



- IT

Gru a torre modulare - Versione montaggio idraulico
- UK

Modular tower crane - Hydraulic Assembly Version
- DE

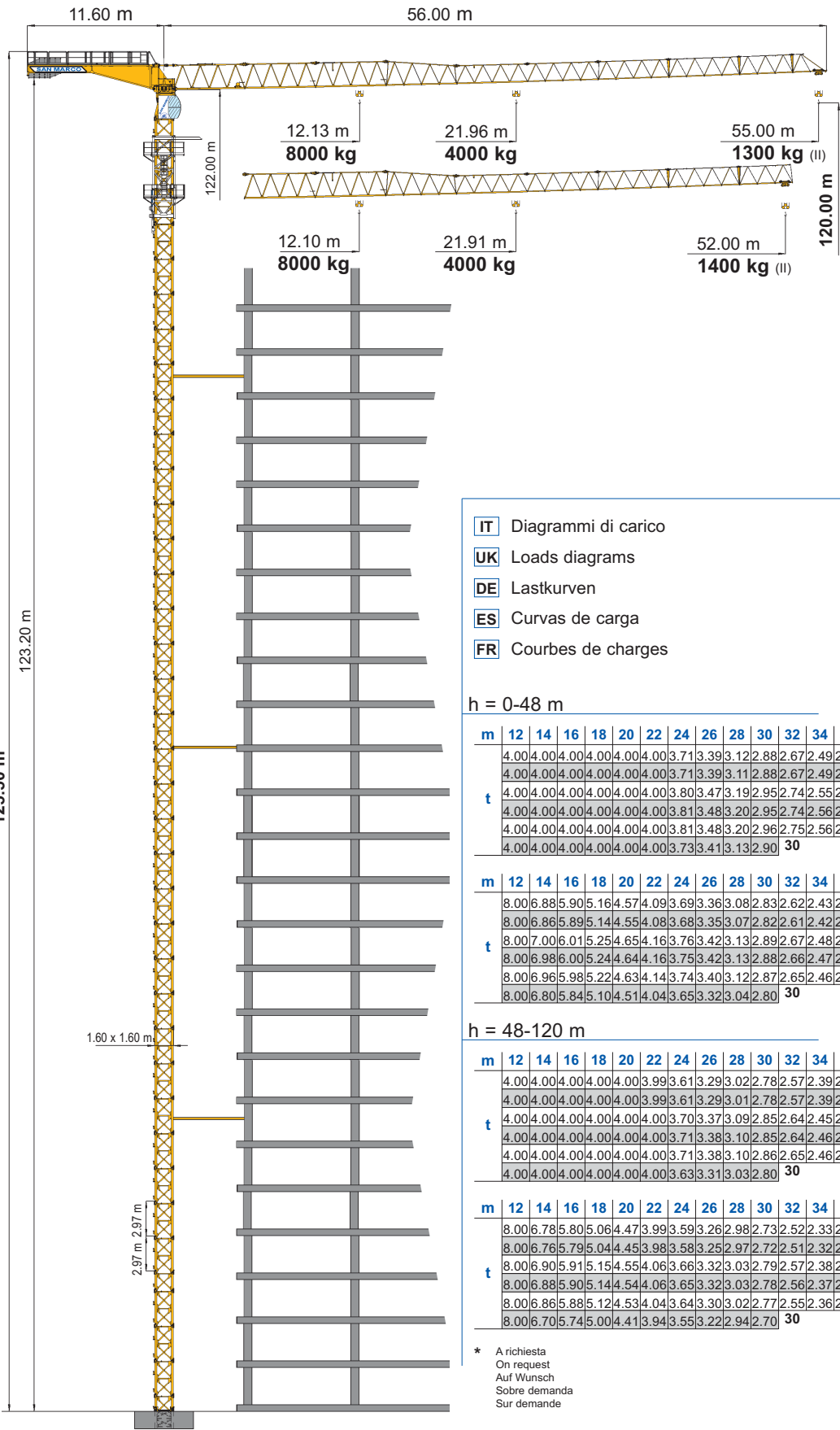
Modulare Turmdrehkran - Hydraulische Montage Ausführung
- ES

Grua a montaje modular - Versión Montaje Hidráulico
- FR

Grue a tour modulair - Version à montage hydraulique

SMTTH 551

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

(optional)
- Double mouflage 8t

(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	m
t	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.71	3.39	3.12	2.88	2.67	2.49	2.33	2.19	2.06	1.94	1.84	1.74	1.65	1.57	1.50	1.40	55
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.71	3.39	3.11	2.88	2.67	2.49	2.33	2.18	2.06	1.94	1.83	1.74	1.65	1.57	1.50	52	
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.80	3.47	3.19	2.95	2.74	2.55	2.39	2.24	2.11	1.99	1.88	1.78	1.70	48			
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.81	3.48	3.20	2.95	2.74	2.56	2.39	2.25	2.11	2.00	42						
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.81	3.48	3.20	2.96	2.75	2.56	2.40	36									
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.73	3.41	3.13	2.90	30												

m	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	m
t	8.00	6.88	5.90	5.16	4.57	4.09	3.69	3.36	3.08	2.83	2.62	2.43	2.26	2.11	1.98	1.86	1.75	1.65	1.56	1.48	1.40	1.30	55
	8.00	6.86	5.89	5.14	4.55	4.08	3.68	3.35	3.07	2.82	2.61	2.42	2.26	2.11	1.97	1.85	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40	52	
	8.00	7.00	6.01	5.25	4.65	4.16	3.76	3.42	3.13	2.89	2.67	2.48	2.31	2.16	2.02	1.90	1.79	1.69	1.60	48			
	8.00	6.98	6.00	5.24	4.64	4.16	3.75	3.42	3.13	2.88	2.66	2.47	2.30	2.15	2.02	1.90	42						
	8.00	6.96	5.98	5.22	4.63	4.14	3.74	3.40	3.12	2.87	2.65	2.46	2.30	36									
	8.00	6.80	5.84	5.10	4.51	4.04	3.65	3.32	3.04	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	m
t	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.99	3.61	3.29	3.02	2.78	2.57	2.39	2.23	2.09	1.96	1.84	1.74	1.64	1.55	1.47	1.40	1.30	55
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.99	3.61	3.29	3.01	2.78	2.57	2.39	2.23	2.08	1.96	1.84	1.73	1.64	1.55	1.47	1.40	52	
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.70	3.37	3.09	2.85	2.64	2.45	2.29	2.12	2.01	1.89	1.78	1.68	1.60	48			
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.71	3.38	3.10	2.85	2.64	2.46	2.29	2.15	2.01	1.90	42						
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.71	3.38	3.10	2.86	2.65	2.46	2.30	36									
	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.63	3.31	3.03	2.80	30												

m	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	m
t	8.00	6.78	5.80	5.06	4.47	3.99	3.59	3.26	2.98	2.73	2.52	2.33	2.16	2.01	1.88	1.76	1.65	1.55	1.46	1.38	1.30	1.20	55
	8.00	6.76	5.79	5.04	4.45	3.98	3.58	3.25	2.97	2.72	2.51	2.32	2.16	2.01	1.87	1.75	1.65	1.55	1.46	1.37	1.30	52	
	8.00	6.90	5.91	5.15	4.54	4.06	3.66	3.32	3.03	2.79	2.57	2.38	2.21	2.06	1.92	1.80	1.69	1.59	1.50	48			
	8.00	6.88	5.90	5.14	4.54	4.06	3.65	3.32	3.03	2.78	2.56	2.37	2.20	2.05	1.92	1.80	42						
	8.00	6.86	5.88	5.12	4.53	4.04	3.64	3.30	3.02	2.77	2.55	2.36	2.20	36									
	8.00	6.70	5.74	5.00	4.41	3.94	3.55	3.22	2.94	2.70	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 30			 				
			•	•	•	•	kW
	II	m/min	10	30	60	80	30
	4 t	kg	4000	4000	1800	1250	
	IV	m/min	5	15	30	40	30
8 t *	kg	8000	8000	3600	2500		

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

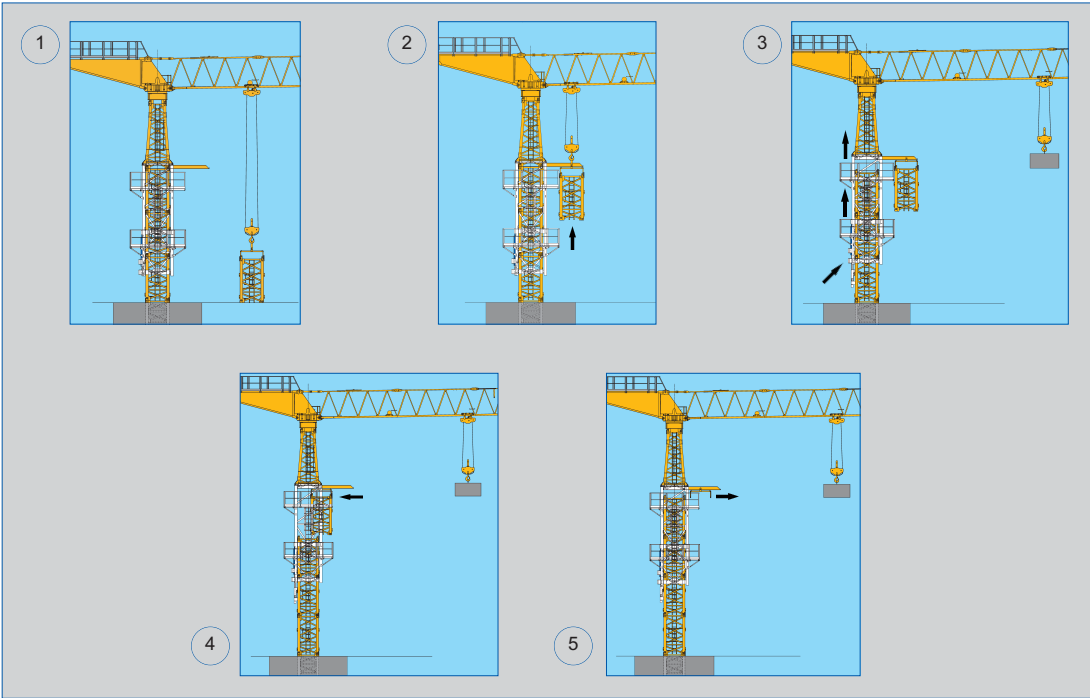
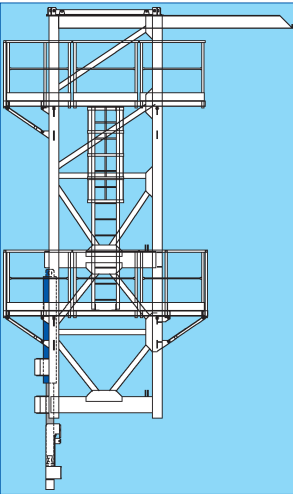
- IT** Carrello - Variatore (Inverter)
- UK** Trolleying - Speed controller
- DE** Katzfahren - Umrichter
- ES** Carro - Variador
- FR** Chariot - Variateur

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 progressiva 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	
	2x4	2x4	2x4	2x4	

- 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	52	55
Zavorra Ballast Ballast Contrapeso Lest	t	7.6	8.6	10.6	11.8	11.8	13.0

- 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