

PONSSE

# SKUTEČNĚ NEJLEPŠÍ HARVESTOR

SCORPION



**PONSSE SCORPION**

# **VÝKONNÝ VE VEŠKERÝCH PODMÍNKÁCH**

**PONSSE SCORPION** je živá legenda pro těžbu dříví. To je to pravé image moderního harvestoru, oceněného za svůj design a technologické inovace. Jeho nejvýznamnějším oceněním je jeho oblíbenost a v mnoha oblastech trhu je nejprodávanějším harvestorem firmy PONSSE. Na rozdíl od konvenčních harvestorů je rám Scorpiona tvořen třemi segmenty a zejména se vyznačuje dosud nebyvalou konstrukcí hydraulického jeřábu, který je osazen jako vidlice nad kabinou. Nový systém nivelace udržuje za všech okolností kabinu ve vodorovné poloze. Navíc díky velkým proskleným plochám je z kabiny optimální výhled, který není blokován žádným dílem hydraulického jeřábu. Se scorpionem se nacházíte na první pozici, protože tento stroj Vám dokáže, že v náročných podmínkách a nerovných terénech si drží svoji úroveň.



# PONSSE SCORPION

## STABILITA ZA VŠECH OKOLNOSTÍ

Neuvěřitelná stabilita harvestoru PONSSE Scorpion je založena na osmikolovém podvozku a aktivním stabilizačním systému. Patentovaný systém stabilizace je založen na detekci polohy jeřábu a v závislosti na ní je hydraulicky stabilizován zadní rám. Tato stabilizace stroje je funkční i během jízdy. Nivelace udržuje kabinu ve vodorovné poloze i v obtížném terénu a tím trvale umožňuje komfortní práci.

## KABINA A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

Nejprostornější a nejpohodlnější kabina s ergonomickými ovládacími prvky garantuje optimální komfort práce. PONSSE Opti řídicí systém je na vysokou úroveň vyvinutý a snadno ovladatelný rozhraní pro obsluhu strojů a pracovních procesů.

## MOTOR A HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Výkonný motor a hydraulický systém dodávají s dostatečnou rezervou výkon vyšší, než stroj pro těžbu a pohyb spotřebuje. Scorpion je vybaven jednookruhovým a Scorpion King dvouokruhovým hydraulickým systémem. Velmi výkonný motor Mercedes-Benz/MTU je v poměru výkonu, točivého momentu a spotřeby paliva lepší, než kterýkoliv jiný. Pokrokový systém přenosu síly nabízí excelentní jízdní vlastnosti a ovládání stroje - zejména na nerovném terénu a ve strmých kopcích.

## OSM KOL

Neuvěřitelná stabilita stroje PONSSE Scorpion přichází s osmi koly a aktivním stabilizačním systémem. Unikátní stabilizační systém je založen na detekci směru a polohy jeřábu a poté tlakem zadního rámu ve směru práce. Tlakem zadních kol proti zemi a hmotnost zadního rámu výrazně zlepšuje stabilitu stroje při práci na jedné straně - i když se stroj pohybuje. Vynikající pohyb a vyvážené rozložení hmotnosti ve všech situacích zaručují nízký tlak na půdu.

## NIVELACE

Nivelace kabiny vyrovnává kabinu i v obtížném terénu. Konstrukce rámu se skládá ze tří částí, které jsou vzájemně propojeny otočnými klouby. Kabina a jeřáb jsou umístěny na prostředním rámu, který je hydraulicky vyrovnáván, zatímco zadní a přední rám mají každý vlastní sklon k terénu. Otočný bod bočního vyrovnávání je umístěn velmi nízko, což nejen udržuje kabinu rovně, ale také minimalizuje boční výkyvy a udržuje těžiště uprostřed stroje.

## ACTIVE CRANE U HARVESTORU

Active Crane je jako paže, která může dosáhnout na kufr, aniž by musela přemýšlet o každém pohybu. Uspadňuje používání jeřábu, což pomáhá zejména novým operátorům pracovat hospodárněji a bez namáhání konstrukce stroje. Koncové tlumení výložníku zabraňuje otřesům v extrémních polohách. Tím se snižuje stres na jeřáb a zlepšuje pohodlí. Řešení je technicky jednoduché a zůstává spolehlivé i v extrémních podmínkách.

## HYDRAULICKÝ JEŘÁB

Hydraulický jeřáb PONSSE C50 má kompletně novou geometrii pohybu a jedinečné dvouramenné zvedací rameno, které se pohybuje nad kabinou. Vynikajícími vlastnostmi, které C50 nabízí jsou zejména excelentní rovnáha, vynikající výhled z kabiny, citlivé ovládání a dosah až 11 m.

## HARVESTOROVÉ HLAVICE

Harvestorové hlavice nesoucí značku PONSSE jsou známé vynikajícím poměrem výkonu ke hmotnosti a robustní konstrukcí. Pro harvestor Scorpion je k dispozici široký sortiment harvestorových hlavice: Vyberte si typ H5 nebo H6 pro práci v probírkových porostech, nebo robustní typ H7 pro flexibilní možnosti nasazení stroje.





## KABINA

# PRACOVNÍŠTĚ S VÝHLEDEM

### Středem pozornosti je operátor

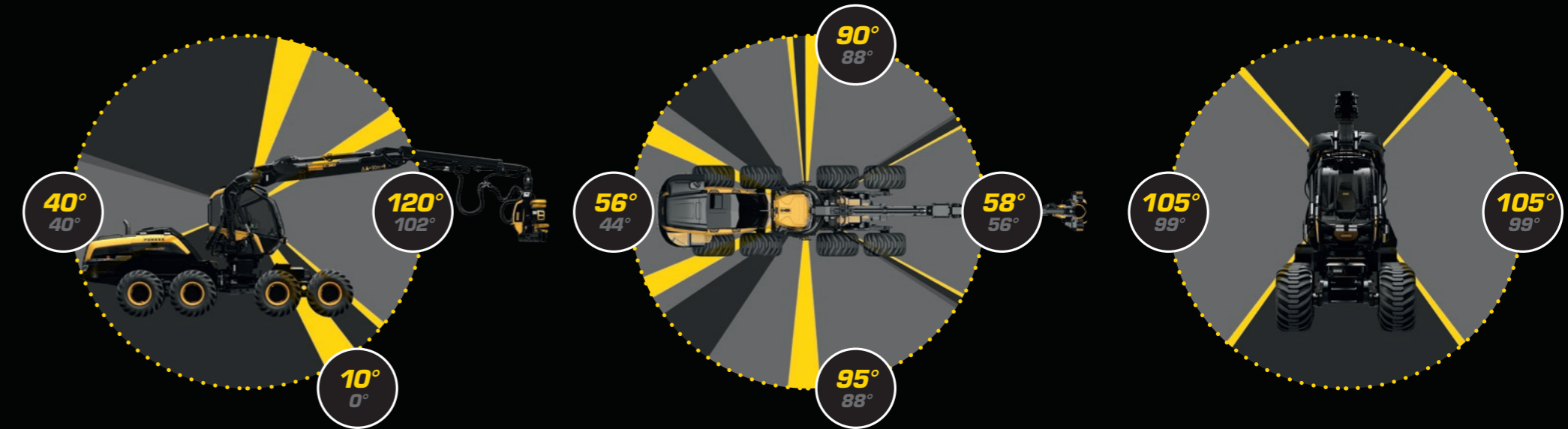
Konstrukce harvestoru PONSSE Scorpion je zaměřena na operátora - to je doslova střed zájmu konstrukce stroje. Kabina je umístěna uprostřed stroje tak, aby operátor měl v hustých porízkových porostech snažší přehled až po špici hydraulického jeřábu. Z toho důvodu je operátor umístěn přesně uprostřed poloměru otáčení kabiny: při otáčení kabiny nemá pocit otáčení se na kolotoči, což se výrazně projevuje na komfortu a faktoru dobrého pocitu při práci. Toto jedinečné řešení umístění jeřábu nabízí vynikající výhled ve všech směrech a do obou stran kabiny a tím umožňuje neomezenou výkonnost. Operátor si může volit stromy a směr kácení, stromy efektivně ukládat a tím dosáhnout nejlepší kvality u těžby.

### PONSSE SEAT

Sedačka je vyrobena z prodyšného materiálu a svým ergonomickým designem vám zaručuje lepší pracovní pohodlí. Nová tkanina sedačky má pětikrát delší trvanlivost než dřívější materiály. Navíc má povrch odpuzující nečistoty a tím je její čištění mnohonásobně snazší než dříve. Zesílená základna poskytuje sedačce vynikající spolehlivost a stabilitu. Toto v kombinaci se zvýšenou nosností (až 210 kg) zajišťuje nové sedačky tlumení výkyvů a vibrací efektivněji než předchozí modely. Veškeré ovládací prvky jsou umístěny na přední straně, takže jsou pohodlně přístupné. Odnímatelné polstrování umožňuje snadný přístup pro údržbu podstavce.

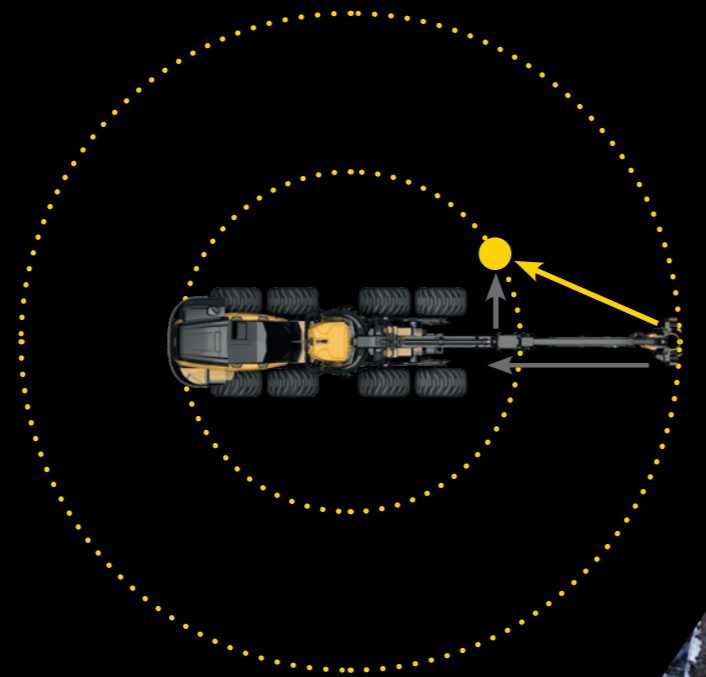


### SCORPION 2021 SCORPION 2015



# HARVESTER ACTIVE CRANE

Díky novému systému Active Crane u harvesteru je použití jeřábu ještě jednodušší. Operátor nemusí ovládat jednotlivé pohyby; pouze potřebujete posunout harvesterovou hlavu požadovaným směrem v požadovanou rychlostí. Koncové tlumení vyhlazuje pohyby jeřábu, snižuje stres pro jeřáb a obsluhu, protože nedochází k náhlému kývání nebo otřesům. Active Crane také pomáhá novým operátorům naučit se ekonomické pracovní metody, které chrání stroj. Byl přidán pouze jeden další modul jeřábu a pístnice výsuvu nyní obsahuje magnetický senzor, zajišťující jednoduché a spolehlivé technologické řešení. Active Crane u harvesteru, k dispozici jako volitelné příslušenství, vyžaduje řídicí systém Opti 5G.



## PONSSE OPTI 5G – TOTO JE BUDOUCNOST TĚŽBY \*

PONSSE Opti 5G je tady. Rychlé, uživatelsky přívětivé a vytvořené pro operátory, jeho použití je snadné. Jasná logika umožňuje systému učit se i bez přečtení návodu. Přejechod od starého k novému je také výjimečně snadné.

Každodenní rutina a úpravy lze provést během vteřiny bez procházení menu a často používané funkce jsou zjednodušené.

Data produkovaná Opti 5G se používají v digitálních službách. Můžete sledovat provoz a umístění flotily. Vylepšený Eco Drive dodává operátorovi informace v reálném čase pro optimalizaci práce a výkonu stroje.



\* V dostupnosti Opti 5G jsou rozdíly specifické pro jednotlivé trhy.





**ACTIVE  
CARE**

#### **MÉNĚ SERVISU, VÍCE PROVOZU**

Techologie a hydraulika nabízí delší servisní intervaly, zvyšující se efektivní provozní hodiny a snížení provozních nákladů. Snadný přístup k důležitým náhradním dílům zrychluje údržbu. Ve všech modelech PONSSE byla věnována zvláštní pozornost umístění dílů a servisních bodů, stejně jako snadné údržbě, jak požadují naši zákazníci.

#### **ZAJIŠTĚTE MAXIMÁLNÍ PRODUKTIVITU**

PONSSE Servisní smlouvy Active Care nabízí nejlepší možný servis pro majitele strojů. Můžete se zaměřit se na svou těžbu dřeva, zatímco Ponsse zajistí, že stroj si zachová svůj výkon a produktivitu.

S PONSSE Active Care smlouvou můžete přenechat plánovanou údržbu vašeho lesního stroje na Ponsse. Stroje jsou pravidelně udržovány, naši profesionálové používají pouze vysoce kvalitní a originální díly PONSSE, maziva a filtry, které udrží stroj v dobrém provozní stavu a zachovají svoji hodnotu.



**MOTORY MERCEDES-BENZ**

# **ČISTĚJŠÍ A ÚČINNĚJŠÍ**

**Enormní výkon a zvýšený točivý moment. Nízká hladina emisí a nižší spotřeba paliva.**

Nové motory Mercedes-Benz emisní třídy STAGE V jsou vysoce výkonné a úsporné. Byl zvýšen točivý moment a jeho maximum je dosahováno již při nízkých otáčkách.

U motorů Mercedes-Benz / MTU STAGE V se jedná o moderní motory s výrazně sníženou hodnotou prachových částic (PM) a oxidů dusíku (NOx) ve srovnání s motory předchozích emisních tříd (STAGE III a IV).

Pomocí filtru jemných částic (DPF) ovlivňují motory STAGE V také velikost částic vypouštěných do ovzduší.

# PONSSE SCORPION



## ROZMĚRY

Délka:	8020 mm
Šířka:	2630–3085 mm
Transportní výška (min):	3720 mm
Minimální hmotnost:	21200 kg
Typická hmotnost:	21900 kg
Světlost:	655 mm

## MOTOR

Typ motoru:	MB OM936 LA (EU STAGE V)
Výkon:	210 kW (286 PS)
Točivý moment:	1200 Nm (1200–1600 rpm)
Tažná síla:	1170 kN
Objem palivové nádrže:	410 l

## PNEUMATIKY

Přední a zadní:	600/55-, 710/45- nebo 800/40-26,5"
-----------------	------------------------------------

## HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Řídicí systém:	Ponsse Opti Control
Scorpion:	Pracovní čerpadlo 210 cm <sup>3</sup>
Objem nádrže hydr. oleje:	280 l

## HYDRAULICKÝ JEŘÁB

Typ:	PONSSE C50
Dosah:	10/11 m
Moment zdvihu:	252 kNm
Moment otoče:	57 kNm
Úhel otoče:	280°
Úhel náklonu jeřábu:	vpřed/vzad ±15°, vlevo/vpravo ±12°

## HARVESTOROVÉ HLAVICE

Typ:	PONSSE H5
	PONSSE H6

Kromě komplexní standardní výbavy je pro PONSSE Scorpion k dispozici celá řada volitelného vybavení. Pro více informací o doplňkové výbavě se obraťte na svého nejbližšího prodejce PONSSE.



### Ponsse Plc

Ponssentie 22  
FI-74200 Vieremä  
FINLAND  
Tel. +358 20 768 800  
www.ponsse.com

### Ponsse Czech s.r.o.

CZ-543 71  
K.Čapka 385, Hostinné  
CZECH REPUBLIC  
www.ponsse.com



**A logger's best friend**  
www.ponsse.com