

XTR7

Tiltrotators 4-7 ton

Hoogwaardige tiltrotator voor graafmachines tussen 4 en 7 ton

De derde generatie tiltrotators van Steelwrist, geïntroduceerd in 2024, hebben de beste kantelgeometrie in zijn klasse, een gepatenteerde LockSense-veiligheidsoplossing voor het vergrendelen van uitrustingsstukken en OptiLube – een ingebouwd eigen smeersysteem. Dit zijn slechts enkele technische ontwikkelingen van de derde generatie tiltrotators. Uiteraard hebben ze de lage bouwhoogte die kenmerkend is voor alle Steelwrist tiltrotators.

De XTR7 is ontwikkeld voor graafmachines in de gewichtsklasse van 4 tot 7 ton en is voorzien van een S40-interface. Compacte graafmachines worden doorgaans gebruikt bij landschapsarchitectuurprojecten, nutswerken, materiaalverwerking, het verwijderen van boomstronken of lichte sloopwerkzaamheden. De XTR20 tiltrotator verbetert de efficiëntie van de graafmachine, omdat u hiermee een uitrustingsstuk 360 graden kunt draaien en 45 graden in elke richting kunt kantelen, met eersteklas precisie en bestuurbaarheid. Dit vergemakkelijkt het werk en maakt je flexibel om verschillende uitdagende nieuwe klussen aan te nemen.

Door de Steelwrist SQ Auto connection technologie toe te voegen aan de tiltrotator worden flexibiliteit en productiviteit naar een hoger niveau getild. Met een SQ40-snelwissel op de graafmachine en een SQ40-snelwissel onder de tiltrotator (sandwichconfiguratie) kan de machinist hydraulische uitrustingsstukken wisselen of de tiltrotator loskoppelen als deze niet nodig is, zonder de cabine te verlaten. De snelwissel op de tiltrotator is voorzien van een Front Pin Hook (FPH) veiligheidsoplossing voor het veilig wisselen van uitrustingsstukken.

Smering gemakkelijk gemaakt met OptiLube

Het ingebouwde Opti Lube-systeem zorgt automatisch voor de smering, waardoor consistente en optimale prestaties worden gegarandeerd. Het gebruikte smeermiddel is speciaal ontwikkeld voor Steelwrist tiltrotators en verlaagd de interne weerstand en verlengt de levensduur aanzienlijk. OptiLube is geïntegreerd in het besturingssysteem van de tiltrotator, waardoor de smeerpresetaties continu kunnen worden bewaakt en waarschuwingen worden afgegeven wanneer het tijd is om het smeermiddelpatroon te vervangen.

Modulair ontwerp voor upgrade naar SQ/Open-S (OS®)

De tiltrotator is leverbaar met een snelwisselsysteem volgens de symmetrische standaard (S-standaard), de internationaal snelst groeiende standaard. Dankzij het modulaire ontwerp is het mogelijk om de tiltrotator te upgraden van het S-type naar het SQ-type. Steelwrist SQ is ons hoogwaardige volautomatisch snelwisselsysteem waarmee u eenvoudig hydraulische uitrustingsstukken op de graafmachine kunt verwisselen en aansluiten. Uiteraard voldoen alle SQ producten aan de Open-S (OS®) standaard.

Eenvoudige installatie met de opbouw begeleidings-app

Onze intuïtieve mobiele app vereenvoudigt het installatieproces van de tiltrotator. Het biedt stapsgewijze instructies in de meeste talen, waardoor de installatie eenvoudig en gebruiksvriendelijk is.

Besturingssystemen

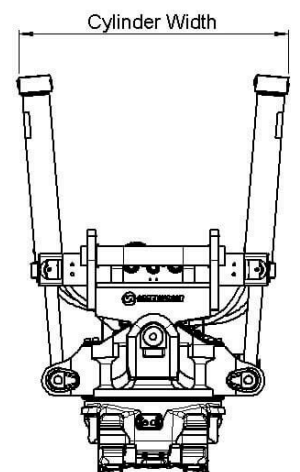
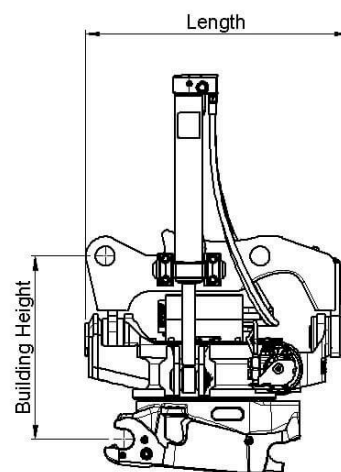
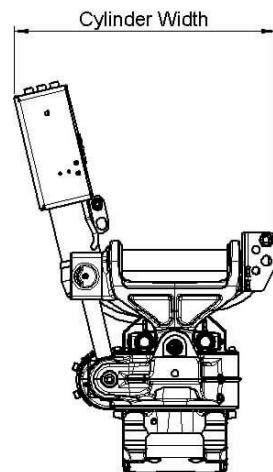
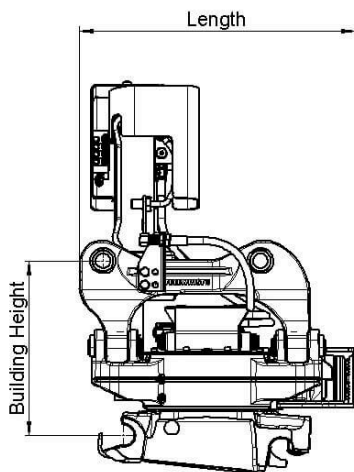
De tiltrotator wordt geleverd met het geavanceerde QuantumConnect-besturingssysteem. Dankzij de modernste componenten zijn de installatie en bediening van de tiltrotator eenvoudiger dan ooit. Het platform omvat de InstallMate- en QuantumConnect-apps, en dankzij geavanceerde connectiviteit is het systeem altijd up-to-date.

Gripper met verbeterd bereik en functionaliteit

De naar beneden gerichte 3-vingergrripper vergroot het bereik van uw graafmachine. Dankzij de verbeterde geometrie beschikt u over een brede opening en een vrijwel volledige sluiting, en grijpt u objecten met ongeëvenaarde precisie. Het robuuste ontwerp, inclusief stevige cilinderafdekkingen, zorgt voor een soepele werking bij al uw klussen.

Information

	XTR7	XTR7	XTR7	XTR7
Machine koppeling	S40	SQ40	DF	DF
Tiltrotator snelwissel	S40	SQ40	S40	SQ40
Machine gewicht [ton]	4-7	4-7	4-7	4-7
Maximaal opbrekkoppel [kNm]	45	45	45	45
Gewicht vanaf [kg]	195	195	200	200
Grijper gewicht [kg]	47	47	47	47
Hoogte (opbouwhoogte) [mm]	388	388	380	380
Lengte [mm]				
Breedte cilinders [mm]				
Hoogte cilinder [mm]				
Maximale kantelhoek [graden]	± 45	± 45	± 45	± 45
Stickbreedte [mm]	-	-	200	200
Pin diameter [mm]	-	-	35-50	35-50
Wielbasis [cc-afstand] [mm]	-	-	200-370	200-370
Kantelkoppel [kNm]				
Rotatiekoppel [kNm]				
Hydraulische extra funct.AUX met grijper				
Hydraulische extra funct.AUX zonder grijper				
Hijshaak [ton]	-	-	2	2
Olie flow [l/min]				
Max. druk [bar]				
Max. druk separate extra funct. AUX [bar]				
Veiligheidsoplossing	FPH	FPH	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
OS45M	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
OS50M	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
OS60M	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
OS65M	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
OS70M	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
OS70/55M	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
OS80M	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
OS90M	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