

# XTR2

## Tiltrotator 0-2 Ton

---

### En tiltrotator til de mindste gravemaskiner

Steelwrist små tiltrotatorer er udviklet med fokus på fleksibilitet, byggehøjde og lav vægt, som er så vigtigt for kompakte gravemaskiner. XTR2 er placeret mellem den mindste TCX tiltkobling til maskiner under 2 tons og X04 tiltrotatoren til gravemaskiner fra 2,5 til 4 tons. En kompakt gravemaskine med tiltrotator er et godt valg til anlægsarbejde på travle og afgrænsede pladser i byen, med arbejdere og borgere på farten i nærheden. Tiltrotatoren giver mere manøvredegygtighed i et følsomt område, samtidig med at den leverer fremragende jordflytningskapacitet og effektivitet til gravemaskinen.

XTR2 tiltrotatoren har en række innovative designløsninger og leveres med enten en Direct Fit eller en S30 top til tilslutning til gravemaskinen. I bunden af tiltrotatoren fås et S30 skifte med en hydraulisk lås. Den hydrauliske låseversion med den integrerede Front Pin Hook er formentlig den eneste tiltrotator i denne klasse, der har arbejdsredskabssikkerhed til at understøtte CE-kravene. En Direct Fit-konfiguration vælges ofte til kompakte gravemaskiner, hvor tiltrotatoren er permanent monteret på gravearmen.

### Optimeret udvalg af arbejdsredskaber

Med et komplet sæt Steelwrist S30 arbejdsredskaber til XTR2 tiltrotatoren, såsom sorterings-, grave-, kabel-/grave- og v-graveskovle, multigrab, asfalskærer og ripper, bliver gravemaskinen til en effektiv og alsidig redskabsholder, der kan klare alt arbejde i en bred vifte af applikationer.

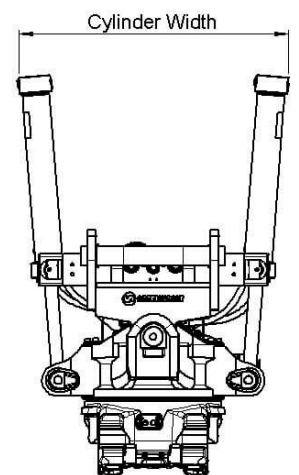
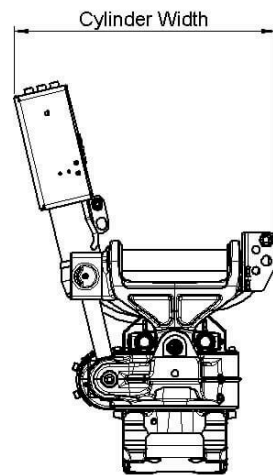
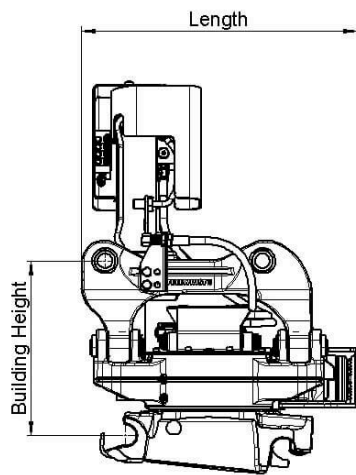
### Styresystemer

Steelwrist leverer to typer tiltrotator kontrolsystemer. QuantumConnect-plattformen med avancerede komponenter gør installation og betjening af tiltrotatoren nemmere end nogensinde før. Plattformen inkluderer appsene InstallMate og QuantumConnect, og med sofistikeret tilslutningsmulighed er systemet altid opdateret. Fire-slangesystem med proportional styring fra maskinen er et enklere styresystem.



## 🔧 Teknisk specifikation

	XTR2	XTR2		
Tiltrotator				
Maskingrænseflade	S30	DF		
Tiltrotator lynkobling	S30	S30		
Maskin vægt [ton]	0-2	0-2		
Max brytmoment [kNm]	22	22		
Vægt fra [kg]	80	80		
Byggeøjde [mm]	273	273		
Længde [mm]	444	444		
Bredde cylinder [mm]	367	335		
Højde cylinder [mm]	230	230		
Max tilt vinkel [grader]	±40	±40		
Max bredde stick [mm]	-	125		
Pindiameter [mm]	-	25-35		
Aksel afstand [cc mål] [mm]	-	85-185		
Tiltmoment [kNm]	4,7	4,7		
Rotationsmoment [kNm]	1,4	1,4		
Hydraulik AUX funktioner med klo	-	-		
Hydraulik AUX funktioner uden klo	1	1		
Løftekrog [ton]	-	0,75		
Olie flow [l/min]	20	20		
Max tryk [bar]	210	210		
Max tryk ekstra funktioner AUX [bar]	-	-		
Sikkerhedsløsning	FPH	FPH		



# Work tools and Open-S – the world industry standard for fully automatic quick couplers



The Symmetrical Quick Coupler standard for excavators (the S-Standard) is an industry standard that was originally defined in 2006 by the Swedish Trade Association for Suppliers of Mobile Machines.

In order to achieve interchangeability the request for a standardized and well-defined interface is therefore apparent.

The Symmetrical standard, which is an open standard not controlled by one specific manufacturer, has since its inception grown to become a well-known coupler standard on the international market. The demand for quick couplers with integrated hydraulic couplings and electrical connectors, so called Fully Automatic Quick Couplers continue to grow.

As fully Automatic Quick Couplers have more intricate functions than a standard Mechanical Quick Coupler it is crucial that also non hydraulic work tools include certain features such as hardened shafts and cover plates etc. The purpose of this document is to define the technical dimensions for mechanical (non fully hydraulic) work tools to be used with Open-S Quick Couplers.



OPEN-S DIMENSIONS FOR BUCKET ATTACHMENT FRAME AND COVER

	L1 Width	L2 C. Width	L3 C-C	L4	L5 Thickn.	L6 Tol. area	L7 Tol. area	L8 Hardening	M1 Shaft D	M2 Radius	M3 Tol Area	M4	N1	N2	N3	N4 Offset	N5 Width	N6 Rec Th.	N7 Radius
<b>OS45M</b>	291,5 +1/-0,5	291 Min	430,25 +/-0,25	100 +/-2	40 Max	70	85	60 Min	45 F8	45 Max	90	30 +/-2	23,5 +/-1	65 +/-1	70 Min	8 +/-1	140 +/-1	8	15 Max
<b>OS50M</b>	271,5 +1/-0,5	271 Min	430,25 +/-0,25	100 +/-2	40 Max	70	85	70 Min	50 F8	45 Max	90	30 +/-2	26 +/-1	65 +/-1	70 Min	8 +/-1	140 +/-1	8	15 Max
<b>OS60M</b>	341,5 +1/-0,5	341 Min	480,25 +/-0,25	137,5 +/-2	45 Max	85	100	75 Min	60 F8	60 Max	120	30 +/-2	31 +/-1	70 +/-1	85 Min	6 +/-1	160 +/-1	10	20 Max
<b>OS65M</b>	441,5 +1/-0,5	441 Min	530,25 +/-0,25	152,5 +/-2	55 Max	90	110	90 Min	65 F8	65 Max	130	30 +/-2	33,5 +/-1	83 +/-1	90 Min	6 +/-1	230 +/-1	10	20 Max
<b>OS70M</b>	451,5 +1/-0,5	451 Min	600,25 +/-0,25	205 +/-2	55 Max	115	115	95 Min	70 F8	75 Max	150	50 +/-2	36 +/-1	90 +/-1	115 Min	7 +/-1	225 +/-1	12	30 Max
<b>OS70/55M</b>	551,5 +1/-0,5	551 Min	600,25 +/-0,25	205 +/-2	55 Max	115	115	95 Min	70 F8	75 Max	150	50 +/-2	36 +/-1	102 +/-1	115 Min	5 +/-1	320 +/-1	12	30 Max
<b>OS80M</b>	591,5 +1/-0,5	591 Min	670,25 +/-0,25	220 +/-2	65 Max	135	135	120 Min	80 F8	90 Max	180	50 +/-2	41 +/-1	110 +/-1	135 Min	8 +/-1	310 +/-1	15	30 Max
<b>OS90M</b>	751,5 +1/-0,5	751 Min	750,25 +/-0,25	225 +/-2	80 Max	155	150	160 Min	90 F8	110 Max	220	50 +/-2	46 +/-1	130 +/-1	155 Min	2 +/-1	400 +/-1	15	30 Max

Standardization by the Open-S Alliance. Revision A, May 17, 2021 | For more information please see [www.opens.org](http://www.opens.org)