

X07

Tiltrotator 5-7 ton

En tiltrotator optimerad för kompakta grävmaskiner mellan 5 och 7 ton

Steelwrist små tiltrotatorer är utvecklade med fokus på smidighet, bygghöjd och vikt som är så viktigt för kompaktmaskiner. Med en stålgluten konstruktion kan vikten reduceras medan styrkan maximeras.



Ta dig an en variation av arbetsuppgifter med en tiltrotator på din kompaktgrävmaskin

Kompakta grävmaskiner används ofta i olika projekt som landskapsarkitektur, materialhantering, borttagning av stubbar eller mindre rivningsarbeten. Med tiltrotatorn ökar du möjligheterna att nå trånga platser, spara tid och minska slitaget på både maskin och omgivning eftersom behovet av maskinförflyttningar är minimerade.

Tiltrotatorn är exceptionellt användbar vid grävning av diken och dräneringsjobb, och i kombination med en grip har du en mångsidig lösning för bortforsling av skräp, placering av material eller borttagning av träd och buskar. En kompaktmaskin med en tiltrotator är ett bra val för arbetsplatser som är trånga och hårt trafikerade i tätbebyggda områden. Speciellt där markpersonal och förbipasserande är i nära anslutning till maskinen hela tiden.

En tiltrotator ger mer manövrerbarheten i känsliga områden, samtidigt som man ökar maskinens mångsidighet och effektivitet. Direktinfästa tiltrotatorer väljs ofta för kompakta grävmaskiner, där tiltrotatorn är permanent monterad på stickan. Steelwrist snabbfästen och tiltrotatorer följer den symmetriska standarden (S-standard) som är den snabbast växande fästestypen internationellt.

Snabbfästet under tiltrotatorn har Front Pin Hook (FPH) eller Front Pin Lock (FPL) säkerhetslösning, beroende på fästets storlek, för säkra redskapsbyten. Tiltrotatorn levereras med ett styrsystem som passar din grävmaskin oavsett om du behöver en två- eller fyrslangs lösning.

SQ40 breddar möjligheterna för automatiska oljekopplingar

Med ett SQ40 tiltrotatorfäste på X07 blir Steelwrists SQ-teknik tillgänglig även för de kompakta grävmaskinerna. SQ40 gör snabba byten av högflödeskrävande redskap möjligt, och man får samma effektivitet som hos de större SQ-fästena. Det gör redskapsbyten både enklare och säkrare, då föraren inte behöver lämna hytten.

SQ40 följer den symmetriska S40-standard, vilket innebär att befintliga redskap med detta fäste är kompatibla – och kan användas direkt utan kostsamma anpassningar.

Styrsystem

Steelwrist levererar två typer av styrsystem. QuantumConnect-plattformen, med komponenter i absolut framkant, gör installation och styrning av tiltrotatorn enklare än någonsin. Plattformen inkluderar InstallMate och QuantumConnect-apparna, och med sofistikerad uppkoppling är systemet alltid uppdaterat. Fyrslangssystem med proportionalstyrning från maskin är ett enklare styrsystem.

Gripkassett (tillval)

Utrusta din tiltrotator med en gripkassett med en finger grip som gör din grävmaskin ännu mer flexibel, hantera objekt med stor precision. Gripkassetten kan eftermonteras.

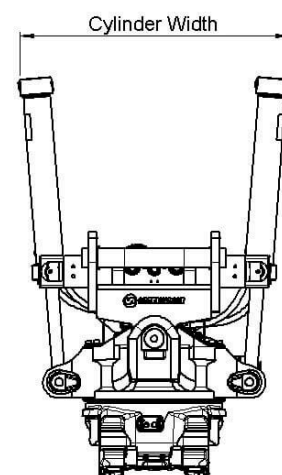
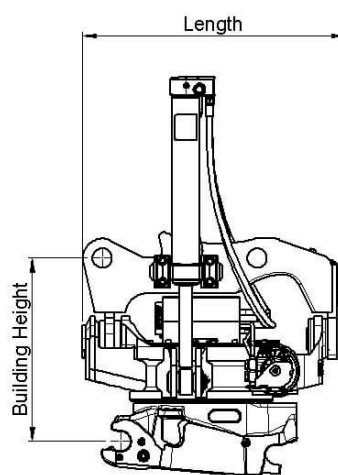
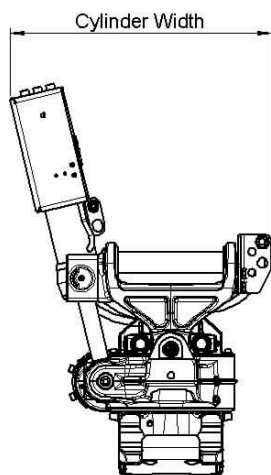
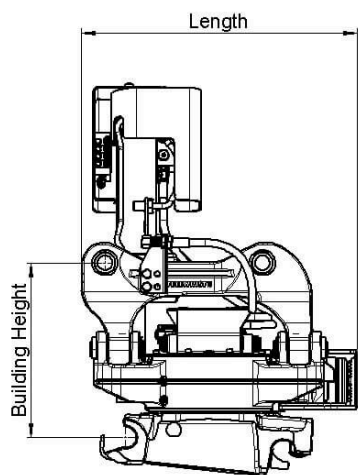
Centralsmörjning (tillval)

Våra tiltrotatorer kan utrustas direkt från fabrik med centralsmörjning som passar marknadens ledande centralsmörjningssystem.

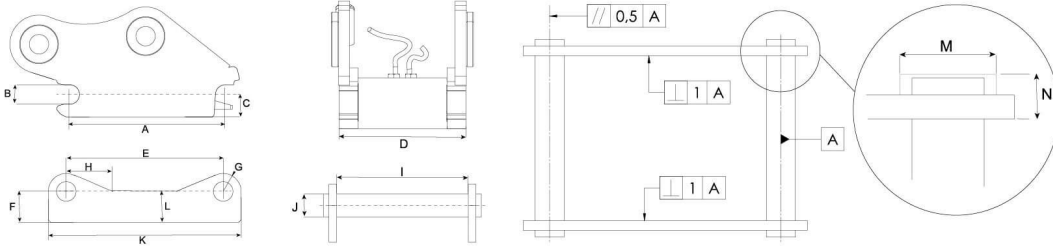
X07 tiltrotatorn är också tillgänglig med Verachtert (CW) eller Lehnhoff (HS) snabbfästeslösning.

🔧 Tekniska specifikationer

| Tiltrotator | X07 | X07 | X07 | X07 | X07 | X07 | X07 |
|---------------------------------------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|
| Maskingränssnitt | S40 | S45 | S50 | DF | DF | DF | DF |
| Tiltrotator snabbfäste | S40 | S45 | S50 | S40 | SQ40 | S45 | S50 |
| Maskinvikt [ton] | 5-7 | 5-7 | 5-7 | 5-7 | 5-7 | 5-7 | 5-7 |
| Max brytmoment [kNm] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Vikt från [kg] | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| Vikt grip [kg] | 45 | 55 | 55 | 45 | 55 | 55 | 55 |
| Bygghöjd [mm] | 370 | 396 | 396 | 400 | 395 | 401 | 401 |
| Längd [mm] | 590 | 633 | 633 | 651 | 590 | 651 | 651 |
| Bredd cylindrar [mm] | 480 | 587 | 587 | 574 | 581 | 574 | 574 |
| Max tiltvinkel [grader] | ±45 | ±45 | ±45 | ±45 | ±45 | ±45 | ±45 |
| Maxbredd sticka [mm] | - | - | - | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Axeldiameter sticka [mm] | - | - | - | 45-55 | 45-55 | 45-55 | 45-55 |
| Axelavstånd [cc-mått] [mm] | - | - | - | 220-310 | 230-310 | 220-310 | 220-310 |
| Tiltmoment [kNm] | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 |
| Rotationsmoment [kNm] | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| Hydrauliska extrafunktioner med grip | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hydrauliska extrafunktioner utan grip | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lyftkrok [ton] | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Oljeflöde [l/min] | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Max tryck [bar] | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Max tryck extrafunktioner [bar] | - | - | - | - | - | - | - |
| Säkerhetslösning | FPH | FPL | FPL | FPH | FPH | FPL | FPL |



Symmetrical Quick Couplers for Excavators (S-standard)



Dimensions and tolerance table

| Measurements (mm) | S30 /150 | S30 /180 | S40 | S40 /240 | S45 | S50 | S60 | S70 | S80 | S90 /620 | S90 /750 | S100 | S120 |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A | 199,8 ±0,2 | 229,8 ±0,2 | 299,8 ±0,2 | 299,8 ±0,2 | 429,8 ±0,2 | 429,8 ±0,2 | 479,8 ±0,2 | 599,8 ±0,2 | 699,8 ±0,2 | 749,8 ±0,2 | 749,8 ±0,2 | 899,8 ±0,2 | 924,8 ±0,2 |
| B | 30 | 30 | 40 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 90 | 100 | 120 |
| C | Max 40 | Max 45 | Max 50 | Max 50 | Max 65 | Max 65 | Max 80 | Max 100 | Max 115 | Max 125 | Max 125 | Max 150 | Max 200 |
| D | 148 ±1 | 178 ±1 | 198 ±1 | 238 ±1 | 288 ±1 | 268 ±1 | 338 ±1 | 448 ±1 | 588 ±1 | 618 ±1 | 748 ±1 | 748 ±1 | 868 ±1 |
| E | 200,5 ±0,5 | 230,5 ±0,5 | 300,5 ±0,5 | 300,5 ±0,5 | 430,5 ±0,5 | 430,5 ±0,5 | 480,5 ±0,5 | 600,5 ±0,5 | 670,5 ±0,5 | 750,5 ±0,5 | 750,5 ±0,5 | 900,5 ±0,5 | 925,5 ±0,5 |
| F | Min 45 | Min 50 | Min 55 | Min 55 | Min 70 | Min 70 | Min 85 | Min 115 | Min 135 | Min 155 | Min 155 | Min 175 | Min 240 |
| G | Max 30 | Max 30 | Max 40 | Max 40 | Max 45 | Max 45 | Max 60 | Max 75 | Max 90 | Max 110 | Max 110 | Max 125 | Max 145 |
| H | Max 85 | Max 85 | Max 100 | Max 100 | Max 125 | Max 125 | Max 150 | Max 250 | Max 250 | Max 250 | Max 250 | Max 250 | Max 250 |
| I | 152 ±1 | 182 ±1 | 202 ±1 | 242 ±1 | 292 ±1 | 272 ±1 | 342 ±1 | 452 ±1 | 592 ±1 | 622 ±1 | 752 ±1 | 752 ±1 | 872 ±1 |
| J | 30 | 30 | 40 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 90 | 100 | 120 |
| K | Max 260 | Max 290 | Max 380 | Max 380 | Max 520 | Max 520 | Max 600 | Max 740 | Max 830 | Max 1000 | Max 1000 | Max 1150 | Max 1250 |
| L | Max 45 | Max 50 | Max 55 | Max 55 | Max 70 | Max 70 | Max 85 | Max 115 | Max 135 | Max 200 | Max 200 | Max 250 | Max 300 |
| M | Max 62 | Max 62 | Max 72 | Max 72 | Max 77 | Max 77 | Max 92 | Max 102 | Max 122 | Max 132 | Max 132 | Max 142 | Max 162 |
| N | Max 25 | Max 25 | Max 28 | Max 28 | Max 30 | Max 30 | Max 35 | Max 40 | Max 55 | Max 70 | Max 70 | Max 75 | Max 80 |

Load table

| Quick Coupler Size | Width (mm) | Shaft c-c (mm) | Shaft diameter (mm) | Minimum Positive Torque (kNm) | Minimum Negative Torque (kNm) | Max recommended machine weight (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 |