

Hydraulische en mechanische snelwissels



Snelwissel 0-70 ton

Snelwissels voor graafmachines van 0 tot 70 ton – S-standaard

Met een graafmachine die is uitgerust met een snelwissel kan de machinist eenvoudig uitrustingsstukken aan- en loskoppelen tijdens bouw-, sloop-, landschaps- of nutswerkzaamheden.

Steelwrist S-snelwissels volgen de symmetrische standaard (S-standaard) en zijn gemaakt van gietstaal. Grote pen-contactoppervlakken, geoptimaliseerd materiaalgebruik en geen zwakke lasnaden maken onze snelwissels uiterst compact en robuust. Het voordeel van gietstaal is dat het materiaal waar nodig geoptimaliseerd kan worden (bijvoorbeeld contactoppervlakken met pennen om de druk per vierkante millimeter te minimaliseren) en dat materiaal weggelaten kan worden waar dat niet nodig is. Het resultaat is een ongeëvenaarde verhouding tussen sterkte en gewicht.

We voegen ook expanderpennen toe om een vakwerkconstructie te creëren die de zijdelingse krachten opvangt die ontstaan wanneer u een tiltrotator in gebruik neemt. Onze expanderpen technologie zorgt voor een spelingsvrije verbinding tussen de lepelsteel en de snelwissel. Hierdoor wordt slijtage verminderd en gaat uw apparatuur langer mee.

Hydraulische of mechanische snelwissel

Hydraulische snelwissels maken gebruik van een hydraulisch snelwisselcircuit, zodat u vanuit de cabine kunt wisselen tussen uitrustingsstukken. Het complete assortiment Steelwrist S-snelwissels, van S30 tot en met S90, is leverbaar met hydraulische vergrendelingsfunctie.

Mechanische snelwissels zijn het type snelwissel waarbij u de cabine moet verlaten en de snelwissel handmatig moet ontgrendelen als u van uitrustingsstuk wilt wisselen. Ze worden vooral gebruikt op kleine, compacte graafmachines. Steelwrist biedt een mechanische versie van de twee kleinste snelwisselmaten, S30 en S40.

Veiligheidsoplossingen die werken met alle soorten graafmachines

Steelwrist machinesnelwissels en tiltrotatorsnelwissels worden geleverd met LockSense, Front Pin Lock of Front Pin Hook: machine-onafhankelijke veiligheidsoplossingen die op alle soorten graafmachines werken, ongeacht of ze klein, groot, nieuw of gebruikt zijn. Alle oplossingen voldoen aan internationale veiligheidsvoorschriften zoals EN474 en ISO13031.

Mogelijkheid om te upgraden van hydraulische S- naar automatische SQ-snelwisseltype

Wanneer u een Steelwrist S-snelwissel gebruikt met een hydraulisch uitrustingsstuk, zoals bijvoorbeeld een grijper, moet u de cabine verlaten om de hydraulische slangen aan te sluiten als u van uitrustingsstuk wisselt. Het is mogelijk om in een later stadium een hydraulische S-snelwissel te upgraden naar een automatische SQ-snelwissel. Steelwrist SQ is onze hoogwaardige automatische olie-aansluittechnologie waarmee u eenvoudig hydraulische uitrustingsstukken op de graafmachine kunt verwisselen en aansluiten zonder de cabine te verlaten. Uiteraard voldoen alle SQ-producten aan de Open-S (OS®)-standaard.



Information

Snelwissel	S30	S40	S40 W	S45	S50	S50 W	S60	S60 W	S70	S80	S90
Machine gewicht [ton]	0-2	2-6	2-6	5-12	5-12	5-12	12-20	12-20	18-32	25-43	40-70
Maximaal opbrekkoppel [kNm]											
Gewicht vanaf [kg]	15	30	38	70	92	96	120	130	273	350	750
Hoogte (opbouwhoogte) [mm]	82	110	140	120	130	135	150	175	200	230	285
Breedte [mm]	180	200	200	290	270	270	340	340	450	590	750
Lengte [mm]	230	300	300	430	430	430	480	480	600	670	750
Stickbreedte [mm]	125	160	200	228	202	276	303	334	412	480	510
Pin diameter [mm]	25-35	30-45	30-50	45-60	45-60	45-65	60-80	60-80	60-90	70-110	90-130
Wielbasis [cc-afstand] [mm]	85-180	160-270	235-310	220-365	250-380	250-380	300-435	400-470	400-520	370-585	500-630
Hijshaak [ton]	0,75	2	2	3	5	5	5	5	8	10	15
Max. druk [bar]											
Max. druk separate extra funct. AUX [bar]											
Veiligheidsoplossing	FPH	FPH	FPH	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL