X04

Tiltrotator 2-4 tonn



En tiltrotator optimalisert for kompakte gravemaskiner mellom 2 og 4 tonn

Steelwrist små tiltrotatorer er utviklet med fokus på smidighet, byggehøyde og vekt som er meget viktig for kompaktmaskiner. Med en stålstøpt konstruksjon, er vekten redusert, men styrken er maksimert

Ta på deg en variasjon av oppgaver med en tiltrotator på din kompaktmaskin

Kompakte gravemaskiner er ofte brukt til forskjellige prosjekter som avretning, matrial håndtering, fjerning av søppel eller mindre demolering. Med tiltrotatoren øker du mulighetene for å nå trange plasser, og redusere tidsbruken og sllitasjen på både maskinen og området rundt ettersom behovet for å bevege maskinen er minimert. Tiltrotatoren er eksepsjonelt bra når man graver grøfter og dreneringsgrøfter i kombinasjon med en klype da har du en veldig alsidig løsning for fjerning av søppel, eller plassering eller fjerning av trær.

En kompaktmaskin med en tiltrotator er en god løsning for anleggsjobber på traffikerte og trange plasser i bykjernen, med arbeidere og privatpersoner i bevegelse i nærheten. Tiltrotatoren leverer mer manøvrerbarhet i sensitive områder, og leverer glimrende masseforflytningsegenskaper og effektivitet for gravemaskinen. En direktemontert konfigurasjon er ofte brukt for kompaktmaskiner, hvor tiltrotatoren er permanent montert på stikkearmen.

Steelwrist Hk-fester og tiltrotatorer følger den symetriske standarden (S-standarden), den raskest voksende Hk-feste typen internasjonalt. Redskapsfeste under tiltrotatoren har Front Pin Hook (FPH), for sikre redskapsbytter. Tiltrotatoren er levert med et kontrollsystem som passer din gravemaskin uansett om du trenger en to eller fireslangers løsning.

Styresystem

Steelwrist leverer to typer kontrollsystem. QuantumConnect-plattformen med toppmoderne komponenter gjør installasjon og bruk av tiltrotatoren enklere enn noen gang før. Plattformen inkluderer appene InstallMate og QuantumConnect, og med sofistikert tilkobling er systemet alltid oppdatert. Fire slangers proporsjonalstyring på gravemaskinen er det enkle systemet for styring av tilten.

Gripekassett (Opsjon)

Utstyr din tiltrotator med en griperkassett med en fingergrip som vil gjøre din gravemaskin enda mer fleksibel, håndtere gjenstander med presisjon. Gripkassetten kan ettermonteres.

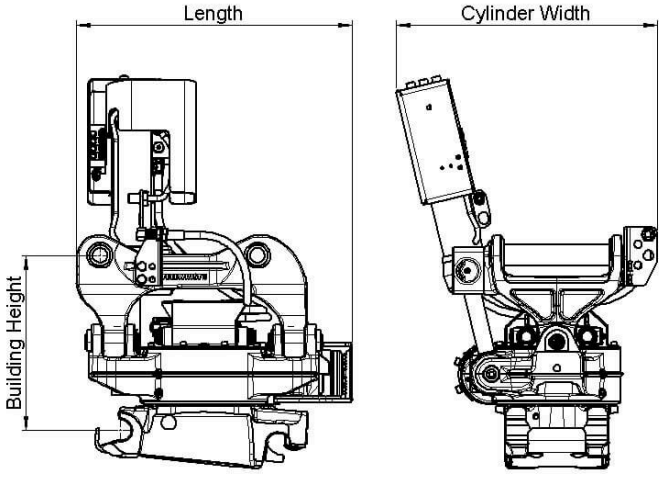
Sentralsmøring (Opsjon)

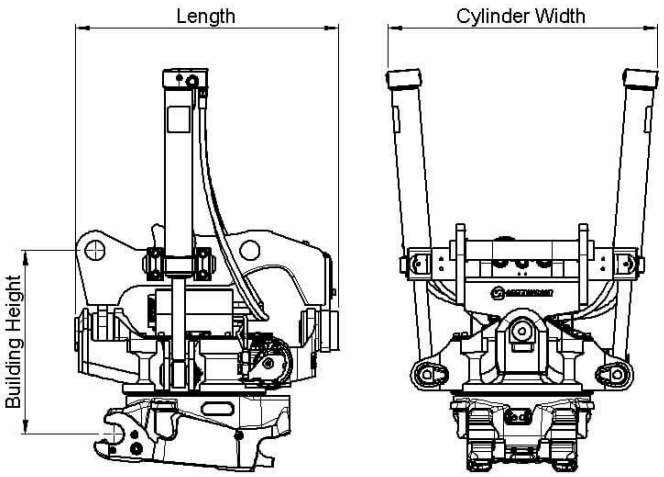
Våre tiltrotatorer kan monteres direkte fra fabrikk med sentralsmøring som passer alle sentralsmøringssytem på markedet.

X04 tiltrotatoren er også tilgjenglig med Verachtert (CW) feste løsning. For Verachtert (CW) har tiltrotatoren alltid direktemontert konfigurasjon.

⚙ Tekniske spesifikasjoner

Tiltrotator	X04	X04		
Maskin grensesnitt	S40	DF		
Tiltrotator Hk-feste	S40	S40		
Maskinvekt [ton]	2-4	2-4		
Maks brytemoment [kNm]	35	35		
Vekt fra [kg]	120	120		
Griper vekt [kg]	45	45		
Byggehøyde [mm]	343	324		
Lengde [mm]	523	570		
Bredde sylindre [mm]	499	437		
Maks tiltvinkel [grader]	±45	±45		
Maks bredde stikkesnute [mm]	–	142		
Aksel diameter [mm]	–	35-45		
Akselavstand [cc-mål] [mm]	–	130-240		
Tiltmomoment [kNm]	10,6	10,6		
Rotasjonsmoment [kNm]	3,9	3,9		
Hydrauliske ekstra-funksjoner med grip	1	1		
Hydrauliske ekstra-funksjoner uten grip	1	1		
Løftekrok [ton]	–	1		
Oljebehov [l/min]	28	28		
Maks trykk [bar]	210	210		
Maks trykk ekstrafunksjon-er [bar]	–	–		
Sikkerhetsløsning	FPH	FPH		



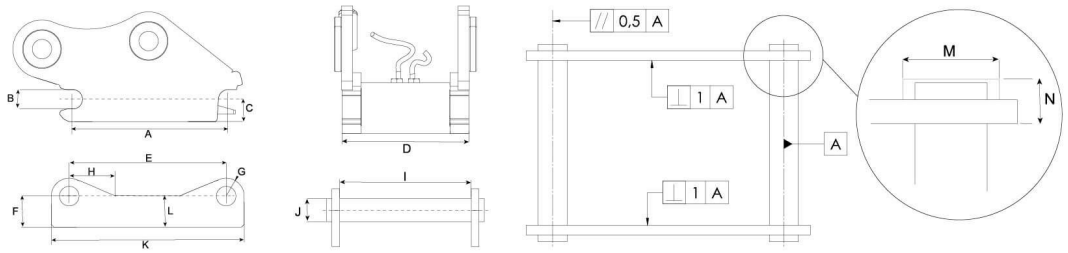


HS

Tiltrotator	X04	X04	
Maskin grensesnitt	HS03	DF	
Tiltrotator Hk-feste	HS03	HS03	
Maskinvekt [ton]	2-4	2-4	
Maks brytemoment [kNm]	35	35	
Vekt fra [kg]	120	120	
Griper vekt [kg]	45	45	
Byggehøyde [mm]	343	343	
Lengde [mm]	523	523	
Bredde sylindre [mm]	499	499	
Maks tiltvinkel [grader]	± 45	± 45	
Maks bredde stikkesnute [mm]	–	142	
Aksel diameter [mm]	–	35-45	
Akselavstand [cc-mål] [mm]	–	130-240	
Tiltmomoment [kNm]	10,6	10,6	
Rotasjonsmoment [kNm]	3,9	3,9	
Hydrauliske ekstra-funksjoner med grip	1	1	
Hydrauliske ekstra-funksjoner uten grip	1	1	
Løftekrok [ton]	–	1	
Oljebehov [l/min]	28	28	
Maks trykk [bar]	210	210	
Maks trykk ekstrafunksjon-er [bar]	–	–	
Sikkerhetsløsning	FPH	FPH	

S-Standard

Symmetrical Quick Couplers for Excavators (S-standard)



Dimensions and tolerance table

Measure-ments (mm)	S30 /150	S30 /180	S40	S40 /240	S45	S50	S60	S70	S80	S90 /620	S90 /750	S100	S120
A -Tolerance	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	669,8 ± 0,2	749,8 ± 0,2	749,8 ± 0,2	899,8 ± 0,2	924,8 ± 0,2
B -Tolerance	30 H9	30 H9	40 H9	40 H9	45 H9	50 H9	60 H9	70 H9	80 H9	90 H9	90 H9	100 H9	120 H9
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 -Tolerance	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 -Tolerance	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 -Tolerance	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 -Tolerance	30 f8	30 f8	40 f8	40 f8	45 f8	50 f8	60 f8	70 f8	80 f8	90 f8	90 f8	100 f8	120 f8
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