

Gru automatica idraulica SMH 260

Le gru San Marco

- San Marco Cranes
- San Marco Kräne
- Les grues San Marco
- Las gruas San Marco

SMH Gru automatica idraulica
Automatic crane hydraulic
Automatischer Hydraulischer Kran
Grue automatique hydraulique
Grua automatica hidraulica

SMK Gru a torre montaggio modulare
Tower crane modular assembly
Turmdrehkran modulare montage
Grue a tour montage modulaire
Grua torre montaje modular

		L (m)																					
		12	14	16	18	20	22	24	25	26	27	28	30	32	35	36	40	45	46	50	51	57	60
SMK	44																	2500			2000	1500	1250
	39																	2500			2000	1500	1250
	38																	1500			1250	8000/2	8000/2
	35																	1500			1000	2000	8000/2
	28																	1500			1000	2000	8000/2
	26																	1400			1000	2000	8000/2
	22																	1400			1000	2000	8000/2
SMH	22																	1400			1000	2000	8000/2
	18																	1200			1000	2000	8000/2
	18																	1000			900	2000	8000/2
	16,5																	800			700	2000	8000/2
	16,5																	800			700	2000	8000/2
	15,5																	800			700	2000	8000/2
	14																	700			600	2000	8000/2
	14																	700			600	2000	8000/2

Strutture in acciaio ad alta resilienza 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 impennato e carrello traslante • Climatizzazione termostatica dell'equipaggiamento elettrico per alte 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 Schallleistungsniveau 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.

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 • Climatization thermostatique de l'équipement électrique pour températures ambiante élevées ou basses • Dispositifs automatiques de mise à niveau et de lestage.

Estructura en acero de alta resistencia para uso a baja 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.

- 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.

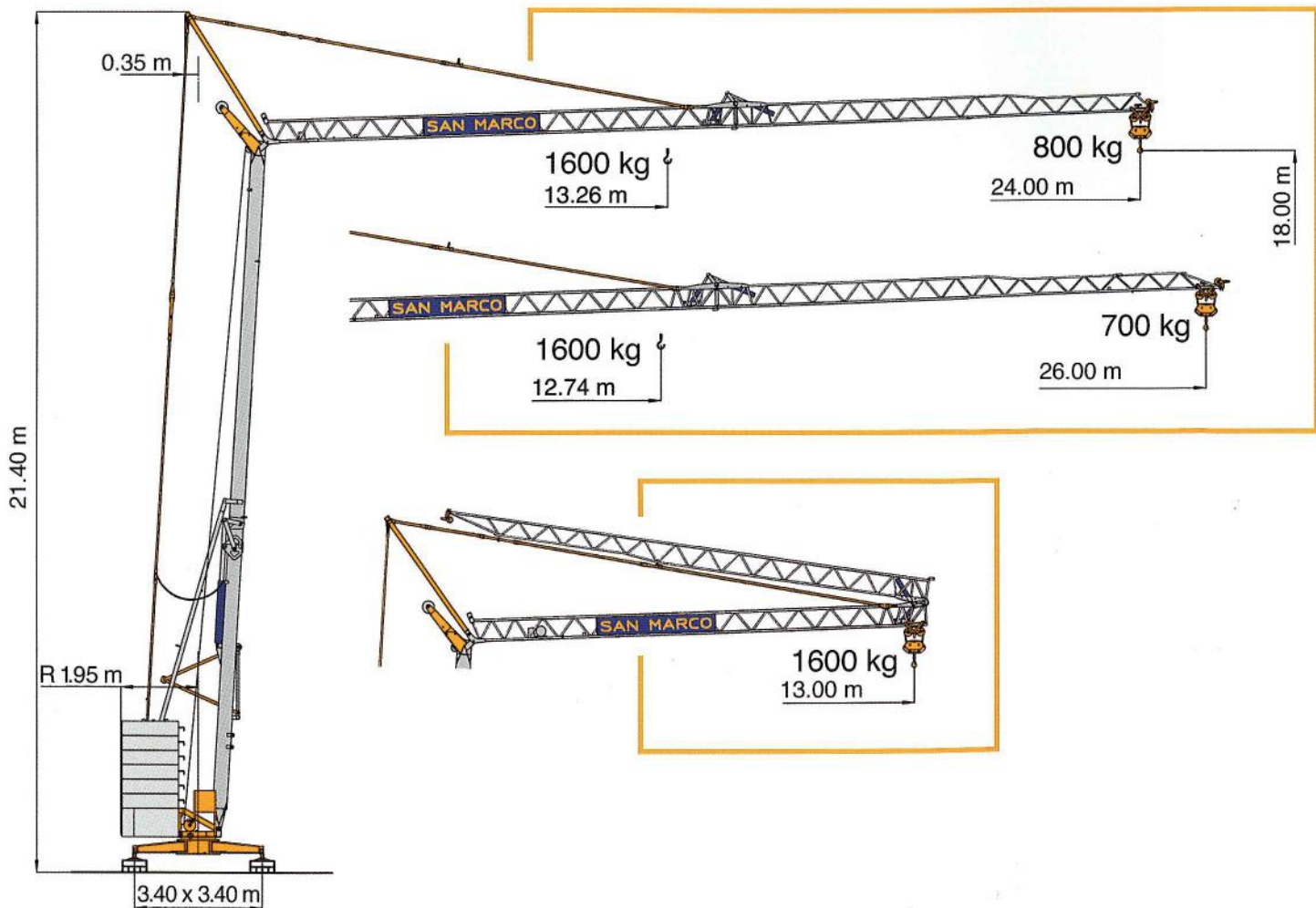
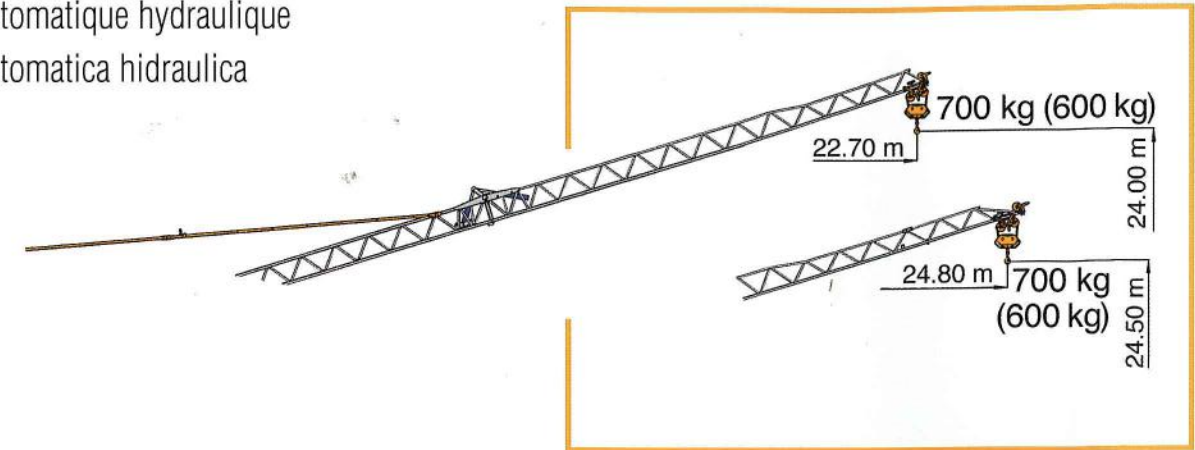
- Gemäss EWG Richtlinien 89/392; 91/368; 93/44; 93/68 und 98/37
- Gemäss EWG Richtlinien 2000/14 und 87/405 über schall-leistungspegel
- Gemäss EWG Richtlinie 89/336 über Elektromagnetische Verträglichkeit
- Gemäss EWG Richtlinie 73/23 über Elektrische Ausrüstung
- Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz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

- Conforme 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.

- 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.

PUB - Borgomanero

- Automatic crane hydraulic
- Automatischer Hydraulischer Kran
- Grue automatique hydraulique
- Grua automatica hidraulica



SAN MARCO INTERNATIONAL
COSTRUZIONI GRU - BETONIERE
E ATTREZZATURE EDILI

SAN MARCO INTERNATIONAL s.r.l.
via Principe Umberto, 42/B - 28021 Borgomanero (No) Italy
tel. 0322 82601 (4 linee r.a.) - fax 0322 846035
www.sanmarco-int.com sanmarco@sanmarco-int.com

95.15.00260.001.1

Timbro rivenditore



DIN 15018 H1 B3
ISO 4301

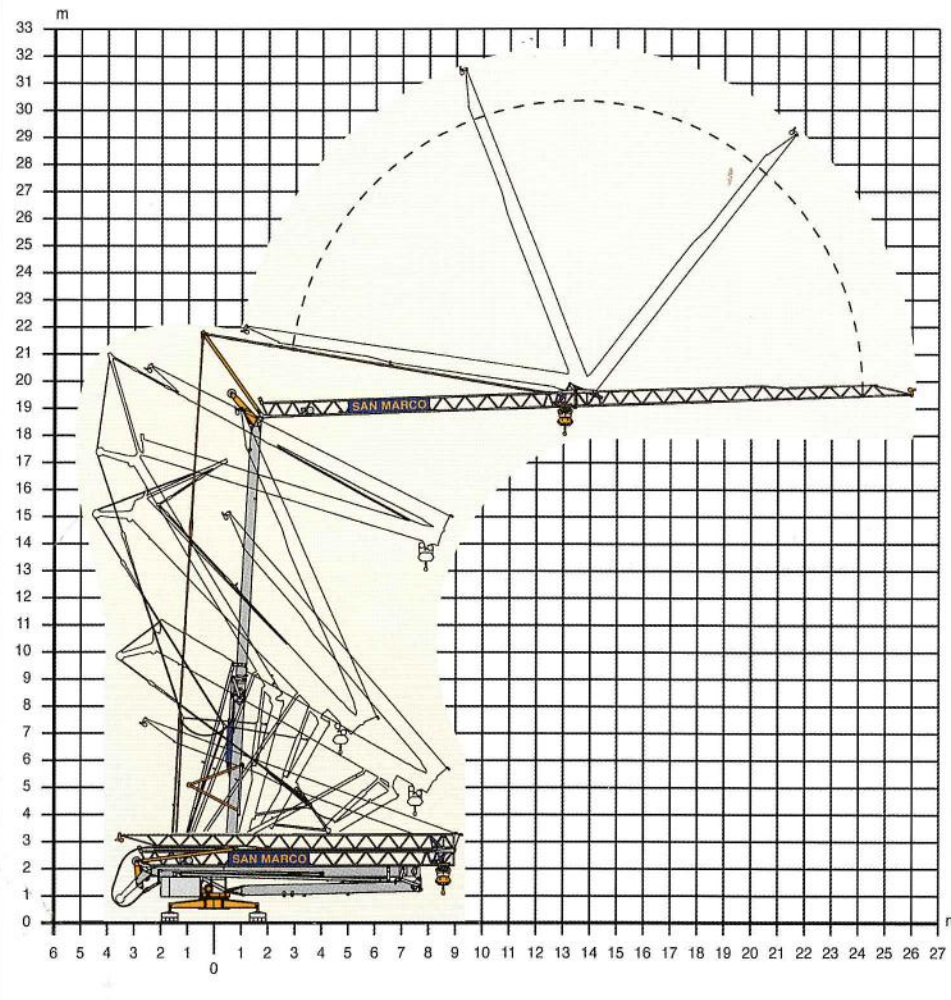
SAN MARCO INTERNATIONAL

Gru automatica idraulica **SMH 260**

Montaggio

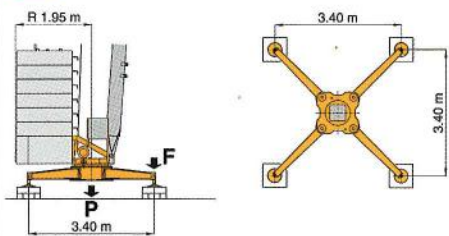
- Erection
- Montage
- Montage
- Montaje

	T	TBM
kW	1.5	2.3
Hp	2	3



Reazioni (F) e pesi (P)

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



F	P	F	P
11.5t	21.1t	7.0t	19.8t

In servizio • In service
In Betrieb • En service
En servicio

Fuori servizio • Out of service
Ausser Betrieb • Hors service
Fuera de servicio

Diagrammi di carico

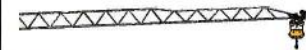
- Loads diagrams
- Lastkurven
- Courbes de charges
- Curvas de carga

Braccio impennato
Inclined jib
Schräggestellter Ausleger
Flèche relevée
Flecha inclinada

Carrello traslante
Traversing trolley
Verfahrbare Laufkatze
Chariot distributeur
Carro distribuidor

Kg	24		26	
	T	TBM	T	TBM
700	22.70 m		24.80 m	
600	22.70 m		24.80 m	

Braccio orizzontale
Horizontal Jib
Flèche horizontale
Waagerechter Ausleger
Flecha horizontal



Kg	24		26	
	T	TBM	T	TBM
1600	13.26 m		12.74 m	
1500	14.00 m		13.45 m	
1400	14.84 m		14.25 m	
1300	15.81 m		15.18 m	
1200	16.93 m		16.24 m	
1100	18.24 m		17.50 m	
1000	19.80 m		18.98 m	
900	21.69 m		20.78 m	
800	24.00 m		23.00 m	
700			26.00 m	

Freccia chiusa
Closed Jib
Auslegerspitze zu
Flèche fermée
Flecha plegada



Kg	24	26
1600		13.00 m

Potenza elettrica necessaria

- Power requirement
- Anschlusswert
- Puissance électrique nécessaire
- Potencia eléctrica necesaria

	T/TBM	TBM
V	380	220
kW	10	3-6

Alimentazione elettrica

- Mains supply
- Netzstrom
- Réseau électrique
- Alimentación eléctrica

	T/TBM	TBM
V	380 (+5%)	220 (+5%)
Hz	50	50

Carrello

- Trolley
- Katzfahren
- Chariot
- Carro

	←	→
m/min	18	36
kW	0.75	1.5
Hp	1	2

Sollevamento

- Hoisting
- Heben
- Levage
- Elevación

	T		TBM	
m/min	•	•	•	•
kg	1600	1600	700	1600
kW	2.3	3.8	4.5	4
Hp	3	5	6	5.5

Rotazione - Inverter

- Siewing - Speed controller
- Schwenken - Unrichter
- Orientation - Variateur
- Orientación - Variador

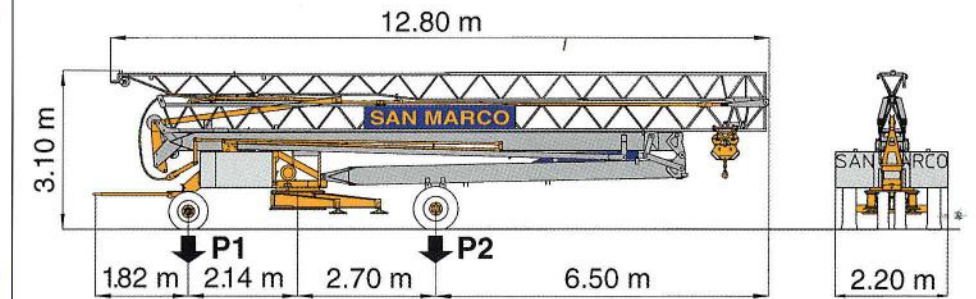
tr/min	U/min	0-1
rpm	g/min	
kW		1.5
Hp		2

Trasporto

- Transportation
- Transport
- Transport
- Transporte

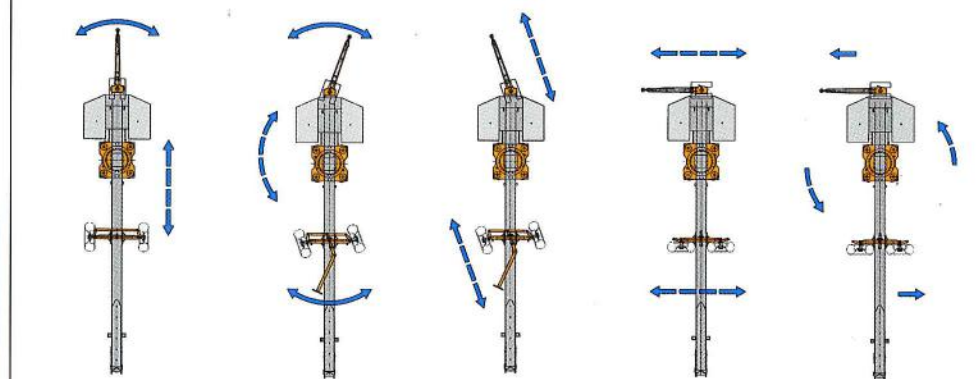
P1 4150 kg | P2 6050 kg
P1 + P2 10200 kg

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



Assali sterzanti - spostamento laterale*

- Steering axles - lateral displacement*
- Steuerbare achsen - Seitenzustellung*
- Essieux pivotants - Desplacement lateral*
- Eje direccional - Desplazamiento lateral*



- Sterzante
Steering
Steuerbar
Simple pivotant
Direccional
- Doppio sterzante
Double steering
Doppelsteuerbar
Double pivotant
Direccional doble
- Spostamento obliquo
Oblique displacement
Schräge bewegung
Déplacement transversal
Desplazamiento oblicuo
- Spostamento laterale
Lateral displacement
Seitenzustellung
Desplacement lateral
Desplazamiento lateral
- Rotazione 360°
Rotation 360°
Drehung 360°
Virage 360°
Giro 360°

* a richiesta • on request • auf Wunsch • sur demande
sobre demanda

T trifase • 3phase • dreiphasig • triphase • trifasica
TBM tri-bi-monofase (invertir sollevamento e rotazione)
tri-bi-einphasig (Hebung und Drehung mit Unrichter)
tri-bi-monophase (levage et orientation avec variateur)
tri-bi-monofasica (elevación y giro con variador)

← → lontano sbraccio (sx) - vicino sbraccio (dx) • distant jib (sx) - near jib (dx) • Ausladung fern (sx) - Ausladung nah (dx) • flèche lointain (sx) - flèche proche (dx) • carro punta (sx) - carro torre (dx)

↑ ↓ salita sollevamento (sx) - discesa sollevamento (dx) • load block up (sx) - load block down (dx) • Heben Hebevorgang (sx) - Senken Hebevorgang (dx) • montée levage (sx) - descente levage (dx) • subida de gancho (sx) - bajada de gancho (dx)

↺ ↻ rotazione sinistra (sx) - rotazione destra (dx) • left rotation (sx) - right rotation (dx) • Drehung links (sx) - Drehung rechts (dx) • orientation gauche (sx) - orientation droite (dx) • giro izquierda (sx) - giro derecha (dx)

