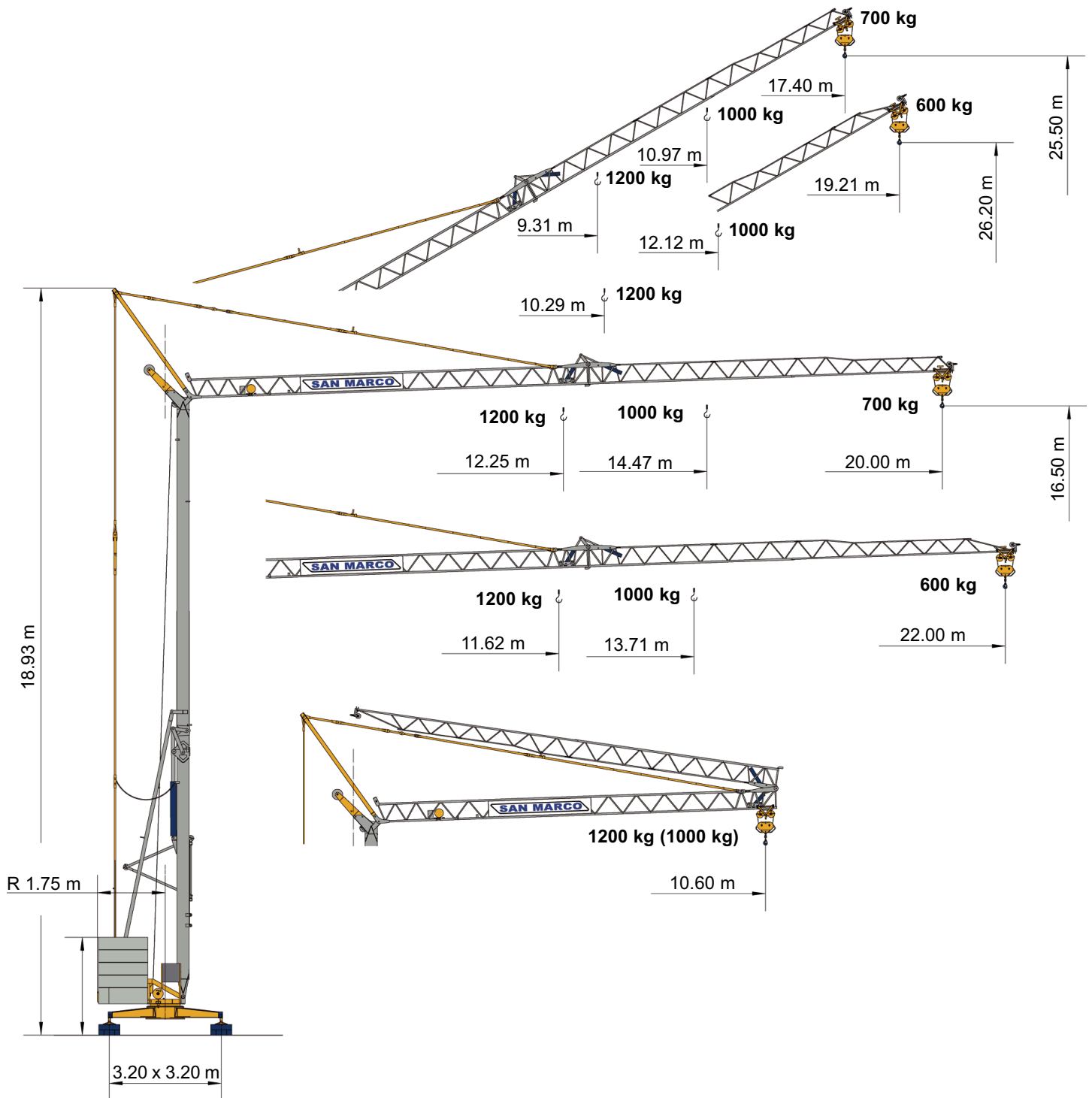


SMH 223

Triverter 444

-  Gru automatica idraulica
-  Automatic hydraulic crane
-  Automatischer hydraulischer kran
-  Grua automatica hidraulica
-  Grue automatique hydraulique



Gru automatica idraulica

Automatic hydraulic crane

Automatischer hydraulischer kran

Grua automatica hidraulica

Grue automatique hydraulique

Montaggio

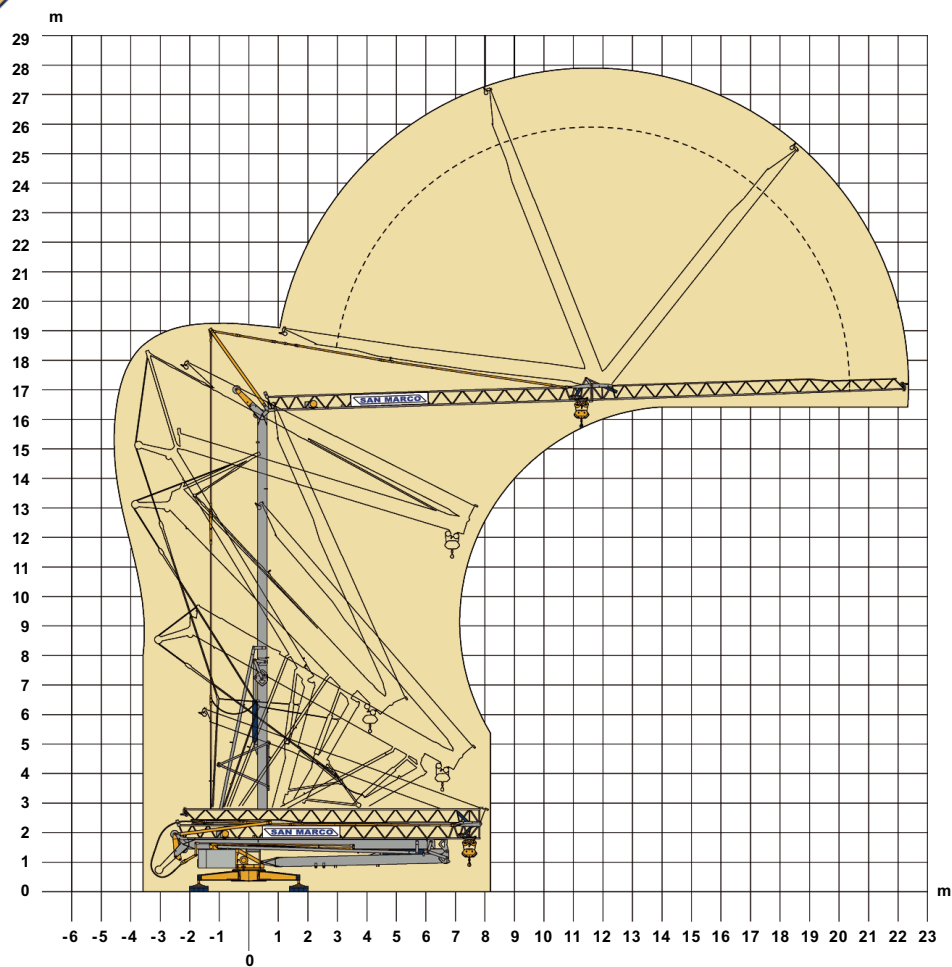
Erection

Montage

Montaje

Montage

	T	M
kW	1.5	1.8



Freccia chiusa
Closed jib
Auslegerspitze zu
Flecha plegada
Flèche fermée



Kg	
1200	10.60 m

Diagrammi di carico

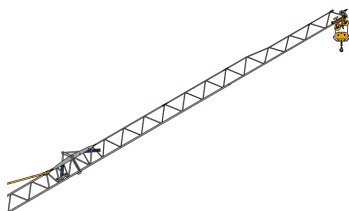
Loads diagrams

Lastkurven

Curvas de carga

Courbes de charges

Braccio impennato
Inclined jib
Schräggestellter ausleger
Flecha inclinada
Flèche relevée



Carrello traslante
Traversing trolley
Verfahrbare laufkatze
Carro distribuidor
Chariot distributeur

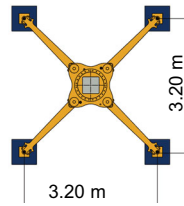
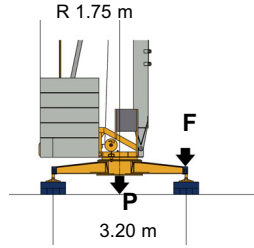
Kg	20	22
1200	10.85 m	10.29 m
1100	11.73 m	11.12 m
1000	12.79 m	12.12 m
900	14.07 m	13.33 m
800	15.65 m	14.83 m
700	17.66 m	16.73 m
600		19.21 m

Braccio orizzontale
Horizontal jib
Wagerechter ausleger
Flecha horizontal
Flèche horizontale



Kg	20	22
1200	12.25 m	11.62 m
1100	13.26 m	12.58 m
1000	14.47 m	13.71 m
900	15.93 m	15.09 m
800	17.73 m	16.79 m
700	20.00 m	18.95 m
600		22.00 m

- Reazioni (F) - Pesì (P)
- Reactions (F) - Loads (P)
- Eckdrücke (F) - Krangewicht (P)
- Reacciones (F) - Pesos (P)
- Réactions (F) - Poids (P)



F	P
8.4 t	15.1 t

In servizio - In service - In betrieb - En servicio - En service

F	P
5.8 t	13.8 t

Fuori servizio - Out of service - Ausser betrieb - Fuera de servicio - Hors service

- Alimentazione elettrica e potenza elettrica necessaria
- Mains supply and power requirement
- Netzstrom und anschlusswert
- Alimentación eléctrica y potencia eléctrica necesaria
- Réseau électrique et puissance électrique nécessaire

Variatore (Inverter)
Speed controller
Unrichter
Variador
Variateur

Senza variatore (Inverter) *
Without speed controller *
Ohne unrichter *
Sin variador *
Sans variateur *

	T	M
V	380 (±5%)	220 (±5%)
Hz	50	50
kW	5	3-6

	T *	M *
V	380 (±5%)	220 (±5%)
Hz	50	50
kW	5	3-6

- Carrello
- Trolley
- Katzfahren
- Carro
- Chariot

Variatore (Inverter)
Speed controller
Unrichter
Variador
Variateur

	7	14	21	28
m/min	7	14	21	28
kW	0.75	0.75	0.75	0.75

Senza variatore (Inverter) *
Without speed controller *
Ohne unrichter *
Sin variador *
Sans variateur *

	T *	M *
m/min	28	28
kW	0.75	0.75

- Sollevamento
- Hoisting
- Heben
- Elevación
- Levage

Variatore (Inverter)
Speed controller
Unrichter
Variador
Variateur

	T				M			
m/min	6.5	13	18.5	26	6.5	13	18.5	22
kg	1200	1200	800	600	1200	1200	800	600
kW	4	4	4	4	4	4	4	4

Senza variatore (Inverter) *
Without speed controller *
Ohne unrichter *
Sin variador *
Sans variateur *

	T *			M *	
m/min	6	12	24	11	22
kg	1200	1200	600	1000	500
kW	1.5	2.2	3.0	1.7	1.7

- Rotazione - Variatore (Inverter)
- Slewing - Speed controller
- Schwenken - Unrichter
- Orientación - Variador
- Orientation - Variateur

	0.25	0.5	0.75	0.9
rpm	0.25	0.5	0.75	0.9
kW	1.1	1.1	1.1	1.1

* A richiesta
On request
Auf Wunsch
Sobre demanda
Sur demande

M Monofase
Single-phase
Einphasig
Monofasica
Monophase

T Trifase
3phase
Dreiphasig
Trifasica
Triphase



Media/grande velocità carrello
Medium/major trolley speed
Mittel/große katgeschwindigkeit
Velocidad media/gran velocidad carro
Moyenne/grande vitesse chariot



Lontano sbraccio (sx) - vicino sbraccio (dx)
Distant jib (sx) - near jib (dx)
Ausladung fern (sx) - ausladung nah (dx)
Carro punta (sx) - carro torre (dx)
Flèche lointain (sx) - flèche proche (dx)



Rotazione sinistra (sx) - rotazione destra (dx)
Left rotation (sx) - right rotation (dx)
Drehung links (sx) - drehung rechts (dx)
Giro izquierda (sx) - giro derecha (dx)
Orientation gauche (sx) - orientation droite (dx)



Salita sollevamento (sx) - discesa sollevamento (dx)
Load block up (sx) - load block down (dx)
Heben hebevorgang (sx) - senken hebevorgang (dx)
Subida de gancho (sx) - bajada de gancho (dx)
Montée levage (sx) - descente levage (dx)



Media/grande velocità rotazione
Medium/major rotation speed
Mittel/große drehgeschwindigkeit
Velocidad media/gran velocidad giro
Moyenne/grande vitesse orientation

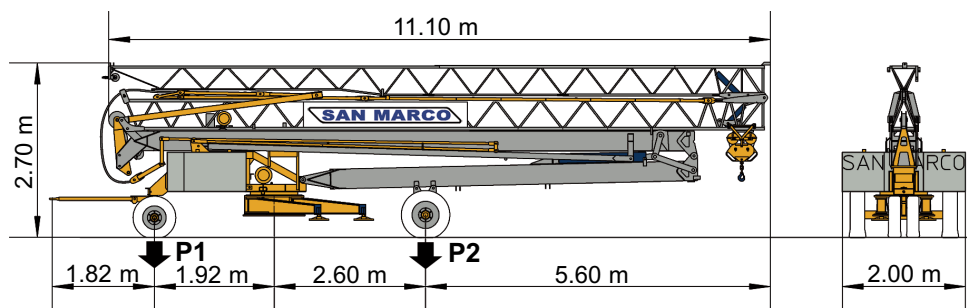


Media/grande velocità sollevamento
Medium/major hoisting speed
Mittel/große hubgeschwindigkeit
Velocidad media/gran velocidad elevacion
Moyenne/grande vitesse orientation

P1 3100 kg	P2 4200 kg
P1 + P2 7300 kg	

Con assali e zavorra di montaggio
With axles and assembly counterweight
Mit transportachse und montiert ballast
Con ejes y contrapeso de montaje
Avec essieux et lest de montage

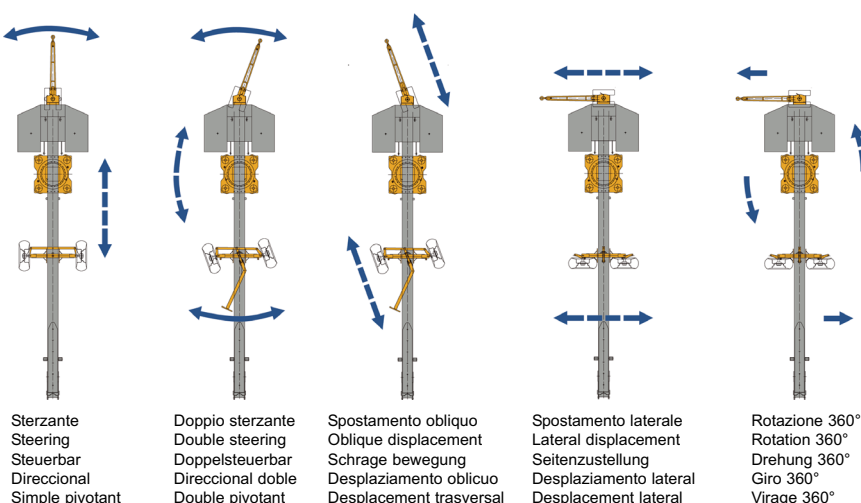
-  Trasporto
-  Transportation
-  Transport
-  Transporte
-  Transport



-  Assali sterzanti - spostamento laterale (a richiesta) *
-  Steering axles - lateral displacement (on request) *
-  Steuerbare achsen - seitenzustellung (auf wunsch) *
-  Eje direccional - desplazamiento lateral (sobre demanda) *
-  Essieux pivotants - déplacement lateral (sur demande) *

**Brevettato
Patented
Patentiert
Patentado
Breveté**

* A richiesta
On request
Auf Wunsch
Sobre demanda
Sur demande



Strutture in acciaio ad alta resistenza per impiego a basse temperature • Zincatura torre e braccio con immersione a caldo secondo ISO 1461 • Bassa emissione acustica e livello di potenza sonora garantito e certificato • Possibilità di funzionamento a braccio impugnato e carrello traslante • Climatizzazione termostatica dell'equipaggiamento elettrico per late e basse temperature • Dispositivi di autolivellamento e autozavorramento

High resilience steel structures to be used at low temperature • Galvanised tower and jib with hot dipping in conformity ISO 1461 • Guaranteed and certified low acoustics emission and sound powers level • Possibility to work with inclined jib and traversing trolley • Automatic temperature control of electrical equipment for high and low temperatures • Full automatic devices for self levelling and ballast loader.

Strukturen aus besonders schlagfesten Stahl für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen • Turm und Ausleger lt. ISO 1461 heißverzinkt • Niedriger Geräuschpegel und Schalleistungsniveau garantiert und zertifiziert • Möglichkeit mit schräggestellten Ausleger und Laufkatze bei Abwinkelung zu arbeiten • Thermostatgesteuerte Klimatisierung der elektrischen Ausrüstung für hohe und niedrige Temperaturen • Vorrichtungen zur Selbstnivellierung und Selbstballastierung.

Estructura en acero de alta resistencia para uso a bajas temperaturas • Zincado en caliente de la torre y flecha según normativa ISO 1461 • Baja emisión acústica y nivel de potencia sonora garantizada y certificada • Posibilidad de trabajar con flecha inclinada con carro desplazable a lo largo de toda la flecha • Climatización termostática del equipamiento eléctrico para bajas y altas temperaturas • Dispositivos de autonivelamiento y auto cargado del lastre.

Charpente en acier à haute résilience pour utilisation en température ambiante froide • Galvanisation à chaud mat et flèche par immersion selon ISO 1461 • Émission acoustique réduite et niveau de puissance sonore garantie avec certificat • Possibilité de travailler avec flèche relevée et chariot distributeur • Climatisation thermostatique de l'équipement électrique pour températures ambiantes élevées ou basses • Dispositifs automatiques de mise à niveau et de lestage.

 Conforme alle direttive CEE: 89/392; 91/368; 93/44; 93/68 e 98/37 direttiva macchine • Conforme alle direttive CEE: 2000/14 e 87/405 livello acustico • Conforme alle direttive CEE: 89/336 compatibilità magnetica • Conforme alle direttive CEE: 73/23 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.

 In compliance with the EEC 89/392; 91/368; 93/44; 93/68 and 98/37 regulations • In compliance with the EEC 2000/14 and 87/405 regulations on noise levels • In compliance with the EEC 89/336 regulations on electromagnetic compatibility • In compliance with the EEC 73/23 regulations on electrical equipment • Machine covered by lifetime public liability insurance coverage • Specifications subject to modification without notice.

 Gemäss EWG Richtlinien 89/392; 91/368; 93/44; 93/68 und 98/37 • Gemäss EWG Richtlinien 2000/14 und 87/405 über schall-leistungspegel • Gemäss EWG Richtlinie 89/336 über Elektromagnetische Verträglichkeit • Gemäss EWG Richtlinie 73/23 über Elektrische Ausrüstung • Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz ohne Fristangabe • Obiges kann ohne Berstaendigung geaendert werden.

 Conforme con las directivas CEE 89/392; 91/368; 93/44; 93/68 y 98/37 • Conforme con las directivas CEE 2000/14 y 87/405 sobre el nivel acustico • Conforme con la directiva CEE 89/336 sobre la compatibilidad magnetica • Conforme con la directiva CEE 73/23 sobre baja tension • Máquina protegida y asegurada por la responsabilidad civil de productos todo riesgo • Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

 Conforme à les directives CEE 89/392; 91/368; 93/44; 93/68 et 98/37 • Conforme à les directives CEE 2000/14 et 87/405 sur le niveau acoustique • Conforme à la directive CEE 89/336 sur la compatibilité électromagnétique • Conforme à la directive CEE 73/23 sur l'équipement électrique • Machines assurées pour la responsabilité civile des produit sans échéance • Specifications susceptibles de modification sans avis préalable.

Timbro rivenditore • Reseller stamp • Einzelhändlerstempel • Estampilla del minorista • Timbre de détaillant

SAN MARCO INTERNATIONAL s.r.l.

Via Principe Umberto, 42/B - 28021 Borgomanero (NO) Italy
tel. +39 0322 82601 (4 linee r.a.) - fax +39 0322 846035
www.sanmarco-int.com sanmarco@sanmarco-int.com

