

Das System L-Lock wurde konzipiert, um voll kompatibel mit den national weit verbreiteten Lehnhoff-Adaptionen zu sein. Für maximale Zuverlässigkeit werden alle Kontaktflächen der L-Lock Schnellwechsler mechanisch bearbeitet und verriegeln aufgrund dieser Präzision sicher und spielfrei.

- ▷ **KMS-L mit mechanischem & KHS-L mit hydraulischem Verschlusssystem.**
- ▷ Verwendung von **robusten und langlebigen Gussgehäusen.**
- ▷ **Erfüllen** vollumfänglich alle geltenden **Sicherheitsstandards der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN474-1 und ISO13031.**
- ▷ **Auch als schnell verfügbares TO GO® Produkt erhältlich!**  
**TO GO® Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den TO GO® Lieferkonditionen entsprechen!**  
 Detaillierte Informationen zum **TO GO®** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



**KHS08L**  
hier mit Haken



**KHS03L+**  
hier mit Haken

Die hydraulischen KHS+ Schnellwechsler zeichnen sich durch einen sehr hohen Sicherheitsstandart aus. Die Fallsicherung (verlängerte Schnellwechsler-Klaue) verhindert ein Herunterfallen des Anbaugerätes wenn die Verriegelung des Schnellwechslers versehentlich nicht richtig geschlossen wurde. Um die Sicherheit noch weiter zu erhöhen, wurde der KHS+ Schnellwechsler zusätzlich mit einem neuen Anzeigesystem ausgerüstet, welches zuverlässig die ordnungsmäßige Verriegelung anzeigt.

- ▷ **Erfüllen** vollumfänglich alle geltenden **Sicherheitsstandards der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN474-1, SUVA und ISO13031.**

### Mechanische Schnellwechsler KMS-L

Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Passender Adapter	Dienstgewicht Bagger (t)
KMS01L	TO GO® mechanisch	15	KSW01	0,5 - 2,0
KMS03L	TO GO® mechanisch	30	KSW03	1,5 - 6,5
KMS08L	TO GO® mechanisch	75	KSW08	6,0 - 12,0

**Lieferumfang:** mechanischer Schnellwechsler, Steckschlüssel

### Hydraulische Schnellwechsler KHS-L

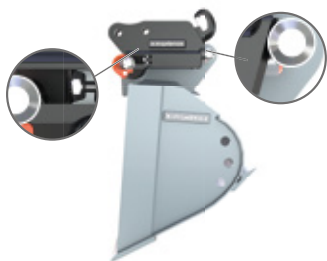
Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Passender Adapter	Dienstgewicht Bagger (t)
KHS01L	TO GO® hydraulisch	15	KSW01	0,5 - 2,0
KHS03L	TO GO® hydraulisch	30	KSW03	1,5 - 5,5
KHS03L HD	TO GO® hydraulisch	31	KSW03	4,8 - 7,0
KHS08L	TO GO® hydraulisch	80	KSW08	6,0 - 12,0

**Lieferumfang:** hydraulischer Schnellwechsler

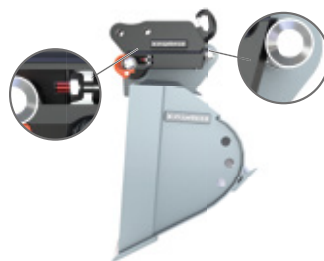
### Hydraulische Schnellwechsler KHS-L+ (inklusive Fallsicherung & neuem Anzeigestift)

Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Passender Adapter	Dienstgewicht Bagger (t)
KHS01L+	hydraulisch	16	KSW01	0,5 - 2,0
KHS03L+	hydraulisch	31	KSW03	1,5 - 5,5
KHS03L HD+	hydraulisch	32	KSW03	4,8 - 7,0
KHS08L+	hydraulisch	82	KSW08	6,0 - 12,0

**Lieferumfang:** hydraulischer Schnellwechsler



**Sicher verriegelt.**  
Anzeigestift ist eingefahren.



**Entriegelt für den Kupplungsvorgang.**  
Anzeigestift ist ausgefahren.



**Nicht korrekt verriegelt**  
Riegelbolzen sind über dem zugelassenen Bereich.  
Anzeigestift ist ausgefahren.

Zubehör & Installationssets siehe Seite 27

### Anforderungen Trägergerät für KHS-L / KHS-L HD

	KHS01L	KHS03L	KHS03L HD	KHS08L
<b>Betriebsdruck</b> (am Bagger einzustellen):	160 - 210 bar	160 - 210 bar	210 - 350 bar	210 - 350 bar
<b>Literleistung:</b>	5 - 10 l/min	5 - 10 l/min	7 - 14 l/min	7 - 14 l/min
<b>Hydrauliksystem:</b>	KHS: ein einfach wirkender Hydraulikkreis KHS HD: ein doppelt wirkender Hydraulikkreis			

**Anmerkung:** Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung gemäß EN 474-1 ausgestattet sein. Für die Sensorschaltung **KHS installation set safety** notwendig.

Das System L-Lock wurde konzipiert, um voll kompatibel mit den national weit verbreiteten Lehnhoff-Adaptionen zu sein. Für maximale Zuverlässigkeit werden alle Kontaktflächen der L-Lock Schnellwechsler mechanisch bearbeitet und verriegeln aufgrund dieser Präzision sicher und spielfrei.

- ▷ **KMS-L mit mechanischem Verschlusssystem.**
- ▷ **KHS-L mit hydraulischem Verschlusssystem.**
- ▷ **Sichere** mechanische oder hydraulische **Verriegelung** verfügbar.
- ▷ Verwendung von **robusten und langlebigen Gussgehäusen.**
- ▷ **Erfüllen** vollumfänglich alle geltenden **Sicherheitsstandards der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN474-1, SUVA und ISO13031.**



**KHS21L**  
hier mit Haken

Mechanische Schnellwechsler KMS-L			
Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
KMS10L	mechanisch	170	10,0 - 19,0
KMS21L	mechanisch	270	18,0 - 28,0
KMS25L	mechanisch	360	28,0 - 40,0

**Lieferumfang:** Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schnellwechsler KHS-L			
Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
KHS10L	hydraulisch	170	10,0 - 19,0
KHS21L	hydraulisch	270	18,0 - 28,0
KHS25L	hydraulisch	360	28,0 - 40,0

**Lieferumfang:** hydraulischer Schnellwechsler

Installationssets für hydraulische Schnellwechsler KHS-L	
Typ	Beschreibung
KHS10L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil. 2006-42-EG, DIN EN474-1, ISO13031 konform
KHS10L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS21L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil. 2006-42-EG, DIN EN474-1, ISO13031 konform
KHS21L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS25L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil. 2006-42-EG, DIN EN474-1, ISO13031 konform
KHS25L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter

Schnellwechseladapter für KMS-L / KHS-L		
Typ	Beschreibung	Gewicht (kg)
KSW10 rigid	Schraubadapter	200
KSW10 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse	154
KSW21/25 rigid	Schraubadapter	250
KSW21/25 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse	1810

Zubehör	
Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW10 hook	Lasthaken (8t Traglast)
KMS10L socket	Steckschlüssel
KM 685 06 KSW21/25 hook	Lasthaken (10t Traglast)
KMS21/25L socket	Steckschlüssel
KHS-L sensor	2 Sensoren unterstützen beim sicheren Verriegeln Nur in Verbindung mit <b>KHS-L installation set safety</b>

Anforderungen Trägergerät für KHS-L / KHS-L HD			
	KHS10L	KHS21L	KHS25L
<b>Betriebsdruck</b> (am Bagger einzustellen):	<b>210 - 300 bar</b>	<b>210 - 300 bar</b>	<b>210 - 300 bar</b>
<b>Hydrauliksystem:</b>	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis		
<b>Anmerkung:</b>	Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung gemäß EN 474-1 ausgestattet sein. Für die Sensorschaltung <b>KHS installation set safety</b> notwendig.		

## Installationssets für hydraulische Schnellwechsler & Schwenkwechsler mit System L-Lock

Kippschalter



Typ	Beschreibung
KHS01L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil. 2006-42-EG, DIN EN474-1, ISO13031 konform
KHS01L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil. 2006-42-EG, DIN EN474-1, ISO13031 konform
KHS03L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil. 2006-42-EG, DIN EN474-1, ISO13031 konform
KHS08L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter



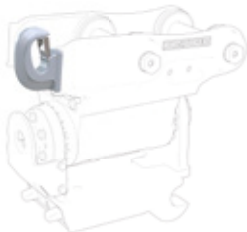
## Verriegelungssensor für hydraulische Schnellwechsler & Schwenkwechsler mit System L-Lock

Typ	Beschreibung
KHS-L-Sensor	2 Sensoren unterstützen beim sicheren Verriegeln Nur in Verbindung mit <b>KHS-L installation set safety</b>

## Rückschlagventilsätze für hydraulische Schwenkwechsler TC



Typ	Beschreibung
TC02-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC02
TC03-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC03
TC05-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC05
TC07-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC07
TC10-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC10
TC14-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC14



## Lasthaken für Schnellwechsler & Schwenkwechsler mit System L-Lock

Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW01 hook	Lasthaken für System L-Lock (1t Traglast)
KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken für System L-Lock (3t Traglast)
KM 685 06 KSW08 hook	Lasthaken für System L-Lock (5t Traglast)

KMS01L socket & KMS03L socket



## Steckschlüssel für Schnellwechsler & Schwenkwechsler mit System L-Lock

Typ	Beschreibung
KMS01L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS01)
KMS03L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS03)
KMS08L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS08)

KMS08L socket

## Schnellwechseladapter für System L-Lock



Typ	Beschreibung
KSW01 rigid	Schraubadapter
KSW01 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse
KSW03 rigid	Schraubadapter
KSW03 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse
KSW08 rigid	Schraubadapter
KSW08 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse