

TR25NOX

Tiltrotator

Erfahrung und Innovation haben zu einem der fortschrittlichsten Anbaugeräte für Bagger geführt – dem **NOX-Tiltrotator**: 360° Endlosrotation und ein Schwenkwinkel von 2 x 50° 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 18t - 25t 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 Tieföffeln 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 TR25NOX 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 Tieföffel (m ³)	max. Breite Grabräumlöffel (mm)	Schwenkwinkel (°)	Drehmoment (Schwenken) ³⁾ (kNm)	Drehmoment (Drehen) ⁴⁾ (Nm)	Umdrehungen / min (RPM)	Drehdurchführung (l/min)
TR25NOX	> 18 - 25	585	260	760	650	1,3	2200	2 x 50	44 konstant	9000	7,0 ⁵⁾	80 (80+180 ⁶⁾)

¹⁾ Gesamtgewicht inkl. oberer Aufhängung, exkl. Schnellwechsler ²⁾ Referenz: TR25NOX S70/S70 ³⁾ bei 30 MPa ⁴⁾ bei 20 MPa und vertikaler Axe ⁵⁾ CSP bei 80 l/min

⁶⁾ Standard: 1 Extrafunktion (80 l/min); Erweitert: 2 Extrafunktionen (80 l/min + 180 l/min)

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

Steuerungen

Typ	Beschreibung
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 angesteuert
CSP ⁸⁾ NOXPROP	NOXPROP Steuerung, Schwenken, Drehen und Extra-Funktion werden über Proportionalventile kontrolliert und können simultan ausgeführt werden, Schnellwechsler wird über On/Off Ventil angesteuert, eigenes Display Modul, einfache und schnelle Installation
DF4 ⁹⁾ *	- Schwenkfunktion, Extra 1 (Extra 2 als Option) und Schnellwechsler werden durch Wechsel zwischen den Funktionen 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

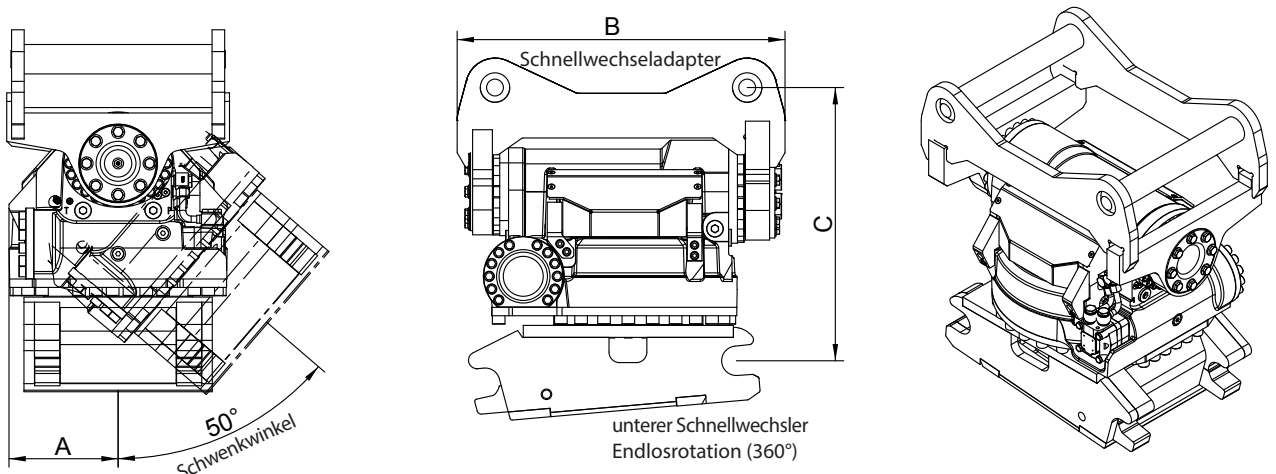
⁷⁾ originale Baggersteuerung bleibt ⁸⁾ Einbau **KINSHOFER**-Komfortsteuerung ⁹⁾ Einbau Steuerung; original Joysticks verbleiben

Steuerung 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)
- Betriebsdruck:** 30 MPa (300 bar)
- Elektrik (für CSP):** Elektrische Versorgung 12 V oder 24 V

Technische Zeichnungen



Die Gesamthöhe ist abhängig von den verwendeten Adaptern

Anbaugeräte / Set / Anbaumöglichkeiten

TR25NOX

Speziell für den TR25NOX 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

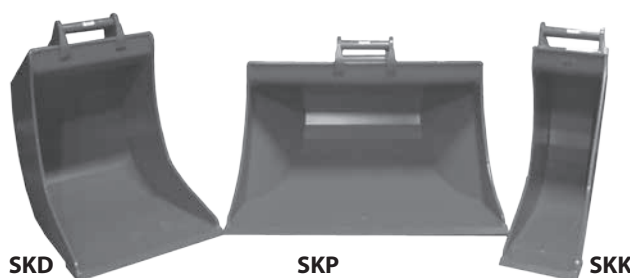
- ① BAUWESEN - ALLGEMEINER HOCH- UND TIEFBAU
- ④ BAUWESEN - GALABAU & WINTERDIENST

Gripper (nur auf Anfrage)

- **Permanent** am Tiltrotator verbaut, kein Abbau für die Arbeit mit anderen Anbaugeräten nötig.
- **Greifen, Stellen, Legen von Pfeilern, Masten, Rohren etc.**

Löffelset beinhaltet:

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



Löffelset beinhaltet SKP 24 / SKD 22 / SKK 22

Typ	Eigengewicht (ca. kg)	Breite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Schnellwechsler
SKP 24 Planierlöffel	600	1800	1200	S70
SKD 22 Tieflöffel	850	1000	1095	S70
SKK 22 Kabellöffel	310	500	375	S70

Tiltrotator TR25NOX Anbaumöglichkeiten

Typ	Oberer Aufhängung	Unterer Schnellwechsler
S-Wechsler	Direktanbau	S70
S-Wechsler	S70	S70
Oilquick	Direktanbau	OQ70
Oilquick	OQ70	OQ70
Oilquick	Direktanbau	OQ70-55
Oilquick	OQ70-55	OQ70-55
Volvo / Bofors	Direktanbau	S1/NTP10/B20
Volvo / Bofors	S1/NTP10/B20	S1/NTP10/B20
Volvo / Bofors	Direktanbau	S2/NTP20/B27
Volvo / Bofors	S2/NTP20/B27	S2/NTP20/B27
SMP	Direktanbau	SMP2
SMP	SMP2	SMP2
Lehnhoff	Direktanbau	MS10
Lehnhoff	MS21	MS10
Lehnhoff	Direktanbau	HS10
Lehnhoff	HS21	HS10
Verachtart	Direktanbau	CW40
Verachtart	CW40	CW40
KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)	Direktanbau	CMI-210
KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)	CMI-210	CMI-210