



**Ponsse Plc**  
Ponssentie 22  
FI-74200 Vieremä  
FINLAND  
Tel. +358 20 768 800  
Fax +358 20 768 8690

**KŘEŇEK FOREST SERVICE s.r.o.**  
Nový Nemojov 122  
CZ-54461 Nemojov  
Tel. +420 499 429 677  
Fax +420 499 429 676  
[www.ponsse.cz](http://www.ponsse.cz)

**PONSSE**

[www.ponsse.com](http://www.ponsse.com)

Pravá ruka dřevaře

PONSSE



# BEAR

HARVESTOR



# HARVESTOR PRO VELKÉ VÝZVY

**PONSSE BEAR JE EXTRÉMNĚ  
SILNÝ A VÝKONNÝ  
HARVESTOR VYZBROJENÝ PRO  
NÁROČNÉ VÝZVY K VYKÁCENÍ  
VELKÉHO LESA NEBO  
REGENERAČNÍ TĚŽBĚ**

---

PONSSE Bear nabízí extrémní výkonnost pro těžbu dřeva v těžké váze. Ke klíčovým zdrojům jeho síly patří jedinečný motor a výkon hydrauliky, nejsilnější jeřáb Ponsse, stejně jako odolná kácecí hlava PONSSE H8 poskytující nepřekonatelný výkon.

Díky jeho použitelnosti a spolehlivosti překonává nový PONSSE Bear všechny požadavky kladené na harvestory nejvyšší třídy. Vývoj strojů PONSSE je založen na bohatých zkušenostech a rozvoji spolupráce se zákazníky a dalšími průmyslovými odborníky. A opět PONSSE posunulo kvalitu svých lesnických strojů na novou úroveň – a stvořilo nový harvester pro práci sortimentní metodou, který poskytuje vyšší výkonnost s nesrovnatelnými prvky efektivity.

**PŘIPRAVENÝ NA NÁROČNÉ  
PODMÍNKY**

---

Nový harvester PONSSE Bear patří v práci s velkými stromy mezi nejlepší. Jeho skvěle navržená podoba umožňuje rychlou, přesnou a bezpečnou manipulaci s mohutnými stromy, a to i v těžkém terénu a náročných podmínkách. Jeho výjimečně silný jeřáb užívá dvou otočných



motorů, které vytvářejí neuvěřitelný otočný moment 50 kNm. Silný jeřáb, výjimečný otočný moment a 20° náklon stolu umožňuje nepředvídatelnou manipulaci ve svažitých terénech.

Kácecí hlava HB byla vyvinuta speciálně pro účinnou manipulaci s velkými těžkými kmeny. Jediněná

geometrie podávacího válce a nejmodernější hydraulika zaručuje pevné sevření. Díky své neuvěřitelné posuvné síle, kapacitě odvětvování a čistému řezání může kácecí hlava zpracovávat větší kmeny s rychlostí, kterou bychom očekávali spíše u menších kmenů.

Hydraulický jeřáb a kabina jsou umístěny na různých částech rámu, což umožňuje snižování vibrací a širší zorné pole pro operátora. Skvělá viditelnost a pohodlné a praktické pracovní prostředí zvyšuje produktivitu práce a zabraňuje únavě operátora.



# PONSSE BEAR V PŘESILE

## Stabilita

Harvestor PONSSE Ergo dosahuje lepšího výkonu motoru a hydrauliky při nižších otáčkách než jeho konkurenti. To mimo jiné znamená nižší spotřebu paliva, méně hluku a lepší výkon při manipulaci s většími kmeny.

## Konstrukce rámu

Dokonalá vyváženost snižuje vibrace a pomáhá k udržování stability i při velké zátěži. To zaručuje výkonnost především v náročnějších podmínkách, například v těžkých terénech s velkými stromy.

## Hydraulika

Efektivní hydraulický systém umožňuje rychlý a souběžný pohyb kácací hlavičky a jeřábu, což dovolu je rychlejší manipulaci s malými a středními kmeny. Posuvná síla u velkých kusů je při pohybu jeřábu také mimořádná, což zlepšuje efektivitu odvětvování.





### **PONSSE H8** Technické údaje

- Maximální rozvor: 740 mm
- Výkon: 45 kW
- Úřez: 640/720 mm
- Posuvný systém: 3 válce
- Posuvná síla: 36 kN
- Posuvná rychlost: 0-5 m/s

#### **Kabina**

Nejpohodlnější kabina na trhu udržuje operátora čilého a schopného efektivně pracovat i během dlouhé směny. Komfort kabiny je tvořen mnoha faktory, například dostatečným prostorem, extrémně nízkou mírou otřesů a hluku, excelentní viditelností a praktickým umístěním ovládacích prvků.

#### **Lepší a silnější posuv a rychlé odvětvení**

Kácecí hlava PONSSE H8 má obrovskou rychlost posuvu a jeho značná kapacita je navržena pro manipulaci s objemnými stromy. Rozvor podávacího válce je od 40 do 740 mm a jeho unikátní symetrické uchopení zjednodušuje manipulaci s velkými kmeny. Pevné uchopení kmenů, vyšší posuvná rychlost a skvělá geometrie nožů umožňuje přesné účinné odvětvení.





## OPTI4G – chytrý společník operátora

Srdcem každého lesnického stroje PONSSE je systém OptiControl, který je založen na nejspolehlivější a k uživateli přívětivé technologii od PONSSE. Přehledný, jednoduše ovladatelný systém řídí funkce hydraulické ruky, převodovky a motoru. Všechna hlášení senzorů, řídicích a kontrolních funkcí jsou soustředěná na přehledně členěný display, což pomáhá operátorovi k efektivnějšímu plnění každodenní práce.

OptiControl řídí moderní vznětovou techniku, ve které je soustředěna hospodárnost, spolehlivost a šetrný přístup k přírodnímu prostředí. Systém kontroluje kontinuálně funkce stroje a požaduje od vznětového motoru jen právě takový výkon, který odpovídá okamžitému výkonovému zatížení. Tímto způsobem poskytuje dostatek energie a výkonnosti pro aktuální úkol a zároveň se podílí na snižování provozních nákladů.

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## ROZMĚRY

Délka:	8 800 mm
Šířka:	2 990 mm
Transportní výška:	3 860 mm
Světlná výška:	615 mm
Čistá hmotnost:	24 000 kg

## MOTOR

Typ:	MB OM926LA
Výkon:	240 kW
Točivý moment:	1 300 Nm
Tažná síla:	200 kN
Objem palivové nádrže:	400 l

## PNEUMATIKY

Přední:	700/70 - 34"
Zadní:	750/55 - 26,5"

## PRACOVNÍ HYDRAULICKÝ SYSTÉM

*PONSSE OptiControl  
Samostatný filtrační a chladicí okruh*

Čerpadlo kácecí hlavy:	190 cm <sup>3</sup> / 280 bar
Čerpadlo jeřábu:	190 cm <sup>3</sup> / 235 bar
Objem nádrže hydraulického oleje:	350 l

## KABINA

*Klimatizovaná, proti náklonu zabezpečená kabina splňuje všechny bezpečnostní normy. Sedadlo Bege 9000 s opěrkou hlavy je samozřejmostí.*

## JEŘÁB

Typ:	PONSSE C55
Dosah:	11 m
Zvedací moment:	255 kNm
Otočný moment:	50 kNm
Otočný úhel:	280°
Úhel náklonu podstavce:	±20°

## KÁCECÍ HLAVA

Typ:	PONSSE H8
------	-----------

## STANDARDNÍ VYBAVENÍ

Systém PONSSE OptiControl
Měřicí zařízení PONSSE Opti4G
Rádío/MP3 přehrávač
Vakuové čerpadlo
Pomocný ohříváč
Klimatizace
Hydraulické schůdky
Práškový hasicí přístroj
Páky PONSSE 2000

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

*Mimo standardního vybavení, které je součástí PONSSE Bear je k dispozici dlouhý seznam volitelných doplňků. Pro více informací kontaktujte svého nejbližšího prodejce PONSSE.*

Výrobce si vyhrazuje právo provést technické změny a vylepšení.

