

# Szybkozłącza hydrauliczne i mechaniczne

## Szybkozłącze 0-70 tony

### Szybkozłącza dla koparek o masie od 0 do 70 ton – standard S

Koparka wyposażona w szybkozłącze pozwala operatorowi na łatwe podłączanie i odłączanie narzędzi roboczych podczas prac budowlanych, wyburzeniowych, kształtowania terenu czy prac komunalnych.

Szybkozłącza Steelwrist typu S są zgodne z symetrycznym standardem (standard S) i są w całości odlewane ze staliwa. Duże powierzchnie styku sworzni, zoptymalizowane użycie materiału oraz brak słabych punktów w postaci spawów sprawiają, że nasze szybkozłącza są niezwykle kompaktowe i wytrzymałe. Zaletą odlewu ze staliwa jest możliwość optymalizacji materiału – wzmocnienia go w kluczowych miejscach (np. na powierzchniach styku ze sworzniami, aby zminimalizować nacisk) i jednoczesnego usunięcia tam, gdzie nie jest on konieczny. W efekcie otrzymujemy niezrównany stosunek wytrzymałości do wagi.

Stosujemy również sworznie rozprężne (expander pins), które pozwalają na przejmowanie sił bocznych pojawiających się podczas pracy z tiltrotatorem. Nasza technologia sworzni rozprężnych zapewnia bezluzowe połączenie pomiędzy ramieniem koparki a szybkozłączem, co redukuje zużycie i wydłuża żywotność Twojego sprzętu.

#### Typ szybkozłącza: hydrauliczne czy mechaniczne

Szybkozłącza hydrauliczne wykorzystują dedykowany obwód hydrauliczny, co pozwala na wymianę narzędzi roboczych bezpośrednio z kabiny operatora. Pełna gama szybkozłączy Steelwrist typu S, od S30 do S90, jest dostępna z funkcją ryglowania hydraulicznego.

Szybkozłącza mechaniczne to typ złącza, przy którym w celu wymiany narzędzia roboczego operator musi opuścić kabinę i ręcznie odblokować mechanizm. Stosuje się je głównie w małych, kompaktowych koparkach, a Steelwrist oferuje wersje mechaniczne dla dwóch najmniejszych rozmiarów szybkozłączy: S30 i S40.

#### Systemy bezpieczeństwa kompatybilne ze wszystkimi typami koparek

Szybkozłącza i tiltrotatory Steelwrist są wyposażone w LockSense, Front Pin Lock lub Front Pin Hook – niezależne od maszyny systemy bezpieczeństwa, które działają ze wszystkimi typami koparek, bez względu na to, czy są one małe, duże, nowe czy używane. Wszystkie te rozwiązania są zgodne z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa, takimi jak EN474 oraz ISO13031.

#### Możliwość modernizacji: z szybkozłącza hydraulicznego S na automatyczne SQ

Podczas korzystania z szybkozłącza Steelwrist typu S wraz z narzędziem zasilanym hydraulicznie (takim jak chwytak), przy każdej zmianie osprzętu konieczne jest opuszczenie kabiny w celu ręcznego podłączenia przewodów hydraulicznych.

Istnieje możliwość modernizacji hydraulicznego szybkozłącza typu S do w pełni automatycznego szybkozłącza SQ w późniejszym czasie.

Steelwrist SQ to nasza wysoce wydajna technologia automatycznego przyłączania hydrauliki, która pozwala na błyskawiczną wymianę i podłączanie hydraulicznych narzędzi roboczych bez opuszczania kabiny. Oczywiście wszystkie produkty z serii SQ są w pełni zgodne ze standardem Open-S (OS®).



**Information**

Szybkozłącze	S30	S40	S40 W	S45	S50	S50 W	S60	S60 W	S70	S80	S90
Ciężar maszyny [ton]	0-2	2-6	2-6	5-12	5-12	5-12	12-20	12-20	18-32	25-43	40-70
Maksymalny moment obrotowy [kNm]											
Waga od [kg]	15	30	38	70	92	96	120	130	273	350	750
Wysokość budynku [mm]	82	110	140	120	130	135	150	175	200	230	285
Szerokość [mm]	180	200	200	290	270	270	340	340	450	590	750
Długość [mm]	230	300	300	430	430	430	480	480	600	670	750
Maksymalna szerokość ramienia łyżki [mm]	125	160	200	228	202	276	303	334	412	480	510
Średnica sworznia [mm]	25-35	30-45	30-50	45-60	45-60	45-65	60-80	60-80	60-90	70-110	90-130
Odległość pinów [cc-measure] [mm]	85-180	160-270	235-310	220-365	250-380	250-380	300-435	400-470	400-520	370-585	500-630
Podnośnik [ton]	0,75	2	2	3	5	5	5	5	8	10	15
Maksymalne ciśnienie [bar]											
Maks. ciśnienie oddzielnego AUX [bar]											
Rozwiązanie bezpieczeństwa	FPH	FPH	FPH	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL