

TR10NOX

Tiltrotator

Erfahrung und Innovation haben zu einem der fortschrittlichsten Anbaugeräte für Bagger geführt – dem **NOX**-Tiltrotator: 360° Endlosrotation und ein Schwenkwinkel von 2 x 55° machen ihn zu einem Universalgelenk, das eine Fülle neuer Einsatzmöglichkeiten mit sich bringt. Mit Schnellwechsler und einer Auswahl an Anbaugeräten bedeutet das höchste Effizienz auf jeder Baustelle.

Der **NOX**-Tiltrotator ist für Bagger mit einem Dienstgewicht von 5t - 10t optimiert und verfügbar.

Vorteile:

- **Präzision und Sicherheit** durch „weiche“ proportionale Steuerung (optional).
- **Hohe Festigkeit und lange Lebensdauer** durch Spezialgussgehäuse.
- **Geringe Bauhöhe** dank elliptischem Schwenkantrieb: grosser Schwenkbereich.
- **Hohe und konstante Schwenkkraft** durch zylinderlosen Schwenkantrieb.
- **Keine abstehenden Bauteile:** Aushub mit schmalen Tieflöfel in engen und tiefen Kanälen, sogar unter oder zwischen vorhandenen Rohren möglich.
- **Wartungsarm:** Schneckenantrieb läuft mit Permanentschmierung.



Mehr Informationen: siehe Kataloge ❶ **BAUWESEN - ALLGEMEINER HOCH- UND TIEFBAU** und ❷ **BAUWESEN - GALABAU & WINTERDIENST**

Tiltrotator TR10NOX mit 360° -Drehung

Typ	Baggerdienstgewicht (t)	Eigen-gewicht ¹⁾ (ca. kg.)	Breite A ²⁾ (mm)	Länge B ²⁾ (mm)	Höhe C ²⁾ (mm)	max. Inhalt Tieflöffel (m ³)	max. Breite Grabräum-löffel (mm)	Schwenk-winkel (°)	Drehmoment (Schwenken) ³⁾ (kNm)	Drehmoment (Drehen) ⁴⁾ (Nm)	Umdrehun-gen / min (RPM)	Dreh-durchführung (l/min)
TR10NOX	> 5 - 10	220	205	610	445	0,5	1600	2 x 55	10,5 konstant	6500	7,5 ⁵⁾	40 [70°]

¹⁾ Gesamtgewicht inkl. oberer Aufhängung, exkl. Schnellwechsler ²⁾ Referenz: TR10NOX S45/S45 ³⁾ bei 25 MPa ⁴⁾ bei 25 MPa und vertikaler Axe ⁵⁾ CSP & CSS bei 30 l/min

⁶⁾ für DF8 und DF10 Steuerung

Standardpaket bestehend aus: Tiltrotator, Kontrollsystem, obere Aufhängung oder Kupplung, untere Kupplung oder Schnellwechsler

Steuerungen

Typ	Beschreibung
CSS ⁷⁾	Alle Funktionen werden von On/Off Magnetventilen kontrolliert und können simultan ausgeführt werden
CSP ⁸⁾ SVAB	SVAB RT Steuerung, Schwenken und Drehen werden über Proportionalventile kontrolliert und können simultan ausgeführt werden, Extra-Funktion und Schnellwechsler werden über On/Off Ventile kontrolliert
CSP ⁸⁾ NOXPROP	NOXPROP Steuerung, Schwenken, Drehen und Extra-Funktion werden über Proportionalventile kontrolliert und können simultan ausgeführt werden, Schnellwechsler wird über On/Off Ventile kontrolliert, eigenes Display Modul, einfache und schnelle Installation
DF4 ⁹⁾ *	- von Kreis 1 gesteuert - Drehfunktion wird durch Kreis 2 gesteuert
DF8 ⁷⁾	Für jede Funktion (Drehen, Schwenken, Schnellwechsel, Extra 1) separater doppelter Hydraulikkreis am Baggerstiel
DF10 ⁷⁾	Für jede Funktion (Drehen, Schwenken, Schnellwechsel, Extra 1+2) separater doppelter Hydraulikkreis am Baggerstiel

* zwei Hydraulikkreise erforderlich

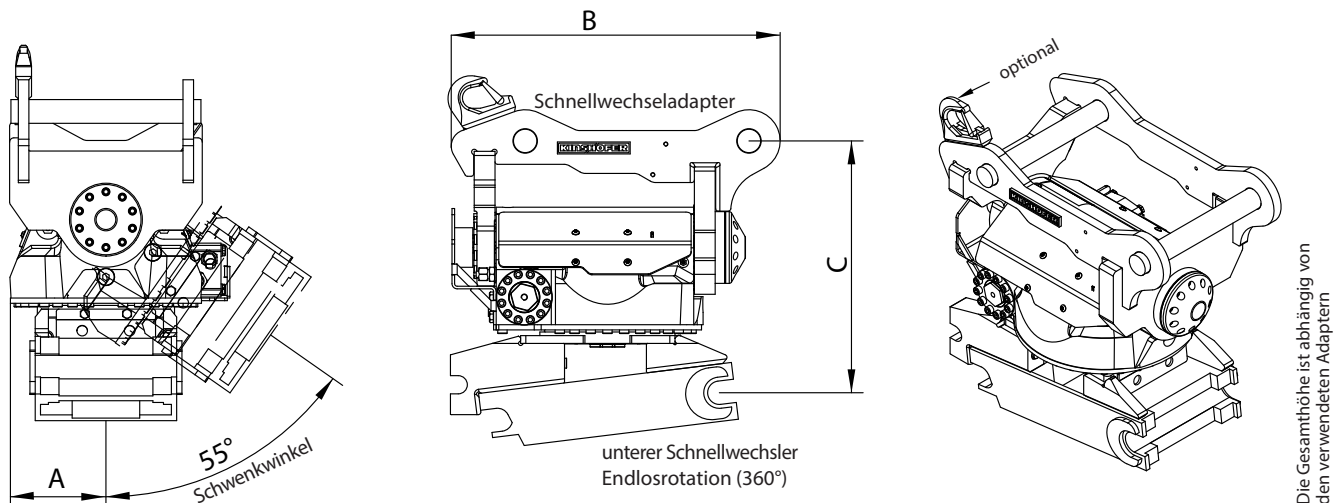
⁷⁾ originale Baggersteuerung bleibt ⁸⁾ Einbau **KINSHOFER**-Komfortsteuerung ⁹⁾ Einbau Steuerung; original Joysticks verbleiben

Steuerung CSS beinhaltet: Kontrollbox, Verkabelung von dem vorhandenen Joystick zum Tiltrotator
Steuerung CSP beinhaltet: Kontrollbox, 2 Joysticks, Verkabelung von dem vorhandenen Joystick zum Tiltrotator, Proportionalventil, Display

Anforderungen Trägergerät

Hydraulik: Mindestens ein einfach wirkender Hydraulikkreis (Hammerventil mit freiem Rücklauf zum Tank)
 Doppelt wirkender Hydraulikkreis ebenfalls möglich für DF4, DF8 und DF10 (nicht für CSP/CSS)
Betriebsdruck: **25 MPa (250 bar); max. Rückstaudruck 1 MPa (10 bar)**
Elektrik (für CSS und CSP): Elektrische Versorgung 12 V oder 24 V

Technische Zeichnungen



Die Gesamthöhe ist abhängig von den verwendeten Adaptern

Anbaugeräte / Set / Anbaumöglichkeiten

TR10NOX

Speziell für den TR10NOX gibt es verschiedene Anbaugeräte die auf den Tiltrotator abgestimmt und ein perfektes Team mit ihm bilden.

Hier finden Sie Informationen über unterschiedliche Werkzeuge sowie Anbaumöglichkeiten.

Geben Sie Ihrem Arbeitsgerät die Möglichkeit noch effizienter zu arbeiten - und das in mehr als 3 Dimensionen ...

Lassen Sie sich von den vielfältigen Möglichkeiten inspirieren.

Weitere Anbaugeräte: siehe auch unsere Kataloge

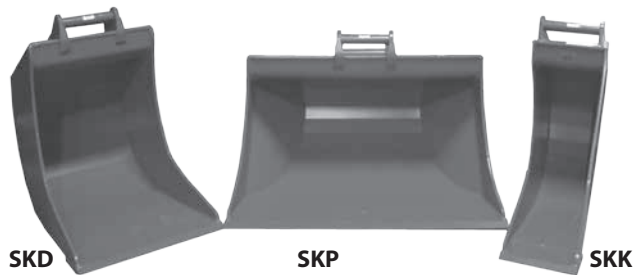
- ① BAUWESEN - ALLGEMEINER HOCH- UND TIEFBAU
- ④ BAUWESEN - GALABAU & WINTERDIENST

Gripper

- **Permanent** am Tiltrotator verbaut, kein Abbau für die Arbeit mit anderen Anbaugeräten nötig.
- **Greifen, Stellen, Legen von Pfeilern, Masten, Rohren etc.**
- Erhältlich mit **S45 / S50 Schnellwechsler** (weitere auf Nachfrage).

Löffelset beinhaltet:

- **SKP Planierlöffel** reinigt und glättet Baustellen.
- **SKD Tieflöffel** für Schürfungen und Kofferungen.
- **SKK Kabellöffel** für enge Kabelschächte.

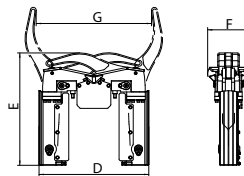


Gripper

Typ	Unterer Schnellwechsler	Eigen-gewicht (ca. kg)	Dimensionen D x E x F (mm)	max. Öffnungs-weite G (mm)	Schliess-zeit ¹⁾ (sec.)	Schliess-kraft (kN)	Traglast (kg)
TRG10	S45/50	80	600 x 675 x 205	615	1,3	10	500
TRG10	SW08	80	600 x 675 x 205	615	1,3	10	500

¹⁾ bei 25 l/min.

Technische Zeichnungen



Löffelset beinhaltet SKP 12 / SKD 10 / SKK 12

Typ	Eigengewicht (ca. kg)	Breite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Schnellwechsler
SKP 12 Planierlöffel	210	1500	500	S45
SKD 10 Tieflöffel	210	800	450	S45
SKK 12 Kabellöffel	120	400	275	S45

Tiltrotator TR10NOX Anbaumöglichkeiten

Typ	Obere Aufhängung	Unterer Schnellwechsler
S-Wechsler	Direktanbau	S45/S50
S-Wechsler	S45/S50	S45/S50
Oilquick	Direktanbau	OQ45
Oilquick	OQ45	OQ45
Gjerstad	Direktanbau	GJ300
Gjerstad	GJ300	GJ300
Hydrema	Direktanbau	hydrema
Hydrema	hydrema	hydrema
Lehnhoff	Direktanbau	MS08
Lehnhoff	MS08	MS08
Lehnhoff	Direktanbau	HS08
Lehnhoff	HS08	HS08
Verachtart	Direktanbau	CW10
Verachtart	CW10	CW10
KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)	Direktanbau	CMI-070
KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)	CMI-070	CMI-070
KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)	Direktanbau	CMI-099
KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)	CMI-099	CMI-099