

PÓŁZAWIESZANE PŁUGI OBROTOWE **DIAMANT**





Diamant 11 i Diamant 12

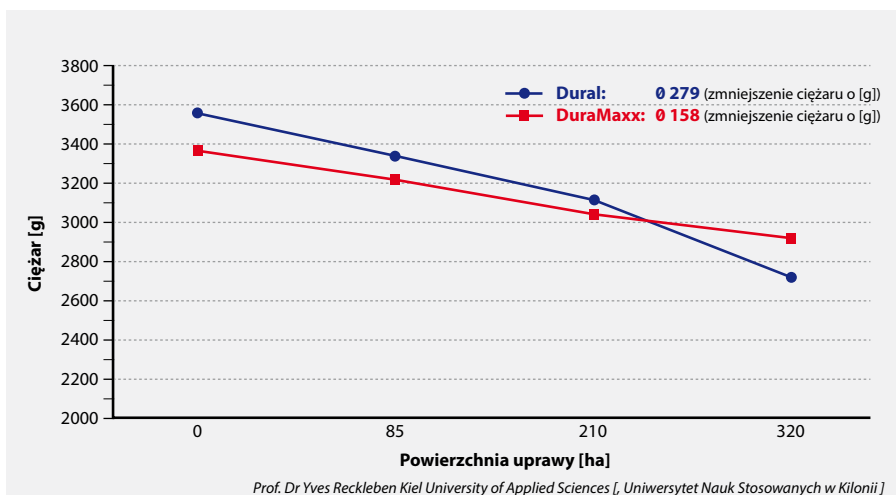


- Szczególnie wysoka stabilność pluga wychodzi naprzeciw coraz większej mocy uciagu przy dużej szerokości roboczej.
- Pomimo dużej szerokości możliwe jest bardzo bliskie wyorywanie skiby przy plotach, rowach i na granicach pola.
- Przedpluzki reguluje się szybko, prosto i bez użycia narzędzi.
- Korpusy płużne DuraMaxx nowej generacji cechują się dłuższą żywotnością, większą odpornością na przywieranie materiału oraz małym zapotrzebowaniem na siłę ciągu. Dzięki temu zmniejszają się koszty eksploatacji pluga.
- Bezpiecznik korpusu płużnego Hydromatik-T pozwala na odchylenie korpusów płużnych w trzech płaszczyznach.
- Wzmacniacz siły ciągu niweluje poślizg, co umożliwia zwiększenie obciążenia tylnej osi ciągnika.
- Przewożenie pluga na pole może odbywać się z maksymalną prędkością bez nadmiernego obciążenia dla ciągnika.

Wymagania wobec plugów półzawieszanych wobec ciągle rosnącego obszaru przeciętnego gospodarstwa stale wzrastają. Obydwa plugi LEMKEN – Diamant 11 i Diamant 12 w pełni odpowiadają tym wysokim wymaganiom, a konkretnie: łatwości obsługi, jakości wykonywanej pracy i wzrostem wydajności.

- Plug jest zwrotny, dysponuje najwyższą wydajnością, mogą zawracać na najmniejszych nawet uwróciach.
- Łatwo regulowana szerokość robocza umożliwia dopasowanie się do warunków glebowych i pogodowych. Jest to ważne z punktu widzenia ekologii, jak i ekonomiki uprawy gleby.

Trwałość użytkowa dłuższa o 75 %



Duramaxx – Nowy, lepszy korpus płużny

Korpusy Duramaxx stanowią całkowicie nową koncepcję konstrukcyjną, która umożliwia wydłużenie trwałości użytkowej o 75 % i obniżenie czasu regulacji nawet do 80 %.

- W porównaniu do części konwencjonalnych, części Duramaxx wykonano ze znacznie twardszej stali. Stało się to możliwe dzięki wyeliminowaniu

nowaniu otworów wierconych i wykrawanych, które osłabiają materiał.

- Odkładnice i listwy spoczywają całkowicie na słupicy i nie są już elementem nośnym korpusu płużnego. Ich jedynym zadaniem jest przewracanie ziemi.

- Odkładnice mogą ulec niemal całkowitemu zużyciu bez wpływu na stabilność korpusu płużnego.

- Do innych zalet zaliczamy: dłuższą trwałość użytkową korpusów płużnych Duramaxx, mniejszą przyczepność gleby i mniejsze zapotrzebowanie na siłę uciągu.





Szybka wymiana bez użycia narzędzi

Korpusy pługów Duramaxx zaprojektowano w taki sposób, by umożliwić szybką wymianę odkładnic, listw oraz pierś odkładnic bez użycia narzędzi.

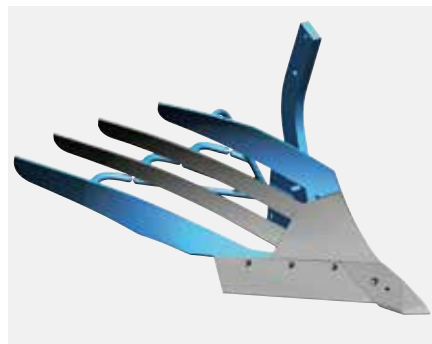
- Aby usunąć pierś odkładnicy wystarczy wyjąć jedną zawleczkę, która służy również jako blokada innych elementów konstrukcyjnych. Następnie, można wyjąć samą odkładnicę bądź jej listwę z otworu.
- W porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami, wymiana dzioba lemiesza przebiega równie szybko, ponieważ zamocowano go za pomocą zaledwie jednej śruby.



Konstrukcja korpusu

Korpusy pługów Duramaxx dostępne są w opcji z odkładnicą pełną lub ażurową.

- Odkładnica i listwy są mocowane tylko na dwa haki.
- Prześwit między listwami a ich wspornikiem jest znacznie powiększony w przypadku korpusów ażurowych. Wspornik osadzono w jednej linii z listwami. Dzięki temu nawet w trudnych warunkach orka przebiega bez zapychania.



DuraMaxx Hybrid do gleb kleistych

Dla korpusów pługów Duramaxx dostępne są także listwy wykonane z tworzyw sztucznych. Są one przeznaczone do użytku na bardzo kleistych glebach oraz takich, gdzie na odkładnicę działa niewielki nacisk.

- Aby uzyskać optymalne właściwości poślizgowe, należy zamontować listwy z tworzywa sztucznego u góry i u dołu powierzchni korpusu pług, która jest podatna na przylepianie.
- W ten sposób nawet w skrajnych warunkach pracy, do korpusu pługowego DuraMaxx nie przyczepia się ziemia.



Diamant 11 – w hołdzie tradycji



Niezawodna obrotnica

Dwa teleskopowe cylindry płynnie i z ogromną siłą obracają pług o 180 stopni.

- Dokładne nachylenie reguluje się osobno po każdej stronie za pomocą śrub regulacyjnych.



Duże koło

Koło o dużych wymiarach zmniejsza nacisk ziemi podczas orki i gwarantuje wymagane bezpieczeństwo w transporcie po drogach publicznych.

- Głębokość roboczą pługa reguluje się z przodu za pomocą trzypunktowego sprzęgu oraz koła regulowanego hydraulicznie z tyłu. Sworzeń służy jako ogranicznik głębokości.
- Odbojnik na kole zapobiega zbyt niemu zagłębieniu się pługa, co gwarantuje dostateczny odstęp między stabilizatorem a ziemią.



Wspomaganie siły uciągu, bez regulacji, opcjonalne

Pługi Diamant 11 można wyposażyć w opcjonalne, nieregulowane wspomaganie siły uciągu.

- Dodatkowy cylinder hydrauliczny przenosi ciężar na tylną oś ciągnika, co zwiększa siłę uciągu traktora.
- Taki „inteligentny rozkład sił” zmniejsza poślizg i zapotrzebowanie na paliwo.



Diamant 12 – wartość dodana



Wspomaganie siły uciągu, regulowane, standardowe

Optymalne wartości nastawy hydraulicznej można regulować i zapisać dla konkretnych gleb, ciągników i rozkładów sił.

- Znaczne zwiększenie obciążenia na tylnej osi zmniejsza poślizg i oszczędza paliwo.
- W trakcie transportu po drogach publicznych, dzięki stopniowemu przenoszeniu ciężaru, przednia oś nie jest przeciążona mimo sporego balastu znajdującego się na przodzie. Dzięki temu prowadzenie ciągnika jest łatwiejsze.



Praca na uwrociach za pomocą TurnControl

Podzespół TurnControl automatycznie redukuje wspomaganie siły uciągu na zakręcie, co zwiększa stabilność ciągnika.

- Podczas zakrętu nacisk jest automatycznie regulowany aby podtrzymać niemal równomierny rozkład ciężaru na prawym i lewym kole ciągnika.
- Czujnik na wieżyczce pługa mierzy kąt skrętu między ciągnikiem a pługiem. W przypadku kiedy kąt ten przekracza 60°, system automatycznie odciąża w pełni cylinder i jednocześnie zapewnia wymaganą stabilność na zbozczach.



Ulgą dla kierowcy ciągnika

Elektroniczna regulacja za pomocą TurnControl daje możliwość ustawiania z kabiny ciągnika wszystkich istotnych funkcji pługa, takich jak jego nachylenie, obrót lub wspomaganie siły uciągu.

- Kąt nachylenia pługa ustawia się i zapamiętuje bez zatrzymywania pojazdu, za pomocą przycisku na terminalu operatora. Mechanizm obrotu z dwoma cylindrami podwójnego działania utrzymuje pług dokładnie w zadanym położeniu, dzięki czemu zatrzymanie pojazdu w celu ustawienia kąta nie jest potrzebne.
- Ustawione nachylenie można również „ominąć” podczas zaorywania pierwszej skiby lub ostatnich, płytszych skib.



Zawsze dobrze wyposażony



Orka na obrzeżach z dodatkowym korpusem

Boczne położenie koła zmniejsza nie tylko nacisk na ramę pługa, lecz również odległość między kołami ciągnika a kołem pługa. Ulepsza to zdolność manewrową narzędzia na uwrociach.

- Pług wyposażony w dodatkowy korpus, dzięki położeniu koła, umożliwia orkę dokładnie do granicy sąsiedniego pola.
- Przy modelu z pięcioma skibami, jedynie szerokość opony przebiega w bezpośrednim sąsiedztwie skiby. Po rozbudowie pługa o jeden zestaw korpusów koło przebiega w obrębie toru pługa.



Regulacja przedpłużka bez narzędzi

Głębokość pracy i nachylenie reguluje się niezależnie bez użycia narzędzi.

- Standardowo kąt zasięgu można uregulować zmieniając położenie klina blokowanego sworzniem, bez zmiany głębokości roboczej przedpłużka.
- Głębokość pracy reguluje się etapami za pomocą sworznia na płaskiej stopie. Tak więc wszystkie przedpłużki na pługu reguluje się jednakowo bez potrzeby innego wyrównywania i ponownych pomiarów. Kąt nie zmienia się na skutek takich czynności.



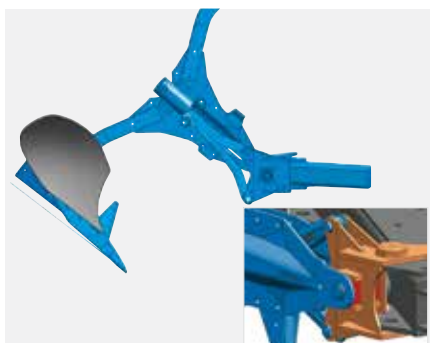
Brak odkształceń przedpłużka

W modelu Diamant z przedpłużkami maszynę wyposażono w wytrzymałe płaskie uchwyty, zamocowane do ramy za pomocą dwóch śrub.

- Płaski uchwyt zapobiega zniekształceniu przedpłużka.
- Można ją bez trudu zdemontować do orki bez przedpłużków.



Orka bez przerw we wszystkich warunkach



Zabezpieczenie Hydromatic przed przeciążeniem

Hydromatic - nowoczesne zabezpieczenie przed przeciążeniem firmy LEMKEN - składa się z układu sterowania, który w sposób niezawodny łączy korpus płużny z punktem podparcia w każdym położeniu.

- Urządzenie Hydromatic posiada dużą siłę wydzwigu i siłę wciągającą korpus, co zapewnia delikatne, bezwstrząsowe wydzwignięcie w chwili, gdy pług najedzie na przeszkodę
- Dzięki temu korpusy są zawsze mocno przymocowane, przez co nie mogą zostać odczepione bądź oderwane.



Równoczesne odchylenie do góry i w bok

Mechanizm hydraulicznego zabezpieczenia przed przeciążeniem Hydromatic odchyła się w dowolnym momencie, nawet gdy napotka przeszkodę po jego bokach. Odchylenie sięga do 38 cm do góry i jednocześnie do 20 cm w bok.

- Odchylenie to wystarcza do bezpiecznego kontynuowania pracy nawet podczas głębokiej orki.
- Kierowca ciągnika może bez trudu ustawić duże siły wydzwigu bez wysiadania z kabiny.



Indywidualna regulacja

Minimalną i maksymalną wartość siły wydzwigu można ustawiać indywidualnie w zakresie od 50 do 140 bar za pomocą pokrętki na zaworze regulacyjnym (opcjonalnie), np. w warunkach orki na glebach płytkich lub twardych.

- Następnie, wartości graniczne można wybierać na jednostce sterującej ciągnika.
- Dzięki obserwacji manometru, nie ma konieczności poprawy ustawień.
- Solidne połączenie belki pługa i ramy umożliwia stosowanie niewielkich ciśnień.



Dane techniczne

Model	Orientacyjna szerokość robocza skiby [cm]		Rozstaw korpusów [cm]	Liczba skib	Orientacyjny ciężar [kg]			
	Diamant	Diamant V			Diamant	Diamant V		
Zabezpieczenie przed przecięciem z podwójną śrubą bezpiecznikową ścinaną								
Diamant (V) 11 5 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	5	2.580	3.755		
Diamant (V) 11 5+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	5+1	2.830	3.065		
Diamant (V) 11 6 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	6	2.826	2.036		
Diamant (V) 11 6+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	6+1	3.076	3.346		
Diamant (V) 11 7 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	7	3.072	3.317		
Diamant (V) 11 7+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	7+1	3.322	3.627		
Diamant (V) 11 8 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	8	3.318	2.598		
Diamant (V) 11 8+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	8+1	3.568	3.908		
Diamant (V) 11 5 L 120	33,38,44,50	30 - 55	120	5	2.630	3.825		
Diamant (V) 11 5+1 L 120	33,38,44,50	30 - 55	120	5+1	2.892	3.149		
Diamant (V) 11 6 L 120	33,38,44,50	30 - 55	120	6	2.888	3.120		
Diamant (V) 11 6+1 L 120	33,38,44,50	30 - 55	120	6+1	3.150	3.444		
Diamant 11 7 L 120	33,38,44,50		120	7	3.146			
Diamant 11 7+1 L 120	33,38,44,50		120	7+1	3.408			
Z dodatkowym hydraulicznym zabezpieczeniem przed przecięciem								
Diamant 11 (V) T 5 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	5	2.800	2.975		
Diamant 11 (V) T 5+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	5+1	3.099	3.334		
Diamant 11 (V) T 6 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	6	3.090	3.300		
Diamant 11 (V) T 6+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	6+1	3.389	3.659		
Diamant 11 (V) T 7 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	7	3.380	3.625		
Diamant 11 (V) T 7+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	7+1	3.679	4.984		
Diamant 11 VT 5 L 120		30 - 55	120	5		3.045		
Diamant 11 VT 5+1 L 120		30 - 55	120	5+1		3.418		
Diamant 11 VT 6 L 120		30 - 55	120	6		3.384		
Diamant 11 VT 6+1 L 120		30 - 55	120	6+1		3.757		
	Diamant 11				Diamant 12			
Liczba skib	Czteroetapo- wa szerokość robocza	Wersja Vari	Element T	Wersja OF	Czteroetapo- wa szerokość robocza	Wersja Vari	Elementy T nie przy FlexPack	Zintegrowany wał dogniatający FlexPack
5+1	x	x	x	x				
6+1	x	x	x	x	x	x	x	x
7+1	x	x	x	x	x	x	x	x
8+1	x			x	x	x	x	
9+1					x			

Wszystkie dane, rozmiary i masy podlegają ciągłemu technicznemu rozwojowi i nie są wiążące. Dane dotyczące masy narzędzia odnoszą się do wersji z wyposażeniem podstawowym. Zastrzega się prawo zmian technicznych.

Serwis - kwestia decydująca



Po dokonaniu zakupu urządzenia firmy LEMKEN rozpoczyna się świadczenie usługi serwisu, który znany jest z niemal już przysłowiowej jakości firmy LEMKEN. Sieć 18 znajdujących się blisko klienta filii warsztatów i magazynów zewnętrznych na terenie Niemiec oraz spółki dystrybucyjne i importerzy w ponad 50 krajach razem z dystrybutorami maszyn rolniczych umożliwiają szybką realizację

dostawy potrzebnych maszyn i części zamiennych. W przypadku braku na stanie magazynowym, część dostarczana jest klientowi w ciągu 24 godzin za pośrednictwem centrum logistyki firmy LEMKEN, działającego przez całą dobę przez 365 dni w roku.

Know-how fachowca LEMKEN

W przypadku pierwszego uruchomienia

oraz specjalistycznej konserwacji i naprawy naszych urządzeń do dyspozycji rolników i sklepów oddaliśmy zespół dobrze wykształconych techników działu obsługi klienta. Dzięki regularnie przeprowadzanim szkoleniom dział obsługi klienta firmy LEMKEN zawsze dysponuje najaktualniejszą wiedzą techniczną.

Oryginalne części zamienne gwarancją długiego okresu użytkowania

Części eksploatacyjne firmy LEMKEN zaprojektowano tak, aby gwarantowały maksymalny czas użytkowania. Stal wysokiej jakości, najnowocześniejsze procesy produkcyjne oraz intensywna kontrola jakości zapewniają długi okres użytkowania naszych produktów. Dlatego wszystkie nasze oryginalne części zamienne są wyraźnie oznakowane chronionym znakiem towarowym LEMKEN. Oryginalne części zamienne można w każdej chwili zamówić za pośrednictwem systemu informacyjnego oraz systemu składania zamówień firmy LEMKEN.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
lemken@lemken.com
www.lemken.com



Panstwa sprzedawca urządzeń firmy LEMKEN:

