

Jubileuszowa edycja stacjonarnego traka

TRAKI TAŚMOWE | Serra KE 90 dla firm rozpoczynających swoją przygodę z przecieraniem drewna

Cechą charakterystyczną jest doskonały stosunek ceny do wydajności, dzięki czemu pilarka KE 90 jest bardzo atrakcyjną propozycją dla branży drzewnej.

Tomasz Bogacki

W tym roku producent mobilnych i stacjonarnych pilarek taśmowych, niemiecka firma SERRA, obchodzi swoją trzydziestą rocznicę istnienia. Jubileusz ten jest doskonałą okazją do wprowadzenia na rynek specjalnej, limitowanej edycji maszyny oznaczonej symbolem KE 90. Jest to stacjonarna pilarka, która tnie kłody o średnicy do 90 cm. Zaprojektowano ją z przeznaczeniem dla firm, które rozpoczynają swoją przygodę z przecieraniem z wykorzystaniem technologii szerokotaśmowej.

– Jest to kompaktowa, trwała i sprawdzona pilarka z bardzo bogatym pakietem wyposażenia opcjonalnego – powiedział **Christian Mayer**, dyrektor zarządzający SERRA. – Dzięki temu jest ona bardzo atrakcyjną propozycją dla wielu firm z branży drzewnej.

Pozycjonowanie hydrauliczne

Konstrukcja nośna maszyny wykonana jest z masywnych, stalowych, spawanych kształtowników blach. W praktyce są to dwie belki stanowiące tor jezdny dla agregatu tnącego, połączone elementami poprzecznymi i podporami, na których spoczywa cięta kłoda. Podpory o grubości 10 mm wyposażone są w szynę ślizgową ze stali nierdzewnej. Dystans pomiędzy nimi jest tak dobrany, że umożliwia mocowanie krótkich pni o długości 60 cm. Zapobiega także spadaniu odciętych desek pod łożo pilarki.

Zastosowane przekroje gwarantują, że łożo i portal agregatu tnącego z łatwością wytrzymają wielotonowe naciski. Oprócz tego są one całkowicie ocynkowane ognio-wo, dzięki czemu zapewniają długotrwałe, bezproblemowe użytkowanie. Standardowa długość konstrukcji wynosi 9,25 m, co pozwala na przecieranie kłód o maksymalnej długości wynoszącej 7 m. Jeśli zachodzi taka potrzeba, możliwe jest jej zwiększenie o 3 m, a na specjalne zamówienie – wykonanie konstrukcji o specjalnej długości.

Serra KE 90 wyposażona jest także w hydrauliczne systemy załadunku, obracania i mocowania kłody. Załadunek realizowany jest przez dwie łapy zainstalowane na jednej z belek wzdłużnych łoża. Są to elementy wyposażenia, które można pozycjonować, dostosowując dystans między nimi oraz ich położenie na belce do długości przecieranych kłód. Jest to możliwe dzięki wykonanym w belce otworom, rozmieszczonym na całej długości cięcia. Z kolei na drugiej belce zamontowano dwa wysokie, pionowe ograniczniki, zabezpieczające kłodę przed spadnięciem z łoża podczas załadunku. Na ich końcach umieszczono niewielkie rolki ułatwiające obracanie materiału podczas pozycjonowania.

Przy przecieraniu drewna okrągłego o dużych średnicach zalecane jest odkrycie w pierwszej kolejności dwóch prostopadłych do siebie płaszczyzn. Tworzą one powierzchnie bazowe. Jedna z nich leży na

łożu maszyny, a druga przylega do blokad zabezpieczających. Odcięty w trakcie ich tworzenia materiał boczny spada grawitacyjnie podczas obracania kłody o 90° ponad blokadami na przykład na ramiona wózka widłowego. Materiał główny w postaci pakietu desek lub element o dużym przekroju poprzecznym można zdejmować ręcznie, jak również za pomocą wózka widłowego. Taki sam, jak w pierwszej belce, system otworów umożliwia ich dowolne usytuowanie. Z kolei obrotnicę i system mocowania zamontowano wewnątrz ramy pomiędzy podporami, na których spoczywa cięta kłoda. Układ ten również można przenosić, dostosowując maszynę do długości ciętych kłód.

Cyfrowy wskaźnik nastawy grubości cięcia

Agregat tnący ma formę ramy, która przesuwa się po wspomnianych wyżej belkach wzdłużnych łoża. Napęd posuwu stanowi silnik elektryczny. Na tej ramie zamocowana jest pozioma teleskopowa belka w kształcie litery „C” z dwoma, odlanymi ze staliwa, kołami prowadząco-napinającymi o średnicy 700 mm.

Serra KE 90 posiada sprawdzone i przetestowane w praktyce systemy czyszczenia oraz smarowania powierzchni kół, a także łatwo regulowane prowadnice brzeszczotu, przejęte z większych maszyn premium. Na belce zamontowano także ręczny system napinania taśmy piły. Jest on przesunięty do góry, co sprawia, że nad piłą powstaje przestrzeń na cięty materiał mierząca aż 42 cm. Z kolei pod piłą mamy do dyspozycji aż 85 cm. Na kołach pracuje bezkońcowy brzeszczot o długości 5110 i szerokości 80 mm oraz grubości 1 mm.

Jednostką napędzaną jest silnikiem elektrycznym o mocy 18,5 kW lub benzynowym typu V2 o pojemności 1000 cm³, który wyprodukowany został przez firmę Briggs & Stratton. Ma ona moc wynoszącą 26 kW (35 KM). Alternator tego silnika wytwarza prąd, który zasila napędy elektryczne: systemu przesuwu, podnoszenia i opuszczania głowicy tnącej, agregatu korowarki, a także ładuje dwa akumulatory. Ruch agregatu góra – dół odbywa się z zastosowaniem mechanizmu z przekładnią łańcuchową, napędzanego silnikiem elektrycznym. Wskazania nastawy, określające jednocześnie grubość ciętego materiału, widoczne są na wyświetlaczu cyfrowym. Światło ramy określa jednocześnie maksymalną możliwość przetarcia średnicy kłody, która wynosi 90 cm. Agregat wyposażony jest również w ręczny system regulacji traktacji brzeszczotu. Przed piłą taśmową, na regulowanym ramieniu zamontowany jest także mały agregat uzbrojony w niewielkiej średnicy frez tarczowy. Zadaniem tego urządzenia jest oczyszczanie miejsca przejścia głównego narzędzia tnącego. Dzięki temu znacznie wydłuża się czas jego użytkowania. Maksymalna wydajność maszyny wynosi do 18 m³ tarcicy na zmianę. Uzależniona jest oczywiście od średnicy kłód, grubości ciętej tarcicy oraz liczby pracowników pomocniczych. Standardowym wyposażeniem jest również pojemnik na wióry.

Serra KE 90 wyposażono w wygodny pulpit sterowniczy. W razie potrzeby stanowisko sterowania można wyposażyć w wygodną, ogrzewaną i składaną kabinę służącą jako ochrona przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. ☺



Specjalną, limitowaną edycję maszyny oznaczono symbolem KE 90.

REKLAMA

Powerful sawmills - mobile and stationary

SERRA

KE 90
LIMITED EDITION

Do specjalnej
ceny rocznicowej
€ 34.900,-
bez VAT

Edycja limitowana KE 90 - zaprojektowany jako model podstawowy z technologią pił szerokotaśmowych

Idealny model dla początkujących w technologii szerokotaśmowej do kłód o średnicy do 90 cm. Trak z możliwością wyposażenia w wiele opcji i doskonałym stosunkiem ceny do wydajności. Kompaktowy, trwały, sprawdzony.

Wyposażenie KE 90 LE

- Silnik piły 18,5 kW
- Płynna regulacja posuwu
- Elektryczna regulacja wysokości
- Hydrauliczny prowadnik piły
- Oporki kątowe (2 sztuki)
- Zacisk-obracak kłody

www.serra-sawmills.com/ke90limitowana

LIMITED EDITION