

# Hydraulische und mechanische Wechsler

## Schnellwechsler 0-70 Tonnen

### Schnellwechsler für Bagger zwischen 0 und 70 Tonnen – nach S-Standard

Mit einem Bagger, der mit einem Schnellwechsler ausgestattet ist, kann der Fahrer Anbauwerkzeuge schnell und einfach an- oder abkoppeln – egal ob bei Bau-, Abbruch-, Landschafts- oder Versorgungsarbeiten.

Steelwrist S-Schnellwechsler entsprechen dem symmetrischen Standard (S-Standard) und sind vollständig aus Stahlguss gefertigt. Große Bolzenkontaktflächen, eine optimierte Materialausnutzung und das Fehlen schwacher Schweißnähte machen unseren Schnellwechsler besonders kompakt und robust. Der Vorteil des Stahlgusses liegt darin, dass das Material gezielt dort verstärkt werden kann, wo es benötigt wird – beispielsweise an den Bolzenkontaktflächen, um den Druck pro Quadratmillimeter zu minimieren – und gleichzeitig überflüssiges Material an weniger beanspruchten Stellen eingespart werden kann. Das Ergebnis ist ein unerreichtes Verhältnis zwischen Festigkeit und Gewicht.

Wir verwenden zudem Expanderbolzen, um eine Fachwerkstruktur zu erzeugen, die die seitlichen Kräfte aufnimmt, die beim Einsatz eines Tiltrotators entstehen. Unsere Expanderbolzen-Technologie sorgt für eine spielfreie Verbindung zwischen Baggerarm und Schnellwechsler, reduziert den Verschleiß und verlängert die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung.

### Hydraulischer oder mechanischer Schnellwechsler-Typ

Hydraulische Schnellwechsler nutzen einen hydraulischen Steuerkreislauf, sodass Sie Anbauwerkzeuge direkt aus der Kabine wechseln können. Die komplette Reihe der Steelwrist S-Schnellwechsler, von S30 bis S90, ist mit einer hydraulischen Verriegelungsfunktion erhältlich.

Mechanische Schnellwechsler sind die Variante, bei der der Fahrer die Kabine verlassen und den Schnellwechsler manuell entriegeln muss, um das Anbauwerkzeug zu wechseln. Sie werden hauptsächlich bei kleinen und Kompaktbaggern eingesetzt, und Steelwrist bietet eine mechanische Ausführung der beiden kleinsten Schnellwechslergrößen S30 und S40 an.

### Sicherheitslösungen, die mit allen Baggertypen kompatibel sind

Steelwrist Maschinen-Schnellwechsler und Tiltrotator-Kupplungen sind mit LockSense, Front Pin Lock oder Front Pin Hook erhältlich – maschinenunabhängige Sicherheitslösungen, die mit allen Baggertypen funktionieren, egal ob klein oder groß, neu oder gebraucht. Alle Lösungen entsprechen den internationalen Sicherheitsnormen, einschließlich EN474 und ISO13031.

### Mögliches Upgrade vom hydraulischen S- auf den automatischen SQ-Schnellwechsler-Typ

Wenn Sie einen Steelwrist S-Schnellwechsler mit einem hydraulisch betriebenen Anbauwerkzeug – beispielsweise einem Greifer – verwenden, müssen Sie beim Werkzeugwechsel die Kabine verlassen, um die Hydraulikschläuche manuell anzuschließen. Es ist jedoch möglich, einen hydraulischen S-Schnellwechsler nachträglich auf einen automatischen SQ-Schnellwechsler umzurüsten. Steelwrist SQ ist unsere leistungsstarke Technologie für automatische Ölan schlüsse, mit der Sie hydraulische Anbauwerkzeuge direkt vom Bagger aus wechseln und anschließen können – ohne die Kabine zu verlassen. Selbstverständlich entsprechen alle SQ-Produkte dem Open-S (OS®) Standard.



## Information

Schnellwechsler	S30	S40	S40 W	S45	S50	S50 W	S60	S60 W	S70	S80	S90
Maschinengewicht [ton]	0-2	2-6	2-6	5-12	5-12	5-12	12-20	12-20	18-32	25-43	40-70
Max. Losbrechmoment [kNm]											
Gewicht von [kg]	15	30	38	70	92	96	120	130	273	350	750
Bauhöhe [mm]	82	110	140	120	130	135	150	175	200	230	285
Breite [mm]	180	200	200	290	270	270	340	340	450	590	750
Länge [mm]	230	300	300	430	430	430	480	480	600	670	750
Maximale Breite des Löffelstiels [mm]	125	160	200	228	202	276	303	334	412	480	510
Stiftdurchmesser [mm]	25-35	30-45	30-50	45-60	45-60	45-65	60-80	60-80	60-90	70-110	90-130
Radstand [achsabstand] [mm]	85-180	160-270	235-310	220-365	250-380	250-380	300-435	400-470	400-520	370-585	500-630
Lasthaken [ton]	0,75	2	2	3	5	5	5	5	8	10	15
Max. Arbeitsdruck [bar]											
Max. Druck Extrafunktion [bar]											
Sicherheitslösung	FPH	FPH	FPH	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL