

Nowa Gazeta Leśna

Nr 11/2017

miesięcznik wszystkich pracujących w lesie

100
stron!

➔ Poradnik
przetargowy

➔ Pługi do lasu

Na okładce: Polish Forestry Challenge, Konferencja dla zuli, Przasnysz 2017. Czytaj str. 16

Zamów prenumeratę! str. 3
Tylko 7 zł miesięcznie w prenumeracie dwuletniej



Cena: 8 zł (w tym 8% VAT)

ISSN: 2083-988X

Urządzenia z Jake Finland Oy

Marcin Cichocki

Zabudowa ciągników z Finlandii

Jake Finland Oy, to rodzinna firma, która produkuje i projektuje: zestawy do montażu dźwigów i koparek, przednie złącza i koparki do ciągników rolniczych, a także inne elementy zabudowy do ciągników

Siedziba Jake Finland Oy mieści się w Lappajarvi w zachodniej Finlandii w pobliżu jeziora o tej samej nazwie. Jak podaje firma na swojej oficjalnej witrynie – jezioro zostało utworzone po uderzeniu meteorytu, około 77 milionów lat temu.

Korzenie Jake Finland Oy sięgają nieco bliższych nam dat. Początek fińskiego przedsiębiorstwa dał w latach 50. lokalny kowal Eero Uusimaki, który zbudował pierwszą kuźnię w okolicy i rozpoczął obróbkę stali.

Obecnie firma projektuje, produkuje oraz sprzedaje zabudowy do ciągników.

Od 1987 roku firma dystrybuowała na rynku zaawansowane zestawy montażowe Jake, a w 1994 roku stała się czołowym producentem zabudów do ciągników w Finlandii. Zestawy montażowe Jake obejmują również sprzęty związa-



Jake 350



Jake 804

ne z przemysłem leśnym: stabilizatory przedniej osi, hydrauliczne podpory, zbiorniki na paliwo, czy wysięgniki. Około 50 proc. produkcji eksportowane jest do Europy i Rosji.

Zbroje i zestawy

Zestawy montażowe serii od Jake 350 do Jake 804, wraz ze specjalistycznymi modelami, umożliwiają szybkie i łatwe łączenie ze sobą żurawi, koparek i ciągników. Połączenie między ciągnikiem i żurawiem lub między ciągnikiem i koparką jest stabilne i mocne, a także łatwe

do zdemontowania. Zestawy montażowe składają się z ramy pomocniczej wzmacniającej ramę ciągnika.

Najmniejszy model Jake 350 został zaprojektowany do żurawi z 3-punktowym mocowaniem oraz momentem podnoszenia do 45 kNm. Producent dostarcza również model Jake 350 HD do cięższych dźwigów. Z kolei Jake 600 został stworzony do dźwigów kołnierzowych z momentem do 60 kNm i maksymalnym zasięgiem 7,5 metra. Nadaje się również do lekkich harvesterów. Do większych żurawi lub



Jake Finland Oy produkuje specjalne „zbroje” nakładane na spodnie części ciągników

cięższego osprzętu producent dostarcza modele Jake 800 i Jake 800 Tilt. Jake 800 doskonale sprawdza się w przypadku cięższych harwesterów i forwarderów, a także żurawi z momentem podnoszenia 60 kNm i zasięgiem powyżej 7,5 m. Model Jake 800 LC został zaprojektowany do pracy z dźwigami załadunkowymi. Jake 804 dedykowany jest serii Valtra N4 i T4, jest zaprojektowany również do pracy z ciężkimi harwesterami.

Jake Finland Oy produkuje także specjalne „zbroje” nakładane na spodnie części ciągników, które chronią je przed uszkodzeniami podczas pracy w lesie. Zależnie od modelu, do którego dedykowane są elementy ochronne, stanowią zabezpieczenie różnych elementów ciągników. Zwykle zabudowy dostarczane przez firmę Jake chronią: podstawę kabiny, zbiornik paliwa oraz zbiorniki powietrza, a także akumulatory i przednie części wału Kardana. Producent do-

starcza je głównie do maszyn Valtra: N3, N2, N1, T4, T3, T2, T1, T0, M1x0, X1x0, XM1x0, Mezzo, Mega, A, 700, 800, 900, A3 HiTech.

Pompa przednia, zbiorniki leśne, podpory

Zbiorniki leśne do maszyn Valtra zastępują oryginalne, plastikowe lub stalowe zbiorniki paliwa i umożliwiają efektywną oraz bezpieczną pracę w lesie. Dają szansę na łatwy i stabilny montaż,

ROWKOWA SADZARKA RZS-1 i RZS-2



Rowkowa sadzarka jest przeznaczona do mechanizowanego sadzenia sadzonek drzew leśnych z odkrytym i zamkniętym systemem korzeniowym (z wielkością bryły korzeniowej do 8 m) na porębówiskach z wysokością pniaków nie większą niż wysokość podwozia traktora od podłoża. Sadzarka jest przystosowana do pracy z ciągnikami posiadającymi napęd na przednie koła o mocy powyżej 50 kW lub na LKT-81.

Podłączenie sadzarki do ciągników jest możliwe poprzez górny system zawieszania lub na trzypunktowy system zawieszania. Olej ciśnieniowy do podnoszenia i do spuszczenia elementów roboczych do pozycji roboczej jest odbierany z zewnętrznego obwodu hydraulicznego poprzez szybkozłącze ISO. Sadzarkę obsługuje jeden (RZS-1) lub dwóch pracowników (RZS-2). Pracownik, który siedzi po lewej stronie od radnicy, zabezpiecza przy pomocy dźwigni nożnej hydrauliczne podnoszenie radnicy przy pokonywaniu przeszkód. Dzienna wydajność zajęcia zmianę wynosi 0,6 aż 1 ha. Obsługę całego agregatu tworzą traktorzysta i dwóch albo trzech pracowników obsługi sadzarki, którzy się podczas pracy zmieniają i jednocześnie kontrolują jakość sadzenia.

Wydajność za jedną zmianę 0,5–1 ha w zależności od terenu.



Mendelova univerzita v Brnie
Producent: ŠKOLNÍ LESNÍ PODNIK MASARYKŮV LES KŘTINY, MENDELŮV V BRNĚ
 679 05 KŘTINY 175, CZECH REPUBLIC
 tel. +420 516 428 811, fax +420 516 439 339
 e-mail: vyzkum@sipkrtiny.cz www.forestmachinery.cz



ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH ZŁOTÓW
Sprzedawca: Przedsiębiorstwo Leśne Wojciech Szczotka
 ul. Sosnowa 5 77-400 Złotów
 NIP: 7671646371
 kontakt: 668116299 e-mail: w_szczotka@op.pl



NAJSZYBSZA NA ŚWIECIE MOBILNA METODA POMIARU DREWNA
WYBRÓBUJ ZA DARMO!
 DO KOŃCA 2017



KONTAKT@FOVEA.EU • WWW.FOVEA.EU

FOVEA



Stabilizatory przedniej osi



Zbiornik leśny



Pompa przednia

a dzięki płaskiemu kształtowi dolnej pokrywy, uszkodzenie ich podczas pracy w lesie jest o wiele mniej prawdopodobne. Firma dostarcza zbiorniki leśne do każdego ciągnika Valtra serii: N1, N2, N3, N4 oraz T4.

Podpory umożliwiają natomiast stabilną pracę ciągników z żurawiami. Mogą być dopasowane do zestawów montażowych Jake i oferowane są w trzech kategoriach wagowych: standardowa, Tele i dedykowana najcięższymi urządzeniami. Pierwsza kategoria może być montowana na zestawie montażowym Jake 600. Maksymalny rozstaw nóg wynosi około 4,2 m. Kolejna kategoria współgra z każdym zestawem montażowym Jake, a nogi mogą być zamontowane z maksymalną szerokością 3,6 m. Ostatnia grupa podpór dedykowana jest zestawom montażowym Jake 800 i 804. Zapewniają stabilność ciągnikom z najcięższymi żurawiami. Nogi są na tyle silne, że

mogą podnieść i trzymać w powietrzu tylne koło maszyny. Maksymalna szerokość rozstawu nóg wynosi 5 m.

Stabilizatory Jake z kolei umożliwiają zablokowanie przedniej osi w dowolnym położeniu. Uruchamiane są automatycznie za pomocą hamulca lub za pośrednictwem specjalnego włącznika. Produkowane są w dwóch modelach: Jake STD – dla przednich osi wyłącznie z oscylacją i Jake SPN dla osi z oscylacją i zawieszeniem.

Stabilizatory przedniego mostu Jake STD i SPN mogą blokować oś w każdej pozycji dzięki hydraulicznym siłownikom, poprawiają stabilność ciągnika i są blokowane przez elektryczny zawór. Funkcja blokady może być podłączona do hamulca ręcznego, dzięki czemu stabilizator może działać automatycznie.

Pompa przednia Jake jest dostępna dla ciągników Valtra A83h i A93h. Konstrukcja i kształt zbiornika przeznaczone są do użytkowania w lesie. Zbiornik chroni przód ciągnika przed uszkodzeniami mechanicznymi i zapewnia świetną przeciwwagę dla żurawia. Pompa może być wyposażona w silnik o pojemności 70 cm³ lub 85 cm³, który generuje obroty od 1200 do 1300 obr./min. Dzięki temu pompa odznacza się wysoką efektywnością, niskim zużyciem paliwa i niską emisją hałasu.

Jake ma w portfolio także hydrauliczne zbiorniki o pojemności 110 litrów, montowane pod adaptorem zestawów montażowych Jake 600 lub Jake 800. Wyposażone są we wskaźnik poziomu oleju, termometr oraz filtr zwrotny o stopniu filtracji 10 lub 25 µm. Maksymalny przepływ oleju wynosi odpowiednio 90 i 125 litrów na minutę.

Koparki i łączniki

Przednie łączniki dostarczane przez producenta z Finlandii stanowią trwałe połączenie między ciągnikiem, a dodatkowym osprzętem. Łączniki doskonale sprawdzają się w przypadku prac z przesuwaniem śniegu i ziemi. Jake Finland Oy oferuje szeroką gamę przednich łączników, które dedykowane są pracom o różnym stopniu obciążenia.

Model Jake 3510 to kompletny łącznik przedni, który doskonale nadaje się do prac sychających, podczas gdy Jake 3511 posiada dwie funkcje podnoszenia urobku. Modele: 3512, 3513 i 3514 umożliwiają realizację dwóch funkcji podnoszenia oraz wyposażone zostały w dwustronnie działające wyjścia hydrauliczne do użytku zewnętrznego z przodu ciągnika.

Jake Finland Oy dostarcza też dwa modele koparek – modele Jake D107 i D114. Mogą one być montowane na zestawach montażowych Jake lub za pomocą 3-punktowego zawiesia ciągnika. Wysięgniki koparek wyposażone są w hydrauliczne przedłużenia teleskopowe i ramę z funkcją bocznego przesuwania z blokadą hydrauliczną. Ciśnienie hydrauliczne w Jake D107 i D114 wynosi 230 barów, a maksymalny zasięg to 3,9 m dla D107 i 4,3 m dla D114. 🌱

Marcin Cichocki



Koparki montowane na ciągniku