

Attaches hydrauliques et mécaniques



Attache rapide 0-70 Tonnes

Coupleurs pour pelles entre 0 et 70 tonnes – norme S

Avec une excavatrice équipée d'un coupleur rapide, l'opérateur peut facilement connecter et déconnecter les outils de travail lors de travaux de construction, de démolition, d'aménagement paysager ou de services publics.

Les coupleurs Steelwrist S suivent la norme symétrique (norme S) et sont moulés en acier. Les grandes surfaces de contact des axes, l'utilisation optimisée des matériaux et l'absence de soudures faibles rendent notre coupleur extrêmement compact et robuste. L'avantage du moulage en acier est que les matériaux peuvent être optimisés là où c'est nécessaire (par exemple, les surfaces de contact avec les axes afin de minimiser la pression par millimètre carré) et éliminer le matériau là où il n'est pas nécessaire. Le résultat est un rapport inégalé entre force et poids.

Nous incluons également des axes d'expansion pour créer une structure en treillis afin de reprendre les forces latérales qui surviennent lorsque vous commencez à utiliser un tiltrotateur. Notre technologie d'axes d'expansion assure une connexion sans jeu entre le bras de la machine et le coupleur, pour réduire l'usure et prolonger la durée de vie de votre équipement.

Type de coupleur hydraulique ou mécanique

Les coupleurs hydrauliques utilisent un circuit hydraulique d'attache rapide, ce qui vous permet de changer d'outil de travail depuis la cabine. La gamme complète de coupleurs Steelwrist S, du S30 au S90, est disponible avec fonction de verrouillage hydraulique.

Les coupleurs mécaniques sont le type de coupleur où vous devez sortir de la cabine et déverrouiller le coupleur manuellement lorsque vous souhaitez changer d'outil de travail. Ils sont principalement utilisés sur les petites excavatrices compactes, et Steelwrist propose une version mécanique des deux plus petites tailles de coupleurs, S30 et S40.

Des solutions de sécurité adaptées à tous les types de pelles

Les coupleurs de machine Steelwrist et les coupleurs tiltrotateurs sont livrés avec LockSense, Front Pin Lock ou Front Pin Hook, des solutions de sécurité indépendantes de la machine qui fonctionnent sur toutes les types d'excavatrices, qu'elles soient petites, grandes, neuves ou d'occasion. Toutes les solutions sont conformes aux réglementations internationales de sécurité telles que EN474 et ISO13031.

Possibilité de passer du type de coupleur hydraulique S au type de coupleur automatique SQ

Lorsque vous utilisez un coupleur Steelwrist S avec un outil de travail hydraulique, comme par exemple un grappin, vous devrez sortir de la cabine pour connecter les flexibles hydrauliques lors du changement d'outils de travail. Il est possible de transformer ultérieurement un coupleur hydraulique S en coupleur automatique SQ.

Steelwrist SQ est notre technologie de connexion hydraulique automatique haute performance qui vous permet de changer et de connecter facilement les outils de travail hydrauliques sur la pelle sans quitter la cabine. Bien entendu, tous les produits SQ sont conformes à la norme Open-S (OS®).



Information

Attache rapide	S30	S40	S40 W	S45	S50	S50 W	S60	S60 W	S70	S80	S90
Poids de la machine [ton]	0-2	2-6	2-6	5-12	5-12	5-12	12-20	12-20	18-32	25-43	40-70
Couple de cavage max [kNm]											
Poids à partir de [kg]	15	30	38	70	92	96	120	130	273	350	750
Hauteur (hors tout) [mm]	82	110	140	120	130	135	150	175	200	230	285
Largeur [mm]	180	200	200	290	270	270	340	340	450	590	750
Longueur [mm]	230	300	300	430	430	430	480	480	600	670	750
Largeur max de balancier [mm]	125	160	200	228	202	276	303	334	412	480	510
Diamètre d'axe [mm]	25-35	30-45	30-50	45-60	45-60	45-65	60-80	60-80	60-90	70-110	90-130
Empattement [entraxe] [mm]	85-180	160-270	235-310	220-365	250-380	250-380	300-435	400-470	400-520	370-585	500-630
Crochet de levage [ton]	0,75	2	2	3	5	5	5	5	8	10	15
Pression maxi [bar]											
Option pression max sur AUX indépendant [bar]											
Solution de sécurité	FPH	FPH	FPH	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL