



STEELWRIST

EARTHMOVING EFFICIENCY

PL



Steelwrist SQ

W pełni automatyczne systemy szybkozłączy

ZAANGAŻOWANIE W EFEKTYWNOŚĆ

Responsywność, Prostota i Szybkość

Steelwrist to światowy producent tiltrotatorów, szybkozłączy i osprzętu roboczego do koparek z siedzibą w Szwecji. Od momentu założenia w 2005 roku Steelwrist jest jedną z najszybciej rozwijających się firm przemysłowych w branży.

Nasze podstawowe wartości, takie jak responsywność, prostota i szybkość, wyznaczają kierunek naszej pracy z klientami, dealerami, dostawcami i pracownikami. Nieustannie słuchamy i uczymy się razem z naszymi klientami, łatwo

się z nami współpracuje i koncentrujemy się na szybkim dostarczaniu wartości – wszystko to stanowi podstawę kultury naszej firmy.

Celem Steelwrist jest bycie „najlepszym na świecie w zakresie opracowywania, produkcji i sprzedaży sprzętu zwiększającego wydajność koparek”, a zdecydowane skupienie się na solidnych i nowoczesnych produktach w połączeniu z szybką obsługą są doceniane przez coraz większą liczbę klientów na całym świecie.

SPIS TREŚCI

04. Open-S — Nowy światowy standard

06. System automatycznych złączy SQ

08. Płyty adaptacyjne SQ

10. SQ dla budownictwa ogólnego

12. SQ przeznaczony do rozbiórki i recyklingu

14. Rozmiary i połączenia SQ, wymiary i pozycje

16. Informacje techniczne

Steelwrist - klucz do odblokowania wydajności koparki

Ułatwienia i automatyzacja

Rdzeń oferty produktów Steelwrist obejmuje szybkozłącza, złącza przechylne i tiltrotatory które wraz z systemem sterowania stanowią podstawę wyższej wydajności koparki.

Niezależnie od tego czy potrzebujesz bezpiecznego i solidnego szybkozłącza, bardziej zaawansowanego układu przechyłu czy najbardziej wydajny tiltrotator, mamy dla Ciebie rozwiązanie.

Opatentowaną technologię Front Pin Lock wprowadziliśmy już w 2012 roku, co skłoniło branżę do większego skupienia się na bezpiecznych szybkozłączach. Od tego czasu wprowadziliśmy rozwiązania, które jeszcze bardziej zwiększają bezpieczeństwo.

Nasza technologia SQ przekształci szybkozłącza i tiltrotatory w automatyczne systemy szybkozłączy łączące zarówno hydraulikę, jak i sygnały elektryczne w jednym ruchu. Nie ma potrzeby wysiadania z kabiny w celu wymiany narzędzi.

Narzędzia pracy

Praca wymaga narzędzia roboczego, a narzędzie robocze wymaga koparki - a nie na odwrót. To jest punkt wyjścia, kiedy zastanawiamy się, jak zwiększyć wydajność koparki.

Narzędzia robocze Steelwrist obejmują łyżki takie jak: sortujące, kopiące, kablowe, typu V, szkieletowe i użytkowe, a także zęby zrywające, widły do palet, dyski tnące do asfaltu i belki wyrównujące.

Nasze zasilane narzędzia robocze obejmują szereg chwytaków wielozadaniowych, sortujących i chwytaków palcowych, a także zmiatarki i zagęszczarki. Oczywiście wszystkie są kompatybilne z systemem złączy SQ.



04



Produkty zgodne z normą są oznaczone „Open-S”.

OPEN-S - ŚWIATOWY STANDARD

Dobre rozwiązanie dla przedsiębiorcy i przemysłu

Open-S to otwarty standard w pełni automatycznych szybkozłączy do koparek. Celem jest zapewnienie operatorom maszyn i wykonawcom na całym świecie swobody w łączeniu szybkozłączy, tiltrotatorów i narzędzi roboczych od producentów, które są zgodne z normą, a także promowanie ciągłego rozwoju technologicznego.

Open-S jest zarządzany przez niezależną organizację Open-S Alliance i opiera się na niezależnym i ugruntowanym standardzie szybkozłączy - S. Steelwrist jest pełnoprawnym członkiem Sojuszu Open-S.

Swoboda wyboru i łączenia

Dzięki otwartemu standardowi dla szybkozłączy operatorzy maszyn i wykonawcy mogą łatwiej wybierać szybkozłącza, tiltrotatory i narzędzia robocze różnych producentów i mieć pewność, że będą ze sobą współpracować. Norma oznacza również, że dealerzy mogą dostarczać jaśniejszych informacji o tym, które produkty do siebie pasują.

Rozwój technologiczny

Dzięki wspólnemu standardowi producentom branżowym łatwiej jest nadal konkurować wydajnością i funkcjonalnością, a jednocześnie nadal oferować klientom kompatybilność.

Bezpieczeństwo przede wszystkim

Zmniejszenie ryzyka wypadków i incydentów jest priorytetem, a w ostatnich latach poczyniono znaczne i ważne postępy w zakresie bezpieczeństwa produktu i operatora. Dzięki Open-S możesz mieć pewność, że te rozwiązania będą nadal działać. Otwarty interfejs definiuje złącza hydrauliczne i zapewnia, że połączenie produktów różnych producentów w żaden sposób nie zakłóci ani nie zmieni rozwiązania bezpieczeństwa każdego pojedynczego produktu.



OTWARTY STANDARD

Open-S dokłada wszelkich starań, aby dać operatorowi swobodę wyboru rozwiązania do zakupu, podczas gdy producenci koncentrują się na opracowywaniu funkcji, które zwiększają wydajność i funkcjonalność ich produktów.

Przyszłość jest otwarta!

Przeczytaj i dowiedz się więcej na opens.org



06



SYSTEM AUTOMATYCZNEGO POŁĄCZENIA STEELWRIST SQ

Zmiana zasilanych narzędzi roboczych w kilka sekund

Zapotrzebowanie na wydajność pracy stale rośnie zatem większość wykonywanych prac wymaga częstej i szybkiej zmiany narzędzi. Dzięki technologii Steelwrist SQ zmieniasz narzędzia robocze z napędem hydraulicznym na mechaniczne w ciągu zaledwie kilku sekund – a wszystko to bez wychodzenia z kabiny! W 2017 roku wprowadziliśmy naszą opatentowaną technologię Qplus™, która radykalnie zmienia „wnętrze” złączy hydraulicznych. Wraz z wprowadzeniem SQ50, technologia Qplus™ została zaktualizowana, aby umożliwić jeszcze większe przepływy, zwiększając przepustowość o kolejne 20 procent, co pozwala użytkownikom obsługiwać również narzędzia robocze o wysokim przepływie na koparkach średniej wielkości.

Wierzymy w otwarte standardowe interfejsy, więc system SQ został zaprojektowany, aby móc łączyć się z innymi markami przy użyciu tego samego typu systemu połączeń oleju.

Steelwrist Qplus™

To nazwa, której użyliśmy dla wszystkich ulepszeń, które opracowaliśmy w porównaniu z rozwiązaniami naszych konkurentów. Większy przepływ, dłuższy czas pracy bez przestojów i większa łatwość serwisowania to główne korzyści dla operatora.

Qplus™ - Wyższy przepływ!

Dzięki Steelwrist Qplus™ przekrój przepływu został zwiększony do 37 procent w stosunku do konkurencyjnych produktów (w zależności od wielkości sprzęgła).

Qplus™ - Więcej czasu pracy!

Technologia uszczelniania Steelwrist Qplus™ jest całkowicie nowa i znacznie trwalsza niż konkurencyjne produkty. Pozwoli to na dłuższą pracę bez konieczności wymiany uszczelek.

Qplus™ - Poprawiona łatwość obsługi!

Wymiana uszczelek w złączach Steelwrist Qplus™ odbywa się szybko i łatwo, bez konieczności stosowania prawnie zastrzeżonych i skomplikowanych narzędzi.



ROZWIĄZANIA BEZPIECZEŃSTWA

Bezpieczeństwo podczas zmiany narzędzi roboczych

Klienci coraz częściej wymagają bezpieczniejszych rozwiązań sprzęgających - na całym świecie. Jednocześnie ustawodawcy podnoszą poprzeczkę za to, co uważa się za „bezpieczne”.

Na szczęście wypadki zdarzają się stosunkowo rzadko, ale nadal jest to problem. Gdy w 2012 roku wprowadziliśmy technologię Front Pin Lock, chcieliśmy, aby operator i personel naziemny czuli się bezpiecznie podczas zmiany osprzętu roboczego, ponieważ operator mógł zobaczyć, kiedy osprzęt roboczy znajduje się w bezpiecznej pozycji.

Dzięki temu nie jesteśmy uzależnieni od czujników, nasze rozwiązanie działa równie dobrze ze wszystkimi typami koparek, niezależnie od tego, czy są małe, duże, nowe czy używane.

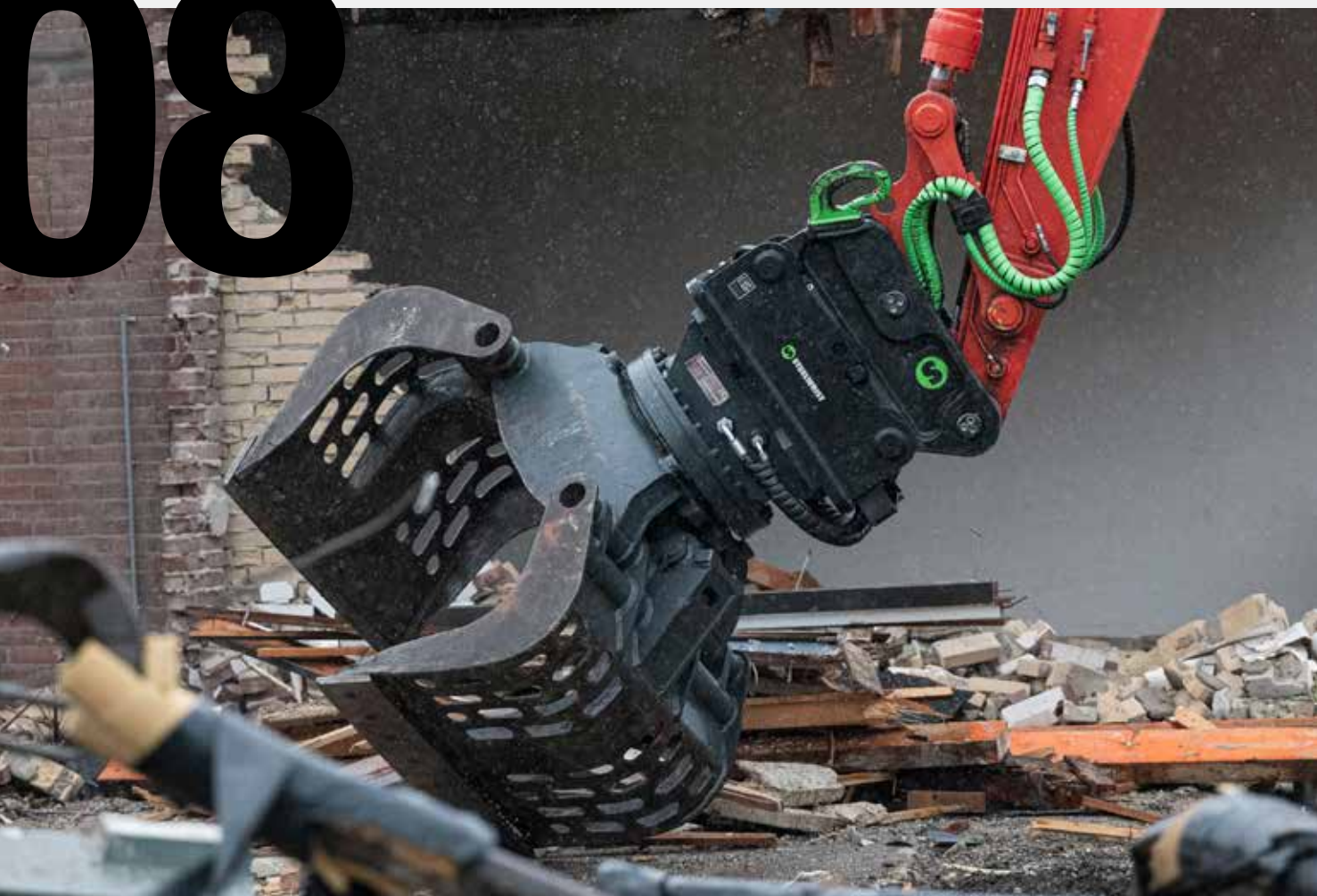
Dzisiaj, przy tysiącach szybkozłączy w terenie, rezultatem jest wyższy poziom bezpieczeństwa i solidne rozwiązanie.

Wraz z wejściem Steelwrist do segmentu prac wyburzeniowych, przednia blokada sworznia została zmodernizowana do drugiej generacji, aby wspierać ciężkie narzędzia do prac wyburzeniowych. Stale wprowadzamy rozwiązania, które jeszcze bardziej zwiększają bezpieczeństwo.



Sygnalizacja blokady dodatkowo: intuicyjne wskazanie z czerwonym wskaźnikiem, gdy zaczep jest otwarty i zielonym wskaźnikiem, gdy łyżka znajduje się w bezpiecznej pozycji.

08



PŁYTY ADAPTACYJNE SQ

Skuteczne połączenie narzędzi pracy

Podstawową wartością w pełni automatycznej technologii szybkozłączy jest to, że łączy ona narzędzie robocze w bezpieczny sposób, a także umożliwia automatycznie połączyć hydrauliczne narzędzia robocze.

Nasze adaptory SQ są zbudowane na symetrycznym standardzie Open-S i dlatego doskonale współpracują z innymi producentami pracującymi w standardzie Open-S.

Wszystkie złączki męskie w adapterach SQ zawierają technologię Qplus™, która zapewnia Twojemu narzędziu pracy wyższy przepływ i dłuższy czas pracy bez przestojów.

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz adaptera SQ, czy spawanego adaptera, posiadamy w ofercie ekonomiczne rozwiązanie, którego potrzebujesz.

Naszą filozofią projektowania jest zawsze minimalizacja wysokości urządzenia, redukcja wagi i optymalizacja prowadzenia węży dla każdego typu narzędzia roboczego.

Obejrzyj nasz film o systemie SQ Auto Connection!



Przekrój kompletnego systemu złącza SQ i płyty adaptacyjnej zamontowanego na młocie wyburzeniowym



Spawany adapter typu S



Adapter do spawania SQ



Adapter do spawania SQ - wysoki



Płyta adaptera SQ z blokiem



Płyta adaptera SQ dla węży prowadzonych wewnętrznie



Adapter wahadłowy



Złącze SQ



Widok z góry adaptera SQ

Adaptory SQ zawierają złącza olejowe zgodne ze standardem Open-S, dzięki czemu doskonale współpracują ze złączami innych producentów o tych samych wymiarach i położeniach.

10



SQ DO ZASTOSOWAŃ OGÓLNYCH W BUDOWNICTWIE

Osiągnij nowy wymiar z Tiltrotatorem SQ

Wszystkie tiltrotatory Steelwrist od X12 do X32 (koparki 7-33 ton) mogą być wyposażone w technologię SQ. Steelwrist oferuje dwa rodzaje konfiguracji tiltrotatora w połączeniu z szybkozłączem SQ:

Tiltrotator z górnym mocowaniem SQ i dolnym mocowaniem S

SQ na górnej stronie tiltrotatora (górnny łącznik) i S na dolnej stronie tiltrotatora. Ta konfiguracja pozwala na szybkie zmiany bezpośrednio z szybkozłącza (młot hydrauliczny, Tiltrotator). Mechaniczne narzędzia robocze pod tiltrotatorem można szybko wymienić, podczas gdy w przypadku narzędzi roboczych z napędem hydraulicznym wymagane są zewnętrzne połączenia węży.

Tiltrotator z górnym złączem SQ i dolnym złączem SQ

SQ na górnej stronie tiltrotatora (górnny łącznik) i SQ na dolnej stronie tiltrotatora. Ta konfiguracja pozwala na szybkie zmiany narzędzi roboczych bezpośrednio z szybkozłącza (młot hydrauliczny, Tiltrotator), jak również pod tiltrotatorem (Zamiatarka, Kompaktor).



Obejrzyj nasz film o tym, jak szybka i łatwa jest zmiana narzędzi pracy z SQ!





Tiltrotatory są w stanie obracać się 360 stopni i przechylać o 45 stopni w każdym kierunku z najwyższą w swojej klasie precyzją. Dzięki temu możesz szybciej wykonywać tę samą pracę lub robić rzeczy, które wcześniej mogłeś tylko sobie wyobrazić.

Połączenie zastosowania szeregu narzędzi roboczych (mechanicznych i hydraulicznych) pod tiltrotatorem dodatkowo zwiększa produktywność i wydajność. Klienci, którzy zaczęli używać tiltrotatorów, nie chcą już bez nich pracować.

Tiltrotator szybko staje się powszechnym produktem w wielu segmentach, takich jak:

- Budownictwo i Roboty Drogowe
- Infrastruktura
- Roboty ziemne
- Prace komunalne (rurociągi, wod-kan)
- Architektura krajobrazu
- Budowa dróg
- Rozbiórka
- Recykling
- Kolej





SQ DO ZASTOSOWAŃ W SEKTORZE PRAC WYBURZENIOWYCH I RECYKLINGU

Zawsze używaj właściwych narzędzi

Każde nowe zlecenie w sektorze wyburzeń wiąże się z nowymi wyzwaniami, niezależnie od tego, czy dotyczy to lokalizacji, przestrzeni, konstrukcji, transportu, czasu, zasobów czy innych. Dzięki technologii Steelwrist SQ twoja koparka zamienia się w prawdziwy nośnik narzędzi zapewniając elastyczność i wszechstronność wykonywania zadań, aby codziennie stawiać czoła nowym wyzwaniom.

Zwiększ produktywność i bezpieczeństwo zawsze używając właściwego narzędzia podczas kruszenia, cięcia, podnoszenia, sortowania, ładowania i czyszczenia. Koniec z kompromisami.

Wykorzystanie maszyny

Wyliminuj bezproduktywny czas. SQ umożliwi operatorowi i maszynie ciągłą pracę przez cały czas. Więcej wykonanej pracy przy mniejszym zużyciu energii.

Bezpieczeństwo

Każdy sprzęt hydrauliczny jest zaprojektowany i zoptymalizowany pod kątem określonej operacji lub zastosowania. Bezpieczeństwo pracy wzrasta, podczas gdy operatorzy mogą łatwo zmieniać i używać najlepszego narzędzia do pracy.

Czas pracy

Staranny montaż przewodów hydraulicznych zapobiega

przecięciom lub uszkodzeniom spowodowanym przez pręty zbrojeniowe i inne ostre odłamki.

Środowisko

Możemy mieć duży pozytywny wpływ na środowisko, czyniąc koparki na całym świecie znacznie bardziej wydajnymi i zrównoważonymi. Brak wycieku oleju podczas wymiany narzędzi roboczych. Efektywne sortowanie materiałów w miejscu pracy pomaga w recyklingu i zmniejsza koszty utylizacji odpadów.

Transport

Łatwy montaż i demontaż narzędzia roboczego podczas każdego transportu maszyny.

Adaptory SQ są dostępne dla wszystkich różnych typów zasilanych narzędzi roboczych używanych w pracach wyburzeniowych.



Obejrzyj nasz film przedstawiający łączniki SQ w akcji na placu budowy!

14

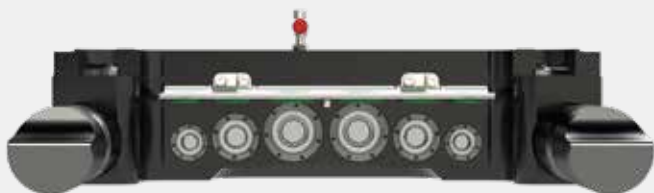
ROZMIARY I POŁĄCZENIA SQ, WYMIARY I POZYCJE

Dobierz specyfikacje do swoich potrzeb

Wymagania hydrauliczne narzędzi roboczych określają, jaki rozmiar złącza będzie dla Ciebie odpowiedni. Ważnymi pytaniami przy wyborze odpowiedniego szybkozłącza są:

- Jakie są wymagania dotyczące przepływu narzędzi pracy?
- Ile funkcji mają narzędzia pracy?
- Czy narzędzia robocze wymagają niezależnego spływu oleju?
- Waga maszyny?

Przedstawiciele Steelwrist udzielą odpowiedzi na temat właściwych modeli i konfiguracji połączeń dla Twojej koparki i narzędzia roboczego.



Przykład SQ80 z cylinderem-H wraz z złączkami żeńskimi

Specyfikacje przepływu Qplus™

	Ciągły max*	Maks zalecana
Złączka 1"	300 lit/min	450 lit/min
Złączka 3/4"	180 lit/min	300 lit/min
Złączka 1/2"	90 lit/min	180 lit/min
Złączka 3/8"	45 lit/min	75 lit/min
Złączka 1/4"	25 lit/min	60 lit/min

*Przy ciśnieniu 5 bar na powrocie do zbiornika (męski + żeński)

Przykładowa liczba złączy w zależności od rodzaju narzędzia roboczego*

• Wymagany ○ Nie wymagany

Rozmiar SQ	Całkowita liczba złączy	Wymiar złącza	2 funkcje	2 funkcje + linia spustowa	1 funkcja + linia spustowa	1 funkcja	Ciężar maszyny
SQ50	5	2x3/8", 3x1/2"	●●○●●	●●●●●	●○●●●	●○●●●	5-13
SQ60-4	4	2x3/4", 2x1/2"	●●●●●	●●●●●	●●●●○	○●●●○	12-20
SQ60-5	5	2x3/4", 2x3/8", 1x1/2"	●●○●●	●●●●●	●○●●●	●○●●●	12-20
SQ65	5	3x3/4", 2x1/2", 1x3/4"	●●○●●	●●●●●	○●●●○	○●○●○	14-22
SQ70	5	2x1", 2x1/2", 1x3/4"	●●○●●	●●●●●	○●●●○	○●○●○	18-33
SQ70/55	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●○●●○●	●●●●○●	○●●●○●	○○●●○●	18-33
SQ80	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●○●●○●	●●●●○●	○●●●○●	○○●●○●	25-43
SQ90	9	4x1", 3x1/2", 1x3/4", 1x3/8"	●●○●●○●	●●●●○●●	●●○●●○●	●●○●●○●	40-75

*Prosimy o sprawdzenie u producenta narzędzi roboczych, ponieważ wymagania odnośnie złączy mogą się różnić w zależności od producenta i standardów rynkowych.



CHWYTAK SORTUJĄCY

Obwód dwukierunkowy
2 przewody hydrauliczne do otwierania/zamykania
2 przewody hydrauliczne do funkcji obrotu



KRUSZARKA DO BETONU

Obwód dwukierunkowy
2 przewody hydrauliczne do otwierania/zamykania
2 przewody hydrauliczne do funkcji obrotu
1 linia spustowa

FREZ HYDRAULICZNY

Obwód dwukierunkowy
2 przewody hydrauliczne
1 linia spustowa



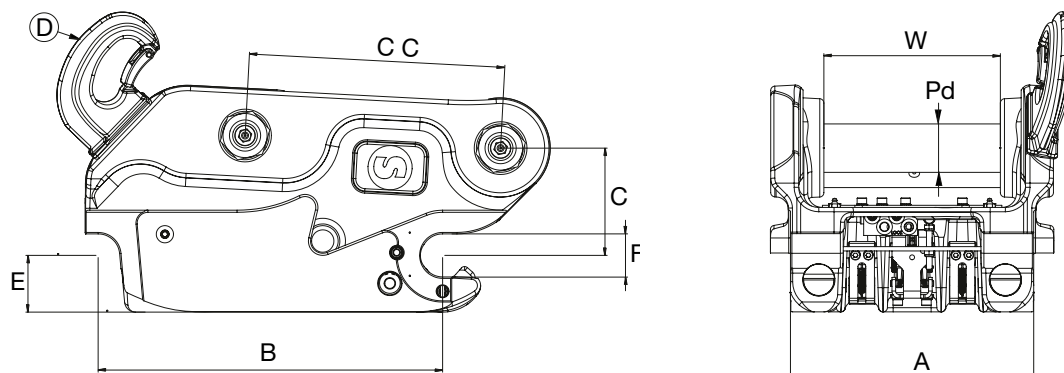
MŁOT

Obwód jednokierunkowy
2 przewody hydrauliczne



SZYBKOZŁĄCZE SQ								
Waga maszyny [ton]	5–13	12–20	12–20	14–22	18–33	18–33	25–43	40–75
MODEL	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
Wymiary [takie same jak]	S50	S60	S60		S70		S80	S90
Waga [kg]	100	135	135	190	245	310	430	750
A. Szerokość [mm]	270	340	340	440	450	550	590	750
B. Długość [mm]	430	480	480	530	600	600	670	750
C. Wysokość urządzenia [mm]	130	150	150	160	175	210	230	265
D. Hak do podnoszenia [tona]	5	5	5	8	8	8	10	15
E. Wysokość [mm]	Max 65	Max 80	Max 80	Max 95	Max 100	Max 100	Max 115	Max 125
F. Średnica uchwytu [mm]	50	60	60	65	70	70	80	90
Pd. Średnica sworznia [mm]	45–60	60–80	60–80	60–80	60–80	70–90	80–110	100–130
W. Max sze. ramienia łyżki [mm]	202	250–304	250–304	250–304	250–304	250–304	250–304	250–304
Rozstaw sworzni [cc] [mm]	250–380	315–435	315–435	330–460	270–485	370–570	385–585	500–630
Złączki	5	4	5	5	5	6	6	9
3/8"	2	–	2 *	–	–	–	–	1
1/2"	3	2	1	2	2	2	2	3
3/4"	–	2	2	3	1	2	2	1
1"	–	–	–	–	2	2	2	4
Złącze elektryczne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

1/4" Opcja w Niemczech



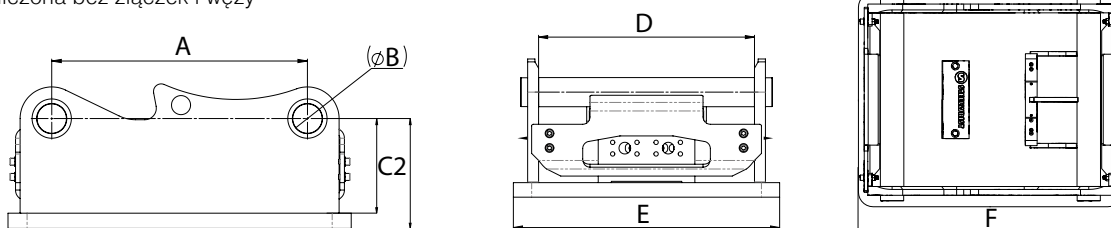
TILTROTATOR Z SZYBKOZŁĄCZEM SQ (FUNKCJONALNOŚĆ Z CHWYTAKIEM)						
Waga maszyny [ton]	7–12	10–14	12–16	16–20	18–26	25–33
MODEL	X12	X14	X18	X20	X26	X32
Złącze górne	SQ50	SQ50	SQ60-5	SQ60-5 SQ65*	SQ65 SQ70 SQ70/55	SQ70 SQ70/55 SQ80
Dedykowane szybkozłączki	SQ50	SQ50	SQ60-5	SQ60-5 SQ65*	SQ65 SQ70 SQ70/55	SQ70 SQ70/55 SQ80
Maksymalny kąt pochylecia [stopnie]	± 45	± 45	± 45	± 45	± 45	± 45
Wymagany przepływ oleju [litr/min]	70–90	80–100	80–100	100–120	100–120	120–140
Maksymalne ciśnienie [bar]	210	210	210	210	210	210
Dodatkowe funkcje hydrauliczne	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)
Waga od [kg]	320 (390)	380 (443)	400 (512)	445 (557)	570 (687)	840 (957)

Wszystkie wymiary zależą od konfiguracji.

*18–22 ton

ADAPTERY SQ - MOCOWANE NA ŚRUBY								
Waga maszyny [ton]	5-13	12-20	12-20	14-22	18-33	18-33	25-43	40-75
Z KOLEKTOREM	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
Waga [kg]	-	197	198	220	265	267	391	612
A. Odległość między sworzniami [cc] [mm]	-	480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
B. Średnica sworznia [mm]	-	60	60	65	70	70	80	90
C1. Wysokość [mm]	-	Max 80	Max 80	Max 95	Max 100	Max 100	Max 115	Max 125
D. Szerokość sworznia [mm]	-	341	341	441	451	551	591	751
E. Szer. płyty adaptera [mm]	Zależne od narzędzia							
F. Dł. płyty adaptera [mm]	Zależne od narzędzia							
Z WEWNĘTRZNYMI WĘŻAMI	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
Waga [kg]	100	175	176	188	221	224	327	495
A. Rozstaw sworzni [cc] [mm]	430,25	480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
B. Średnica sworznia [mm]	50	60	60	65	70	70	80	90
C1. Wysokość [mm]	158	195	195	208,5	255	225	238	273
D. Szerokość sworznia [mm]	271,5	341	341	441	451	551	591	751
E. Szer. płyty adaptera [mm]	Zależne od narzędzia							
F. Dł. płyty adaptera [mm]	Zależne od narzędzia							

*Masa obliczona bez złączek i węży



ADAPTERY SQ - SPAWANE								
Waga maszyny [ton]	5-13	12-20	12-20	14-22	18-33	18-33	25-43	40-75
	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
A. Rozstaw sworzni [cc] [mm]	-	480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
B. Średnica sworznia [mm]	-	60	60	65	70	70	80	90
C2. Wysokość [mm]	-	155	155	169	220	190	248	235
F. Dł. płyty adaptera [mm]	-	600	600	661	741	741	837	950
NISKI	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
A. Rozstaw sworzni [cc] [mm]	430,25	480,25	480,25	530,25	600,25	600,25	670,25	750,25
B. Średnica sworznia [mm]	50	60	60	65	70	70	80	90
C2. Wysokość [mm]	128	105	105	115	135	152	160	235
F. Dł. płyty adaptera [mm]	520,25	797	797	862	940	937	837	950

PŁYTA ADAPTACYJNA SQ - WAHADŁOWA								
Waga maszyny [ton]	5-13	12-20	12-20	14-22	18-33	18-33	25-43	40-75
MODEL	SQ50	SQ60-4	SQ60-5	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90

ZAGĘSZCZARKA				
Waga maszyny [ton]	2-6	5-12	10-22	16-30
MODEL	HC20	HC40	HC60	HC90
Siła zagęszczania [kN]	20	40	60	90
Częstotliwość wibracji [Hz]	38	38	38	38
Waga [kg]	250	387	620	969
Długość [mm]	700	850	960	1050
Szerokość [mm]	410	610	700	800
Wysokość [mm]	493	542	595	643
Powierzchnia ładunkowa [m ²]	0,27	0,52	0,67	0,98
Ciśnienie hydrauliczne [zalecane/max]	150/250	150/250	150/250	150/250
Przepływ hydrauliczny [l/min]	30-50	60-80	90-120	120-140
Wspornik	SQ50	SQ50, SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80

ZAMIATARKA			
Model	SW1000	SW1500	SW2000
Szerokość [mm]	1000	1500	2000
Silnik	Napęd bezp. z dwoma silnikami	Napęd bezp. z dwoma silnikami	Napęd bezp. z dwoma silnikami
Ośłona	Standard	Standard	Standard
Wymagany przepływ [l/min]	40-130	40-130	40-130
Zintegrowany stojak do parkowania	Tak	Tak	Tak
Szczotka / Opcja	Bee-Line		
Wspornik	SQ50, SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80		

HYDRAULICZNE WIDŁY PALETOWE HPF5000			
Waga maszyny [ton]	10-33	Szerokość [mm]	1482
Udźwig [ton]	5	Waga [kg]	435
Wysokość [mm]	920	Wspornik	SQ50-SQ80
Długość [mm]	2074		

ZESTAWY SERWISOWE	
Skrzynka serwisowa SQ	Narzędzia, złączki (2x) & uszczelki (6x)
WALIZKA OPERATORA SQ	
Walizka operatora SQ60	Narzędzia, złączki, uszczelki – 3/4", 1/2", 3/8"
Walizka operatora SQ60DE	Narzędzia, złączki, uszczelki – 3/4", 1/2", 1/4"
Walizka operatora SQ65	Narzędzia, złączki, uszczelki – 3/4", 1/2"
Walizka operatora SQ70-80	Narzędzia, złączki, uszczelki – 1", 3/4", 1/2"



CHWYTAK WIELOZADANIOWY					
Waga maszyny [ton]	3–6	6–12	8–16	12–18	19–26
MODEL	MG20	MG25	MG32	MG40	MG55
Powierzchnia ład. chwytaka [m ²]	0,2	0,25	0,32	0,4	0,55
Zasięg chwytaka [mm]	1357	1515	1800	1938	2432
Zasięg chwytaka, najmniejszy przedmiot [mm]	55	98	98	109	155
Maksymalne obciążenie [kg]	3000	5000	6000	7000	10000
Waga [kg]	192	312	410	800	869
Siła chwytaka [kN]	12,5	17	21	25	38
Wysokość [mm]	843	919	1101	1127	1309
Wysokość [max rozpiętość] [mm]	747	781	949	941	1061
Szerokość [mm]	504	594	660	691	795
Wspornik	SQ50	SQ50, SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5, SQ65	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80	SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80

CHWYTAKI DO SORTOWANIA I KAMIENI					
Waga maszyny [ton]	6–12	8–16	10–20	16–26	22–32
MODEL	SG20	SG25	SG32	SG40	SG55
Powierzchnia ład. chwytaka [m ²]	0,2	0,25	0,32	0,4	0,55
Zasięg chwytaka [mm]	1250	1707	1830	2204	2716
Maksymalne obciążenie [kg]	3000	6000	7000	8000	12000
Waga [kg]	198	377	540	717	1268
Siła chwytaka [kN]	10	15	20	25	40
Wysokość [mm]	655	848	1010	1126	1301
Wysokość [max rozpiętość] [mm]	500	610	863	826	911
Szerokość [mm]	518	600	654	700	1000
Wspornik	SQ50	SQ50, SQ60-4, SQ60-5	SQ50, SQ60-4, SQ60-5, SQ65	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80	SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80

CHWYTAK PALCZASTY				
Waga maszyny [ton]	6–12	10–18	8–18	16–26
MODEL	FG20-5/FG20-7	FG25-5/FG25-7	FG32-5/FG32-7	FG40-5/FG40-7
Powierzchnia ład. chwytaka [m ²]	0,2	0,25	0,32	0,4
Zasięg chwytaka [mm]	1389	1552	1823	1956
Maksymalne obciążenie [kg]	3000	6000	7000	8000
Waga [kg]	219/242	407/439	630/680	724/785
Siła chwytaka [kN]	10	15	20	25
Wysokość [mm]	817	877	1033	1088
Wysokość [max rozpiętość] [mm]	500	610	863	826
Szerokość [mm]	504	672	698	754
Wspornik	SQ50	SQ50, SQ60-4, SQ60-5	SQ60-4, SQ60-5, SQ65	SQ60-4, SQ60-5, SQ65, SQ70, SQ70/55, SQ80

Chwytaaki = Maksymalne ciśnienie robocze [bar] 250



GOLD SPONSOR
2023 & 2024

CZŁONKIEM:



Open-S – to otwarty standard w pełni automatycznych szybkozłączy do koparek. Celem Open-S jest zapewnienie globalnej kompatybilności między szybkozłączami, tiltrotatorami i narzędziami roboczymi różnych producentów.

Przeczytaj więcej na www.opens.org

Steelwrist Poland

Titangatan 9, SE-195 72 Rosersberg, Sweden

Telefon/centrala +46 8 626 07 00 | Przedstawiciel +48 577 510 007

Serwis +48 664 092 777 | Części zamienne +48 664 092 777 | Wsparcie techniczne +48 728 277 614

www.steelwrist.com

2023/1