

Die Kinshofer TC Schwenkwechsler ermöglichen einen Schwenkwinkel von bis zu 140°, wodurch die Flexibilität und Effizienz all Ihrer Anbaugeräte enorm gesteigert wird. Kompatibel mit Schnellwechsler System L-Lock. Die hydraulischen Versionen sind mit einer Fallsicherung für zusätzliche Sicherheit beim Arbeiten ausgestattet.

- ▷ Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.
- ▷ Ein **am Motor angebrachtes Lasthalteventil** sorgt dafür, dass der TC Schwenkwechsler in jeder Winkelstellung sicher seine Position hält.
- ▷ Kompaktes Design, **keine Zylinder**.
- ▷ **Mehr Beweglichkeit.**
- ▷ **Niedrige Bauhöhe** - dadurch **hohe Losbrechkraft**.
- ▷ **Wartungsarm.**
- ▷ **Optional:** ein entsprechendes Rückschlagventil-Set.



Mechanische Schwenkwechsler TC KMS-L

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC14-140 KMS10L	RA14	2 x 70°	mechanisch	315	8,6 - 14,0
TC19-140 KMS10L	RA19	2 x 70°	mechanisch	470	12,1 - 19,0
TC23-140 KMS21L	RA23	2 x 70°	mechanisch	630	16,7 - 23,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, mechanischer Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schwenkwechsler TC KHS-L (inklusive Fallsicherung)

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC14-140 KHS10L	RA14	2 x 70°	hydraulisch	315	8,6 - 14,0
TC19-140 KHS10L	RA19	2 x 70°	hydraulisch	470	12,1 - 19,0
TC23-140 KHS21L	RA23	2 x 70°	hydraulisch	630	16,7 - 23,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken

Installationssets für hydraulische Schwenkwechsler TC KHS-L

Typ	Beschreibung
KHS10L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS10L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS21L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS21L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
TC14-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC14-140
TC19-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC19-140
TC23-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC23-140

Schnellwechseladapter für TC KMS-L / TC KHS-L

Typ	Beschreibung
KSW10 rigid	Schraubadapter
KSW10 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse
KSW21/25 rigid	Schraubadapter
KSW21/25 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW10 hook	Lasthaken (8t Traglast)
KMS10L socket	Steckschlüssel
KM 685 06 KSW21 hook	Lasthaken (10t Traglast)
KMS21/25L socket	Steckschlüssel

Anforderungen Trägergerät für KHS-L

	Schnellwechsler	Schwenkantrieb
Hydrauliksystem:	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis
Betriebsdruck:	210 - 300 bar (am Bagger einzustellen)	250 bar (am Bagger einzustellen)
empfohlene Literleistung:	TC14: 10 - 28 l/min TC19/TC23: 20 - 40 l/min	TC14: 10 - 28 l/min TC19/TC23: 20 - 40 l/min

Anmerkung: Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.

Die TC L-Lock+ Schwenkwechsler zeichnen sich durch einen sehr hohen Sicherheitsstandard 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 zwei Sensoren ausgestattet, zur Unterstützung beim sicheren Verriegeln.

- ▷ **Fallsicherung:** der Schnellwechsler-Fanghaken schließt sich um die Welle des Anbaugerätes und verhindert ein unkontrolliertes Herunterfallen.
- ▷ **Enorme Sicherheit:** zwei Sensoren unterstützen beim sicheren Verriegeln.
- ▷ **Erfüllen vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.**
- ▷ **Optional erhältlich:** ein am Motor angebrachtes doppelt entspeerbares Rückschlagventil sorgt dafür, dass der TC Schwenkwechsler in jeder Winkelstellung sicher seine Position hält.



hier mit Lasthaken und offenen Klauen

Hydraulische Schwenkwechsler TC KHS-L+ (inklusive Fallsicherung & Verriegelungssensor)

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC14-140 KHS10L+	RA14	2 x 70°	hydraulisch	319	8,6 - 14,0
TC19-140 KHS10L+	RA19	2 x 70°	hydraulisch	479	12,1 - 19,0
TC23-140 KHS21L+	RA23	2 x 70°	hydraulisch	639	16,7 - 23,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken, KHS10-25L installation set sensor, KHS-L-Sensor

Anforderungen Trägergerät für TC-KHS-L+

	Schnellwechsler	Schwenkantrieb
Hydrauliksystem:	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis
Betriebsdruck:	210 - 300 bar (am Bagger einzustellen)	250 bar (am Bagger einzustellen)
empfohlene Literleistung:	TC14: 10 - 28 l/min TC19/TC23: 20 - 40 l/min	TC14: 10 - 28 l/min TC19/TC23: 20 - 40 l/min

Anmerkung: Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.



Fallsicherung verriegelt



Fallsicherung entriegelt

Kippschalter
(ohne Rastfunktion)



KHS Control

Installationssets für hydraulische Schnellwechsler und Schwenkwechsler

Typ	Beschreibung
KHS03L HD-KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS03L HD-KHS08L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)
KHS10L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS10L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)
KHS21L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS21L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)
KHS25L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS25L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)

Verriegelungssensor für hydraulische Schnellwechsler und Schwenkwechsler mit System L-Lock



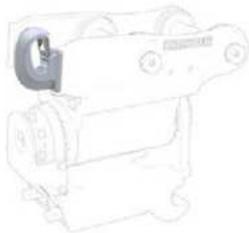
Typ	Beschreibung
KHS-L-Sensor	2 Sensoren unterstützen beim sicheren Verriegeln Nur in Verbindung mit KHS10-25L installation set sensor
KHS10-25L installation set sensor	KHS-L installation set safety inklusive Kabelbaum für die Schnellwechslersensorik

Rückschlagventilsätze für hydraulische Schwenkwechsler TC



Typ	Beschreibung
TC14-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC14
TC19-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC19
TC23-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC23

Lasthaken für Schnellwechsler und Schwenkwechsler



Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW10 hook	Lasthaken für System L-Lock (8t Traglast)
KM 685 06 KSW21 hook	Lasthaken für System L-Lock (10t Traglast)
KM 685 06 KSW25 hook	Lasthaken für System L-Lock (18t Traglast)

Steckschlüssel für Schnellwechsler und Schwenkwechsler



Typ	Beschreibung
KMS10L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS10L)
KMS21/25L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS21L/KMS25L)
KMS08L socket	Steckschlüssel für mechanisches System S-Lock

Schnellwechseladapter für System L-Lock



Typ	Beschreibung
KSW10 rigid	Schraubadapter
KSW10 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse
KSW21/25 rigid	Schraubadapter
KSW21/25 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse