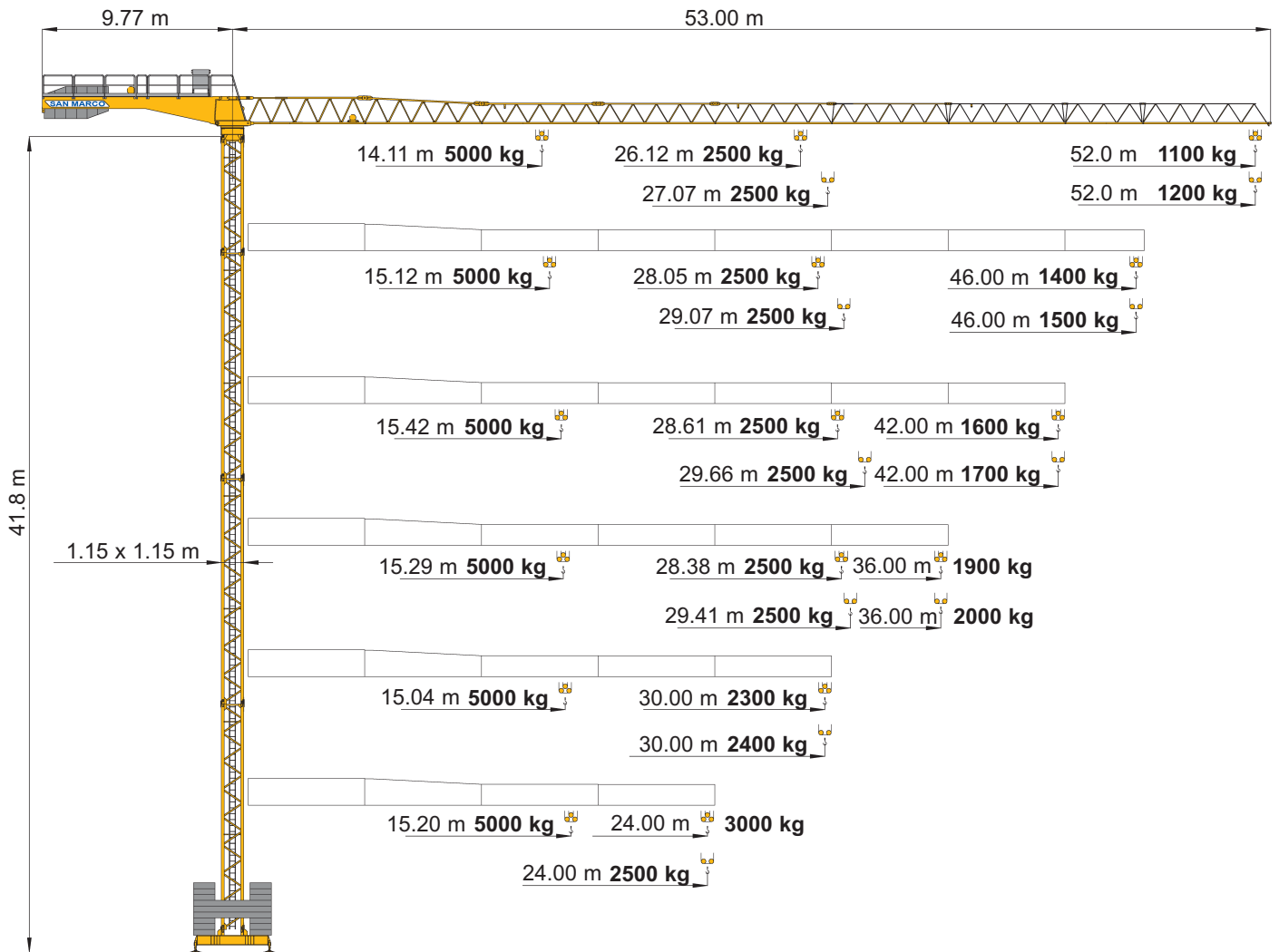


- IT** Gru a torre modulare - Versione City Crane
- UK** Modular tower crane - City Crane Version
- DE** Modular aufsatz kran - Version City Crane
- ES** Grua a montaje modular - Versión City Crane
- FR** Grue a tour modulaire - Version City Crane

SMT 522

Triverter 444



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

| | m | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | m |
|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| t | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.40 | 2.23 | 2.07 | 1.94 | 1.82 | 1.71 | 1.61 | 1.53 | 1.45 | 1.38 | 1.31 | 1.25 | 1.20 | 52 |
| | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.41 | 2.24 | 2.10 | 1.97 | 1.85 | 1.75 | 1.66 | 1.57 | 1.50 | | | | | 46 |
| | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.46 | 2.29 | 2.15 | 2.01 | 1.90 | 1.79 | 1.70 | | | | | 42 | | |
| | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.44 | 2.27 | 2.13 | 2.00 | | | | | 36 | | | | | |
| | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.40 | | | | | 30 | | | | | | | | | |

Tiro in II
Single wiring
Zwei Hubseilen
Tiro simple
Simple mouflage

| | m | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | m |
|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| t | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 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 |
| | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.31 | 2.14 | 2.00 | 1.87 | 1.75 | 1.65 | 1.56 | 1.47 | 1.40 | | | | | 46 |
| | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.36 | 2.19 | 2.05 | 1.91 | 1.80 | 1.69 | 1.60 | | | | | 42 | | |
| | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.34 | 2.17 | 2.03 | 1.90 | | | | | 36 | | | | | |
| | | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.48 | 2.30 | | | | | 30 | | | | | | | | |

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

| | m | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | m | |
|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| t | | 5.00 | 4.34 | 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 | |
| | | 5.00 | 4.69 | 4.11 | 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 |
| | | 5.00 | 4.79 | 4.20 | 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 | | |
| | | 5.00 | 4.75 | 4.17 | 3.70 | 3.33 | 3.02 | 2.76 | 2.53 | 2.34 | 2.17 | 2.03 | 1.90 | | | | | 36 | | | | | |
| | | 5.00 | 4.66 | 4.09 | 3.63 | 3.27 | 2.96 | 2.70 | 2.48 | 2.30 | | | | | 30 | | | | | | | | |
| | | 5.00 | 4.72 | 4.14 | 3.68 | 3.30 | 3.00 | | | | | 24 | | | | | | | | | | | |

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 | 8 | 25 | 38 | 50 | 11 |
| | | kg | 2500 | 2500 | 1800 | 1250 | |
| | IV* | m/min | 4 | 13 | 19 | 25 | 11 |
| | | kg | 5000 | 5000 | 3600 | 2500 | |

* 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 Trolleying - Speed controller

DE Katzfahren - Umrichter

ES Carro - Variador

FR Chariot - Variateur

| | | | | | | |
|---------|-------|----|------|------|------|-----|
| ACVF2.5 | m/min | 12 | 25 | 37 | 50 | 2.5 |
| | | kg | 2500 | 2500 | 1800 | |

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 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | |

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

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

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

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 • Anemómetro con señalizador óptico y acústico

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 • Climatization thermostatique de l'équipement électrique pour températures ambiante élevées ou basses • Escaliers d'accès au mat démontables • Anémomètre avec avertisseur optique et acoustique

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.

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.

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

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 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 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