

Duża pierś przyjmuje pierwsze uderzenie

Zawieszany, obracalny pług VariOpal 7x, produkowany przez Lemken GmbH, dostosowany jest do pracy z ciągnikami o mocy 160–170 KM.

Czteroskibowy pług wyposażono w płynną, regulowaną z kabiny szerokość pracy. Zakres szerokości wynosi od 25 do 50 cm na jeden korpus. Takie parametry udało się osiągnąć dzięki dużej rozstawie między korpusami, która wynosi 100 cm.

Pług standardowo wyposażono w 2 rodzaje zabezpieczenia przeciwko kamieniom. Zabezpieczenie „non stop”, skonstruowane ze stalowej sprężyny, w należyty sposób chroni korpusy podczas pracy. Gdy przeszkoda jest zbyt duża, zostaje ścięty kołek ścinany. Cały korpus wychyla się wtedy swobodnie do góry. Dodatkowo słupicę pługa wykonano ze stali „z pamięcią”, co pozwala na możliwość jej ucieczki na bok przy spotkaniu z dużym kamieniem. Pługi mogą być wyposażone w odkładnie klasyczne lub ażurowe. Co ciekawe, wszystkie posiadają dużą pierś. To ona przyjmuje pierwsze uderzenie ziemi. Taki sposób pracy oszczędza inne elementy odkładni.

Ażurowe odkładnie na cięższych glebach

Mimo że odkładnie ażurowe sprawiają wrażenie delikatnych, są tak samo stabilne, jak ich tradycyjne odpowiedniki. Wyróżniają się lepszym kruszeniem gleby, dlatego polecane są głównie do pracy na glebach cięższych. Nie bez znaczenia jest też fakt obniżenia o 10–15% mocy uciążu w stosunku do konstrukcji tradycyjnych, co przekłada się na zmniejszenie zużycia paliwa.

W VariOpal 7x zastosowano lemiesz dwuczęściowe. Wiadomo, że zawsze lepiej wymienić dziób niż cały lemiesz. Część podstawową można obrócić czterokrotnie. Rama wykonana jest bezszwowo, z jednego elementu, dzięki czemu nie następuje zmiana struktury stali podczas

48 rzędów niebieskiej precyzji

Compact-Solitaire firmy LEMKEN

Im wyższe oczekiwania co do maszyn tym lepiej – uniwersalny zestaw uprawowo-siewny Compact-Solitaire spełnia wszystkie wymagania, dzięki wysokiej technologii firmy Lemken. Kompaktowa budowa maszyny, sekcja uprawowa w postaci krótkiej brony talerzowej, wał trapezowy do wstępnego zagęszczenia gleby oraz szyna wysiewająca z 48 dwutarczowymi redukcjami OptiDisc wyposażonymi w kółko kopijące.

Wszystkie te innowacyjne rozwiązania firmy Lemken zapewniają Państwu w praktyce precyzyjną uprawę oraz wysiew. Równocześnie ze zbiornikiem o pojemności 4.500 litrów zyskuje się wysoką wydajność powierzchniową. To jest właśnie zachwycająca jakość firmy Lemken nazywana niebieską precyzją.



LEMKEN POLSKA Sp. z o.o.
Zalęcino 21, 73-115 Dolice
tel. +48 91 563 76 46,
fax. +48 91 563 76 04

www.lemken.com.pl

 **LEMKEN**
THE AGROVISION COMPANY

AGRO-EKO Kietrz (077) 471-17-65, **Agro Kompleks** Szamotuly (061) 292-61-23, **Agroma** Białystok (085) 661-00-41, **AGROMIX** Rojeczyn (065) 538-82-76, **MIT Agro** Stara Dąbrowa (059) 811-34-20, **AGROVOL** Sulechów (068) 455-50-55, **Bartnik** Staroźreby (024) 261-70-22, **GRAVIT AGRO-POL S.A.** Lublin (081) 744-56-62, **INVEST-ROL** Czarnocin (044) 616-53-30, **BDH Jacek Król** Bierutów (071) 315-62-13, **KAGRO** Stara Lubianka (067) 216-03-18, **LEHMANN Agrotechnika** Wielkowieś (061) 894-90-01, **MIRTRANS** Płoskinia (055) 243-13-10, **Ottomeyer Agrotechnik** Przelewice (091) 564-33-78, **Osadkowski-Cebulski Sp. z o.o.** Legnica (076) 850-61-49, **PIOMAR AGRO-TECH** Grójec (048) 670-30-27, **ROL-MECH** Radymno (016) 628-22-66, **RoImot Sp. z o.o.** Zakrzewo (054) 272-00-88, **ROLTECH Henryk Witaszek** Brzesko (091) 563-83-69, **TECHPOM** Krzywonos (023) 655-01-71, **URSON** Włosienica k/Oświęcimia (033) 875-51-29, **Zakład Produkcji Rolnej w Kowrozie Sp. z o.o.** Kowróż (056) 675-73-12, **ZIP AGRO** Kurzejewo (052) 330-52-41, **Marian Kisiel** Górno k. Kielc (041) 302-32-10.



© Jacek Suchorzębski

▷ pracy. Za czwartym korpusem rama wyposażona jest w płytę montażową. Takie rozwiązanie daje możliwość domontowania jeszcze piątego korpusu: należy tylko przestawić koło tak, aby było przy przedostatniej odkładni. Wszystkie połączenia ruchome wykonano metodą sworzni-tuleja. To bardzo upraszcza wszystkie prace remontowe. Gdy powstanie jakikolwiek luz, wystarczy wymienić tylko sworzni z tuleją. Ustawienie pierwszej skiby i punktu ciągu jest bardzo proste. Odpowiadają za to dwie śruby rzymskie. Przy każdej zmianie szerokości roboczej pierwszej skiby, linia ciągnięcia pług – traktor dopasowuje się automatycznie i zawsze przecina środek tylnej osi ciągnika. Koło ma dwie funkcje. Podczas pracy pełni rolę koła kopiującego. Jako że pług jest stosunkowo długi, niektóre traktory podczas jego transportu

mogą mieć problem z unoszeniem się przedniej osi. Dlatego można wykorzystać koło do podpory. Po dojechaniu na pole i wyjęciu zawleczonego, będzie ono pełniło rolę koła kopiującego. W VariOpal 7x wszystkie regulacje, począwszy od głębokości pracy, aż do ustawienia przedpłużka, wykonuje się na zasadzie przełożenia zawleczonek do odpowiednich otworów. Chodzi o to, aby ograniczyć uciążliwą pracę kluczami. Wiadomo, że pługi pracują w trudnych warunkach i odkręcenie każdej śruby jest bardzo uciążliwe.

Pług malowany elektroforetycznie

Maszyna malowana jest w nowej lakierni Lemkena. Każdy z elementów pługa malowany jest oddzielnie metodą elektroforetyczną. Farba nakładana jest na zasadzie różnicy napięć elektrycznych. Wcześniej maszyny malowano metodą zanurzeniową, przez co już podczas eksploatacji bywały spore problemy z odkręceniem najmniejszej nawet śruby. Farba skutecznie „sklejała” wszystkie elementy wymienne.

Producent poleca pracę z prędkością do 8 km/godz. Oczywiście większe prędkości są możliwe, ale wiąże się to ze znacznym podniesieniem temperatury elementów roboczych, co w konsekwencji może obniżyć ich trwałość. ■

Jacek Suchorzębski



© Jacek Suchorzębski