



- IT

Gru automatica idraulica
- UK

Automatic hydraulic crane
- DE

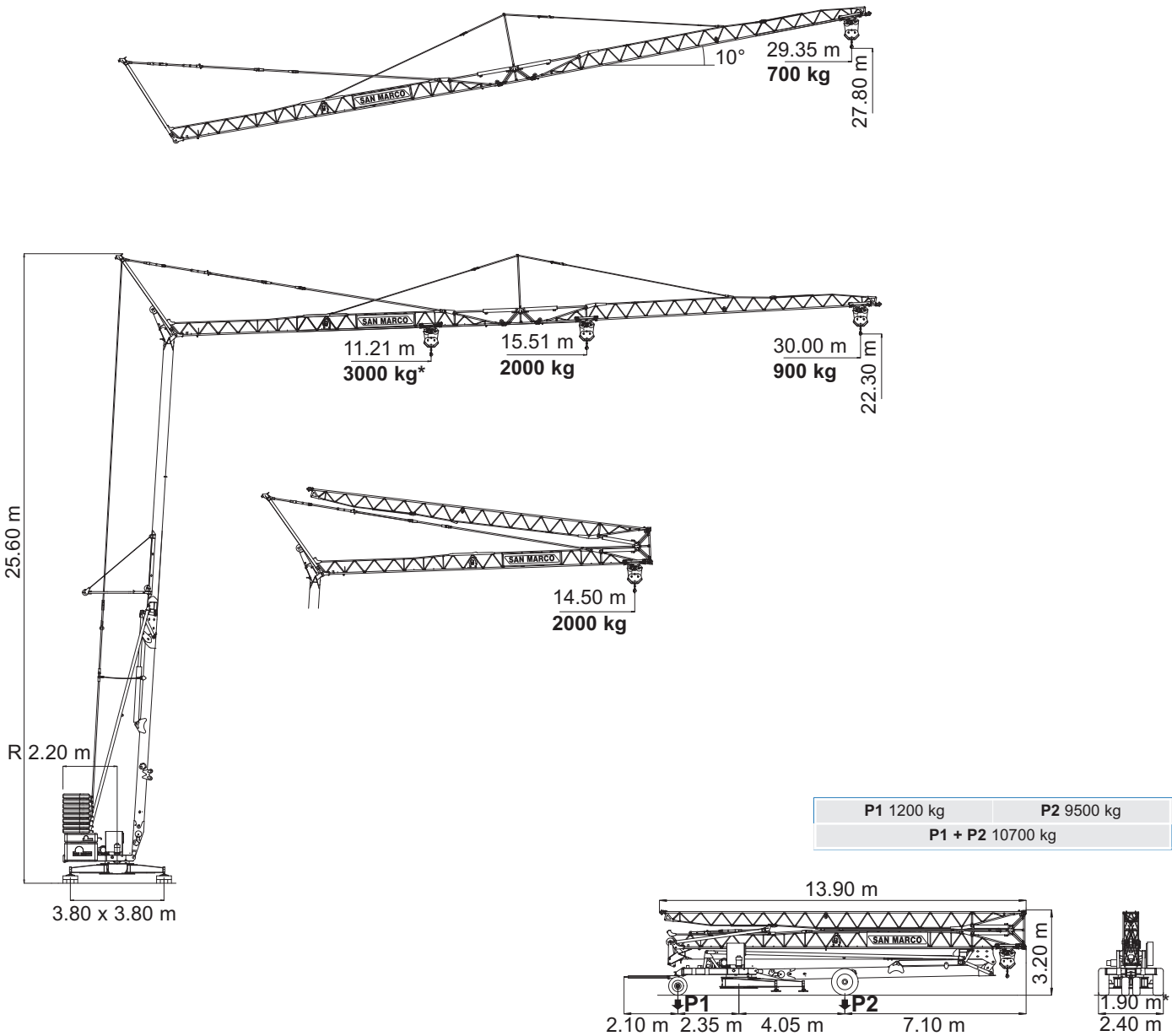
Automatischer hydraulischer Kran
- ES

Grua automatica hidraulica
- FR

Grue automatique hydraulique

SMH 302

Triverter 444



- IT

Diagrammi di carico
- UK

Loads diagrams
- DE

Lastkurven
- ES

Curvas de carga
- FR

Courbes de charges

|                       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Braccio orizzontale   | kg | 3000  | 2500  | 2000  | 1900  | 1800  | 1700  | 1600  | 1500  | 1400  | 1300  | 1200  | 1100  | 1000  | 900   |
| Horizontal jib        |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Waagerechter ausleger |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Flecha horizontal     | m  | 11.21 | 12.95 | 15.51 | 16.18 | 16.91 | 17.72 | 18.62 | 19.63 | 20.78 | 22.08 | 23.57 | 25.31 | 27.35 | 30.00 |
| Flèche horizontale    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 30    |

|                           |    |       |
|---------------------------|----|-------|
| Braccio impennato         | kg | 700   |
| Inclined jib              |    |       |
| Schräggestellter ausleger | m  | 29.35 |
| Flecha inclinada          |    | 30    |
| Flèche relevée            |    | 10°   |

|                   |    |       |
|-------------------|----|-------|
| Freccia chiusa    | kg | 2000  |
| Closed jib        |    |       |
| Auslegerspitze zu |    |       |
| Flecha plegada    | m  | 14.50 |
| Flèche fermée     |    |       |



DIN 15018 H1 B3  
A4 - ISO 4301





- IT

Sollevamento - Variatore (Inverter)
- UK

Hoisting - Speed controller
- DE

Heben - Umrichter
- ES

Elevación - Variador
- FR

Levage - Variateur

|       |       | <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> |      |      |      | kW  |
|-------|-------|---------------------------------------------------------|------|------|------|-----|
|       |       | •                                                       | •    | •    | •    |     |
| II    | m/min | 12                                                      | 25   | 38   | 50   | 8.8 |
|       | kg    | 2000                                                    | 2000 | 1400 | 1000 |     |
| II    | m/min | 10                                                      | 20   | 30   | 40   | 11  |
| 3 t * | kg    | 3000                                                    | 3000 | 1400 | 1000 |     |

\* 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 |
|-----------|----|----|
| 400 (±5%) | 50 | 20 |

- IT

Carrello - Variatore (Inverter)
- UK

Trolleying - Speed controller
- DE

Katzfahren - Umrichter
- ES

Carro - Variador
- FR

Chariot - Variateur

|       |  | <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> |    |    |    | kW  |
|-------|--|---------------------------------------------------------|----|----|----|-----|
|       |  | •                                                       | •  | •  | •  |     |
| m/min |  | 10                                                      | 20 | 30 | 40 | 1.8 |
|       |  |                                                         |    |    |    |     |

- IT

Rotazione - Variatore (Inverter)
- UK

Slewing - Speed controller
- DE

Schwenken - Umrichter
- ES

Orientación - Variador
- FR

Orientation - Variateur

|     |  | <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> |     |      |     | kW  |
|-----|--|---------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|
|     |  | •                                                       | •   | •    | •   |     |
| rpm |  | 0.25                                                    | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 2.3 |
|     |  |                                                         |     |      |     |     |

- IT

Montaggio
- UK

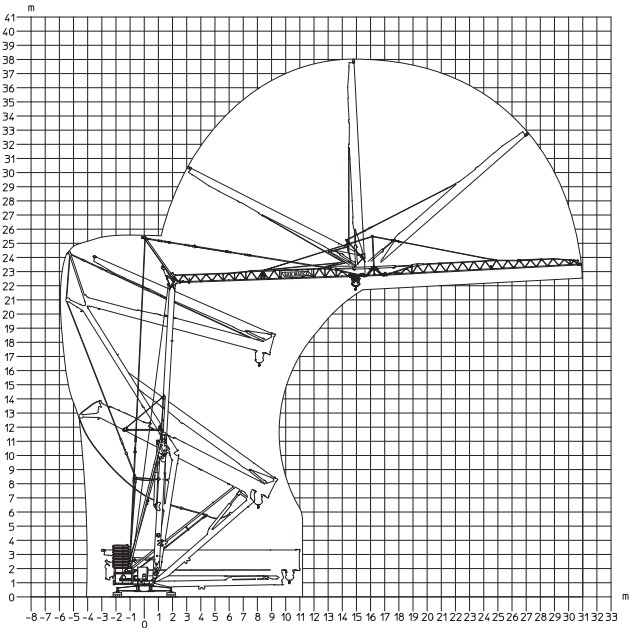
Erection
- DE

Montage
- ES

Montaje
- FR

Montage

kW 2.3



- IT

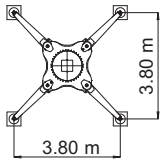
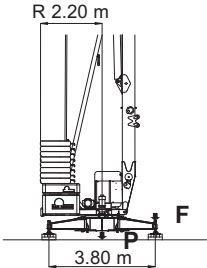
Reazioni (F) - Pesi (P)
- UK

Reactions (F) - Loads (P)
- DE

Eckdrücke (F) - Krangewicht (P)
- ES

Reacciones (F) - Pesos (P)
- FR

Réactions (F) - Poids (P)



|         | F      | P      |
|---------|--------|--------|
| II      | 20.0 t | 29.4 t |
| II 3 t* | 20.0 t | 30.4 t |

In servizio  
In service  
In betrieb  
En service  
En service

| F      | P      |
|--------|--------|
| 16.0 t | 27.4 t |

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

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



**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](http://www.sanmarco-int.com)  
E-mail [sanmarco@sanmarco-int.com](mailto:sanmarco@sanmarco-int.com)

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