



- IT

Gru a torre modulare - Versione City Crane
- UK

Modular tower crane - City Crane Version
- DE

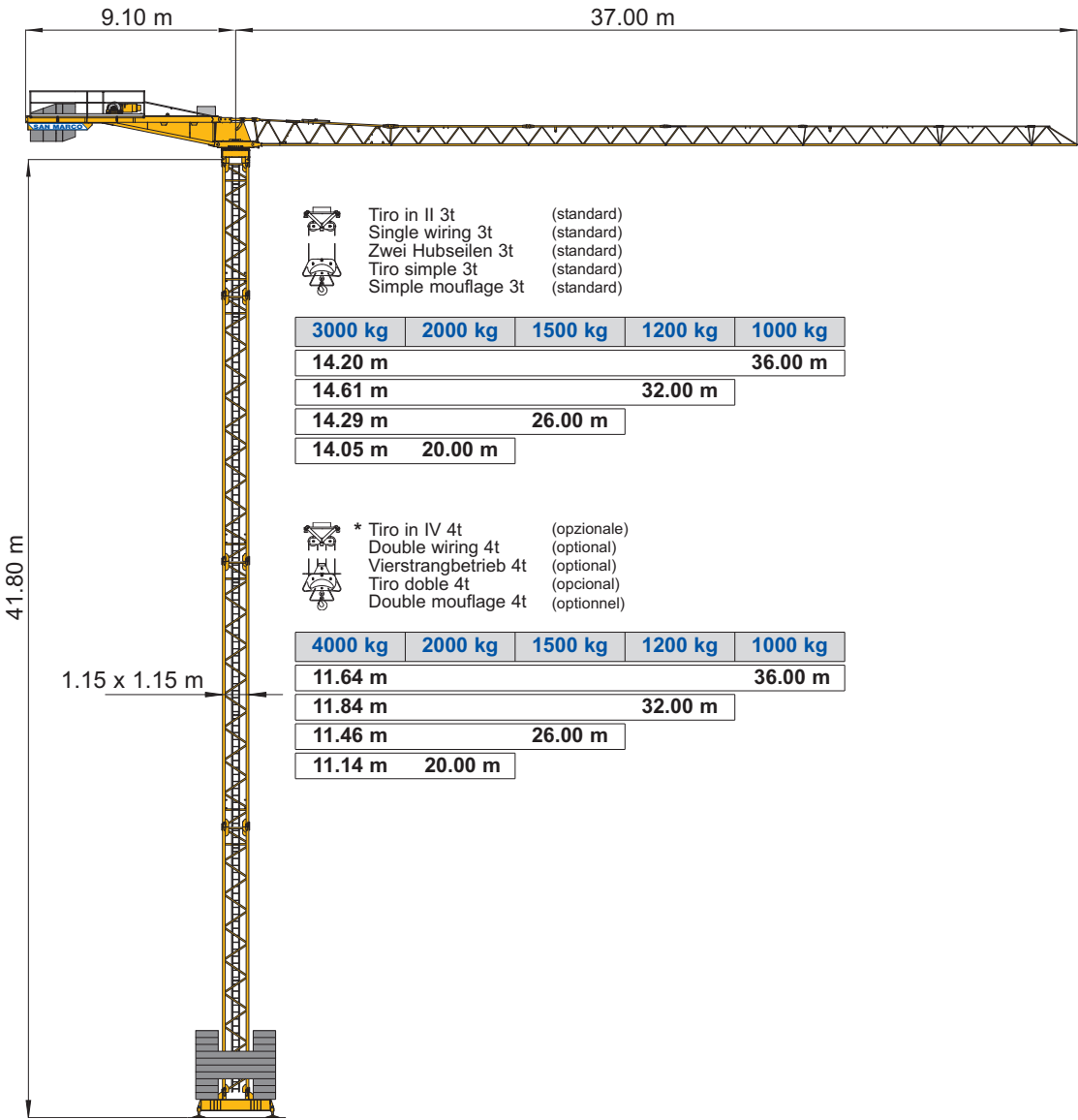
Modulare Turmdrehkran - City Crane Ausführung
- ES

Grua a montaje modular - Versión City Crane
- FR

Grue a tour modulair - Version City Crane

SMT 360

Triverter 444



- IT

Diagrammi di carico
- UK

Loads diagrams
- DE

Lastkurven
- ES

Curvas de carga
- FR

Courbes de charges

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| m | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   | 26   | 28   | 30   | 32   | 34   | 36   | m  |
|   | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 2.61 | 2.28 | 2.02 | 1.81 | 1.63 | 1.48 | 1.36 | 1.25 | 1.15 | 1.07 | 1.00 | 36 |
| t | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 2.70 | 2.36 | 2.09 | 1.87 | 1.69 | 1.54 | 1.41 | 1.29 | 1.20 |      | 32   |    |
|   | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 2.63 | 2.30 | 2.04 | 1.82 | 1.64 | 1.50 |      | 26   |      |      |      |    |
|   | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 2.58 | 2.25 | 2.00 |      | 20   |      |      |      |      |      |      |    |

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| m | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   | 26   | 28   | 30   | 32   | 34   | 36   | m  |
|   | 4.00 | 3.86 | 3.22 | 2.75 | 2.39 | 2.11 | 1.88 | 1.69 | 1.52 | 1.39 | 1.27 | 1.17 | 1.08 | 1.00 | 36 |
| t | 4.00 | 3.94 | 3.29 | 2.81 | 2.44 | 2.15 | 1.92 | 1.72 | 1.56 | 1.42 | 1.30 | 1.20 |      | 32   |    |
|   | 4.00 | 3.79 | 3.16 | 2.70 | 2.35 | 2.07 | 1.84 | 1.65 | 1.50 |      | 26   |      |      |      |    |
|   | 4.00 | 3.66 | 3.06 | 2.61 | 2.27 | 2.00 |      | 20   |      |      |      |      |      |      |    |

Tiro in II 3t  
Single wiring 3t  
Zwei Hubseilen 3t  
Tiro simple 3t  
Simple mouflage 3t



Tiro in IV 4t\*  
Double wiring 4t  
Vierstrangbetrieb 4t  
Tiro doble 4t  
Double mouflage 4t



\* A richiesta  
On request  
Auf Wunsch  
Sobre demanda  
Sur demande



DIN 15018 H1 B3  
A4 - ISO 4301





- IT

Sollevamento - Variatore (Inverter)
- UK

Hoisting - Speed controller
- DE

Heben - Umrichter
- ES

Elevación - Variador
- FR

Levage - Variateur

| ASVF11 |       |  |      |  |           | kW |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
|        |       | •                                                                                 | •    | •                                                                                 | •         |    |
| II     | m/min | 10                                                                                | 22   | 35                                                                                | 50        | 11 |
| 3 t    | kg    | 3000                                                                              | 3000 | 1600                                                                              | 1000      |    |
| IV     | m/min | 5                                                                                 | 15   | 22                                                                                | 30        | 11 |
| 4 t *  | 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 | 20 |

- IT

Carrello - Variatore (Inverter)
- UK

Trolley - Speed controller
- DE

Katzfahren - Umrichter
- ES

Carro - Variador
- FR

Chariot - Variateur

| ACVF1.8 |  | <div><div>◀</div><div>▶</div></div> |    | <div><div>▲</div><div>▼</div></div> |    | kW |
|---------|--|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|----|
|         |  | •                                   | •  | •                                   | •  |    |
|         |  | m/min                               | 10 | 20                                  | 30 | 40 |
|         |  |                                     |    |                                     |    |    |

- 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>▼</div></div> |     | daNm |
|--|--|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|------|
|  |  | •                                   | •   | •                                   | •   |      |
|  |  | rpm                                 | 0.1 | 0.3                                 | 0.5 | 0.8  |
|  |  |                                     |     |                                     |     |      |

- IT

Composizione torre
- UK

Tower composition
- DE

Turmkomposition
- ES

Composición torre
- FR

Composition mât

| Elementi torre<br>Tower elements<br>Turmelemente<br>Elementos torre<br>Éléments du mât | h<br>24 m | h<br>30 m | h<br>36 m | h<br>42 m | h<br>48 m | h<br>54 m | h<br>60 m | Peso elementi (kg)<br>Elements weight (kg)<br>Elementengewicht (kg)<br>Peso elementos (kg)<br>Poids éléments (kg) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 120/12<br>1.15 x 1.15 x 5.80 m                                                         |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1100                                                                                                              |
| 120/12<br>1.15 x 1.15 x 11.60 m                                                        | 2         | 2         | 2         | 1         |           |           |           | 1900                                                                                                              |
| 150/12<br>1.15 x 1.15 x 11.60 m                                                        |           |           | 1         | 1         |           |           |           | 2200                                                                                                              |
| 150/15<br>1.15 x 1.15 x 5.80 m                                                         |           |           |           |           |           | 1         |           | 1500                                                                                                              |
| 150/15<br>1.15 x 1.15 x 11.60 m                                                        |           |           |           |           | 3         | 2         | 2         | 2400                                                                                                              |
| 180/15<br>1.15 x 1.15 x 11.60 m                                                        |           |           |           | 1         |           |           |           | 3100                                                                                                              |
| 180/15<br>1.15 x 1.60 x 11.60 m<br>booster                                             |           |           |           |           | 1         | 1         | 1         | 3500                                                                                                              |
| 180/15<br>1.60 x 1.60 x 11.60 m                                                        |           |           |           |           |           | 1         | 1         | 3700                                                                                                              |
| 180/15<br>1.60 x 2.30 x 11,60 m<br>booster                                             |           |           |           |           |           |           | 1         | 4700                                                                                                              |

- IT

Zavorre di volata
- UK

Jib ballast
- DE

Ausleger-gegengewicht
- ES

Contrapeso de la controflecha
- FR

Contrepois de la flèche

| Braccio<br>Jib<br>Ausleger<br>Flecha<br>Flèche      |            |   | m    | 26  | 32  | 36 |
|-----------------------------------------------------|------------|---|------|-----|-----|----|
| Zavorra<br>Ballast<br>Ballast<br>Contrapeso<br>Lest | II<br>3t   | t | 6.05 | 7.8 | 7.8 |    |
|                                                     | IV<br>4t * | t | 7.0  | 7.0 | 8.1 |    |

- IT

Zavorre di base
- UK

Base ballast
- DE

Basisballast
- ES

Contrapeso de la base
- FR

Lest de base

| Carro<br>Truck<br>Wagen<br>Carro<br>Embase | Altezza<br>Height<br>Höhe<br>Altura<br>Hauteur | Zavorra<br>Ballast<br>Ballast<br>Contrapeso<br>Lest |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| m                                          | m                                              | t #                                                 |
| 2.8x2.8                                    | 12-18-24                                       | 35.0 14                                             |
|                                            | 30                                             | 45.0 18                                             |
|                                            | 36                                             | 60.0 24                                             |
| 3.2x3.2                                    | 12-18-24                                       | 25.0 10                                             |
|                                            | 30                                             | 35.0 14                                             |
|                                            | 36                                             | 45.0 18                                             |
| 3.8x3.8                                    | 12-18-24                                       | 20.0 8                                              |
|                                            | 30                                             | 25.0 10                                             |
|                                            | 36                                             | 35.0 14                                             |
|                                            | 42                                             | 50.0 20                                             |
| 4.5x4.5                                    | 48                                             | 63.0 18                                             |
|                                            | 54                                             | 84.0 24                                             |
| 6.0x6.0                                    | 60                                             | 80.0 16                                             |

Strutture in acciaio ad alta resistenza per impiego a basse temperature • Braccio e torre a montaggio modulare • Basso 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 • Anemometro 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 • Climatisation thermostatique de l'équipement électrique pour températures ambiantes élevées ou basses • Escaliers d'accès au mat démontables • Anémomètre avec avertisseur optique et acoustique

IT Conforme alle direttive 2006/42/CE direttiva macchine • Conforme alle direttive 2000/14/CE e 2005/88/CE livello acustico • Conforme alle direttive 2004/108/CE compatibilità magnetica • Conforme alle direttive 2006/95/CE 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 2006/42/EC regulations • In compliance with the 2000/14/EC and 2005/88/EC regulations on noise levels • In compliance with the 2004/108/EC regulations on electromagnetic compatibility • In compliance with the 2006/95/EC regulations on electrical equipment • Machine covered by lifetime public liability insurance coverage • Specifications subject to modification without notice.

DE Gemäss Richtlinien 2006/42/EG • Gemäss Richtlinien 2000/14/EG und 2005/88/EG über schall-leistungspegel • Gemäss Richtlinie 2004/108/EG über Elektromagnetische Verträglichkeit • Gemäss Richtlinie 2006/95/EG über Elektrische Ausrüstung • Maschine unter Produkt-Haftpflichtversicherungsschutz ohne Fristangabe • Obiges kann ohne Berstaendigung geaendert werden.

ES Conforme con las directivas 2006/42/CE • Conforme con las directivas 2000/14/CE y 2005/88/CE sobre el nivel acustico • Conforme con la directiva 2004/108/CE sobre la compatibilidad magnetica • Conforme con la directiva 2006/95/CE 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 2006/42/CE • Conforme à les directives 2000/14/CE et 2005/88/CE sur le niveau acoustique • Conforme à la directive 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique • Conforme à la directive 2006/95/CE sur l'équipement électrique • Machines assurées pour la responsabilité civile des produit 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