

# X07

## Tiltrotator 5-7 tonnellate



### Un tiltrotator ottimizzato per escavatori compatti tra 5 e 7 tonnellate

I piccoli Tiltrotator Steelwrist sono sviluppati con particolare attenzione alla flessibilità, all'altezza di costruzione e al peso ridotto che è così importante per gli escavatori compatti. Con una struttura in acciaio in fusione, il peso può essere ridotto, mentre la resistenza è massimizzata.

#### Affronta una serie di attività con un tiltrotator sul tuo escavatore compatto

Gli escavatori compatti vengono spesso utilizzati in diversi progetti di costruzione come la paesaggistica, la movimentazione dei materiali, la rimozione di ceppi o la demolizione leggera. Con il tiltrotator aumenti la capacità di raggiungere spazi ristretti, risparmi tempo e riduci l'usura sia della macchina che dell'ambiente circostante poiché la necessità di movimenti della macchina sul cantiere è ridotta al minimo. Il tiltrotator è eccezionalmente utile quando si scavano trincee e per linee fognarie nei lavori di pubblica utilità e, in combinazione con una pinza, si dispone di una configurazione versatile per rimuovere detriti o posizionare e rimuovere alberi.

Un escavatore compatto con tiltrotator è una buona scelta per i lavori di costruzione in cantieri affollati e ristretti della città, con lavoratori e cittadini in movimento nelle vicinanze. Il tiltrotator offre maggiore manovrabilità in un'area sensibile, garantendo allo stesso tempo eccellenti capacità di movimento terra ed efficienza per l'escavatore. Per gli escavatori compatti viene spesso scelta una configurazione Direct Fit, in cui il tiltrotator è montato in modo permanente sul braccio della benna.

Gli attacchi rapidi e i rotatori inclinabili Steelwrist seguono lo standard simmetrico (standard S), il tipo di attacco in più rapida crescita a livello internazionale. L'attacco rapido sotto al tiltrotator è dotato di gancio per perno anteriore (FPH) o blocco del perno anteriore (FPL), a seconda del tipo di attacco rapido, per un cambio sicuro dell'attrezzatura. Il tiltrotator viene fornito con un sistema di controllo adatto al tuo escavatore, indipendentemente dal fatto che tu abbia bisogno di una soluzione a due o quattro tubi.

#### Disponibile con la tecnologia di connessione olio automatica SQ con SQ40

Con il tiltrotator X07 con attacco inferiore SQ40, la tecnologia Steelwrist SQ è disponibile anche per gli escavatori compatti. SQ40 consente di sostituire rapidamente le attrezzature ad alta portata, garantendo la stessa efficienza degli attacchi SQ più grandi. In questo modo la sostituzione delle attrezzature idrauliche diventa più semplice e sicura, poiché può essere effettuata senza scendere dalla cabina.

SQ40 segue lo standard simmetrico per S40, il che significa che gli attrezzi esistenti con questa interfaccia sono compatibili e il cliente può utilizzarli direttamente senza costosi adattamenti.

#### Sistemi di controllo

Steelwrist fornisce due diversi tipi di sistema di controllo per tiltrotator. La piattaforma QuantumConnect con componenti all'avanguardia rende l'installazione e il funzionamento del tiltrotator più semplici che mai. La piattaforma include le app InstallMate e QuantumConnect e, grazie alla connettività sofisticata, il sistema è sempre aggiornato. Il controllo con 4 tubi (2 linee idrauliche) utilizza il proporzionale della macchina ed è un sistema basilico.

#### Box Pinza (Opzionale)

Dota il tiltrotator di un box pinze a dita che renderà il tuo escavatore ancora più flessibile, movimentando gli oggetti con precisione. Il box pinze può essere installato in un secondo momento.

#### Lubrificazione centralizzata (Opzionale)

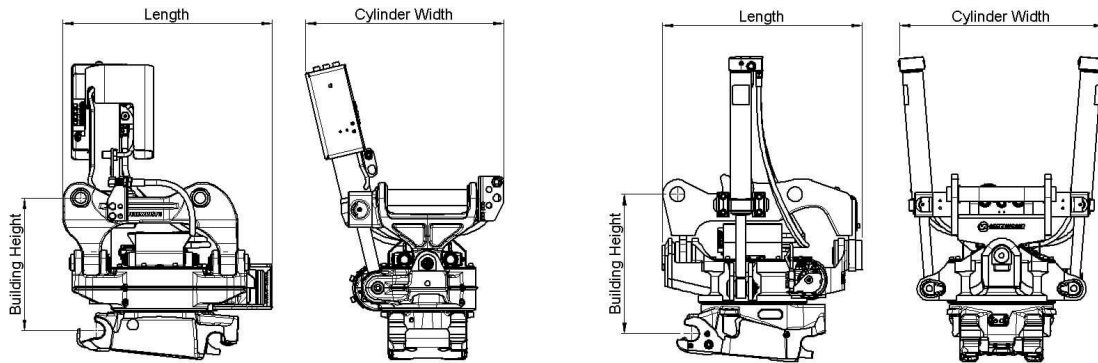
I nostri tiltrotator possono essere dotati direttamente dalla fabbrica di lubrificazione centralizzata adatta a tutti i sistemi di lubrificazione centralizzata presenti sul mercato.

*Il tiltrotator X07 è disponibile anche con interfaccia per attacco Verachtert (CW) o Lehnhoff (HS). Per Verachtert (CW) il tiltrotator ha sempre una configurazione con attacco diretto.*



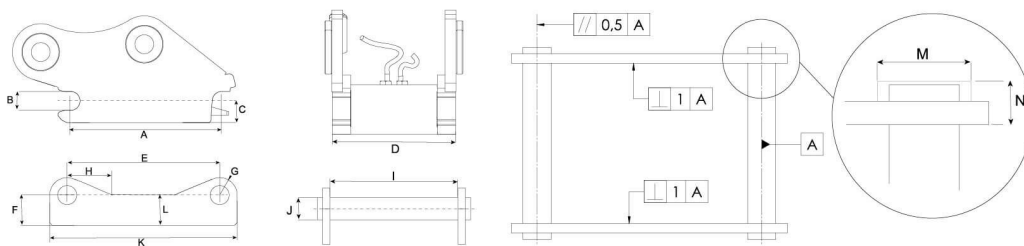
## Specifiche tecniche

| Tiltrotator                            | X07  | X07  | X07  | X07     | X07     | X07     | X07     |
|--|------|------|------|---------|---------|---------|---------|
| Interfaccia Macchina                   | S40  | S45  | S50  | DF      | DF      | DF      | DF      |
| Attacco Rapido del Tiltrotator         | S40  | S45  | S50  | S40     | SQ40    | S45     | S50     |
| Peso della macchina [ton]              | 5-7  | 5-7  | 5-7  | 5-7     | 5-7     | 5-7     | 5-7     |
| Forza di strappo max [kNm]             | 65   | 65   | 65   | 65      | 65      | 65      | 65      |
| Peso da [kg]                           | 195  | 195  | 195  | 195     | 195     | 195     | 195     |
| Peso della pinza [kg]                  | 45   | 55   | 55   | 45      | 55      | 55      | 55      |
| Altezza complessiva [mm]               | 370  | 396  | 396  | 400     | 395     | 401     | 401     |
| Lunghezza [mm]                         | 590  | 633  | 633  | 651     | 590     | 651     | 651     |
| Altezza cilindro [mm]                  | 480  | 587  | 587  | 574     | 581     | 574     | 574     |
| Angolo massimo di inclinazione [gradi] | ±45  | ±45  | ±45  | ±45     | ±45     | ±45     | ±45     |
| Larghezza max braccio [mm]             | –    | –    | –    | 240     | 240     | 240     | 240     |
| Diametro perni [mm]                    | –    | –    | –    | 45-55   | 45-55   | 45-55   | 45-55   |
| Distanza del perno [cc misura] [mm]    | –    | –    | –    | 220-310 | 230-310 | 220-310 | 220-310 |
| Coppia di inclinazione [kNm]           | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8    | 13,8    | 13,8    | 13,8    |
| Coppia di rotazione [kNm]              | 5,2  | 5,2  | 5,2  | 5,2     | 5,2     | 5,2     | 5,2     |
| Linea idraulica AUX - con pinza        | 1    | 1    | 1    | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Linea idraulica AUX - senza pinza      | 1    | 1    | 1    | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Gancio di sollevamento [ton]           | –    | –    | –    | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Flusso dell'olio [l/min]               | 42   | 42   | 42   | 42      | 42      | 42      | 42      |
| Pressione Massima [bar]                | 210  | 210  | 210  | 210     | 210     | 210     | 210     |
| Pressione max funzione AUX [bar]       | –    | –    | –    | –       | –       | –       | –       |
| Soluzione di sicurezza                 | FPH  | FPL  | FPL  | FPH     | FPH     | FPL     | FPL     |



## S-Standard

### Symmetrical Quick Couplers for Excavators (S-standard)



Dimensions and tolerance table

| Measure-<br>ments<br>(mm) | S30<br>/150   | S30<br>/190   | S40<br>/240   | S40<br>/240   | S45           | S50           | S60           | S70           | S80           | S90<br>/250   | S90<br>/250   | S100          | S120          |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A                         | 199,8<br>±0,2 | 229,8<br>±0,2 | 299,8<br>±0,2 | 299,8<br>±0,2 | 429,8<br>±0,2 | 429,8<br>±0,2 | 479,8<br>±0,2 | 599,8<br>±0,2 | 669,8<br>±0,2 | 749,8<br>±0,2 | 749,8<br>±0,2 | 899,8<br>±0,2 | 924,8<br>±0,2 |
| B                         | 30<br>H9      | 30<br>H9      | 40<br>H9      | 40<br>H9      | 45<br>H9      | 50<br>H9      | 60<br>H9      | 70<br>H9      | 80<br>H9      | 90<br>H9      | 90<br>H9      | 100<br>H9     | 120<br>H9     |
| C                         | Max<br>40     | Max<br>45     | Max<br>50     | Max<br>50     | Max<br>65     | Max<br>65     | Max<br>80     | Max<br>100    | Max<br>115    | Max<br>125    | Max<br>125    | Max<br>150    | Max<br>200    |
| D                         | 148<br>±1     | 178<br>±1     | 198<br>±1     | 238<br>±1     | 288<br>±1     | 288<br>±1     | 338<br>±1     | 448<br>±1     | 588<br>±1     | 618<br>±1     | 748<br>±1     | 748<br>±1     | 868<br>±1     |
| E                         | 200,5<br>±0,5 | 230,5<br>±0,5 | 300,5<br>±0,5 | 300,5<br>±0,5 | 430,5<br>±0,5 | 430,5<br>±0,5 | 480,5<br>±0,5 | 600,5<br>±0,5 | 670,5<br>±0,5 | 750,5<br>±0,5 | 750,5<br>±0,5 | 900,5<br>±0,5 | 925,5<br>±0,5 |
| F                         | Min<br>45     | Min<br>50     | Min<br>55     | Min<br>55     | Min<br>70     | Min<br>70     | Min<br>85     | Min<br>115    | Min<br>135    | Min<br>155    | Min<br>155    | Min<br>175    | Min<br>240    |
| G                         | Max<br>30     | Max<br>30     | Max<br>40     | Max<br>40     | Max<br>45     | Max<br>45     | Max<br>60     | Max<br>75     | Max<br>90     | Max<br>110    | Max<br>110    | Max<br>125    | Max<br>145    |
| H                         | Max<br>85     | Max<br>85     | Max<br>100    | Max<br>100    | Max<br>125    | Max<br>125    | Max<br>150    | Max<br>250    | Max<br>250    | Max<br>250    | Max<br>250    | Max<br>250    | Max<br>250    |
| I                         | 152<br>±1     | 162<br>±1     | 202<br>±1     | 242<br>±1     | 292<br>±1     | 292<br>±1     | 342<br>±1     | 452<br>±1     | 592<br>±1     | 622<br>±1     | 752<br>±1     | 752<br>±1     | 872<br>±1     |
| J                         | 30<br>±1      | 30<br>±1      | 40<br>±1      | 40<br>±1      | 45<br>±1      | 50<br>±1      | 60<br>±1      | 70<br>±1      | 80<br>±1      | 90<br>±1      | 90<br>±1      | 100<br>±1     | 120<br>±1     |
| K                         | Max<br>280    | Max<br>290    | Max<br>380    | Max<br>380    | Max<br>520    | Max<br>520    | Max<br>600    | Max<br>740    | Max<br>830    | Max<br>1000   | Max<br>1000   | Max<br>1150   | Max<br>1250   |
| L                         | Max<br>45     | Max<br>50     | Max<br>55     | Max<br>55     | Max<br>70     | Max<br>70     | Max<br>85     | Max<br>115    | Max<br>135    | Max<br>200    | Max<br>200    | Max<br>250    | Max<br>300    |
| M                         | Max<br>62     | Max<br>62     | Max<br>72     | Max<br>72     | Max<br>77     | Max<br>77     | Max<br>90     | Max<br>102    | Max<br>122    | Max<br>132    | Max<br>132    | Max<br>142    | Max<br>162    |
| N                         | Max<br>25     | Max<br>25     | Max<br>28     | Max<br>28     | Max<br>30     | Max<br>30     | Max<br>35     | Max<br>40     | Max<br>55     | Max<br>70     | Max<br>70     | Max<br>75     | Max<br>80     |

Load table

| Quick<br>Coupler<br>Size | Width<br>(mm) | Shaft<br>o-c<br>(mm) | Shaft<br>diameter<br>(mm) | Minimum<br>Positive<br>Torque<br>(kNm) | Minimum<br>Negative<br>Torque<br>(kNm) | Max<br>recommended<br>machine weight<br>(ton) |
|--------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|--|--|---|
| S30/150                  | 150           | 200                  | 30                        | 28                                     | 20                                     | 2   |
| S30/180                  | 180           | 230                  | 30                        | 28                                     | 20                                     | 2   |
| S40                      | 200           | 300                  | 40                        | 35                                     | 23                                     | 6   |
| S40/240                  | 240           | 300                  | 40                        | 40                                     | 26                                     | 7   |
| S45                      | 290           | 430                  | 45                        | 65                                     | 42                                     | 11  |
| S50                      | 270           | 430                  | 50                        | 65                                     | 42                                     | 11  |
| S60                      | 340           | 480                  | 60                        | 150                                    | 75                                     | 18  |
| S70                      | 450           | 600                  | 70                        | 300                                    | 195                                    | 30  |
| S80                      | 590           | 670                  | 80                        | 600                                    | 390                                    | 40  |
| S90/620                  | 620           | 750                  | 90                        | 1000                                   | 650                                    | 70  |
| S90/750                  | 750           | 750                  | 90                        | 1000                                   | 650                                    | 70  |
| S100                     | 750           | 900                  | 100                       | 1200                                   | 775                                    | 85  |
| S120                     | 925           | 870                  | 120                       | 1600                                   | 1000                                   | 100   |

