



Doświadczenie i innowacyjność doprowadziły do stworzenia jednego z najbardziej postępowych urządzeń doczepianych dla koparek - urządzenia **NOX**: Rotacja ciągła 360° i kąt wychylenia do 2 x 55° czynią z niego przegub uniwersalny, który daje wiele nowych możliwości zastosowania. Z urządzeniem do szybkiej wymiany i ofertą oprzyrządowania doczepianego oznacza to najwyższą wydajność na każdym placu budowy.

Tiltrotator **NOX** jest zoptymalizowany i dostępny dla koparek o ciężarze operacyjnym od 3 t do 25 t.

Zalety:

- Precyzja i bezpieczeństwo dzięki „miękkiemu” sterowaniu proporcjonalnemu (opcjonalnie).
- Wysoka wytrzymałość i długi okres użytkowania dzięki korpusowi ze specjalnego żeluziwa.
- Niewielka wysokość konstrukcyjna dzięki eliptycznemu napędowi wychylnemu: duży zakres obrotu.
- Wysoka i stała siła wychylenia dzięki bejsiłownikowemu napędowi wychylnemu.
- Brak wystających elementów: przy użyciu wąskiej łyłki podsiębernej możliwe wykonywanie wykopów w ciasnych, głębokich kanałach, nawet pod istniejącymi rurami lub pomiędzy nimi.
- Nie wymaga większej konserwacji: napęd ślimakowy pracuje ze smarowaniem ciągłym.

Więcej informacji: patrz katalog **NOX** BUDOWNICTWO - TILTROTATORY



TR19NOX

Tiltrotator TR06NOX / TR10NOX / TR14NOX / TR19NOX / TR25NOX z obrotem 360°

Typ	Ciężar operacyjny Koparka (t)	Ciężar własny <sup>1)</sup> (ok. kg)	Szerokość A <sup>2)</sup> (mm)	Długość B <sup>2)</sup> (mm)	Wysokość C <sup>2)</sup> (mm)	Maks. szerokość łyłki do rowów (mm)	Kąt wychylenia (°)
TR06NOX	3 - 6	120	185	500	370	1300	2 x 50
TR10NOX	5 - 10	220	205	610	445	1500	2 x 55
TR14NOX	10 - 14	440	225	610	550	1700	2 x 50
TR19NOX	14 - 19	580	240	700	625	1800	2 x 50
TR25NOX	18 - 25	610	260	760	650	2200	2 x 50

<sup>1)</sup> łącznie z górnym uchwytem, bez urządzenia do szybkiej wymiany

<sup>2)</sup> Odniesienie: TR06NOX S40/S40, TR10NOX/TR14NOX S45/S45, TR19NOX S60/S60, TR25NOX S70/S70

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

#### Akcesoria

##### Chwytek

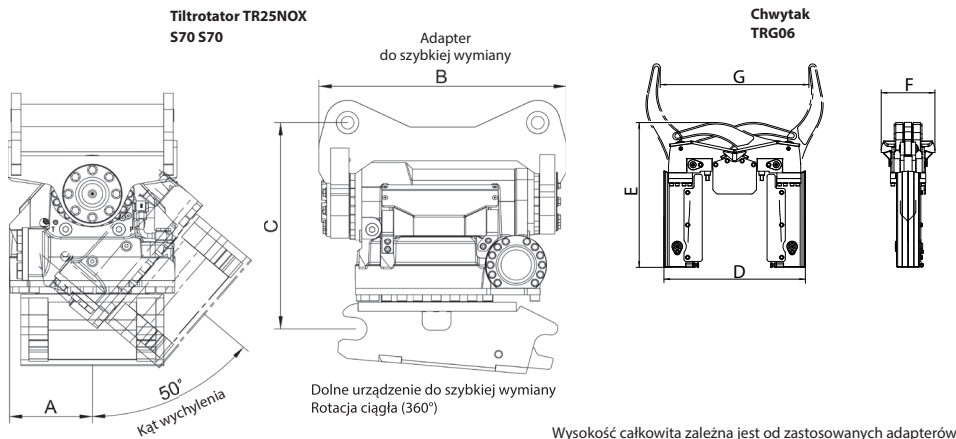
	Ciężar własny (ok. kg)	Wymiary D x E x F <sup>3)</sup> (mm)	Rozwarłość maks. G (mm)	Czas zamykania <sup>4)</sup> (s)	Siła zamykania (kN)	Obciążenie graniczne (kg)
TRG06	40	470 x 515 x 140	415	1,5	7,5	300
TRG10	80	600 x 675 x 205	610	1,3	10	500
TRG18	113	700 x 715 x 265	713	1,7	18	900
TRG25	195	895 x 760 x 295	1100	2,0	19,5	1400

<sup>3)</sup> patrz rysunek techn.

<sup>4)</sup> przy 25 l/min

**Opis:** hydrauliczny moduł chwytaka, zamontowany na stałe na urządzeniu **NOX**, może być używany do ustawiania masztów, rur itp. Bez wymiany narzędzi.

#### Rysunki techniczne





### Dane techniczne

Typ tiltrotatora		TR06NOX			
System sterowania	Jednostka	DF10	DF4	CSP	
Siła łamiąca maks. (ISO)	kN	35			
Moment wychylenia	kNm	8,5			
Prędkość rotacji	l/min	9 przy 40 l/min			
Moment obrotowy rotacji	Nm	4500 stały przy ciągłej 360°			
Wydajność w litrach funkcja dodatkowa 1/2 maks.	l/min	35			
Ciśnienie hydrauliczne maks.	MPa	Rotacja: 20 Odchylenie: 25	Rotacja: 20 Odchylenie: 25	25	
Ciśnienie wsteczne maks.	MPa	1			
Przepust obrotowy kanałów funkcji dodatkowej	Liczba	4	2	4	
Przepust obrotowy kanałów urządzenia do szybkiej wymiany	Liczba	2			

Typ tiltrotatora		TR10NOX			
System sterowania	Jednostka	DF10	DF8	DF4	CSP
Siła łamiąca maks. (ISO)	kN	70			
Moment wychylenia	kNm	10,5			
Prędkość rotacji	l/min	7,5 przy 40 l/min			
Moment obrotowy rotacji	Nm	6500 stały przy ciągłej 360°			
Wydajność w litrach funkcja dodatkowa 1/2 maks.	l/min	40/70	70	40	40
Ciśnienie hydrauliczne maks.	MPa	Rotacja: 20 Odchylenie: 25	Rotacja: 20 Odchylenie: 25	Rotacja: 20 Odchylenie: 25	25
Ciśnienie wsteczne maks.	MPa	1			
Przepust obrotowy kanałów funkcji dodatkowej	Liczba	4	2	2	2
Przepust obrotowy kanałów urządzenia do szybkiej wymiany	Liczba	2			

Typ tiltrotatora		TR14NOX			
System sterowania	Jednostka	DF10	DF4	CSP	
Siła łamiąca maks. (ISO)	kN	110			
Moment wychylenia	kNm	26			
Prędkość rotacji	l/min	8,5 przy 45 l/min			
Moment obrotowy rotacji	Nm	6000 stały przy ciągłej 360°			
Wydajność w litrach funkcja dodatkowa 1/2 maks.	l/min	SD <sup>1)</sup> : 70/30 HF <sup>2)</sup> : 70/120	SD <sup>1)</sup> : 70/30	SD <sup>1)</sup> : 70/30 HF <sup>2)</sup> : 70/120	
Ciśnienie hydrauliczne maks.	MPa	Rotacja: 20 Odchylenie: 30	Rotacja: 20 Odchylenie: 30	Odchylenie: 30	
Ciśnienie wsteczne maks.	MPa	2,5			
Przepust obrotowy kanałów funkcji dodatkowej	Liczba	4			
Przepust obrotowy kanałów urządzenia do szybkiej wymiany	Liczba	2			
Przepust obrotowy kanału oleju przeciekowego	Liczba	1			
Elektryczny przepust obrotowy (opcjonalny)	Kanały x A	12 x 0,5			

Typ tiltrotatora		TR19NOX			
System sterowania	Jednostka	DF10	DF4	CSP	
Siła łamiąca maks. (ISO)	kN	150			
Moment wychylenia	kNm	34			
Prędkość rotacji	l/min	8,5 przy 50 l/min			
Moment obrotowy rotacji	Nm	7000 stały przy ciągłej 360°			
Wydajność w litrach funkcja dodatkowa 1/2 maks.	l/min	SD <sup>1)</sup> : 70/30 HF <sup>2)</sup> : 70/120	SD <sup>1)</sup> : 70/30	SD <sup>1)</sup> : 70/30 HF <sup>2)</sup> : 70/120	
Ciśnienie hydrauliczne maks.	MPa	Rotacja: 20 Odchylenie: 30	Rotacja: 20 Odchylenie: 30	Odchylenie: 30	
Ciśnienie wsteczne maks.	MPa	2,5			
Przepust obrotowy kanałów funkcji dodatkowej	Liczba	4			
Przepust obrotowy kanałów urządzenia do szybkiej wymiany	Liczba	2			
Przepust obrotowy kanału oleju przeciekowego	Liczba	1			
Elektryczny przepust obrotowy (opcjonalny)	Kanały x A	12 x 0,5			

Typ tiltrotatora		TR25NOX			
System sterowania	Jednostka	DF10	DF4	CSP	
Siła łamiąca maks. (ISO)	kN	170			
Moment wychylenia	kNm	44			
Prędkość rotacji	l/min	8,5 przy 60 l/min			
Moment obrotowy rotacji	Nm	8000 stały przy ciągłej 360°			
Wydajność w litrach funkcja dodatkowa 1/2 maks.	l/min	SD <sup>1)</sup> : 70/30 HF <sup>2)</sup> : 70/150	SD <sup>1)</sup> : 70/30	SD <sup>1)</sup> : 70/30 HF <sup>2)</sup> : 70/150	
Ciśnienie hydrauliczne maks.	MPa	Rotacja: 20 Odchylenie: 30	Rotacja: 20 Odchylenie: 30	Odchylenie: 30	
Ciśnienie wsteczne maks.	MPa	2,5			
Przepust obrotowy kanałów funkcji dodatkowej	Liczba	4			
Przepust obrotowy kanałów urządzenia do szybkiej wymiany	Liczba	2			
Przepust obrotowy kanału oleju przeciekowego	Liczba	1			
Elektryczny przepust obrotowy (opcjonalny)	Kanały x A	12 x 0,5			

<sup>1)</sup> SD = standardowy przepust obrotowy    <sup>2)</sup> HF = przepust obrotowy typu High-Flow