36	2.18	2.01	1.87	1.75	1.64	1.53	1.44	1.36	1.29	1.22	1.15	1.10	52
t	5.00	4.82	4.22	3.74	3.36	3.04	2.77	2.54	2.35	2.17	2.02	1.89	1.77	1.66	1.56	1.48	1.40	46			
	5.00	4.90	4.30	3.81	3.42	3.10	2.82	2.59	2.39	2.22	2.06	1.92	1.80	1.69	1.60	42					
	5.00	4.84	4.23	3.76	3.37	3.05	2.78	2.55	2.35	2.18	2.03	1.90	36								
	5.00	4.72	4.13	3.67	3.29	2.98	2.71	2.49	2.30	30											
	5.00	4.75	4.16	3.69	3.31	3.00	24														

Tiro in II 3t

Single wiring 3t

Zwei Hubseilen 3t

Tiro simple 3t

Simple mouflage 3t



Tiro in IV 4t*

Double wiring 4t

Vierstrangbetrieb 4t

Tiro doble 4t

Double mouflage 4t



Tiro in IV 5t**

Double wiring 5t

Vierstrangbetrieb 5t

Tiro doble 5t

Double mouflage 5t



*/** 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

		▲ ▼		↺ ↻		kW
		•	•	•	•	
ASVF11	II	m/min	10	22	35	50
	3 t	kg	3000	3000	1600	1000
	IV	m/min	5	15	22	30
	4 t *	kg	4000	4000	2800	1600/2000
	IV	m/min	4	13	19	25
	5 t **	kg	5000	5000	3600	2500

*/** 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
II 3t	380	50	20
IV 4t**	380	50	25

- IT

Carrello - Variatore (Inverter)
- UK

Trolley - Speed controller
- DE

Katzfahren - Umrichter
- ES

Carro - Variador
- FR

Chariot - Variateur

		↵ ↶		↺ ↻		kW
		•	•	•	•	
II 3t	ACVF	m/min	10	20	30	1.8
IV 4t**	1.8					
IV 5t**	ACVF	m/min	12	25	37	2.5
	2.5					

- IT

Rotazione - Variatore (Inverter)
- UK

Slewing - Speed controller
- DE

Schwenken - Umrichter
- ES

Orientación - Variador
- FR

Orientation - Variateur

		↺ ↻		↺ ↻		daNm
		•	•	•	•	
rpm	0.1	0.3	0.5	0.8	6.5	

- IT

Composizione torre
- UK

Tower composition
- DE

Turmkomposition
- ES

Composición torre
- FR

Composition mât

Elementi torre Tower elements Turmelemente 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) Elementegewicht (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		1500
150/15 1.15 x 1.15 x 11.60 m		1	1	1	3	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	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	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	42	46	52
Zavorra Ballast Ballast Contrapeso Lest	t	6.85	10.0	11.1	12.2	13.3	13.3

- 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	35.0 14 40.0 16
3.8x3.8	12-18-24 30 36 42	25.0 10 30.0 12 40.0 16 60.0 24
4.5x4.5	48 54	63.0 18 84.0 24
6.0x6.0	60	80.0 16

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 • Anemometro 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 ambiantes élevées ou basses • Escaliers d'accès au mat démontables • Anémomètre avec avertisseur optique et acoustique



SAN MARCO INTERNATIONAL S.R.I.
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