



- US

Automatic hydraulic crane
- IT

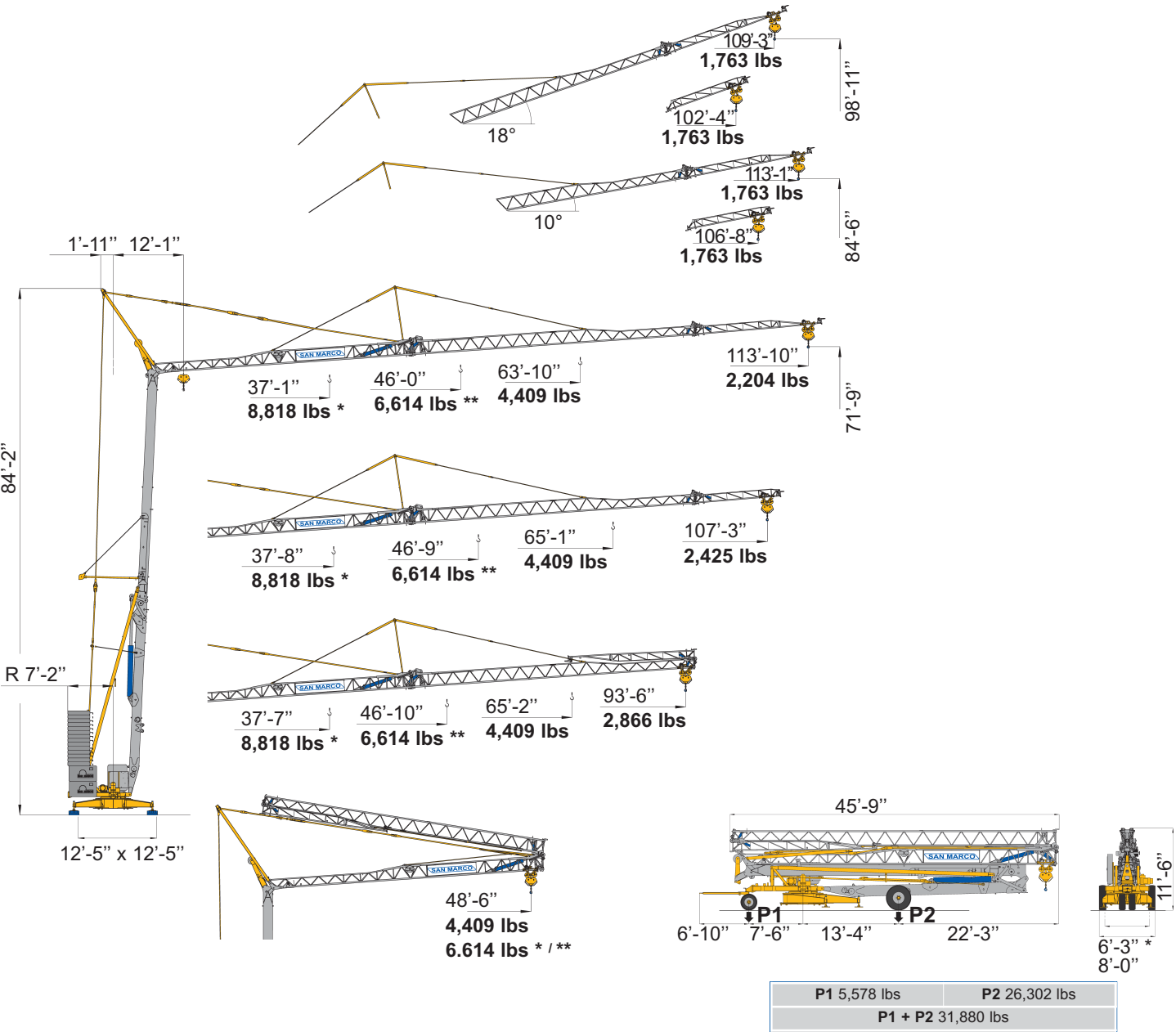
Gru automatica idraulica
- ES

Grua automatica hidraulica
- FR

Grue automatique hydraulique

SMH 351

Triverter 444



- US

Loads diagrams
- IT

Diagrammi di carico
- ES

Curvas de carga
- FR

Courbes de charges

* On request
** A richiesta
Sobre demanda
Sur demande

Horizontal jib Braccio orizzontale Flecha horizontal Flèche horizontale	lbs	8,818	7,716	6,614	5,511	4,409	4,188	3,968	3,747	3,527	3,307	3,086	2,866	2,645	2,425	2,204	
	ft-in					65'-2"	68'-0"	71'-2"	74'-8"	78'-7"	82'-11"	87'-10"	93'-6"			93'-6"	II
	ft-in					65'-1"	67'-11"	71'-1"	74'-6"	78'-5"	82'-9"	87'-8"	93'-3"	99'-9"	107'-3"	108'-3"	
	ft-in					63'-10"	66'-8"	69'-9"	73'-2"	76'-11"	81'-3"	86'-0"	91'-6"	97'-10"	105'-2"	113'-10"	114'-10"
	ft-in	37'-7"	41'-9"	47'-2"	54'-8"	65'-8"	68'-5"	71'-6"	75'-0"	78'-10"	83'-1"	88'-0"	93'-6"			93'-6"	IV *
	ft-in	37'-8"	41'-10"	47'-3"	54'-9"	65'-9"	68'-7"	71'-8"	75'-1"	78'-11"	83'-3"	88'-1"	93'-7"	99'-11"	107'-3"	108'-3"	
	ft-in	37'-1"	41'-2"	46'-6"	53'-11"	64'-8"	67'-5"	70'-6"	73'-10"	77'-8"	81'-10"	86'-7"	92'-0"	98'-2"	105'-5"	113'-10"	114'-10"
	ft-in			46'-10"	54'-4"	65'-4"	68'-1"	71'-3"	74'-9"	78'-7"	82'-11"	87'-10"	93'-6"			93'-6"	II
	ft-in			46'-9"	54'-3"	65'-3"	68'-1"	71'-2"	74'-8"	78'-7"	82'-11"	87'-9"	93'-5"	99'-9"	107'-3"	108'-3"	3 t **
	ft-in			46'-0"	53'-4"	64'-1"	66'-10"	69'-11"	73'-4"	77'-1"	81'-4"	86'-2"	91'-8"	97'-11"	105'-3"	113'-10"	114'-10"

Inclined jib Braccio impennato Flecha inclinada Flèche relevée	lbs	1,763	1,763
ft-in	106'-8"	102'-4"	108'-3"
ft-in	113'-1"	109'-3"	114'-10"
	10°	18°	

Closed jib Freccia chiusa Flecha plegada Flèche fermée	lbs	4,409	6,614
ft-in	48'-6"	IV *	II 3 t **
ft-in	48'-6"	48'-6"	



DIN 15018 H1 B3
ISO 4301





- US
- Hoisting - Speed controller
- IT
- Sollevamento - Variatore (Inverter)
- ES
- Elevación - Variador
- FR
- Levage - Variateur

		•	•	•	•	kW
II	ft/min	40	82	124	164	8.8
	lbs	4,409	4,409	3,086	2,204	
IV *	ft/min	20	41	62	82	8.8
	lbs	8,818	8,818	6,172	4,408	
II	ft/min	33	66	99	132	11
3 t **	lbs	6,614	6,614	3,086	2,204	

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

- US
- Power requirement
- IT
- Potenza elettrica necessaria
- ES
- Potencia eléctrica necesaria
- FR
- Puissance électrique nécessaire

V	Hz	kW
480 (±5%)	60	20

- US
- Trolleying - Speed controller
- IT
- Carrello - Variatore (Inverter)
- ES
- Carro - Variador
- FR
- Chariot - Variateur

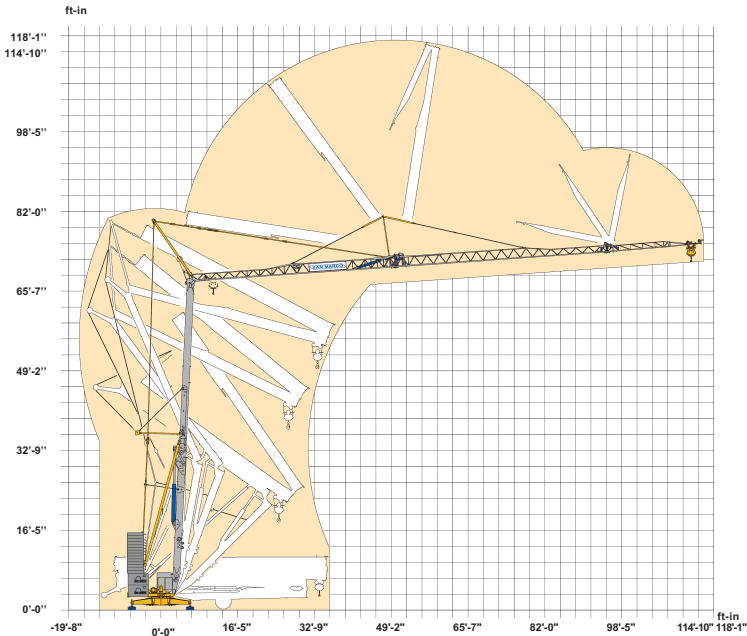
		•	•	•	•	kW
	ft/min	33	66	99	132	1.8

- US
- Slewing - Speed controller
- IT
- Rotazione - Variatore (Inverter)
- ES
- Orientación - Variador
- FR
- Orientation - Variateur

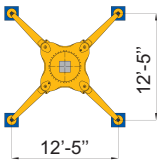
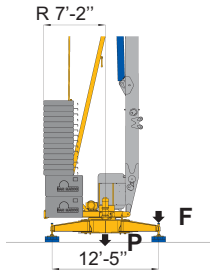
	•	•	•	•	kW
rpm	0.25	0.5	0.75	1.0	2.3

- US
- Erection
- IT
- Montaggio
- ES
- Montaje
- FR
- Montage

kW 2.3



- US
- Reactions (F) - Loads (P)
- IT
- Reazioni (F) - Pesì (P)
- ES
- Reacciones (F) - Pesos (P)
- FR
- Réactions (F) - Poids (P)



F	P
61,731 lbs	90,172 lbs

In service
In servizio
En service
En service

F	P
38,582 lbs	81,353 lbs

Out of service
Fuori servizio
Fuera de servicio
Hors service

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.

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 alte e basse temperature • Dispositivi di autolivellamento e autozavorramento

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.

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 ambiante élevées ou basses • Dispositifs automatiques de mise à niveau et de lestage.

US

In compliance with the 98/37/EC regulations • In compliance with the 87/405/EEC, 2000/14/EC and 2005/88/EC regulations on noise levels • In compliance with the 89/336/EEC regulations on electromagnetic compatibility • In compliance with the 73/23/EEC regulations on electrical equipment • Machine covered by lifetime public liability insurance coverage • Specifications subject to modification without notice.

IT

Conforme alle direttive 98/37/CE direttiva macchine • Conforme alle direttive 87/405/CEE, 2000/14/CE e 2005/88/CE livello acustico • Conforme alle direttive 89/336/CEE compatibilità magnetica • Conforme alle direttive 73/23/CEE 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.

ES

Conforme con las directivas 98/37/CE • Conforme con las directivas 87/405/CEE, 2000/14/CE y 2005/88/CE sobre el nivel acustico • Conforme con la directiva 89/336/CEE sobre la compatibilidad magnetica • Conforme con la directiva 73/23/CEE 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 98/37/CE • Conforme à les directives 87/405/CEE, 2000/14/CE et 2005/88/CE sur le niveau acoustique • Conforme à la directive 89/336/CEE sur la compatibilité électromagnétique • Conforme à la directive 73/23/CEE sur l'équipement électrique • Machines assurées pour la responsabilité civile des produit sans échéance • Specifications susceptibles de modification sans avis préalable.



SAN MARCO
INTERNATIONAL
GRU - BETONIERE ED ATTREZZATURE EDILI

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

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