

# TR06NOX

# 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 3t - 6t 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 Tieflöffel 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 TR06NOX mit 360° -Drehung

Typ	Baggerdienstgewicht (t)	Eigen-gewicht <sup>1)</sup> (ca. kg.)	Breite A <sup>2)</sup> (mm)	Länge B <sup>2)</sup> (mm)	Höhe C <sup>2)</sup> (mm)	max. Inhalt Tieflöffel (m <sup>3</sup> )	max. Breite Grabräumlöffel (mm)	Schwenkwinkel (°)	Drehmoment (Schwenken) <sup>3)</sup> (kNm)	Drehmoment (Drehen) <sup>4)</sup> (Nm)	Umdrehungen / min (RPM)	Drehdurchführung (l/min)
TR06NOX	>3 - 6	120	185	500	370	0,25	1300	2 x 50	8,5 konstant	4500	9,0 <sup>5)</sup>	40

<sup>1)</sup> Gesamtgewicht inkl. oberer Aufhängung, exkl. Schnellwechsler <sup>2)</sup> Referenz: TR06NOX S40/S40 <sup>3)</sup> bei 25 MPa <sup>4)</sup> bei 25 MPa und vertikaler Axe <sup>5)</sup> CSP & CSS bei 30 l/min

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

### Steuerungen

Typ	Beschreibung
<b>CSS</b> <sup>6)</sup>	Alle Funktionen werden von On/Off Magnetventilen kontrolliert und können simultan ausgeführt werden
<b>CSP</b> <sup>7)</sup> <b>SVAB</b>	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
<b>CSP</b> <sup>7)</sup> <b>NOXPROP</b>	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
<b>DF4</b> <sup>8)</sup> *	- 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
<b>DF8</b> <sup>6)</sup>	Für jede Funktion (Drehen, Schwenken, Schnellwechsel, Extra 1) separater doppelter Hydraulikkreis am Baggerstiel
<b>DF10</b> <sup>6)</sup>	Für jede Funktion (Drehen, Schwenken, Schnellwechsel, Extra 1+2) separater doppelter Hydraulikkreis am Baggerstiel

\* zwei Hydraulikkreise erforderlich

<sup>6)</sup> originale Baggersteuerung bleibt <sup>7)</sup> Einbau **KINSHOFER**-Komfortsteuerung <sup>8)</sup> Einbau Steuerung; original Joysticks verbleiben

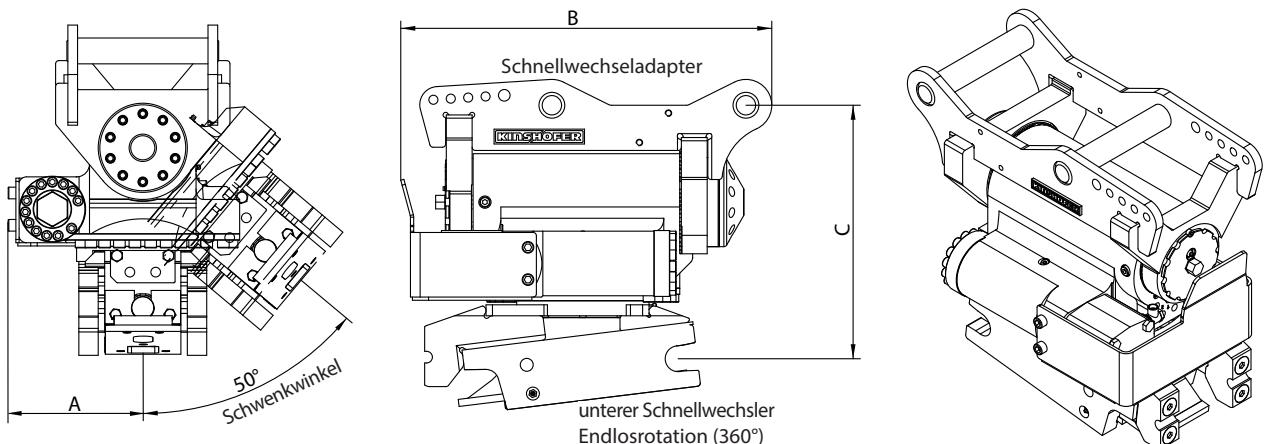
**Steuerung CSS bestehend aus:** Kontrollbox, Verkabelung von dem vorhandenen Joystick zum Tiltrotator

**Steuerung CSP bestehend aus:** 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

TR06NOX

Speziell für den TR06NOX 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

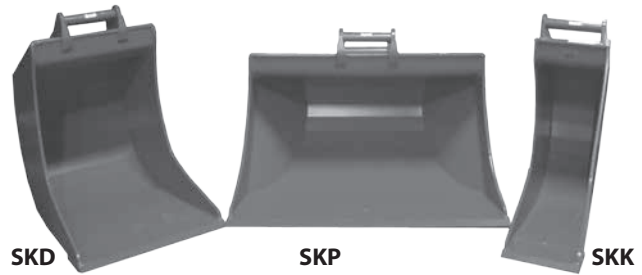


## Gripper

- **Permanent** am Tiltrotator verbaut, kein Abbau für die Arbeit mit anderen Anbaugeräten nötig.
- **Greifen, Stellen, Legen von Pfeilern, Masten, Rohren etc.**
- Erhältlich mit **S40 Schnellwechsler** (weitere auf Nachfrage).

## Löffelset beinhaltet:

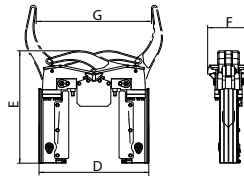
- **SKP Planierlöffel** reinigt und glättet Baustellen.
- **SKD Tieföffel** für Schürfungen und Kofferungen.
- **SKK Kabellöffel** für enge Kabelschächte.



Gripper							
Typ	Unterer Schnellwechsler	Eigengewicht (ca. kg)	Dimensionen D x E x F (mm)	max. Öffnungsweite G (mm)	Schliesszeit <sup>1)</sup> (sec.)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
TRG06	S40	40	470 x 515 x 140	415	1,5	7,5	300

<sup>1)</sup> bei 25 l/min.

## Technische Zeichnungen



## Löffelset beinhaltet SKP 6 / SKD 6 / SKK 6

Typ	Eigengewicht (ca. kg)	Breite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Schnellwechsler
SKP 6 Planierlöffel	130	1300	300	S40
SKD 6 Tieföffel	140	720	280	S40
SKK 6 Kabellöffel	75	300	160	S40

## Tiltrotator TR06NOX Anbaumöglichkeiten

Typ	Obere Aufhängung	Unterer Schnellwechsler
S-Wechsler	Direktanbau	S40
S-Wechsler	S40	S40
S-Wechsler	Direktanbau	S45/50
S-Wechsler	S45/50	S45/50
Oilquick	Direktanbau	OQ40
Oilquick	OQ40	OQ40
Lehnhoff	Direktanbau	MS03
Lehnhoff	MS03	MS03
Lehnhoff	Direktanbau	HS03
Lehnhoff	HS03	HS03
Verachtart	Direktanbau	CW05
Verachtart	CW05	CW05
Verachtart	Direktanbau	CW10
Verachtart	CW10	CW10
<b>KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)</b>	Direktanbau	CMI-037
<b>KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)</b>	CMI-37	CMI-037
<b>KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)</b>	Direktanbau	CMI-045-055
<b>KINSHOFER I-Lock (Pin to Pin)</b>	CMI-045-055	CMI-045-055