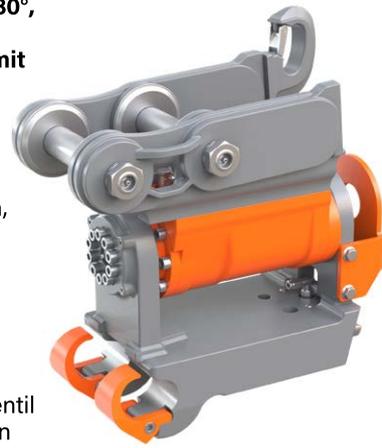


Die Kinshofer TC Schwenkwechsler ermöglichen einen Schwenkwinkel von bis zu 180°, wodurch die Flexibilität und Effizienz all Ihrer Anbaugeräte enorm gesteigert wird. Kompatibel mit Schnellwechsler System L-Lock. Die hydraulischen Versionen sind mit einer Fallsicherung für zusätzliche Sicherheit beim 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.
- ▷ Kompaktes Design, **keine Zylinder.**
- ▷ **Mehr Beweglichkeit.**
- ▷ **Niedrige Bauhöhe** - dadurch **hohe Losbrechkraft.**
- ▷ **Wartungsarm.**
- ▷ **Optional erhältlich:** ein am Motor angebrachtes doppelt entspeerbares Rückschlagventil sorgt dafür, dass der TC Schwenkwechsler in jeder Winkelstellung sicher seine Position hält.
- ▷ **Auch als schnell verfügbares TO GO® Produkt erhältlich!**
TO GO® Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO®** Lieferkonditionen entsprechen!



TC045-180 KHS03L
mit Fanghaken und Lasthaken

Mechanische Schwenkwechsler TC KMS-L

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC02-180 KMS01L TO GO®	RA02	2 x 90°	mechanisch	38	1,0 - 2,0
TC03-180 KMS03L TO GO®	RA03	2 x 90°	mechanisch	43	2,0 - 2,9
TC045-180 KMS03L TO GO®	RA045	2 x 90°	mechanisch	80	2,4 - 4,5
TC07-180 KMS03L TO GO®	RA07	2 x 90°	mechanisch	85	4,3 - 7,0
TC07-180 KMS08L TO GO®	RA07	2 x 90°	mechanisch	130	4,3 - 7,0
TC10-180 KMS08L TO GO®	RA10	2 x 90°	mechanisch	175	6,0 - 10,0
TC14-140 KMS08L	RA14	2 x 70°	mechanisch	245	8,6 - 14,0

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)
TC02-180 KHS01L TO GO®	RA02	2 x 90°	hydraulisch	38	1,0 - 2,0
TC03-180 KHS03L TO GO®	RA03	2 x 90°	hydraulisch	43	2,0 - 2,9
TC045-180 KHS03L TO GO®	RA045	2 x 90°	hydraulisch	85	2,4 - 4,5
TC07-180 KHS03L HD TO GO®	RA07	2 x 90°	hydraulisch	90	4,3 - 7,0
TC07-180 KHS08L	RA07	2 x 90°	hydraulisch	140	4,3 - 7,0
TC10-180 KHS08L TO GO®	RA10	2 x 90°	hydraulisch	180	6,0 - 10,0
TC14-140 KHS08L	RA14	2 x 70°	hydraulisch	250	8,6 - 14,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken

Anforderungen Trägergerät für TC KHS-L

	Schnellwechsler	Schwenkantrieb
Hydrauliksystem:	ein einfach wirkender Hydraulikkreis bis TC045 ein doppelt wirkender Hydraulikkreis ab TC07	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis
Anmerkung:	Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.	



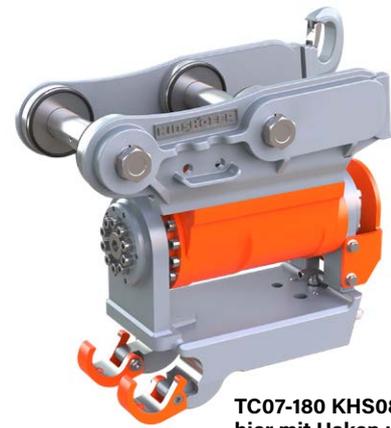
TC02-180 KHS01L
hier mit Haken und offenen Fanghaken



TC10-180 KHS08L
hier mit Haken und geschlossenen Fanghaken

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 und das trotz Sichtanzeige oder Warnsignal. Der neu entwickelte Anzeigestift zeigt zum einen den Verriegelungsstand bei ein-/ausgefahrenen Bolzen an und zum anderen auch, wenn die Riegelbolzen über dem zugelassenen Bereich sind.

- ▷ **Fallsicherung:** Die Schnellwechsler-Klaue schließt sich um die Welle des Anbaugerätes und verhindert ein unkontrolliertes Herunterfallen.
- ▷ **Enorme Sicherheit:** Anzeigestift zeigt nur einen einzigen korrekten Zustand des Kupplungsvorganges an und ist unabhängig von Sensoren oder Elektronik.
- ▷ **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.



TC07-180 KHS08L+ hier mit Haken und offenen Fanghaken



Sicher verriegelt. Anzeigestift ist eingefahren.



Entriegelt für den Kupplungsvorgang. Anzeigestift ist ausgefahren.



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

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

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC02-180 KHS01L+	RA02	2 x 90°	hydraulisch	39	1,0 - 2,0
TC03-180 KHS03L+	RA03	2 x 90°	hydraulisch	44	2,0 - 2,9
TC045-180 KHS03L+	RA045	2 x 90°	hydraulisch	86	2,4 - 4,5
TC07-180 KHS03L HD+	RA07	2 x 90°	hydraulisch	91	4,3 - 7,0
TC07-180 KHS08L+	RA07	2 x 90°	hydraulisch	142	4,3 - 7,0
TC10-180 KHS08L+	RA10	2 x 90°	hydraulisch	182	6,0 - 10,0
TC14-140 KHS08L+	RA14	2 x 70°	hydraulisch	252	8,6 - 14,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken und Anzeigestift

Anforderungen Trägergerät für TC KHS-L+

	Schnellwechsler	Schwenkantrieb
Hydrauliksystem:	ein einfach wirkender Hydraulikkreis bis TC045 ein doppelt wirkender Hydraulikkreis ab TC07	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis

Anmerkung: Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.

Fallsicherung verriegelt



Fallsicherung entriegelt



Kippschalter
(ohne Rastfunktion)



KHS Control

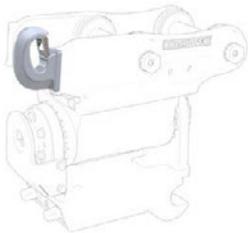
Installationssets für hydraulische Schnellwechsler und Schwenkwechsler

Typ	Beschreibung
KHS01L-KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS01L-KHS03L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)
KHS03L HD-KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS03L HD-KHS08L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)

Rückschlagventilsätze für hydraulische Schwenkwechsler TC



Typ	Beschreibung
TC02-TC03-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC02 und TC03
TC045-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC045
TC07-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC07
TC10-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC10
TC14-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC14



Lasthaken für Schnellwechsler und Schwenkwechsler

Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW01 hook	Lasthaken für System L-Lock (1t Traglast)
KM 685 06 KSW03 hook 2t	Lasthaken für System L-Lock (2t Traglast)
KM 685 06 KSW03 hook 3t	Lasthaken für System L-Lock (3t Traglast)
KM 685 06 KSW08 hook	Lasthaken für System L-Lock (5t Traglast)

KMS01L socket &
KMS03L socket



KMS08L socket

Steckschlüssel für Schnellwechsler und Schwenkwechsler

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) und S-Lock

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