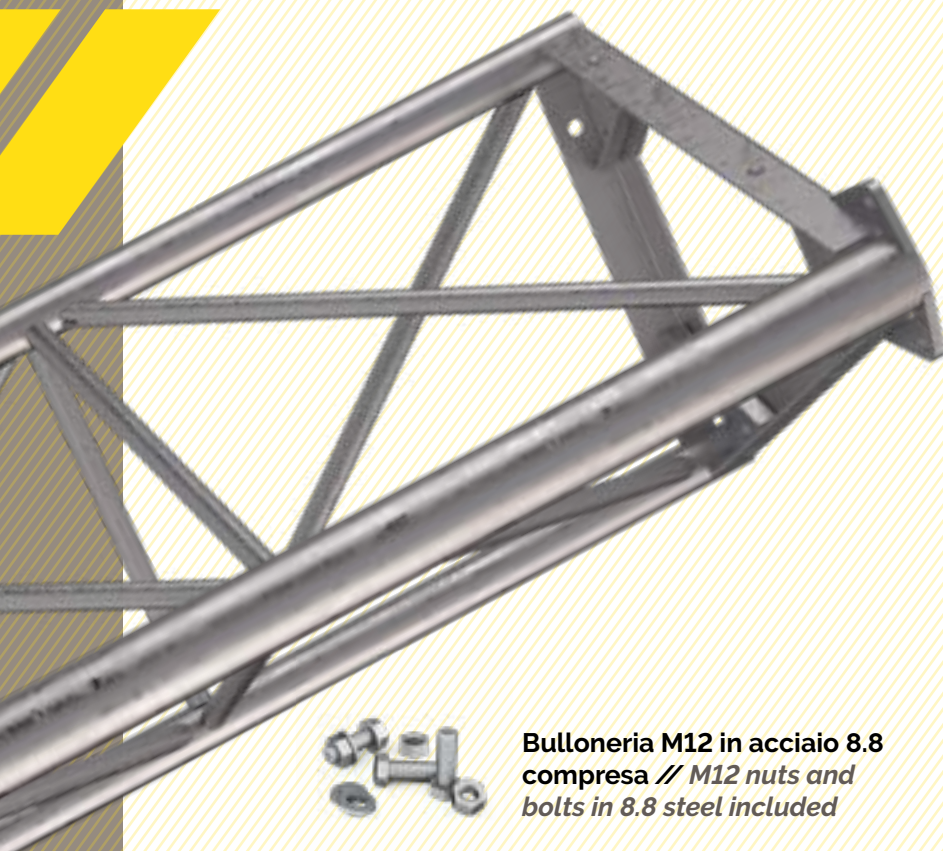


# 40

**COD. T40H**

**Z**

**HI-LOAD**



**Bulloneria M12 in acciaio 8.8  
compresa // M12 nuts and  
bolts in 8.8 steel included**

**DOCUMENTAZIONE TECNICA INCLUSA // TECHNICAL**

**DOCUMENTATION ENCLOSED** Scheda di montaggio, relazione tecnica, dichiarazione di prestazione (DoP), etichetta CE e libretto d'uso e manutenzione // *Assembly diagram, technical report, declaration of performance (DoP), CE label and use and maintenance manual.*

**GARANZIA // WARRANTY** **103**

**TRALICCIO IN ACCIAIO ALTA QUALITÀ A SEZIONE TRIANGOLARE, LATO 40 CM CON DISEGNO A Z // TRIANGULAR TRUSS IN HIGH QUALITY STEEL, SIDE 40 CM, Z-SHAPED**

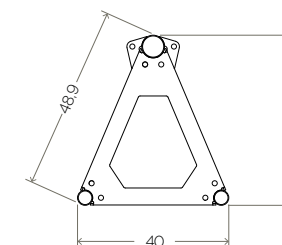
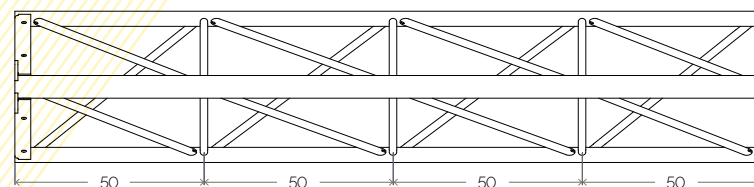
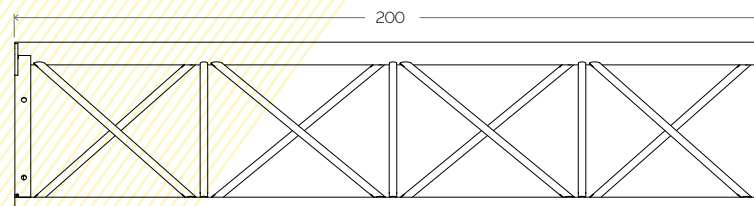
**STRUTTURA // SPECIFICATIONS**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Tubi correnti superiori // <i>Upper chords</i>        | <b>Ø 60,3 mm</b>               |
| Tubi correnti inferiori // <i>Lower chords</i>        | <b>Ø 42,4 mm</b>               |
| Reticolo in tubo // <i>Diagonals made up of tubes</i> | <b>Ø 25 mm</b>                 |
| Tube massimo inseribile // <i>Insertable tube max</i> | <b>Ø 180 mm • □ 150x150 mm</b> |

**DIMENSIONI E PESO // DIMENSIONS AND WEIGHT**

Misure speciali disponibili su richiesta // *Special sizes on request*

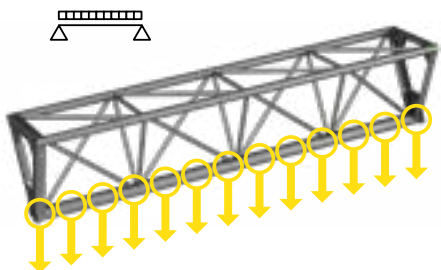
| <b>Length</b> | <b>COD.</b>     | <b>Weight (kg)</b> |
|---------------|-----------------|--------------------|
| 200 cm        | <b>T40H.200</b> | <b>42,2 kg</b>     |
| 250 cm        | <b>T40H.250</b> | <b>50,4 kg</b>     |
| 300 cm        | <b>T40H.300</b> | <b>58,6 kg</b>     |



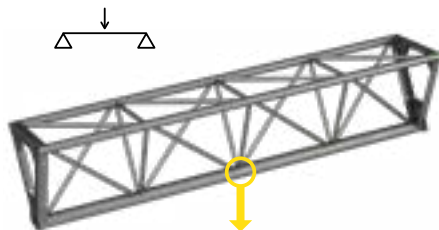
Misure indicate in cm // *Dimensions in cm*



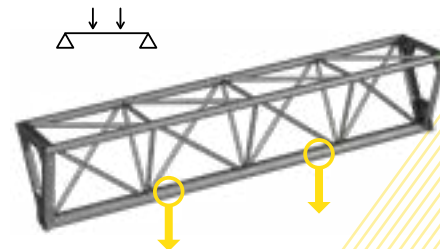
## PRESTAZIONI // PERFORMANCE



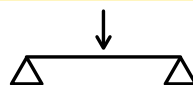
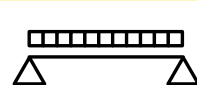
Carico statico uniformemente distribuito // *Uniformly distributed static load.*



Carico statico concentrato in mezzeria // *Centre point load.*



Carico statico concentrato ai terzi // *Third point load.*



| L - CAMPATA <sup>1</sup><br>(COMPOSIZIONE) //<br>SPAN LENGTH<br>(COMPOSITION) | PIASTRE<br>DI RINFORZO //<br>REINFORCEMENT<br>PLATES | PORTATA MAX <sup>2</sup><br>// MAX LOAD<br>(f= L/300) <sup>3</sup> | PORTATA MAX <sup>2</sup><br>// MAX LOAD<br>(f= L/200) <sup>3</sup> | PORTATA MAX <sup>2</sup><br>// MAX LOAD<br>(f= L/300) <sup>3</sup> | PORTATA MAX <sup>2</sup><br>// MAX LOAD<br>(f= L/200) <sup>3</sup> | PORTATA MAX <sup>2</sup><br>// MAX LOAD<br>(f= L/300) <sup>3</sup> | PORTATA MAX <sup>2</sup><br>// MAX LOAD<br>(f= L/200) <sup>3</sup> |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 4 m (2+2)   | ●  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| 6 m (2+2+2)   | ●  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| 8 m (2+2+2+2)   | ●  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |
| 10 m (2+2+2+2+2)  | ●  | <b>202 kg/m</b>  | <b>295 kg/m</b>  | <b>1188 kg</b>   | <b>1940 kg</b>   | <b>1600 kg</b>   | <b>2372 kg</b>   |
| 12 m (3+3+3+3)  | ●  | <b>130 kg/m</b>  | <b>200 kg/m</b>  | <b>950 kg</b>  | <b>1420 kg</b>   | <b>1170 kg</b>   | <b>1730 kg</b>   |
| 15 m (3+3+3+3+3)  | ●  | <b>71 kg/m</b>   | <b>101 kg/m</b>  | <b>625 kg</b>  | <b>920 kg</b>  | <b>740 kg</b>  | <b>1100 kg</b>   |

Norma di riferimento: **D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018)** //  
Legislative reference: **Italian Ministerial Decree of 17 January 2018 (NTC 2018).**

<sup>1</sup> **L - Campata:** lunghezza del traliccio compreso tra due appoggi e composto da più elementi correttamente montati;

<sup>2</sup> **Portata max:** carico massimo applicabile al traliccio;

<sup>3</sup> **f - Freccia di inflessione:** distanza, calcolata in

mezzeria, tra la configurazione del traliccio senza carico e quella deformata sotto carico con ritorno elastico. //

<sup>1</sup> **L - Span:** the length of the truss between two supports and made up of correctly assembled elements;

<sup>2</sup> **Max load:** the maximum allowable load that can be applied to the truss;

<sup>3</sup> **f - Deflection:** the distance calculated at the centre, between the unloaded configuration of the truss and the deformed, loaded configuration with spring-back.

\* Dati presto disponibili // Available soon

## CORRETTO MONTAGGIO // CORRECT ASSEMBLY



Montaggio con piastre di rinforzo con bulloneria in acciaio 8.8 // *Assembly with reinforcement plates and 8.8 steel nuts and bolts*

COD. **T40H.PRT - M12x40 mm** SALDATE // WELDED

COD. **T40H.PRL - M12x30 mm**

## FINITURE // FINISHES IMBALLAGGIO // PACKAGING



### NOTA DI UTILIZZO // NOTE

La tabella ha lo scopo di agevolare la selezione del traliccio in base all'impiego.

Per ogni composizione di campata è indicata la **portata massima in riferimento ad una determinata freccia di inflessione ammessa. La portata massima non rappresenta il limite di rottura del traliccio.**

I valori riportati sono ricavati da prove reali effettuate eseguendo il corretto montaggio dei componenti e con la misurazione della freccia di inflessione massima  $f = L/200$  con ritorno elastico. A favore di una maggiore sicurezza **Selvolina indica e consiglia di utilizzare nella selezione il valore di portata massima corrispondente ad una freccia di inflessione  $f = L/300$**  // *This table is intended as a guide to help you choose the right truss according to its use. For each span composition, the table shows the maximum load at the designated deflection. The maximum load does not represent the breaking point of the truss.*

*These values are the result of tests carried out on correctly assembled structures and with maximum deflection  $f = L/200$  with spring-back. For safety reasons, Selvolina recommends choosing the value of maximum load which corresponds to the deflection  $f = L/300$ .*



# ACCESSORI // ACCESSORIES

**T40H**   
**HI-LOAD**

**DERIVAZIONI // CORNERS AND JUNCTIONS**

**SOSPENSIONI // HANGING SYSTEMS**

**ALTRI ACCESSORI // OTHER ACCESSORIES**



COD. **T40H.S1PA**  **2,4**  **43**

Testata sosp. 1 punto (alto) //  
1-eye hanging plate (up)



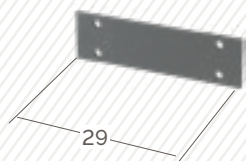
COD. **T40H.S1PB**  **2,4**

Testata sosp. 1 punto (basso) //  
1-eye hanging plate (down)



COD. **T40H.S3P**  **3,2**

Testata sospensione 3 punti //  
3-eye hanging plate



COD. **T40H.PRL**  **0,7**  **57**

Piastra di rinforzo laterale //  
Side reinforcement plate



COD. **T40H.PM**  **12,0**  **73**

Piastra a muro //  
Wall plate



COD. **T40H.OFM**  **0,8**

Omega per fissaggio a muro //  
Omega-shaped bracket  
for wall fixing

