

PONSSE

NEJVYVÁŽENĚJŠÍ VÝKON

SCORPION^{KING}



PONSSE SCORPION KING

NEJVYVÁŽENĚJŠÍ VÝKON

Znovu se zrodila živoucí legenda: **PONSSE SCORPION KING**. Tento symbol použitelnosti, pohyblivosti a produktivity je nyní ještě lepší než kdy dříve. Nová kabina a operátor přetvářejí hrubý výkon v účinnou a přesnou těžbu, kterou se Scorpion King proslavil. Jádrem návrhu stroje PONSSE Scorpion King zůstává operátor. Když se na to cítí, může využít veškerý výkon stroje. A právě výkon je něčím, co může Scorpion King rozhodně nabídnout.

NOVÁ PONSSE KABINA BUDOUCNOSTI

PONSSE Scorpion King je stále dravec mezi těžebními stroji, jen je nyní modernější, stylovější a pohodlnější. Stále má ty nejlepší vlastnosti, které však byly modernizovány na základě zpětné vazby od operátorů. Zcela nová kabina je plná funkcí, které zlepšují viditelnost, bezpečnost, ergonomii a použitelnost. To vše zvyšuje pohodlí operátora, zatímco zcela nový klimatizační systém, velké úložné prostory a tucty dalších malých detailů doplňují výsledný účinek. Když vstoupíte do této nové, prostorné a tiché kabiny, zakusíte nezvyklou důstojnost, s níž jste se dříve u pracovních strojů nikdy neseťkali. Nový stylový design, vysoce kvalitní čalounění a více místa ve vás vyvolají pocit, že vše je na svém místě, ale mnohem kvalitnější.



PONSSE SCORPION KING

STABILITA ZA VŠECH PODMÍNEK

Mimořádná stabilita stroje PONSSE Scorpion King vychází z použití osmi kol a aktivního systému. Tento patentovaný systém je založen na detekci směru jeřábu a jeho polohy, na základě čehož se zadní rám tlačí do směru práce. Přítlak zadních kol k zemi a hmotnost zadního rámu značně zlepšují stabilitu stroje při práci po straně stroje – i když je stroj v pohybu.

NOVÁ PONSSE KABINA BUDOUCNOSTI

Více místa, vysoce kvalitní materiály a stylový design povznášejí pohodlí kabiny stroje na zcela novou úroveň. V tomto stroji rozhodně nepanuje hrubá atmosféra. Když zavřete dveře, které vás dělají od vnějšího světa, a vše je tiché, stylové a na svém místě, atmosféra připomíná spíše luxusní automobil než pracovní stroj.

MOTOR A HYDRAULIKA

Motor a silná hydraulika zajišťují více než dostatečný výkon jak při těžbě, tak při přepravě. Stroj Scorpion King je vybaven dvouokruhovým hydraulickým systémem, který je vhodný zejména pro regenerační kácení. Výkon, točivý moment a palivové hospodářství motoru Mercedes-Benz jsou lepší než kdy dříve. Vyspělá převodovka umožňuje vynikající manipulaci a ovládání stroje – zejména v náročných podmínkách a nerovném terénu.

OSM KOL

Mimořádná stabilita stroje PONSSE Scorpion King vychází z použití osmi kol a aktivního stabilizačního systému. Tento jedinečný stabilizační systém je založen na zjišťování směru a polohy jeřábu a následném tlačení zadního rámu do směru práce. Přítlak zadních kol k zemi a hmotnost zadního rámu značně zlepšují stabilitu stroje při práci na jedné straně – i když je stroj v pohybu. Vynikající pohyb a vyvážené rozložení hmotnosti za všech situací zaručují nízký tlak na povrch.

VYROVNÁVÁNÍ

Vyrovnávání kabiny vyvažuje kabinu v náročném terénu. Rám stroje se skládá ze tří dílů spojených otočnými klouby. Kabina a jeřáb jsou umístěny ve středním rámu, který je udržován v hydraulicky vyvážené poloze, zatímco přední a zadní rám se naklání podle terénu. Otočný bod bočního vyrovnávání je velmi nízký, což nejen udržuje kabinu v rovině, ale rovněž minimalizuje veškeré boční výkyvy a udržuje těžiště u středové linie stroje.

ACTIVE CRANE PRO TĚŽEBNÍ STROJ

Active Crane je jako paže, která dosáhne na kmen, aniž je nutné promýšlet každý pohyb. Uspadňuje používání jeřábu, což pomáhá zejména novým operátorům, aby pracovali hospodárněji a bez namáhání konstrukcí stroje. Koncové tlumení výložníku zamezuje rázům v krajních polohách. Tím se snižuje namáhání jeřábu a zvyšuje se pohodlí. Toto řešení je technicky jednoduché a zůstává spolehlivé i v extrémních podmínkách.

JEŘÁB

Jeřáb PONSSE C50 má jedinečnou geometrii a dvouramenný výložník, který se pohybuje přes kabinu a umožňuje tak vynikající viditelnost a rovnováhu. Jeřáb C50 rovněž nabízí bezkonkurenční geometrii pohybu, která umožňuje manévrování až do 11 m.

TĚŽEBNÍ HLAVICE

Těžební hlavice PONSSE jsou známy svým vysokým poměrem účinnosti k hmotnosti a odolnou konstrukcí, která je zcela bezkonkurenční. Pro stroj Scorpion King je k dispozici široká řada těžebních hlav: vyberte si hlavici H5 nebo H6 pro těžbu na bázi probírky nebo masivní hlavici H7 pro regenerační kácení. Hlavice H7 HD Euca je účinná při těžbě eukalyptu.



NOVÁ PONSSE KABINA

BUDOUCNOSTI S VÝHLEDEM

Záleží především na operátorovi

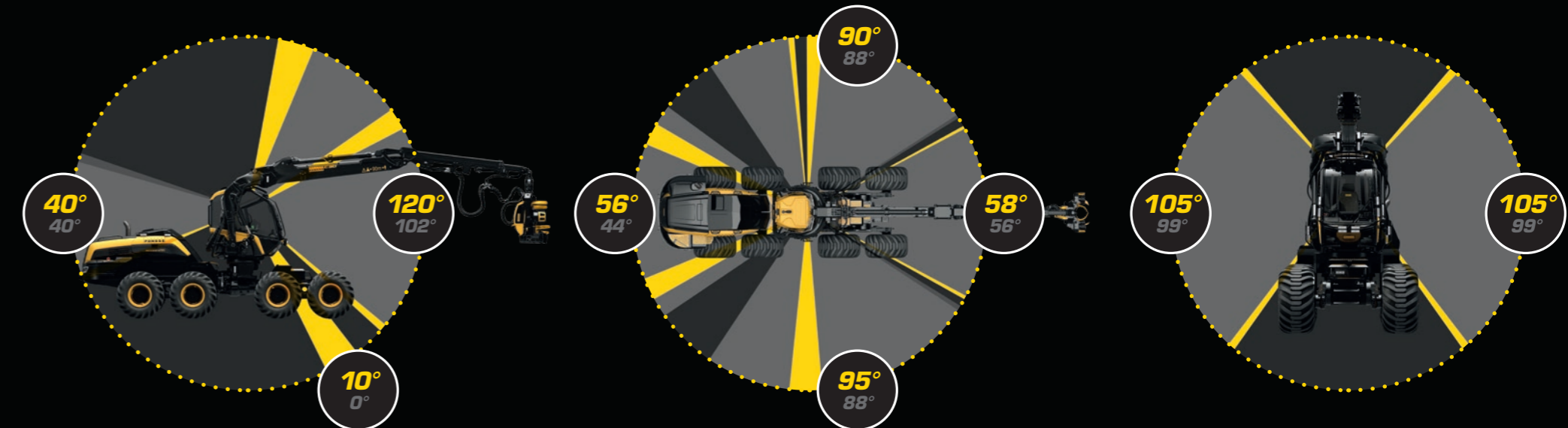
NOVÁ PONSSE KABINA Budoucnosti je zcela nová kabina plná vylepšených vlastností. Jednou z nejdůležitějších vlastností je ještě lepší viditelnost. Okna jsou nyní zakřivenější a rovnoměrnější až ke střeše. Jsou z laminovaného polykarbonátu, který je silnější než dřívě používaný materiál a má vylepšené optické a pevnostní vlastnosti. Okna splňují požadavky normy ISO 21876:2020 na zasažení pilovým řetězem. Operátor může kontrolovat umístění předních kol a jakýchkoli překážek skrz okénka v dolní části kabiny. Levý mezidveřní sloupek se posunul dozadu a pravý mezidveřní sloupek byl zcela odstraněn, aby mohla kabina nabídnout volný výhled do obou stran. V kabině je nyní více místa pro operátora a jeho věci. Jednou z nejpatrnějších nových vlastností je však stylovější a příjemnější design interiéru. Pohodlí dále zvyšují nová otočná sedačka, dotyková obrazovka PONSSE Opti 8 a zcela nový, revoluční informační systém PONSSE Opti 5G.

SEDAČKA PONSSE

Prodyšná tkanina a ergonomické opěry sedačky zaručují větší pohodlí při práci. Tkanina sedačky je mimořádně odolná a povrch odpuzující nečistoty znamená snadné čištění. Pevná základna propůjčuje sedačce větší spolehlivost a stabilitu. Sedačka PONSSE díky odpružení navrženému speciálně pro lesní stroje účinně omezuje houpání a rázy přenášené na operátora. Všechny nastavovací prvky jsou prakticky umístěné na přední straně sedáku. Odnímatelný sedák umožňuje snadný přístup k základně sedačky za účelem údržby.

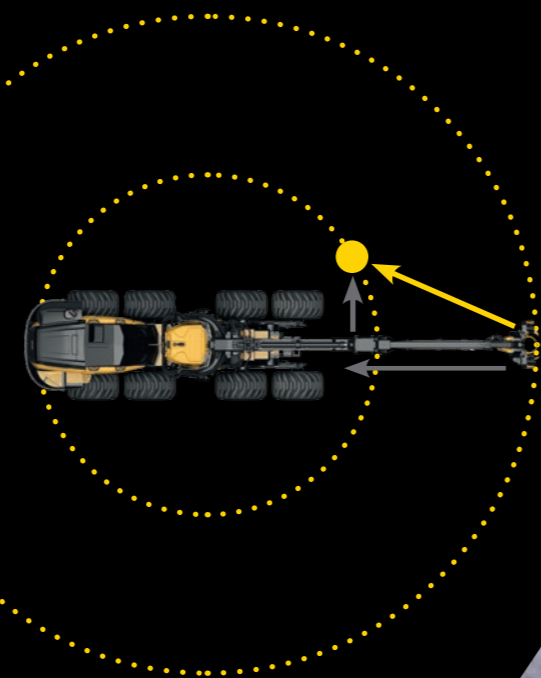


SCORPION KING 2021 SCORPION KING 2015



ACTIVE CRANE PRO TĚŽEBNÍ STROJ

Nový systém Active Crane těžebního stroje ještě více usnadňuje používání jeřábu. Operátor nemusí ovládat různé pohyby kloubů; stačí pouze posunout těžební hlavici požadovanou rychlostí požadovaným směrem. Koncové tlumení vyrovnává ovládání pohybů jeřábu, čímž snižuje namáhání jeřábu i operátora, protože nedochází k náhlému kývání ani trhání. Active Crane rovněž pomáhá novým operátorům, aby si osvojili hospodárné pracovní metody šetřící stroj. Jeřáb byl rozšířen pouze o jeden přídatný modul a pístnice výsuvu nyní obsahuje magnetické čidlo, což představuje jednoduché a spolehlivé technické řešení. Active Crane pro těžební stroj je k dispozici jako volitelné vybavení a vyžaduje kontrolní systém Opti 5G.



PONSSE OPTI 5G – TOTO JE BUDOUCNOST TĚŽBY *

Přichází PONSSE Opti 5G. Snadno se ovládá, je rychlý, uživatelsky orientovaný a byl vytvořen pro operátory. Díky jasné logice je možné naučit se práci s tímto systémem i bez čtení příručky. Výjimečně snadný je také přechod od starého k novému systému. Každodenní postupy a seřizování jsou otázkou sekundy, aniž je nutné procházet nabídkami. Dále byly zefektivněny často používané funkce. Data vytvářená systémem Opti 5G se využívají v digitálních službách. Můžete monitorovat činnost a polohu vozového parku. Modernizovaná funkce Eco Drive poskytuje operátorovi v reálném čase informace pro optimalizaci práce a výkonu stroje.



* Dostupnost systému Opti 5G se na jednotlivých trzích liší





**ACTIVE
CARE**

MÉNĚ SERVISU, VÍCE PROVOZU

Technologie a hydraulika nabízejí delší servisní intervaly, což prodlužuje efektivní pracovní dobu a snižuje provozní náklady. Snadný přístup k důležitým součástem urychluje údržbu. U všech modelů strojů PONSSE byla věnována zvláštní pozornost umístění součástí a servisních bodů, stejně jako snadnosti údržby, jak požadovali naši zákazníci.

ZÁRUKA MAXIMÁLNÍ PRODUKTIVITY

Servisní smlouvy PONSSE Active Care nabízejí podnikatelům v oblasti lesních strojů ten nejlepší servis. Můžete se soustředit na těžbu, zatímco společnost Ponsse se postará, aby si stroj zachoval svou výkonnost a produktivitu mezi jednotlivými místy těžby. Se servisní smlouvou PONSSE Active Care můžete subdodavatelsky zadávat plánovanou údržbu svého lesního stroje společnosti Ponsse. Pravidelnou údržbu strojů provádějí naši odborníci, kteří používají pouze vysoce kvalitní a originální díly, maziva a filtry značky PONSSE, aby byly stroje stále v dobrém provozním stavu a zachovaly si svou hodnotu.



MOTORY MERCEDES-BENZ

ČISTĚJŠÍ A ÚČINNĚJŠÍ

Výbušná síla a zvýšený točivý moment. Nižší úroveň emisí a spotřeba paliva.

Nové motory Mercedes-Benz s emisemi STAGE V jsou účinné a hospodárné. Byl zvýšen točivý moment a maximálního točivého momentu lze dosáhnout při nižších otáčkách motoru.

Motory Mercedes-Benz s emisemi STAGE V jsou moderní a nízkoemisní motory s podstatně nižšími emisemi pevných částic (PM) a oxidů dusíku (NOx) ve srovnání s motory patřícími k předchozím etapám (STAGE III a IV).

Kromě nižších emisí pevných částic mají nyní motory STAGE V také filtr pevných částic (DPF) na regulaci objemu těchto částic.

Mimo Evropu se používá motor Mercedes-Benz úrovně EU Stage V/Tier 4F nebo Stage IIIA, záleží na požadavcích konkrétního trhu na emise.

PONSSE SCORPION KING



ROZMĚRY

| | |
|--------------------------|------------------|
| Délka: | 8 020 mm |
| Šířka: | 2 690 - 3 085 mm |
| Transportní výška (min): | 3 720 mm |
| Minimální hmotnost: | 22 200 kg |
| Typická hmotnost: | 23 200 kg |
| Světlost: | 655 mm |

MOTOR

| | |
|------------------------|---|
| Typ motoru: | MB OM 936 LA EU Stage V MB OM 936 LA EU Stage V/Tier 4F MB OM 906 LA Stage IIIA |
| Výkon: | EU Stage V & EU Stage V/Tier 4F: 210 kW (286 hp), Stage IIIA: 205 kW (275 hp) |
| Točivý moment: | (EU Stage V & EU Stage V/Tier 4F: 1 200 Nm, Stage IIIA: 1 100 Nm) |
| Tažná síla: | 180 kN (40,466 lbf) |
| Objem palivové nádrže: | 410 l |

PNEUMATIKY

| | |
|-----------------|-------------------|
| Přední a zadní: | 600/710/800-26,5" |
|-----------------|-------------------|

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Řídicí systém: | Ponsse Opti Control |
| Crane pump: | 145 cm ³ |
| Harvester head pump: | 190 cm ³ |
| Objem nádrže hydr. oleje: | 280 l |

HYDRAULICKÝ JEŘÁB

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Typ: | PONSSE C50 |
| Dosah: | 8,6/10/11 m |
| Moment zdvihu: | 265 kNm |
| Moment otoče: | 57 kNm |
| Úhel otoče: | 280° |
| Úhel náklonu jeřábu: | vpřed/vzad ±15°, vlevo/vpravo ±12° |

HARVESTOROVÉ HLAVICE

| | |
|------|--|
| Typ: | PONSSE H5 PONSSE H6 PONSSE H7 PONSSE H7 HD Euca |
|------|--|

Kromě komplexní standardní výbavy je pro PONSSE Scorpion King 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