

Głowice harwesterowe

461 LF, 561 LF, 661 LF, 761 LF



Eco Log 461 LF

– ekspert w trzebieżach

Szybki posuw, wysokie osiągi i uniwersalna konstrukcja czynią z głowicy Eco Log 461 LF doskonałe narzędzie do wszelkiego rodzaju trzebieży. Dzięki niewielkiej masie i kompaktowym wymiarom głowica 461 LF operuje nawet w najtrudniej dostępnych miejscach i z łatwością radzi sobie z wczesną trzebieżą w drzewostanach młodszych klas wieku. Jednocześnie, zastrzeżone patentem rozwiązanie LogHold i proporcjonalnie nachylenie rolek posuwu, zapewniają najlepszy możliwy uchwyt drzew o większej średnicy.

Głowica Eco Log 461 LF została skonstruowana z zastosowaniem koncepcji niskiego tarcia (LF), co gwarantuje wysoką wydajność i efektywność pracy, dzięki zminimalizowaniu tarcia, zoptymalizowaniu zużycia energii oraz niskim kosztom eksploatacyjnym.

Zdecyduj się na doświadczenie imponującego połączenia wysokich osiągnięć i elastyczności, i wybierz Eco Log 461 LF – niedużą głowicę zrębowo-trzebieżową o wielkim potencjale.

Lekka,
wszechstronna
i wydajna



ECO LOG 461 LF — WSZYSTKO W JEDNYM

Niewielka masa, kompaktowa budowa i możliwość sprawnej manipulacji w ograniczonej przestrzeni sprawiają, że EC 461 LF posiada wszystkie cechy niezbędne do wydajnej pracy w trzebieżach.

REKORODOWA WYDAJNOŚĆ

EC 461 LF osiąga najwyższą możliwą wydajności w drzewostanach o pierśnicy (BHD) od 8 do 35 cm, przy czym koncepcja LF pozwala jej równie sprawnie obchodzić się z drzewami o większej średnicy.

Charakterystyka



EC 461 LF

Posuw

Proporcjonalny docisk rolek w zależności od średnicy drzewa oraz indywidualne ustawienia dla poszczególnych gatunków drzew optymalizujące wydajność.

Silniki rolek:	398 cc
Maks. rozwarcie rolek:	420 mm
Tempo posuwu:	5,5 m/s
Siła posuwu:	18 kN
Docisk proporcjonalny:	tak

Cięcie

SuperCut 100 to zespół o bardzo dużej mocy z wbudowanym smarowaniem i hydraulicznym napinaniem łańcucha. W połączeniu z funkcją EcoLog Saw Control skraca czas cięcia i minimalizuje niebezpieczeństwo powstawania pęknięć drewna.

Średnica cięcia:	530 mm
Prędkość łańcucha:	40 m/s
Silnik piły:	Bucher, 20 cc
Zespół piły:	automatyczny, Super-Cut 100
Saw Control:	tak

Okrzesywanie

Proporcjonalny docisk noży w zależności od średnicy drzewa oraz poszczególnych gatunków zmniejszający tarcie i optymalizujący wydajność. Indywidualne ustawienia dla noży górnych i dolnych zwiększające skuteczność okrzyszowania.

Noże ruchome:	4, łącznie z nożem górnym
Noże stałe	1
Średnica okrzyszowania, tip-tip:	350 mm
Min. średnica okrzyszowania	30 mm
Docisk proporcjonalny:	tak
LogHold:	tak

Masa i wymiary

Dzięki niezwykle kompaktowym wymiarom i niskiej masie EcoLog 461 LF idealnie nadaje się do trzebieży w młodszych drzewostanach.

Szerokość zamkniętej:	850 mm
Szerokość otwartej:	1 130 mm
Wysokość:	1 230 mm
Masa:	726 kg

Zalecenia

Maszyny bazowe

EcoLog 461 LF idealnie sprawdza się na harvesterach Eco Log 1058, 550, 560.

Ścinka

Proporcjonalny docisk rolek w zależności od średnicy drzewa oraz indywidualne ustawienia dla poszczególnych gatunków drzew optymalizujące wydajność.

Pierśnica (BHD) zapewniająca maksymalną wydajność*:	8–35 cm
---	---------

* Pierśnica, na wysokości 1,3 m.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i wersjach. Przedstawione główce harvesterowe mogą mieć inne wyposażenie dodatkowe. Wszystkie podane wymiary i wartości są przybliżone i dotyczą wyposażenia standardowego.

Eco Log 561 LF

– wszechstronna głowica
zrębowa do wielu zadań

Eco Log 561 LF to wszechstronna głowica zrębowa, zaprojektowana do wydajnego wykonywania rozmaitych zadań w lesie – od trzebieży do ścinki na zrębie.

Koncepcja niskiego tarcia (LF) gwarantuje maksimum wydajności, trwałości i rentowności, minimalizując zużycie głowicy i koszty jej eksploatacji.

Kompaktowe wymiary głowicy umożliwiają skutecznie okrzesywanie, już od 30 mm średnicy strzały, pozwalają na szybką i sprawną trzebież w drzewostanach młodszych klas wieku.

Dzięki trzem unikatowym opatentowanym rozwiązaniom:

LogHold, proporcjonalnemu nachyleniu rolek posuwu oraz funkcji EcoLog Saw Control – głowica EC

561 LF imponuje stabilnym uchwytem, dużą siłą posuwu i efektywnością pracy.

Wszechstronna
i kompaktowa



SPROSTA

WSZELKIM ZADANIOM

Kompaktowość i zwinność w trzebieży czy duża moc na zrębie? Instalując głowicę EC 561 LF nie musisz wybierać! Otrzymujesz funkcjonalność, z jaką poradzisz sobie w większości sytuacji zachowując najwyższą wydajność pracy.

REKORDOWA WYDAJNOŚĆ

EC 561 LF osiąga bezwzględne maksimum wydajności w drzewostanach o pierśnicy (BHD) od 12 do 43 cm, przy czym koncepcja LF pozwala jej równie sprawnie obchodzić się z drzewami o większej średnicy.

Charakterystyka



EC 561 LF

Posuw

Proporcjonalny docisk rolek w zależności od średnicy drzewa oraz indywidualne ustawienia dla poszczególnych gatunków drzew optymalizujące wydajność.

Silniki rolek:	514 albo 560 cc
Maks. rozwarcie rolek:	500 mm
Tempo posuwu:	silnik rolek 514 cc = 6,0 m/s silnik rolek 560 cc = 5,5 m/s
Siła posuwu:	22 kN / 24 kN
Docisk proporcjonalny:	tak

Cięcie

SuperCut 100 to zespół o bardzo dużej mocy, z wbudowanym smarowaniem i hydraulicznym napinaniem łańcucha. W połączeniu z funkcją Eco Log Saw Control skraca czas cięcia i minimalizuje niebezpieczeństwo powstawania pęknięć drewna.

Średnica cięcia:	600 mm
Prędkość łańcucha:	40 m/s
Silnik piły:	Bucher, 20 cc
Zespół piły:	automatyczny, SuperCut 100
Saw Control:	tak

Okrzesywanie

Proporcjonalny docisk noży w zależności od średnicy drzewa oraz poszczególnych gatunków zmniejszający tarcie i optymalizujący wydajność. Indywidualne ustawienia dla noży górnych i dolnych zwiększające skuteczność okrzyszowania

Noże ruchome:	5, łącznie z nożem górnym
Noże stałe:	1
Średnica okrzyszowania, tip-tip:	430 mm
Min. średnica okrzyszowania:	30 mm
Docisk proporcjonalny:	tak
LogHold:	tak
Osobne sterowanie nożami:	tak

Masa i wymiary

Kompaktowe wymiary i niska masa w porównaniu z dużą mocą czynią model EC 561 LF idealnym do wszystkich prac zrębowych.

Szerokość zamkniętej:	900 mm
Szerokość otwartej:	1 500 mm
Wysokość:	1 500 mm
Masa:	980 kg

Zalecenia

Maszyny bazowe

EC 561 LF idealnie sprawdza się na harwesternach Eco Log 560, 580 i 688.

Ścinka

Proporcjonalny docisk rolek w zależności od średnicy drzewa oraz indywidualne ustawienia dla poszczególnych gatunków drzew optymalizujące wydajność.

Pierśnica (BHD) zapewniająca maksymalną wydajność*:	12–43 cm
---	----------

* Pierśnica, na wysokości 1,3 m.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i wersjach. Przedstawione głowice zrębowe mogą mieć pewne wyposażenie dodatkowe. Wszystkie podane wymiary i wartości są przybliżone i dotyczą wyposażenia standardowego.

Eco Log 661 LF

– niezwykle wydajna głowica
zrębowa gotowa na poważne
wyzwania

Eco Log 661 LF to głowica zrębowa o doskonałych parametrach pracy, świetnie nadająca się do wszystkich prac zrębowych.

Proporcjonalnie nachylane rolki posuwu w połączeniu z opatentowanym układem LogHold i systemem Eco Log Saw Control gwarantują maksymalną moc i wydajność podczas prac na zrębach i obalaniu drzew o dużych średnicach. Dzięki unikalnej konstrukcji, głowica również bardzo dobrze sprawdza się w drzewostanach niższej jakości.

Koncepcja niskiego tarcia (LF) w połączeniu z doskonale zabezpieczonymi i racjonalnie poprowadzonymi przewodami ogranicza opór drewna do minimum, w największym możliwym stopniu skraca przestoje i maksymalizuje efektywny czas pracy. Ponadto bezstopniowe silniki rolek głowicy zrębowej optymalnie równoważą siłę i tempo posuwu, dostosowując się do warunków pracy w drzewostanach.

Eco Log 661 LF sprostą każdemu wyzwaniu — elastycznie, niezawodnie i wydajnie.

Siła i
wszech-
stronność



WYDAJNA PRACA NA ZRĘBIE

Niezwykła moc, niezawodność i szybkość EC 661 LF gwarantują, że efektywność prac zrębowych pozostaje zoptymalizowana bez względu na to, w jakim typie drzewostanu prowadzi się prace: świerkowym, sosnowym czy też liściastym.

REKORDOWA WYDAJNOŚĆ

EC 661 LF osiąga bezwzględne maksimum wydajności w drzewostanach o pierśnicy (BHD) od 16 do 51 cm, przy czym koncepcja LF pozwala jej równie sprawnie obchodzić się z drzewami o dużej średnicy.

Charakterystyka



EC 661 LF

Posuw

Proporcjonalny docisk rolek w zależności od średnicy drzewa oraz indywidualne ustawienia dla poszczególnych gatunków drzew optymalizujące wydajność.

Silniki rolek:	750 cc
Silniki rolek, bezstopniowe:	613–920 cc
Maks. rozwarcie rolek:	630 mm
Tempo posuwu:	5 m/s / 4,1–6,1 m/s
Siła posuwu:	28 kN / 34 kN
Docisk proporcjonalny:	tak

Cięcie

SuperCut 150 to zespół o bardzo dużej mocy, z wbudowanym smarowaniem i hydraulicznym napinaniem łańcucha. W połączeniu z funkcją Eco Log Saw Control skraca czas cięcia i minimalizuje niebezpieczeństwo powstawania pęknięć drewna.

Średnica cięcia, standardowo:	700 mm
Średnica cięcia, z opcją modułu piły EC:	810 mm
Prędkość łańcucha:	40 m/s
Silnik piły:	Bucher, 32 cc
Zespół piły:	automatyczny, SuperCut 150
Saw Control:	tak

Okrzesywanie

Proporcjonalny docisk noży. Indywidualne ustawienia dla gatunków drzew zwiększające skuteczność okrzyszowania.

Noże ruchome:	4
Noże stałe:	1
Średnica okrzyszowania, tip-tip	480 mm
Średnica okrzyszowania, z nożem dolnym:	510 mm
Min. średnica okrzyszowania:	30 mm
Docisk proporcjonalny:	tak
LogHold:	tak

Masa i wymiary

Model EC 661 LF przeznaczony jest do ścinania drzew o dużej średnicy, ale kompaktowe wymiary tej głowicy pozwalają również na ścinanie mniejszych drzew.

Szerokość zamkniętej:	1 360 mm
Szerokość otwartej:	1 820 mm
Wysokość, bez ramy tilt:	1 730 mm
Masa, bez rotatora:	1 480 kg
Masa z piłą górną, bez rotatora:	1 595 kg

Zalecenia

Maszyny bazowe

EcoLog 661 LF idealnie sprawdza się na harwesternych Eco Log 580 i 590.

Ścinka

Proporcjonalny docisk rolek w zależności od średnicy drzewa oraz indywidualne ustawienia dla poszczególnych gatunków drzew optymalizujące wydajność.

Pierśnica (BHD) zapewniająca maksymalną wydajność*:	16–51 cm
---	----------

* Pierśnica, na wysokości 1,3 m

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i wersjach. Przedstawione głowice zrębowe mogą mieć inne wyposażenie dodatkowe. Wszystkie podane wymiary i wartości są przybliżone i dotyczą wyposażenia standardowego.

Eco Log 761 LF

– żeby nie przerosło Cię
żadne zadanie

Siła, wytrzymałość i niezrównana wydajność pozwalają modelowi Eco Log 761 LF na wywiązywanie się z najtrudniejszych zadań. Proporcjonalne nachylenie rolek podających zwiększa nośność głowicy odpowiednio do rozmiaru wyrabianego drzewa a zastosowanie koncepcji niskiego tarcia (LF) maksymalizuje wydajność i rentowność. W połączeniu z dużą siłą posuwu oraz doskonale chronioną i wytrzymałą konstrukcją przekłada się to na imponujące połączenie wysokich osiągnięć, niezawodności i sprawności na najbardziej wymagających powierzchniach zrębowych.

Eco Log 761 LF z łatwością manipuluje drzewa o największej średnicy, a dzięki swoim kompaktowym wymiarom i funkcji Eco Log Saw Control, potrafi szybko i wydajnie przeprowadzać ścinkę w mniej przyjaznym drzewostanie.

Wybierając Eco Log 761 LF otrzymujesz niezawodną głowicę zrębową o dużej mocy i nadzwyczajnej wydajności.

Siła
i niezawodność



DO NAJCIEŻSZYCH ZADAŃ

Wytrzymałość, siła i stabilność modelu Eco Log 761 LF są unikalne: ta głowica zrębowa radzi sobie nawet z najcięższymi i najbardziej wymagającymi zadaniami osiągając pełną wydajność i rentowność.

REKORDOWA WYDAJNOŚĆ

EC 761 LF osiąga bezwzględne maksimum wydajności w drzewostanach o pierśnicy (BHD) od 20 do 56 cm, przy czym koncepcja LF pozwala jej równie sprawnie obchodzić się z drzewami o jeszcze większej średnicy.

Charakterystyka



EC 761 LF

Posuw

Proporcjonalny docisk rolek w zależności od średnicy drzewa oraz indywidualne ustawienia dla poszczególnych gatunków drzew optymalizujące wydajność.

Silniki rolek*:	934 cc / 1 043 cc
Maks. rozwarcie rolek:	700 mm
Tempo posuwu:	4,5 m/s / 4,1 m/s
Siła posuwu:	34 kN / 38 kN
Docisk proporcjonalny:	tak

Cięcie

SuperCut 100 to zespół o bardzo dużej mocy, z wbudowanym smarowaniem i hydraulicznym napinaniem łańcucha. W połączeniu z funkcją Eco Log Saw Control skraca czas cięcia i minimalizuje niebezpieczeństwo powstawania pęknięć drewna.

Średnica cięcia:	750 mm
Prędkość łańcucha:	40 m/s
Silnik piły:	Bucher, 32 cc
Zespół piły:	automatyczny, SuperCut 100
Saw Control:	tak

Okrzesywanie

Proporcjonalny docisk noży w zależności od średnicy drzewa oraz poszczególnych gatunków zmniejszający tarcie i optymalizujący wydajność. Indywidualne ustawienia dla noży górnych i dolnych zwiększające skuteczność okrzyszowania

Noże ruchome:	3
Noże stałe:	2
Średnica okrzyszowania, tip-tip:	510 mm
Średnica okrzyszowania, z nożem dolnym:	550 mm
Min. średnica okrzyszowania:	40 mm
Docisk proporcjonalny:	tak
LogHold:	tak

Masa i wymiary

Oferująca kompaktowe wymiary i doskonałe osiągi EcoLog 761 LF rekomendowana jest do wyrębu najgrubszych drzewostanów.

Szerokość zamkniętej:	1 400 mm
Szerokość otwartej:	1 920 mm
Wysokość:	1 850 mm
Masa:	1 750 kg

Zalecenia

Maszyny bazowe

EC 761 LF instaluje się na harwestersze Eco Log 590.

Ścinka

Proporcjonalny docisk rolek w zależności od średnicy drzewa oraz indywidualne ustawienia dla poszczególnych gatunków drzew optymalizujące wydajność.

Pierśnica (BHD) zapewniająca maksymalną wydajność**:	20–56 cm
--	----------

* W ofercie znajdzie się szereg alternatywnych silników rolek.

** Pierśnica, na wysokości 1,3 m.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i wersjach. Przedstawione głowice zębowe mogą mieć inne wyposażenie dodatkowe. Wszystkie podane wymiary i wartości są przybliżone i dotyczą wyposażenia standardowego



Zminimalizowane

- Tarcie między głowicą a strzałą
- Zużycie podzespołów
- Uszkodzenia pni
- Zużycie paliwa w maszynie bazowej
- Koszty użytkowania i serwisowania

Zmaksymalizowane

- Prędkość posuwu
- Osiągi
- Wydajność
- Rentowność
- Czas efektywny pracy

Koncepcja niskiego tarcia

Na koncepcję niskiego tarcia składa się pięć różnych innowacji, z których każda została starannie dopracowana z myślą o uzyskaniu maksymalnej zdolności produkcyjnej, optymalnego zużycia paliwa i energii oraz bardzo niskich kosztach eksploatacyjnych. Tych pięć rozwiązań stanowi razem niezrównane połączenie pozwalające firmie Eco Log oferować głowice zrębowe o zupełnie unikalnych właściwościach i zaletach, które przekładają się na najwyższą opłacalność Twojej działalności.

Pięć innowacji maksymalizujących wydajność:

Noże okzesujące mają długie, specjalnie zaprojektowane ostrza, dzięki czemu gałęzie są faktycznie odcinane, a nie odłamywane. To rozwiązanie minimalizuje tarcie podczas okzesywania, zwiększa prędkość i wydajność.

Proporcjonalny docisk gwarantuje, że głowica automatycznie i bez względu na średnicę pnia, samoczynnie optymalizuje stopień docisku noży okzesujących i rolek posuwu.

LogHold to opatentowany układ będący rozwinięciem docisku proporcjonalnego i przyczyniający się do dalszej minimalizacji tarcia. Za sprawą LogHold docisk noży okzesujących do drzewa może być jeszcze mniejszy bez ryzyka jego upuszczenia.

Proporcjonalne nachylenie rolek podających polega na regulowaniu ich kąta i nośności odpowiednio do średnicy pnia. Podczas wyróbki pni o bardzo dużej średnicy, gdy rolki podające są całkowicie rozwarłe, kąt ich nachylenia jest największy, co zapewnia maksy-

malną nośność. To oznacza możliwość ograniczenia do minimum docisku noży okzesujących, co z kolei przekłada się na zmniejszenie tarcia i umożliwia głowicy szybką i łatwą wyróbkę sortymentów. To samo unikalne rozwiązanie sprawia, że kiedy rolki podające są zaciśnięte, głowica staje się niezwykle wąska, kompaktowa i wszechstronna.

Doskonała hydraulika minimalizuje spadki ciśnienia dzięki odpowiednim rozmiarom i budowie takich podzespołów jak: silniki, bloki zaworowe, złącza i przewody. Rezultatem jest wysoka sprawność energetyczna i najniższe możliwe zużycie paliwa w przeliczeniu na metr sześcienny pozyskanego drewna przy zachowaniu maksymalnej mocy, siły i wydajności prac pozyskaniowych. Ponadto, dzięki zastosowaniu tylko dwóch silników rolek, ilość przewodów i złączy została znacząco zredukowana, z czym wiąże się także zminimalizowanie oporów w instalacji hydraulicznej.

Niezawodność i jakość

Firma Eco Log stawia sobie za cel zapewnienie Klientom jak najlepszych produktów i oferuje głowice harvesterowe najwyższej klasy zarówno pod względem wydajności, jakości wykonania jak i niezawodności. Z tego powodu każda nowa część i każdy materiał, zanim zostaną dopuszczone do użytku, są zawsze starannie testowane i badane, a my niezmiennie dajemy z siebie wszystko — na każdym etapie produkcji, od pierwszego spawu po ostateczny montaż. Z dumą oferujemy wysokiej jakości głowice harvesterowe jako uzupełnienie naszego o szerokiego i kompleksowego asortymentu skierowanego do przedsiębiorców leśnych.



Eco Log Saw Control

Eco Log Saw Control to opatentowany system, który optymalizuje pracę maszyny i głowicy harvesterowej podczas każdego cięcia. System ten w sposób ciągły dostosowuje posuw prowadnicy, czego efektem jest optymalna praca bez względu na gatunek drzew, średnicę pnia, ostrość łańcucha bądź ilość mocy zapewnianej przez maszynę bazową. Dzięki systemowi Eco Log Saw Control po ścięciu w pierwszej kolejności sosny można przystąpić bezpośrednio do wyróbki brzozy a piła dopasuje się i zastosuje docisk prowadnicy zoptymalizowany względem gatunku drzewa, gwarantując zachowanie dużego tempa pracy podczas całej operacji. Wysoka prędkość cięcia nie tylko ogranicza niebezpieczeństwo powstawania pęknięć drewna, ale również przekłada się na znaczącą oszczędność czasu i wzrost wydajności pracy. Eco Log Saw Control zwiększa efektywność każdego cięcia.



Sterowanie piłą
optymalizuje
poszczególne
operacje cięcia



Akcesoria i wyposażenie

Do naszych głowic harwesterowych oferujemy szeroki asortyment akcesoriów, które umożliwiają dostosowanie głowic do różnych potrzeb, maszyn i warunków ścinki.

	461 LF	561 LF	661 LF	761 LF
Znakowanie kolorami	X	X	X	X
Ułatwia zrywkę sortymentów trudnych do rozróżnienia				
Pakietowanie drzew	X	X		
Usprawniający produkcję sprzęt przeznaczony do drzewostanów młodszych klas wieku, w których dopuszczalne jest obalanie drzew i zbieranie po kilka sztuk na raz, do równoczesnej obróbki.				
Funkcja znajdowania początku strzały		X	X	X
Przy pomocy czujnika zainstalowanego w moule piły, głowica może automatycznie wykrywać początek strzały.				
Piła górna			X	
Upraszcza wyrób sortymentów gatunków liściastych, gdzie wiele jest drzew rozwidlonych, a także ścinę w drzewostanach z licznymi ułamanymi wierzchołkami.				
Obudowa piły, w kształcie litery V	X			
Podstawa w kształcie litery V, odpowiednia do głębokiego śniegu				
Obudowa piły, podniesiona		X		
0 50 mm wyżej, dodatkowa przestrzeń zapobiegająca ubijaniu się śniegu				
Obudowa piły, powiększona			X	
Szerokość zwiększona do montażu prowadnicy 90 cm (standardowo 82 cm)				
Dostosowanie prędkości posuwu			X	X*
Optymalizacja stosunku prędkości do siły posuwu gwarantująca maksimum wydajności bez względu na średnicę pni				
Oświetlenie w obudowie piły	X	X	X	X
Światło LED w obudowie piły zapewniające dodatkowe oświetlenie strefy roboczej				
Zestaw do eukaliptusa			X	X
Zestaw do korowania drzew eukaliptusowych.				

* Wkrótce w ofercie