ZAHN

NOŚNIK NARZĘDZI I PŁUG WIBRACYJNY



ZAHN

Dzięki innowacyjnej konstrukcji nośnika narzędzi Zahn R300 nie musisz wybierać między mocą a wszechstronnością. Wersje z wysokim i niskim podnoszeniem dają maksymalną wydajność z dziesiątkami szybkozłącznego osprzętu. Wszechstronność nie odbiera osiągów – wyjątkowe złącze InterChange™ sprawia, że przód staje się maszyną i pracuje jak urządzenie specjalistyczne.

1 Miękkie, oznaczone kolorami elementy sterowania dobrze leżą w dłoni i działają płynnie.

2 Standardowy tempomat utrzymuje prędkość roboczą, zmniejsza zmęczenie operatora i zwiększa wydajność.

3 W pełni hydrauliczny skręt łamany zapewnia niezrównaną zwrotność – łatwo wykopać rów po łuku.

4 Kompaktowa konstrukcja do manewrowania na ciasnych placach budowy.

5 Opcjonalne szerokie opony równomiernie rozkładają ciężar, chroniąc trawniki, a opcjonalne gąsienice zwiększają stabilność i osiągi.

6 Przestronna platforma tłumi wstrząsy, zmniejsza zmęczenie i trzyma operatora z dala od ziemi, błota i gruzu.

7 Mocny silnik Kohler® 20,1 kW (27 KM) maksymalizuje wydajność osprzętu.

8 Wygodna półka na butelkę wody, rękawice, telefon lub drobne narzędzia.





NOŚNIK NARZĘDZI

• Wysokość sworznia zawiasu 1,85 m (73 in) pozwala wykonywać bardzo różne zadania.

• Przestronna platforma tłumi wstrząsy, zmniejsza zmęczenie i chroni przed ziemią, błotem i gruzem.

• Dwuelementowy, wyniesiony filtr powietrza dobrze filtruje nawet w zapyleniu.

• Opcjonalny zestaw samopoziomujący – rozwiązanie wyłączne – utrzymuje osprzęt w poziomie, więc praca jest dokładniejsza i sprawniejsza.

• Podpórka do szybkiego podłączania i odłączania od jednostki napędowej.

• Wyłączna funkcja wspomagania trakcji daje dodatkową siłę uciągu na żądanie – więcej pchania i ciągnięcia, jazda po miękkim gruncie z minimalnym poślizgiem.

• Czteroprzegubowy układ łyżki zwiększa kąty podwinięcia i wysypu – sprawniejsze przenoszenie materiału.

• Standardowa płyta montażowa – maksymalna wszechstronność, ponad 40 rodzajów szybkozłącznego osprzętu.

WYMIARY	USA	METRYCZNE
Długość w jeździe	91.5 in	2.32 m
Długość mocowania do transportu	29.8 in	757 mm
Długość, maks.	91.5 in	2.32 m
Długość osprzętu	45.7 in	1.16 m
Wysokość w jeździe	53.5 in	1.36 m
Wysokość mocowania do transportu	46.1 in	1.17 m
Wysokość osprzętu, maks.	81.8 in	2.08 m
Wysokość łyżki, maks.	96 in	2.44 m
Wysokość sworznia zawiasu	73 in	1.85 m
Wysokość wysypu	55.5 in	1.41 m
Szerokość	36 in	914 mm
Szerokość osprzętu	23 in	584 mm
Kąt zejścia	25˚	
Kąt wysypu	53˚	
Kąt podwinięcia	18˚	
Masa jednostki	1,889 lb	856.8 kg
Masa osprzętu	373 lb	169 kg
Obciążenie wywracające	864 lb	391.9 kg
Znamionowy udźwig roboczy (50% obciążenia wywracającego)	432 lb	196 kg

Dane techniczne mają charakter ogólny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jeśli potrzebne są dokładne wartości, urządzenie należy zważyć i zmierzyć. Ze względu na wybrane opcje dostarczone urządzenie może różnić się od przedstawionego.

PŁUG WIBRACYJNY

• Zmienny kąt noża pozwala ustawić krawędź natarcia bardziej lub mniej agresywnie, zależnie od gruntu. • Przyjmuje standardowe noże pługów wibracyjnych Ditch Witch® – nie trzeba kupować nowych. • Opcjonalny nośnik bębna pozwala sprawnie układać kabel przy minimalnej rekultywacji terenu. • Opcjonalny wycinak darni i płozy zwiększają wszechstronność i ograniczają rekultywację. • Ergonomiczne stanowisko ma miękkie, oznaczone kolorami elementy sterowania – łatwe do opanowania i płynne. • Zbiornik paliwa 34,06 l (9 gal) pozwala pracować długo bez tankowania, a wziernik pokazuje zużycie paliwa. • Wygodna półka mieści butelkę wody, rękawice, telefon lub drobne narzędzia. • Opcjonalne gąsienice quad dla maksymalnej stabilności i osiągów.

WYMIARY	USA	METRYCZNE
Długość w jeździe	104.8 in	2.66 m
Długość mocowania do transportu	101.8 in	2.59 m
Długość osprzętu	55.5 in	1.41 m
Wysokość w jeździe	56 in	1.42 m
Wysokość mocowania do transportu	43 in	1.09 m
Wysokość osprzętu, maks.	56 in	1.42 m
Głębokość robocza	20 in	508 mm
Głębokość ułożenia	18 in	457 mm
Szerokość	36 in	914 mm
Szerokość osprzętu	18 in	457 mm
Kąt zejścia	25˚	
Kąt natarcia	30˚	
Masa jednostki	1,839 lb	834.2 kg
Masa osprzętu z nożem	348 lb	157.9 kg
PRACA		
Siła wibratora pługa przy 1600 obr./min	4,600 lb	20.46 kN
Średnica przewodu, maks.		
Ciągnięty	3 in	76 mm
Podawany	1 in	25 mm

Dane techniczne mają charakter ogólny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jeśli potrzebne są dokładne wartości, urządzenie należy zważyć i zmierzyć. Ze względu na wybrane opcje dostarczone urządzenie może różnić się od przedstawionego.



KOPARKA ŁAŃCUCHOWA

• Przyjmuje dwa typy przodów koparki – oba koncentrują ciężar na łańcuchu, więc łatwiej wchodzi w grunt.

• Hydrauliczny ślimak niezależny od wału (zgłoszony do opatentowania) jest standardem w 4WD i opcją w 2WD – mniej urobku wraca do rowu, większa wydajność.

• Napęd hydrauliczny nie wymaga obsługi łańcuchów, pasów i cięgieł i pozwala używać rewersyjnego łańcucha, który sam usuwa kamienie i gruz.

Kohler® 20,1 kW (27 KM) zapewnia osiągi jak w specjalistycznej koparce.

• Modele z napędem na 2 koła przyjmują łańcuchy do 203 mm (8 in), a model 4WD do 305 mm (12 in) – wykopy niemal do każdego zastosowania.

• Do wyboru opony 457 mm (18 in) lub 508 mm (20 in) wypełnione poliuretanem, odporne na przebicie – duża nośność i stabilność.

• Opcjonalne gąsienice quad dla maksymalnej stabilności i osiągów.

ZAHN KOPARKA ŁAŃCUCHOWA R300

	NAPĘD NA 4 KOŁA		ŚLIMAK NA WALE NAPĘDOWYM		NIEZALEŻNY ŚLIMAK	
WYMIARY	**USA**	**METRYCZNE**	**USA**	**METRYCZNE**	**USA**	**METRYCZNE**
Długość w jeździe	126 in	3.2 m	90.5 in	2.3 m	90.5 in	2.3 m
Długość, maks.	142.8 in	3.63 m	104.5 in	2.65 m	104.5 in	2.65 m
Długość osprzętu	58.5 in	1.49 m	58.5 in	1.49 m	58.5 in	1.49 m
Rozstaw osi	34.2 in	869 mm	44.2 in	1.12 m	44.2 in	1.12 m
Wysokość w jeździe	65 in	1.65 m	53.5 in	1.36 m	53.5 in	1.36 m
Wysokość mocowania do transportu	30.5 in	775 mm	31.7 in	805 mm	31.7 in	805 mm
Wysokość osprzętu, maks.	101 in	2.57 m	49.3 in	1.25 m	49.3 in	1.25 m
Głębokość robocza, maks.	48 in	1.22 m	36 in	914 mm	36 in	914 mm
Szerokość	36 in	914 mm	36 in	914 mm	36 in	914 mm
Szerokość cięcia	4-12 in	102-305 mm	4-8 in	102-203 mm	4-8 in	102-203 mm
Szerokość odkładu	16 in	406 mm	13.8 in	351 mm	16 in	406 mm
Oś wykopu, lewa	14 in	356 mm	18.5 in	470 mm	18.5 in	470 mm
Oś wykopu, prawa	22 in	560 mm	17.5 in	445 mm	17.5 in	445 mm
Szerokość osprzętu	30.5 in	775 mm	34 in	864 mm	33 in	838 mm
Kąt zejścia	25°		25°		25°	
Ruch osprzętu w dół (zalecany)	60°		60°		60°	
Ruch osprzętu w górę (zalecany)	40°		50°		50°	
Masa jednostki	1,953 lb	885.9 kg	1,438 lb	652.3 kg	1,488 lb	674.9 kg
Masa osprzętu z wysięgnikiem 36 in i łańcuchem 8 in	462 lb	209.6 kg	420 lb	190.5 kg	440 lb	199.6 kg
PRĘDKOŚCI WAŁU NAPĘDOWEGO PRZY 3600 OBR./MIN						
Niska prędkość / wysoki moment	186 rpm		186 rpm		186 rpm	
Średnia prędkość / średni moment	244 rpm		244 rpm		244 rpm	
Wysoka prędkość / niski moment	282 rpm		282 rpm		282 rpm	
UKŁAD NAPĘDOWY						
Napęd łańcucha kopiącego	Bezpośredni hydrauliczny		Bezpośredni hydrauliczny		Bezpośredni hydrauliczny	
Łańcuch kopiący	33 000 lb lub 35 000 lb		33 000 lb lub 35 000 lb		33 000 lb lub 35 000 lb	
Napęd odprowadzania urobku	Hydrauliczny, niezależny		Hydrauliczny, niezależny		Hydrauliczny, niezależny	
Koło napędowe łańcucha	Kute i hartowane		Kute i hartowane		Kute i hartowane	
PRACA						
Prędkość łańcucha kopiącego						
Min.	230 ft/min	70.1 m/min	290 ft/min	88.4 m/min	230 ft/min	70.1 m/min
Maks.	290 ft/min	88.4 m/min	364 ft/min	111 m/min	364 ft/min	111 m/min
Czyścik rowu, mechaniczny						
Min.	4 in	102 mm	4 in	102 mm	4 in	102 mm
Maks.	12 in	305 mm	8 in	203 mm	8 in	203 mm
Odprowadzanie urobku	Pojedynczy otwarty ślimak		Pojedynczy otwarty ślimak		Pojedynczy otwarty ślimak	
Rozmiar ślimaka	6.18-in OD x 2-in ID x 17.25-in long		18-in OD x 2-in ID x 8.7-in long		6.18-in OD x 2-in ID x 17.25-in long	
OPONY / CIŚNIENIE						
Koło tylne wypełnione poliuretanem	nd.	nd.	16 x 6.5-8, bieżnik terenowy		16 x 6.5-8, bieżnik terenowy	
Masa zespołu opon	nd.	nd.	18 lb	8.16 kg	18 lb	8.16 kg

ZAHN PŁUG R300

WYMIARY	USA	METRYCZNE
Długość w jeździe	70 in	1.78 m
Rozstaw osi	34.2 in	869 mm
Od tyłu ciągnika do tylnej osi	26.8 in	681 mm
Od tylnej osi do mocowania osprzętu	19.2 in	488 mm
Od mocowania osprzętu do przedniej osi	15 in	381 mm
Wysokość w jeździe	53.5 in	1.36 m
Prześwit	5.3 in	135 mm
Wysokość platformy	10.7 in	272 mm
Szerokość	36 in	914 mm
Kąt zejścia	25°	
Masa z oponami	1,290 lb	585 kg
Masa z gąsienicami	1,629 lb	738 kg
Masa	1,290 lb	585 kg
Średnica zawracania (SAE) między ścianami		
Skręt w prawo, opony 18 x 9.5-8	11.3 ft	3.44 m
Skręt w lewo, opony 18 x 9.5-8	10.5 ft	3.2 m
Skręt w prawo, gąsienice	15.8 ft	4.80 m
Skręt w lewo, gąsienice	16.7 ft	5.08 m

PRACA		
Prędkość jazdy, przód/tył		
Niska	3.5 mph	5.6 km/h
Wysoka	5 mph	8 km/h

UKŁAD HYDRAULICZNY		
Pomocnicza: pompa zębata		
Przepływ	12 gpm	46 l/min
Ciśnienie	3,000 psi	207 bar
Napęd jazdy: hydrostat		
Przepływ	19.3 gpm	73 l/min
Ciśnienie	3,500 psi	241 bar
Nacisk na grunt		
opony 18 x 9.5-8	10 psi	.7 bar
opony 20 x 10-8	9 psi	.6 bar
Gąsienice, średnio	3.11 psi	.21 bar

SILNIK	USA	METRYCZNE
Silnik	Kohler® CH750S	
Paliwo	Benzyna	
Chłodzenie	Powietrzem	
Liczba cylindrów	2	
Pojemność skokowa	45.6 in^3	747 cm^3
Średnica cylindra	3.3 in	83 mm
Skok tłoka	2.7 in	69 mm
Moc wg producenta	27 hp	20.1 kW
Prędkość znamionowa	3,600 rpm	

UKŁAD NAPĘDOWY	
Hamulec postojowy	Mechaniczny, ręczny
Hamulec roboczy	Dźwignia prędkości/kierunku jazdy hamuje maszynę hydraulicznie po ustawieniu w neutralu

POJEMNOŚCI		
Zbiornik paliwa	9 gal	34.06 L
Olej silnikowy z filtrem	2 qt	1.9 L
Zbiornik hydrauliczny	7.7 gal	29.1 L
Całkowita pojemność układu hydraulicznego	8.5 gal	32.2 L

OPONY / CIŚNIENIE		
Wypełnione poliuretanem 18 x 9.5-8, 2 warstwy, bieżnik terenowy	nd.	
Masa zespołu opon	36 lb	16.33 kg
Wypełnione poliuretanem 20 x 10-8, bieżnik terenowy	nd.	
Masa zespołu opon	49 lb	22.23 kg

AKUMULATOR	
Pojemność rezerwowa (SAE)	32 min
Prąd rozruchu na zimno (SAE) przy -18°C (0°F)	200 amps

Dane techniczne mają charakter ogólny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jeśli potrzebne są dokładne wartości, urządzenie należy zważyć i zmierzyć. Ze względu na wybrane opcje dostarczone urządzenie może różnić się od przedstawionego.

©2020 The Charles Machine Works, Inc.