

Harvestorová hlava

461 LF, 561 LF, 661 LF a 761 LF



Eco Log 461 LF

– Odborník na prořezávání v každé situaci

Díky vysoké rychlosti posuvu, vysokému výkonu a univerzální konstrukci je Eco Log 461 LF samozřejmou volbou pro všechny způsoby prořezávání. Harvestorová hlava, která se díky své nízké hmotnosti a kompaktním rozměrům snadno dostane i do těch nejhůře dosažitelných oblastí, zvládne počáteční prořezávání hustého porostu. Patentované řešení LogHold a proporcionálně zahnuté podávací válce současně poskytují nejlepší možné uchopení ve stojanech s velkými průměry.

Eco Log 461 LF byl navržen podle konceptu nízkého tření (LF), který zaručuje maximální výkon výroby a ziskovost díky minimálnímu tření, optimální spotřebě energie a nízkým nákladům na údržbu.

Využijte působivou kombinaci vysokého výkonu a flexibility s Eco Log 461 LF, malou harvestorovou hlavou s velkým výkonem.



Lehká,
všestranná a
účinná

ECO LOG 461 LF – VŠE V JEDNOM

Díky nízké hmotnosti, univerzálnímu designu a efektivní manipulaci ve stísněných prostorech nabízí hlava EC 461 LF všechny vlastnosti, které potřebujete pro produktivní a ziskové prořezávání.

ŠPIČKOVÝ VÝKON

Hlava EC 461 LF dosahuje svého absolutního špičkového výkonu s kmeny s hodnotou BHD v rozmezí 8–35 cm, ačkoli koncepce LF znamená, že zvládá i kmeny s větším průměrem.

Technické údaje



EC 461 LF

Podávání

Proporcionální upínací tlak válce ve vztahu k průměru kmene, stejně jako individuální nastavení podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Motory válců:	398 cm ³
Maximální otevření válce:	420 mm
Rychlost podávání:	5,5 m/s
Síla podávání:	18 kN
Proporcionální tlaky:	Ano

Řezání

SuperCut 100 je mimořádně výkonná jednotka s integrovaným mazáním řetězu a hydraulickým napínáním řetězu. V kombinaci s technologií Eco Log Saw Control je doba řezání optimalizována a riziko vzniku trhlin při řezání je minimalizováno.

Průměr řezání:	530 mm
Rychlost řetězu:	40 m/s
Motor pily:	Bucher 20 cm ³
Řezací jednotka:	Automatická – SuperCut 100
Ovládání pily:	Ano

Odvětvování

Proporcionální tlak odvětvovacího nože vzhledem k průměru kmenu pro minimální tření a maximální výkon výroby. Individuální nastavení horního/dolního nože a podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Plovoucí nože:	4, vč. horního nože
Pevné nože:	1
Průměr odvětvování, hrot-hrot:	350 mm
Minimální průměr větve:	30 mm
Proporcionální tlaky:	Ano
LogHold:	Ano

Hmotnosti a rozměry

Díky extrémně kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti je Eco Log 461 LF ideální pro prořezávání hustých porostů.

Šířka, zavřená:	850 mm
Šířka, otevřená:	1130 mm
Výška:	1230 mm
Hmotnost:	726 kg

Doporučení

Základní stroje

Eco Log 461 LF je ideální pro montáž na harvestory Eco Log 1058, 550 a 560.

Kácení

Proporcionální upínací tlak válce ve vztahu k průměru kmene, stejně jako individuální nastavení podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Doporučený průměr kmenu (BHD) pro maximální produktivitu*:	8–35 cm
--	---------

* Průměr ve výpočetní výšce kmene, měřeno ve výšce kmenu 1,3 m.

Vyhrazujeme si právo provádět změny specifikací a verzí. Zobrazené harvestorové hlavy mohou mít nějaké další vybavení. Všechny uvedené rozměry/hodnoty jsou přibližné a odkazují se na standardní vybavení.

Eco Log 561 LF

– Všestranná harvestorová hlava pro všechny práce

Eco Log 561 LF je vysoce výkonná všestranná harvestorová hlava, navržena tak, aby efektivně zvládala různé úkoly v lesnictví – vše od prořezávání dřevin nízké kvality až po základní konečné kácení.

Koncepce s nízkým třením (LF) zajišťuje maximální produktivitu, trvanlivost a ziskovost díky skutečnosti, že minimalizuje požadavky na tření, opotřebování a údržbu.

Kompaktní rozměry harvestorové hlavy v kombinaci s dokonalým odvětvováním od průměru 30 mm umožňují rychlé a efektivní prořezávání dřeva s nejvyšší kvalitou. Tři chytré patenty – LogHold, proporcionální úhlové podávací válce a systém Eco Log Saw Control – tvoří hlavu kombajnu, která se může pochlubit působivým držením kmene, pevností a maximálním výkonem výroby.



Kompaktní a všestranná

DOKÁŽE SE VYROVNAT S VĚTŠINOU SVĚŘENÝCH ÚKOLŮ

Kompaktní a všestranná hlava pro prořezávání nebo silný a výkonný systém pro konečné kácení? S hlavou EC 561 LF na konci jeřábu se nemusíte obtížně rozhodovat. Místo toho získáte funkce, které vám umožní zvládnout většinu situací s nejvyšší úrovní produktivity a ziskovosti.

ŠPIČKOVÝ VÝKON

EC 561 LF dosahuje svého absolutního špičkového výkonu s kmeny s hodnotou BHD v rozmezí 12–43 cm, ačkoli koncepce LF znamená, že zvládá i kmeny s větším průměrem.



EC 561 LF

Podávání

Proporcionální upínací tlak válce ve vztahu k průměru kmene, stejně jako individuální nastavení podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Motory válců:	514 nebo 560 cm ³
Maximální otevření válce:	500 mm
Rychlost podávání:	Motor válce 514 cm ³ = 6,0 m/s Motor válce 560 cm ³ = 5,5 m/s
Síla podávání:	22 / 24 kN
Proporcionální tlaky:	Ano

Řezání

SuperCut 100 je mimořádně výkonná jednotka s integrovaným mazáním řetězu a hydraulickým napínáním řetězu. V kombinaci s technologií Eco Log Saw Control je doba řezání optimalizována a riziko vzniku trhlin při řezání je minimalizováno.

Průměr řezání:	600 mm
Rychlost řetězu:	40 m/s
Motor pily:	Bucher 20 cm ³
Řezací jednotka:	Automatická – SuperCut 100
Ovládání pily:	Ano

Odvětvování

Proporcionální tlak odvětvovacího nože vzhledem k průměru kmenu pro minimální tření a maximální výkon výroby. Individuální nastavení horního/dolního nože a podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Plovoucí nože:	5, vč. horního nože
Pevné nože:	1
Průměr odvětvování, hrot-hrot:	430 mm
Minimální průměr větve:	30 mm
Proporcionální tlaky:	Ano
LogHold:	Ano
Samostatné ovládání nože:	Ano

Hmotnosti a rozměry

Díky svým kompaktním rozměrům a velmi nízké hmotnosti vzhledem ke svému vysokému výkonu je hlava EC 561 LF ideální pro různé způsoby kácení.

Šířka, zavřená:	900 mm
Šířka, otevřená:	1500 mm
Výška:	1500 mm
Hmotnost:	980 kg

Doporučení

Základní stroje

Hlava EC 561 LF je ideální pro montáž na harvestory Eco Log 560, 580 a 688.

Kácení

Proporcionální upínací tlak válce ve vztahu k průměru kmene, stejně jako individuální nastavení podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Doporučený průměr kmenu (BHD) pro maximální produktivitu*:	12–43 cm
--	----------

* Průměr ve výpočetní výšce kmene, měřeno ve výšce kmenu 1,3 m.

Vyhrazujeme si právo provádět změny specifikací a verzí. Zobrazené harvestorové hlavy mohou mít nějaké další vybavení. Všechny uvedené rozměry/hodnoty jsou přibližné a odkazují se na standardní vybavení.

Eco Log 661 LF

– Vysoce výkonná harvestorová hlava připravená k plnění úkolu

Eco Log 661 LF je vysoce výkonná harvestorová hlava, která nabízí nejvyšší úroveň kvality, pevnosti a produktivity ve všech typech konečného kácení. V případě konečného kácení kmenů velkých průměru poskytují podávací válce s proporcionálním úhlem v kombinaci s patentovaným systémem LogHold a Eco Log Saw Control nejvyšší kapacitu a výkon výroby. Při konečném kácení dřeva nízké kvality je univerzální konstrukce vlastní a zajišťuje vysokou úroveň účinnosti a rychlé podávání.

Koncepce nízkého tření (LF) v kombinaci s extrémně dobře chráněným a inteligentním vedením hadic umožňuje dosahovat minimálního tření, co nejmenších prostojů, maximální provozuschopnosti a maximální produktivity. Kromě toho variabilní motory válců harvestorové hlavy vytvářejí optimální rovnováhu mezi pevností a rychlostí jak u kmenů s nízkou kvalitou, tak i velkým průměrem.

Hlava Eco Log 661 LF splňuje každou výzvu – pružně, robustně a efektivně.

Pevný a
všestranný



KONEČNÝ PRODUKTIVNÍ VÝRUB

Díky výkonu, spolehlivosti a rychlosti na světové úrovni zajišťuje EC 661 LF optimalizaci produktivity a ziskovosti konečného kácení, ať už pracujete se smrkovými, borovicovými nebo listnatými lesy.

ŠPIČKOVÝ VÝKON

EC 661 LF dosahuje svého absolutního špičkového výkonu s kmeny s hodnotou BHD v rozmezí 16–51 cm, ačkoli koncepce LF znamená, že zvládá i kmeny s větším průměrem.

Technické údaje



EC 661 LF

Podávání

Proportionální upínací tlak válce ve vztahu k průměru kmene, stejně jako individuální nastavení podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Motory válců:	750 cm ³
Motory válců, proměnné:	613–920 cm ³
Maximální otevření válce:	630 mm
Rychlost podávání:	5 m/s / 4,1–6,1 m/s
Síla podávání:	28 / 34 kN
Proportionální tlaky:	Ano

Řezání

SuperCut 150 je mimořádně výkonná jednotka s integrovaným mazáním řetězu a hydraulickým napínáním řetězu. V kombinaci s technologií Eco Log Saw Control je doba řezání optimalizována a riziko vzniku trhlin při řezání je minimalizováno.

Průměr řezání, standard:	700 mm
Průměr řezání, varianta hlavy pily EC:	810 mm
Rychlost řetězu:	40 m/s
Motor pily:	Bucher 32 cm ³
Řezací jednotka:	Automatická – SuperCut 150
Ovládání pily:	Ano

Odvětvování

Oddělovací nože s proporcionálním tlakem. Individuální nastavení podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Plovoucí nože:	4
Pevné nože:	1
Průměr odvětvování, hrot-hrot:	480 mm
Průměr odvětvování vč. spodního nože:	510 mm
Minimální průměr větve:	30 mm
Proportionální tlaky:	Ano
LogHold:	Ano

Hmotnosti a rozměry

Kompaktní rozměry modelu EC 661 LF, který je schopen manipulovat se stromy s velkým průměrem, znamenají, že je vhodný nejen pro konečné kácení s velkým průměrem.

Šířka, zavřená:	1360 mm
Šířka, otevřená:	1820 mm
Výška, kromě naklápěcího rámu:	1730 mm
Hmotnost, kromě rotátoru:	1480 kg
Hmotnost s horní pilou, kromě rotátoru:	1595 kg

Doporučení

Základní stroje

Eco Log 661 LF je ideální pro montáž na harvestory Eco Log 580 a 590.

Kácení

Proportionální upínací tlak válce ve vztahu k průměru kmene, stejně jako individuální nastavení podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Doporučený průměr kmenu (BHD) pro maximální produktivitu*:	16–51 cm
--	----------

* Průměr ve výpočetní výšce kmene, měřeno ve výšce kmenu 1,3 m.

Vyhrazujeme si právo provádět změny specifikací a verzí. Zobrazené harvestorové hlavy mohou mít nějaké další vybavení. Všechny uvedené rozměry/hodnoty jsou přibližné a odkazují se na standardní vybavení.

Eco Log 761 LF

– Když žádná práce není příliš velká

Díky výkonu, síle a mimořádné kapacitě může hlava Eco Log 761 LF zastat ty nejtěžší pracovní pozice. Díky proporčním úhlovým podávacím válcům je větší nosnost generována tím větším dříkem, který je zpracováván v této hlavě kombajnu, která je navržena podle konceptu nízkého tření (LF) pro maximální produktivitu a ziskovost. Spolu s vysokou tažnou silou a extrémně dobře chráněným a robustním designem to vede k působivé kombinaci, která zajišťuje maximální výkon, spolehlivost a účinnost při těch nejnáročnějších finálních káceních.

Hlava Eco Log 761 LF bez problémů zpracovává stromy s největším průměrem, ale díky kompaktním rozměrům v kombinaci s technologií Eco Log Saw Control může také rychle a efektivně provádět konečné kácení dřeva nižší třídy kvality. V podobě modelu Eco Log 761 LF získáte spolehlivou, výkonnou harvestorovou hlavu s mimořádným výkonem.

Výkonná a spolehlivá



PRO NEJTĚŽŠÍ PRÁCE

Pevnost, výkon a stabilita činí z Eco Log 761 LF něco velmi zvláštního, protože harvestorová hlava je schopna zvládnout i ty nejtěžší a nejnáročnější práce s plnou produktivitou a nejvyšší úrovní ziskovosti.

ŠPIČKOVÝ VÝKON

EC 761 LF dosahuje svého absolutního špičkového výkonu s kmeny s hodnotou BHD v rozmezí 20–56 cm, ačkoli koncepce LF znamená, že zvládá i kmeny s větším průměrem.



EC 761 LF

Podávání

Proporcionální upínací tlak válce ve vztahu k průměru kmene, stejně jako individuální nastavení podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Motory válců:*	934, 1043 cm ³
Maximální otevření válce:	700 mm
Rychlost podávání:	4,5 m/s / 4,1 m/s
Síla podávání:	34 / 38 kN
Proporcionální tlaky:	Ano

Řezání

SuperCut 100 je mimořádně výkonná jednotka s integrovaným mazáním řetězu a hydraulickým napínáním řetězu. V kombinaci s technologií Eco Log Saw Control je doba řezání optimalizována a riziko vzniku trhlin při řezání je minimalizováno.

Průměr řezání:	750 mm
Rychlost řetězu:	40 m/s
Motor pily:	Bucher 32 cm ³
Řezací jednotka:	Automatická – SuperCut 100
Ovládání pily	Ano

Odvětvování

Proporcionální tlak odvětvovacího nože vzhledem k průměru kmenu pro minimální tření a maximální výkon výroby. Individuální nastavení horního/dolního nože a podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Plovoucí nože:	3
Pevné nože:	2
Průměr odvětvování, hrot-hrot:	510 mm
Průměr odvětvování vč. spodního nože:	550 mm
Minimální průměr větve:	40 mm
Proporcionální tlaky:	Ano
LogHold:	Ano

Hmotnosti a rozměry

Kompaktní rozměry hlavy Eco Log 761 LF navzdory svému obrovskému výkonu znamenají, že je vhodný pro více než jen kácení s největším průměrem.

Šířka, zavřená:	1400 mm
Šířka, otevřená:	1920 mm
Výška:	1850 mm
Hmotnost:	1750 kg

Doporučení

Základní stroje

Hlava EC 761 LF je instalován na kombajnu Eco Log 590.

Kácení

Proporcionální upínací tlak válce ve vztahu k průměru kmene, stejně jako individuální nastavení podle druhů dřevin pro optimální výkon.

Doporučený průměr kmenu (BHD) pro maximální produktivitu**:	20–56 cm
---	----------

* Bude nabízeno několik alternativních motorů válců.

** Průměr ve výpočetní výšce kmene, měřeno ve výšce kmenu 1,3 m.

Vyhrazujeme si právo provádět změny specifikací a verzí. Zobrazené harvesterové hlavy mohou mít nějaké další vybavení. Všechny uvedené rozměry/hodnoty jsou přibližné a odkazují se na standardní vybavení.

Harvestorová hlava Eco Log



Minimalizace:

- Tření mezi harvestorovou hlavou a kmenem
- Opotřebování harvestorové hlavy
- Poškození kmene
- Spotřeba paliva v základním stroji
- Náklady na údržbu a opravy

Maximalizace:

- Rychlost podávání
- Výkonnost
- Produktivita
- Ziskovost
- Provozní doba

Koncepce nízkého tření

Koncepce s nízkým třením je založena na pěti různých inovacích a řešeních, z nichž každá byla pečlivě vyvinuta, aby bylo dosaženo maximální výroby, optimální spotřeby paliva a energie a také velmi nízkých nákladů na údržbu. Výsledkem těchto pěti faktorů je bezkonkurenční kombinace, která umožňuje společnosti Eco Log nabízet hlavy kombajnů s naprosto jedinečnými vlastnostmi a výhodami, což následně maximalizuje vaši ziskovost.

Pět inovací pro maximální účinnost:

Odvětvovací nože jsou vybaveny dlouhými, speciálně navrženými hranami nožů, takže větve jsou odříznuty namísto odlomení. To minimalizuje tření během odvětvování, zvyšuje rychlost a produktivitu.

Proporcionální tlaky zajišťují, že harvestorová hlava automaticky vždy vytváří optimální tlak pro odvětvovací nože a podávací válce proti kmeni, bez ohledu na jeho průměr.

LogHold je patentovaný systém pro řízení proporcionálního tlaku, který dále minimalizuje tření. Systém LogHold znamená, že tlak odvětvovacího nože na kmen může být ještě snížen bez rizika ztráty kmene.

Proporcionální úhlové podávací válce umožňují nastavit úhel a nosnost podávacích válců proporcionálně vzhledem k průměru kmenu. Když jsou podávací válce během zpracování velmi velkých průměrných kmenů zcela otevřené, mají podávací válce největší úhel a v důsledku toho poskytují maximální nosnost vůči kmeni.

To znamená, že tlak na odvětvovací nože může být minimalizován, což snižuje tření a umožňuje harvestorové hlavě rychle a snadno protáhnout kmen. Když jsou podávací válce zavřené, toto jedinečné řešení vytváří mimořádně úzkou a univerzální harvestorovou hlavu s kompaktními rozměry.

Optimální hydraulika znamená, že poklesy tlaku byly minimalizovány dimenzováním a konstrukcí hydraulických součástí, jako jsou motory, sestavy ventilů, spojky a hadice. To vytváří vysokou úroveň energetické účinnosti a nejnižší možnou spotřebu paliva na jeden vytěžený metr krychlový, kde jsou výkon, výkon a produktivita maximalizovány během podávání, odvětvování a řezání. Díky tomu, že na základě konceptu nízkého tření mají harvestorové hlavy Eco Log pouze dva motory válců, lze výrazně snížit počet hadic, spojek a úhlových šroubení, což také vede k minimálním ztrátám v hydraulickém systému.

Spolehlivost a kvalita

Ve společnosti Eco Log je naším cílem poskytovat našim zákazníkům nejlepší možné podmínky a nabízet prvotřídní harvestorové hlavy s ohledem na výkon a produktivitu, stejně jako na kvalitu a spolehlivost. Z tohoto důvodu jsou nové součásti a materiály před schválením vždy pečlivě testovány a analyzovány a vždy děláme vše, co je v našich silách, od výroby a svařování až po montáž. Jsme hrdí na to, že můžeme nabídnout vysoce kvalitní harvestorové hlavy jako součást naší rozsáhlé a komplexní řady pokrývající všechny aspekty lesnictví.



System Eco Log Saw Control

Eco Log Saw Control je patentovaný systém, který zajišťuje maximální výkon stroje i harvestorové hlavy při každém řezu. Systém průběžně přizpůsobuje posuv vodící tyče a výsledkem je optimalizace každého řezu bez ohledu na druh dřeviny, průměr kmene, ostrost řetězu nebo množství energie, kterou stroj poskytuje. To znamená, že i když zpracujete smrk prvním řezem, po kterém bezprostředně následuje bříza, pila se přizpůsobí a zajistí optimální tlak vodící tyče pro daný druh stromu, což také zajistí udržení vysoké rychlosti řezu po celou dobu provozu. Vysoká řezná rychlost snižuje riziko vzniku prasklin, ale také přináší značné úspory času a efektivitu při řezání. Systém Eco Log Saw Control maximalizuje produktivitu při každém řezu.



Ovládání pily
optimalizuje každý
řez



Příslušenství a zařízení

Naše harvestorové hlavy mají širokou škálu příslušenství, což umožňuje přizpůsobit hlavu různým potřebám, strojům a podmínkám kácení.

	461 LF	561 LF	661 LF	761 LF
Barevné značení	X	X	X	X
Používá se k usnadnění vyvážení, když jsou řady sortimentu obtížně rozeznatelné pouhým okem.				
Zpracování několika stromů	X	X		
Výrobní zařízení pro porosty nízké kvality, kde je možné pokácet a nahromadit několik kmenů a následně je zpracovat současně.				
Funkce vyhledávání kořenů		X	X	X
Pomocí snímače namontovaného v pile, harvestorová hlava automaticky najde konec kmene jednoduchým stisknutím tlačítka.				
Horní pila			X	
Uspadňuje kácení listnatých lesů s velkým počtem rozebraných stromů, jakož i kácení porostů s mnoha rozbitými korunami.				
Hlava pily, ve tvaru V	X			
Dno ve tvaru V pro hluboký sníh				
Hlava pily, zvednutá		X		
Zvýšeno o 50 mm, poskytuje více prostoru a zabraňuje hutnění sněhu				
Hlava pily, prodloužená			X	
Prodloužená pila pro vodící lištu 90 cm (standard 82 cm)				
Vícesměrné krmivo			X	X*
Optimalizuje poměr harvestorové hlavy mezi rychlostí posuvu a silou posuvu a zajišťuje tak maximální produktivitu bez ohledu na průměr kmene.				
Osvětlení, hlava pily	X	X	X	X
Kontrolka LED v pile pro dodatečné osvětlení pracoviště.				
Sada pro eukalyptové stromy			X	X
Odkorňovací sada pro eukalyptové stromy.				

*Nadcházející