

TR06NOX / TR10NOX / TR18NOX / TR25NOX Tiltrotator - Głowica wychylno-obrotowa

Doświadczenie i nowatorstwo doprowadziły do stworzenia jednego z najbardziej postępowych urządzeń doczepianych dla koparek - głowicy **NOX**: rotacja ciągła 360° i kąt wychylenia wynoszący 2 x 45° do 2 x 55° czynią z niego przegub uniwersalny, który udostępnia liczne możliwości zastosowań. Z urządzeniem do szybkiej wymiany i ofertą oprzyrządowania doczepianego oznacza to najwyższą efektywność na każdym placu budowy. Tiltrotator **NOX** jest zoptymalizowany i dostępny do koparek o masie operacyjnej od 3t do 25t.

Zalety:

- **Precyzja i bezpieczeństwo** dzięki „miękkemu” sterowaniu proporcjonalnemu (opcjonalnie).
- **Wysoka wytrzymałość i długi okres użytkowania** dzięki korpusowi ze specjalnego żeliwa.
- **Niewielka wysokość konstrukcyjna** dzięki eliptycznemu napędowi wychylnemu: duży zakres obrotu.
- **Wysoka i stała siła odchylenia** dzięki beśiłownikowemu napędowi wychylnemu.
- **Brak odstających elementów konstrukcyjnych:** Przy użyciu wąskiej łęki posiębiernej możliwe wykonywanie wykopów w ciasnych, głębokich kanałach, nawet pod istniejącymi rurami lub pomiędzy nimi.
- **Niewymagający konserwacji:** Napęd ślimakowy pracuje z permanentnym smarowaniem.



Tiltrotator TR06NOX / TR10NOX / TR18NOX / TR25NOX z napędem obrotowym 360SDgr

Typ	Masa operacyjna koparki (t)	Masa własna ¹⁾ (ok. kg)	Szer. A ²⁾ (mm)	Dł. B ²⁾ (mm)	Wys. C ²⁾ (mm)	Maks. poj. łyżki posiębiernej (m ³)	Maks. szerokość łyżki do rowów (mm)	Kąt wychylenia (°)	Moment obrotowy (odchylenie) ³⁾ (kNm)	Obrotów (obrót) ⁴⁾ (Nm)	Obrotów / min (obr./min)	Przepust obrotowy (l/min)
TR06NOX	> 3 - 6	120	360	500	370	0,25	1200	2 x 50	8,4 stały	7500	9,0 ⁵⁾	40
TR10NOX	> 5 - 10	220	412	610	445	0,5	1600	2 x 55	14 stały	7500	7,5 ⁵⁾	40 [70 ⁷⁾
TR18NOX	> 9 - 18	460	450	740	530	1,0	2000	2 x 50	27 stały	8400	7,0 ⁶⁾	120
TR25NOX	> 15 - 25	620	534	763	597	1,3	2200	2 x 45	40 stały	10400	5,7 ⁶⁾	120

¹⁾ Masa całkowita łącznie z górnym zawieszeniem, bez urządzenia do szybkiej wymiany ²⁾ Odniesienie: TR06NOX S40/S40, TR10NOX S50/S50, TR18NOX S60/S60, TR25NOX S70/S70 ³⁾ przy 25 MPa

⁴⁾ przy 22,5 MPa i pionowej osi ⁵⁾ CSP i CSS przy 30 l/min ⁶⁾ CSP i CSS przy 40 l/min ⁷⁾ dla urządzenia sterowniczej DF8 i DF10

Pakiet standardowy składający się z: tiltrotatora, elektrycznego systemu kontrolnego, górnego zawieszenia lub sprzęgła, dolnego sprzęgła lub urządzenia do szybkiej wymiany

Sterowanie

Typ	Opis
CSS ⁸⁾	Wszystkie funkcje kontrolowane są przez zawory elektromagnetyczne Włącz/Wyłącz i mogą być wykonywane równocześnie
CSP ⁹⁾	Odchylenie i obrót kontrolowane są przez zawory proporcjonalne i mogą być wykonywane równocześnie; Dodatkowe funkcje kontrolowane są przez zawory Włącz/Wyłącz
DF4 ⁸⁾	Dla każdej z funkcji obrót i odchylenie oddzielny podwójny obwód hydrauliczny na ramieniu koparki (bez możliwości dozbrojenia)
DF8 ⁸⁾	Dla każdej funkcji (obrot, odchylenie, szybka wymiana, dodatkowa 1) oddzielny podwójny obwód hydrauliczny na ramieniu koparki
DF10 ⁸⁾	Dla każdej funkcji (obrot, odchylenie, szybka wymiana, dodatkowa 1+2) oddzielny podwójny obwód hydrauliczny na ramieniu koparki

⁸⁾ Pozostaje oryginalne sterowanie koparki ⁹⁾ Montaż komfortowego sterowania **KINSHOFER**

Sterowanie CSS składające się z: skrzynki sterowniczej, okablowania od istniejącego dżojstika do tiltrotatora

Sterowanie CSP składające się z: skrzynki sterowniczej, 2 uchwytów dżojstika SVAB L8, okablowania od istniejącego dżojstika do tiltrotatora, zaworu proporcjonalnego

Akcesoria

Typ	Opis
Chwytnak TR	hydrauliczny moduł chwytaka



pozostaje zamontowany na stałe na **NOX** i może być użyty do pozycjonowania masztów, rur itd. bez wymiany narzędzi

Wymagania dotyczące urządzenia nośnego

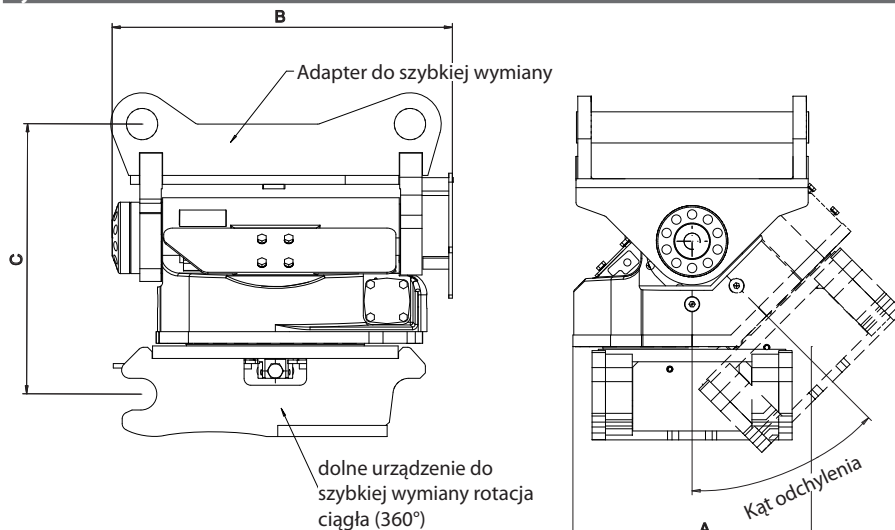
Instalacja hydrauliczna: Co najmniej jeden obwód hydrauliczny jednostronnego działania (zawór kątowy ze swobodnym obiegiem powrotnym do zbiornika). Możliwy jest również obwód hydrauliczny dwustronnego działania dla DF8 i DF10 (nie dla CSP/CSS)

Ciśnienie robocze: maks. 25 MPa (250 bar); maks. ciśnienie spiętrzenia 0,5 MPa (5 bar)

Instalacja elektryczna

(w przypadku CSS i CSP): Zasilanie elektryczne 12 V lub 24 V

Rysunki techniczne



Rys.:
TR25NOX
z S70 / S70

