

Sadzarka Startlas

Na sprawne sadzenie

Wszechstronna, wydajna i w dobrej cenie – to zalety sadzarki własnej konstrukcji od firmy Startlas – rodzinnej firmy z kujawsko-pomorskiego

Głównym udziałowcem firmy Startlas jest Mariusz Blumkowski – inżynier leśnik, który od ponad dwudziestu lat zajmuje się usługami leśnymi.

Kilka lat temu, z powodu braku rąk do pracy, sięgnął po sadzarki używane w LP w latach 70. oraz 80. i odrestaurował je. Użytkując maszyny dostrzegł w nich pewne wady. Bazując na swoim doświadczeniu w mechanicznie wykonanych zalesieniach i odnowieniach, skonstruował własną sadzarkę na potrzeby firmy.

Uznał, że produkt jest udany i postanowił utworzyć osobną firmę, z którą rozpoczął produkcję i sprzedaż na większą skalę. Produkt przyjął się na rynku – do tej pory sprzedano około 220 szt.

Jest to zasługa **rozsądnej ceny, pozwalającej na spłatę maszyny w ciągu 1–2 sezonów.**

– Rozpoczęliśmy sprzedaż sadzarek do Rumunii i Niemiec, gdzie też wystawialiśmy się na targach KWF Tagung – mówi Mariusz Blumkowski.

Sadzarkę wyróżnia także przemyślana konstrukcja, która w porównaniu do pierwszych egzemplarzy, została znacznie wzmocniona i zmodernizowana, z wykorzystaniem cennych uwag użytkowników.

W szerokim zakresie działania

Maszyna od Startlas waży ok. 580 kg (co pozwala na połączenie z ciągnikiem o mocy już od 70 KM), ma długość 247 cm, szerokość 156 cm i wysokość 197 cm. Posiada w całości przezroczysty dach z poliwęglanu, który ułatwia pracę kierowcy ciągnika tj. cofanie i obserwację pracy sadzarki. Umożliwia także kontakt wzrokowy z osobami sadzącymi, co podnosi bezpieczeństwo i wydajność pracy. Opcjonalnie sadzarka może być fabrycznie wyposażona w komfortowy fotel i dwie kamery przemysłowe oraz siedmiocalowy monitor.

Sadzarki Startlas potrafią sadzić bardzo zróżnicowane rodzaje sadzonek, jedno-, wielolatki iglaste oraz liściaste, a także sadzonki z tzw. „kontenerówki”, dzięki



Sadzarka Startlas

unikatowemu systemowi podtrzymywania bryłki korzeniowej. Gumowe chwytaki łapek doskonale sadzą sadzonki różnej wielkości, od kilkucentymetrowej sosny po kilkudziesięciocentymetrowe dęby, z korzeniami o dł. do 25 cm.

Ustawiając właściwie sadzarkę, można skutecznie kontrolować: więźbę, wysokość sadzenia, docisk gleby. Więźbę ustawiamy z odstopniowaniem co kilka cm, nie tylko ilością zamontowanych łapek, ale i wielkością wymiennej zębaki na wałku podajnika.

Wysokość sadzenia sadzonek określa się położeniem sadzonki w chwytaku i redliczkami (ustalającymi poziom gleby przy sadzonce wypuszczanej z chwytaka), które można szybko zredukować lub zdemontować.



Wykaszarka leśna bijakowa

Maksymalna głębokość wykonanej bruzdy to 35 cm, szerokość 10 cm. Z powroźeniem można sadzić sadzonki z rozbudowanym systemem korzeniowym (o dł. do 25 cm) i nawet dużą kontenerówkę.

Ostatnie modernizacje, rozwiązały problem sadzenia kilkucentymetrowej jednorocznej sosny, „rozciągania” ustawionej wieźby i znacznie skróciły czas przestawiania/ustawiania wieźby.

Dla sadzarki Startlas rodzaj gleby, na jakiej ma pracować, jest właściwie bez znaczenia. Sprawnie sadi zarówno na piaskach, jak i na glebach ścisłych. Elementem przygotowania powierzchni, sprzyjającym pracy sadzarki, jest pogłębienie bruzd, dokładne usunięcie pozostałości pozrębowych, długie przejazdy robocze.

Trzeba wziąć pod uwagę, że sadząc ok. 8 tys. sadz./ 8 godz. pracy, **sadzarka zastępuje kilkunastu pracowników**. Dzięki sprzedaży bezpośredniej i produkcji seryjnej ograniczającej koszty, sadzarka Startlas jest ciągle jedną z najtańszych na rynku.

Nie tylko sadzarka

Producent, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom rynku w zakresie zmechanizowania pielęgnacji upraw, rozpoczął produkcję **brony talerzowej i wykaszarki leśnej bijakowej z całkowicie mechanicznym napędem**. Zmodernizowano pierwotny model, zastępując paski klinowe przekładniami zębatymi. Co sprawiło, że nie ma już żadnych problemów z przeniesieniem napędu. Sprzedano już ponad 80 sztuk tej maszyny.

By praca sadzarek i wykaszarek, była maksymalnie wydajna, należy starać się, by wszystkie czynności poprzedzające sadzenie i pielęgnację, były wykonane możliwie starannie.

Dlatego firma Startlas rozpoczęła także produkcję **własnego pogłębiacza**, który można łatwo połączyć z sadzarką. Pogłębienie (prócz tego po orce wiosennej) powinno być obowiązkowym elementem przygotowania gleby, by rozerwać twardą, zbitą glebę i przeciąć korzenie. Nie we wszystkich nadleśnictwach jednak tak jest. Wprowadzony do produkcji pogłębiacz, wpinany na przód sadzarki, znacznie ułatwia prace na powierzchniach bez uprzedniego pogłębiania. Nadal jednak polecane jest sprawdzone rozwiązanie: pług + pogłębiacz, tak aby sadzarka nie była maszyną w części przygotowującą glebę.



Brona talerzowa

Pokazy w lasach

By przybliżyć leśnikom, przedsiębiorcom leśnym temat sadzenia mechanicznego i zaprezentować swoją sadzarkę, firma Startlas zorganizowała dotychczas ponad 70 pokazów jej pracy w lasach prawie całej Polski. Cieszą się one ogromnym zainteresowaniem – sadzarka jest wysoko oceniana za swoją wszechstronność, jakość sadzenia i cenę. Producenta doceniono za dociekliwość i upór w rozwiązywaniu najdrobniejszych problemów związanych z procesem sadzenia.

Firma deklaruje, że gotowa jest nadal, na życzenie przedsiębiorców leśnych i leśników, organizować pokazy, rozwiewając wszelkie wątpliwości dotyczące zasadności stosowania tego rodzaju sprzętu i przekonywać przedsiębiorców leśnych do ekonomicznego sensu zakupu sadzarki Startlas. 🌲

WYKASZARKA LEŚNA BIJAKOWA

prosta konstrukcja z całkowicie mechanicznym napędem WOM

SADZARKI LEŚNE

do jednolatki, wielolatki i kontenerówki



POKAZY PRACY MASZYN
- umów się, przyjedziemy!

BRONA LEŚNA TALERZOWA

skutecznie zwalcza chwasty na słabszych siedliskach



Tel. 605 739 200
startlas@onet.pl
www.startlas.pl

Czeskie sadzarki

Maszyny z LZD w Krtinach

Zastosowanie sadzarek RZS-1 i RZS-2 znacznie ogranicza zespół pracowników koniecznych do sadzenia lasu

Producentem sadzarek – RZS-1 oraz RZS-2 – jest czeski zakład Szkolnych Lasów Doświadczalnych w Krtinach. Polskim dystrybutorem tych maszyn jest **Przedsiębiorstwo Leśne Wojciech Szczotka**. Obie maszyny są wykorzystywane do sadzenia zarówno drzew iglastych, jak i liściastych, z odkrytym, a także zakrytym systemem korzeniowym (sadzunki z bryłką do 8 cm).

Rowkowe sadzarki RZS-1 i 2 przeznaczone są do mechanicznego sadzenia drzew leśnych na powierzchniach pozrębowych, z wysokością pniaków nie większą niż wysokość podwozia traktora od podłoża.

Są one przystosowane do pracy z ciągnikami posiadającymi napęd na przednie koła o mocy powyżej 50 kW lub są przeznaczone dla LKT-81. Można je podłączyć na trójpunktowy układ zawieszania (TUZ), bądź tzw. zaczep górny. Stero-





wanie hydrauliczne elementów roboczych zasilane jest przez szybkozłącze (ISO) z zewnętrznej hydrauliki ciągnika.

Podstawową różnicą w obu typach sadzarek jest trzy lub czteroosobowa obsługa. Jest to kierowca ciągnika, osoba donosząca sadzonki oraz jedna (RZS-1) lub dwie (RZS-2) osoby sadzące. Redlica sadzarki jest hydraulicznie unoszona – osoba sadząca drzewa może ją podnieść za pomocą nożnej dźwigni. Sadzonki wkłada się pomiędzy koła zaciskowe, które umiejscawiają i dociskają je w glebie, co ważne – bez podwijania systemu korzeniowego.

Sosnę jednoroczną sadzimy jedynie maszyną dwuosobową (RZS-2). W pozostałych przypadkach możemy użyć obydwu sadzarek. Dzienna wydajność przy sośnie

jednoletniej wynosi od 8000 do 12000 sztuk, a przy sośnie dwulatce i gatunkach liściastych od 6000 do 10000 sztuk.

Sadzarki te dobrze sprawują się na pozycjach silnie zapniaczonych. Czeska maszyna z łatwością pokonuje leśne przeszkody, takie jak gałęzie, pniaki czy przypadkowe skiby z przygotowania gleby. Maszyną można sadzić również na nieprzygotowanej glebie o niewielkim zachwaszczeniu.

Sadzić można nią wszędzie tam, gdzie wjedzie ciągnik, do którego jest podwieszona. Spulchniać nie trzeba, bo redlica sadzarki wnika w głąb gleby na 30 cm. W Polsce maszyna sprawdza się zwłaszcza przy sadzeniu wieloletek na ciężkich glebach. 🌲



**sadzarka
leśna**



✉ w_szcotka@op.pl 🌐 www.sadzarkalesna.pl 📞 +48 668 116 299

SPRZEDAŻ ROWKOWYCH SADZAREK LEŚNYCH RZS-1 / RZS-2



Dzienna wydajność sadzarki przy sośnie jednoletniej wynosi od 8000 do 12000 sztuk.



W przypadku sosny dwulatki i gatunków liściastych wydajność dzienna od 6000 do 10000 sztuk.



Sadzarka doskonale sprawuje się na pozycjach silnie zapniaczonych.

**Jesteś zainteresowany
kupnem?**

Skontaktuj się z nami w celu uzyskania szczegółów dotyczących ceny oraz czasu dostawy.



GRUPA KFR



LAT NA RYNKU

Promocyjne poręczenia wadialne i poręczenia należytego wykonania umowy dla Zakładów Usług Leśnych

Fundusz Poręczeń Kredytowych Sp. z o.o. w Jeleniej Górze

Oddział w Działdowie (centrala)

13-200 Działdowo, ul. Wł. Jagiełły 17

Tel.: 607 551 075

E-mail: i.falba@fpkkg.pl; biuro@fpkkg.pl

Oddział w Jeleniej Górze

58-500 Jelenia Góra, ul. Sobieskiego 53/8

Tel.: 665 606 032

E-mail: k.suchcka@fpkkg.pl; biuro@fpkkg.pl

Punkt Obsługi Klienta w Warszawie

00-515 Warszawa, ul. Żurawia 32/34, lok. 45

Tel.: 609 523 398

E-mail: biuro@fpkkg.pl