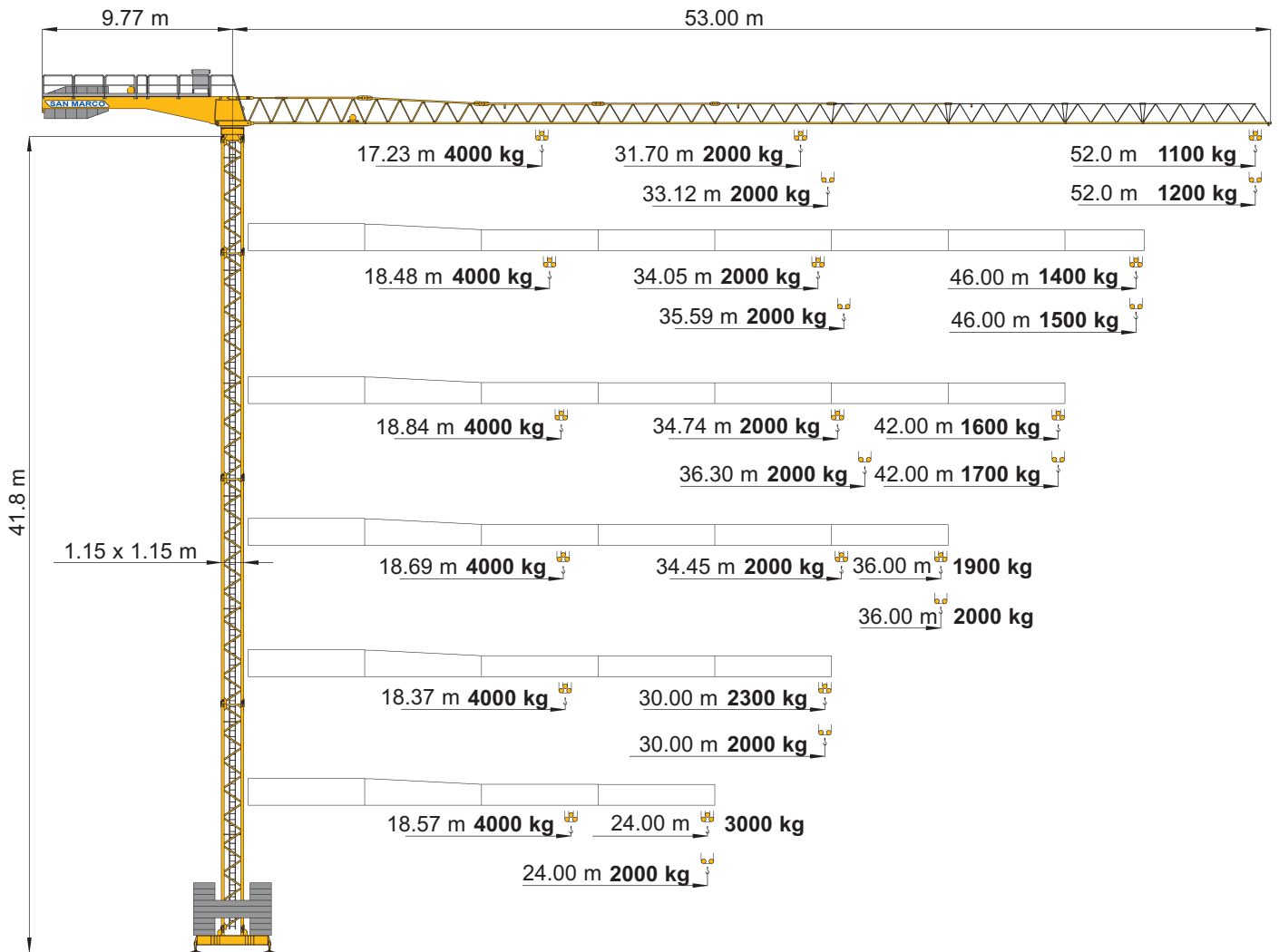


- IT** Gru a torre modulare - Versione City Crane
- UK** Modular tower crane - City Crane Version
- DE** Modular aufsatz kran - Version City Crane
- ES** Grua a montaje modular - Versión City Crane
- FR** Grue a tour modulaire - Version City Crane

SMT 520

Triverter 444



- IT** Diagrammi di carico
- UK** Loads diagrams
- DE** Lastkurven
- ES** Curvas de carga
- FR** Courbes de charges

| | m | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | m |
|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| t | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.94 | 1.82 | 1.71 | 1.61 | 1.53 | 1.45 | 1.38 | 1.31 | 1.25 | 1.20 | 52 |
| | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.97 | 1.85 | 1.75 | 1.66 | 1.57 | 1.50 | | | | 46 |
| | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.90 | 1.79 | 1.70 | | | | | | 42 |
| | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 36 | | | | | | | | |

| | m | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | m | |
|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| t | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.97 | 1.84 | 1.72 | 1.61 | 1.51 | 1.43 | 1.35 | 1.28 | 1.21 | 1.15 | 1.10 | 52 |
| | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.87 | 1.75 | 1.65 | 1.56 | 1.47 | 1.40 | | | | 46 |
| | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.91 | 1.80 | 1.69 | 1.60 | | | | | | 42 |
| | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 36 | | | | | | | | | |

| | m | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | m |
|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| t | | 4.00 | 3.80 | 3.38 | 3.03 | 2.75 | 2.51 | 2.30 | 2.13 | 1.97 | 1.84 | 1.72 | 1.61 | 1.51 | 1.43 | 1.35 | 1.28 | 1.21 | 1.15 | 1.10 | 52 |
| | | 4.00 | 4.00 | 3.66 | 3.29 | 2.98 | 2.72 | 2.50 | 2.31 | 2.14 | 2.00 | 1.87 | 1.75 | 1.65 | 1.56 | 1.47 | 1.40 | | | | 46 |
| | | 4.00 | 4.00 | 3.74 | 3.36 | 3.05 | 2.78 | 2.56 | 2.36 | 2.19 | 2.05 | 1.91 | 1.80 | 1.69 | 1.60 | | | | | | 42 |
| | | 4.00 | 4.00 | 3.70 | 3.33 | 3.02 | 2.76 | 2.53 | 2.34 | 2.17 | 2.03 | 1.90 | 36 | | | | | | | | |
| | | 4.00 | 4.00 | 3.63 | 3.27 | 2.96 | 2.70 | 2.48 | 2.30 | | | | 30 | | | | | | | | |
| | | 4.00 | 4.00 | 3.68 | 3.30 | 3.00 | | | | | | | 24 | | | | | | | | |

Tiro in II
Single wiring
Zwei Hubseilen
Tiro simple
Simple mouflage

Tiro in IV disinserito
Disconnected double wiring
Vierstrangbetrieb ausser Betrieb
Tiro doble desconectado
Double mouflage hors service

Tiro in IV inserito
Connected double wiring
Vierstrangbetrieb in Betrieb
Tiro doble conectado
Double mouflage en service



DIN 15018 H1 B3
ISO 4301



IT Sollevamento - Variatore (Inverter)

UK Hoisting - Speed controller

DE Heben - Umrichter

ES Elevación - Variador

FR Levage - Variateur

| | | | | | | | |
|--------|------|-------|------|------|------|-----------|----|
| ASVF11 | II | m/min | 10 | 30 | 45 | 60 | 11 |
| | | kg | 2000 | 2000 | 1400 | 800/1000 | |
| | IV * | m/min | 5 | 15 | 22 | 30 | 11 |
| | | kg | 4000 | 4000 | 2800 | 1600/2000 | |

* 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 |
| 380 | 50 | 25 |

IT Carrello - Variatore (Inverter)

UK Trolley - Speed controller

DE Katzfahren - Umrichter

ES Carro - Variador

FR Chariot - Variateur

| | | | | | | |
|---------|-------|----|------|------|------|-----|
| ACVF1.8 | m/min | 10 | 20 | 30 | 40 | 1.8 |
| | | kg | 2000 | 2000 | 1400 | |

IT Rotazione - Variatore (Inverter)

UK Slewing - Speed controller

DE Schwenken - Umrichter

ES Orientación - Variador

FR Orientation - Variateur

| | | | | | |
|-----|------|------|------|------|----------|
| rpm | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 6.5 |
| | daNm | 2000 | 2000 | 1400 | 800/1000 |

IT Composizione torre

UK Tower composition

DE Turmkomposition

ES Composición torre

FR Composition mât

| Elementi torre Tower elements Turmelemente Elementos torre Éléments du mât | h 24 m | h 30 m | h 36 m | h 42 m | h 48 m | h 54 m | h 60 m | Peso elementi (kg) Elements weight (kg) Elementengewicht (kg) Peso elementos (kg) Poids éléments (kg) |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 150/12 1.15 x 1.15 x 11.60 m | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | 2200 |
| 150/12 1.15 x 1.15 x 5.80 m | | 1 | | 1 | | | | 1200 |
| 150/15 1.15 x 1.15 x 11.60 m | | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2400 |
| 150/15 1.15 x 1.15 x 5.80 m | | | | | | 1 | | 1500 |
| 180/15 1.15 x 1.15 x 11.60 m | | | | 1 | | | | 3100 |
| 180/15 1.15 x 1.60 x 11.60 m booster | | | | | 1 | 1 | 1 | 3500 |
| 180/15 1.60 x 1.60 x 11.60 m | | | | | | 1 | 1 | 3700 |
| 180/15 1.60 x 2.30 x 11.60 m booster | | | | | | | 1 | 4700 |

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 Zavorra Ballast Ballast Contrapeso Lest | m | 24 | 30 | 36 | 42 | 46 | 52 |
| t | 6.85 | 10.0 | 11.1 | 12.2 | 13.3 | 13.3 | |

IT Zavorre di base

UK Base ballast

DE Basisballast

ES Contrapeso de la base

FR Lest de base

| | | |
|--|--|---|
| Carro Truck Wagen Carro Embase | Altezza Height Höhe Altura Hauteur | Zavorra Ballast Ballast Contrapeso Lest |
| m | m | t |
| 3.2x3.2 | 12-18-24 | 35.0 |
| 3.2x3.2 | 30 | 40.0 |
| 3.8x3.8 | 12-18-24 | 25.0 |
| 3.8x3.8 | 30 | 30.0 |
| 3.8x3.8 | 36 | 40.0 |
| 3.8x3.8 | 42 | 65.0 |

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

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.

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

UK 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.

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

DE Gemäss Richtlinien 98/37/EG • Gemäss Richtlinien 87/405/EWG, 2000/14/EG und 2005/88/EG über schallleistungspegel • Gemäss Richtlinie 89/336/EWG über Elektromagnetische Verträglichkeit • Gemäss Richtlinie 73/23/EWG über Elektrische Ausrüstung • Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz ohne Fristangabe • Obiges kann ohne Berstaendigung geändert werden.

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 • Anemometro con señalizador óptico y acústico

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 acústico • Conforme con la directiva 89/336/CEE sobre la compatibilidad magnética • Conforme con la directiva 73/23/CEE sobre baja tensión • Máquina protegida y asegurada por la responsabilidad civil de productos todo riesgo • Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

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 mat démontables • Anémomètre avec avertisseur optique et acoustique

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 produits sans échéance • Specifications susceptibles de modification sans avis préalable.



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