

PONSSE



**SPOLEHLIVOST**  
**ÚČINNOST**

**PONSSE ELEPHANT**

PONSSE ELEPHANT

# PRODUKTIVITA V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH



Vyvázeční souprava PONSSE Elephant pracuje efektivně a s nebývalou rychlostí. Stroj s nosností 18 tun byl vyvinut pro velmi náročné účely a podmínky. Špičkový výkon stroje je obzvláště patrný na strmých svazích, hlubokém sněhu a při delších vývozních vzdálenostech.

Konstrukce rámu PONSSE Elephant je velmi pevná, komponenty a servisní body jsou umístěny s ohledem na snadnou obsluhu. Dále byl servisní interval stroje prodloužen na 1800 hodin. Extrémně dlouhé servisní intervaly zvyšují efektivní provozní dobu a snižují náklady na údržbu. Jeho vynikající jízdní vlastnosti, ložný prostor 6,25 m<sup>3</sup>, účinný převod pohonu a výkonný jeřáb zajišťují rychlý a bezpečný převoz nákladu na odvozní místo bez ohledu na umístění těžby. Motor Mercedes-Benz / MTU nabízí vysoký točivý moment a vynikající spotřebu paliva, zatímco vylepšená převodovka nabízí praktickou tažnou sílu a přesnější ovládání.



Vyšší hydraulický výkon vyvázeční soupravy PONSSE Elephant také umožňuje extrémně rychlé a plynulé ovládání jeřábu. Trvanlivá, pevná konstrukce vyvázeční soupravy PONSSE Elephant je založena na velmi odolných materiálech, jako jsou silné ocelové konstrukce kombinované s robustnějšími čepy, například v jeřábu nebo pístnici otoče. Rámová brzda s pístnicemi zajišťuje 100% záběr a poskytuje plynulý a hladký chod. Litinový střed s velkým, pevným ložiskem a dobře chráněnými pístnicemi zajišťují

široký úhel řízení, vynikající sílu otáčení a trvanlivou konstrukci. PONSSE Elephant je navržen tak, aby vydržel.

#### PONSSE MANAGER

PONSSE Manager vám umožňuje snadno sledovat a řídit každodenní provoz vašeho podniku. Komplexní a uživatelsky přívětivý nástroj pomáhá při řízení vašeho vozového parku a zvyšuje efektivitu plánování práce a reportingu. PONSSE Manager vám poskytuje kompletní informace o vašem vozovém parku v reálném čase - výkon i lokality. PONSSE Manager lze pohodlně používat na smartphonu, tabletu nebo počítači. Lesnické stroje vybavené přenosem dat a GPS přenášejí data automaticky na službu založenou na Internetu.



PONSSE ELEPHANT

# NOVÝ TOČIVÝ MOMENT A TAŽNÁ SÍLA



#### ACTIVEFRAME

PONSSE Elephant je dostupný s novým systémem vyvažování kabiny pro 8-kolký. S dvoudílnou konstrukcí předního rámu hladce odstraňuje boční pohyb směřující k obsluze.



#### ERGONOMIE

Ergonomie a snadné používání jsou důležitými faktory, pokud jde o produktivitu. Úplně nová kabina nabízí dostatek úložného prostoru, nejvíce ergonomické ovládací prvky dostupné na trhu a vynikající viditelnost, která je charakteristická pro všechny lesnické stroje PONSSE.



#### ÚDRŽBA

Snadnou údržbu je možné dosáhnout zlepšením umístění servisních míst, servisních světel a bezpečných servisních plošin. Kromě toho vysoce kvalitní komponenty umožňují extrémně dlouhé servisní intervaly až 1800 hodin.



#### MOTOR

Výkonný motor Mercedes-Benz s vysokým točivým momentem má nízké emise a rychlou odezvu.



#### PŘEVODOVKA

Modernizovaná převodovka nabízí praktičtější tažnou sílu a ještě lepší pocit na všech typech terénu.



#### JEŘÁB

Manipulace s výkonným jeřábem PONSSE K100 + je snadná a účinná. Dosah jeřábu je 7,8 nebo 9,5 metru. PONSSE K121 je jeřáb pro nejnáročnější operace s dosahem 8 m nebo 10 m a má výjimečný zvedací moment.



#### RÁMY

Jednoduchá a silná konstrukce rámu. Kromě spolehlivosti je funkční umístění a přístup k jednotlivým částem typickou vlastností konstrukce.

# MÉNĚ SERVISU - VYŠŠÍ VYUŽITELNOST

Nová motorizace a inovovaný hydraulický systém nabízejí delší intervaly údržby, zvyšují efektivitu provozních hodin a snížení provozních nákladů. Servisní interval u lesní techniky PONSSE byl zvýšen z

dřívějších 1.200 na současných 1.800 motohodin - přínos delšího pracovního využití. Kromě toho umožňuje snadný přístup k důležitým komponentům zrychlení servisních prací. K nejdůležitějším vývojovým krokům

u nové série patří také umístění jednotlivých komponent a servisních bodů, jaké bylo požadováno našimi zákazníky.



## SERVISNÍ OSVĚTLENÍ

Servisní osvětlení (LED) je umístěno v servisních místech v nárazníku, pod kabinou a pod kapotou motoru.



## SNADNÝ PŘÍSTUP

Akumulátory, topení Webasto, systém centrálního mazání, elektronika, pneumatická napojení a měřicí body jsou snadno přístupné po otevření servisních poklopů v náraznících.



## ÚLOŽNÉ PROSTORY PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stroj disponuje na různých místech velkými úložnými prostory pro nářadí a příslušenství.



## PŘEHLEDNOST ÚDRŽBY

Čistý design stroje a standardizace konstrukce usnadňují servis a údržbu. Navíc je každý stroj dodáván se srozumitelným návodem pro obsluhu a údržbu.



## KONTROLNÍ BODY

Díky promyšlenému umístění kontrolních bodů je denní údržba snadno proveditelná bez jakéhokoliv prolézání či namáhání.



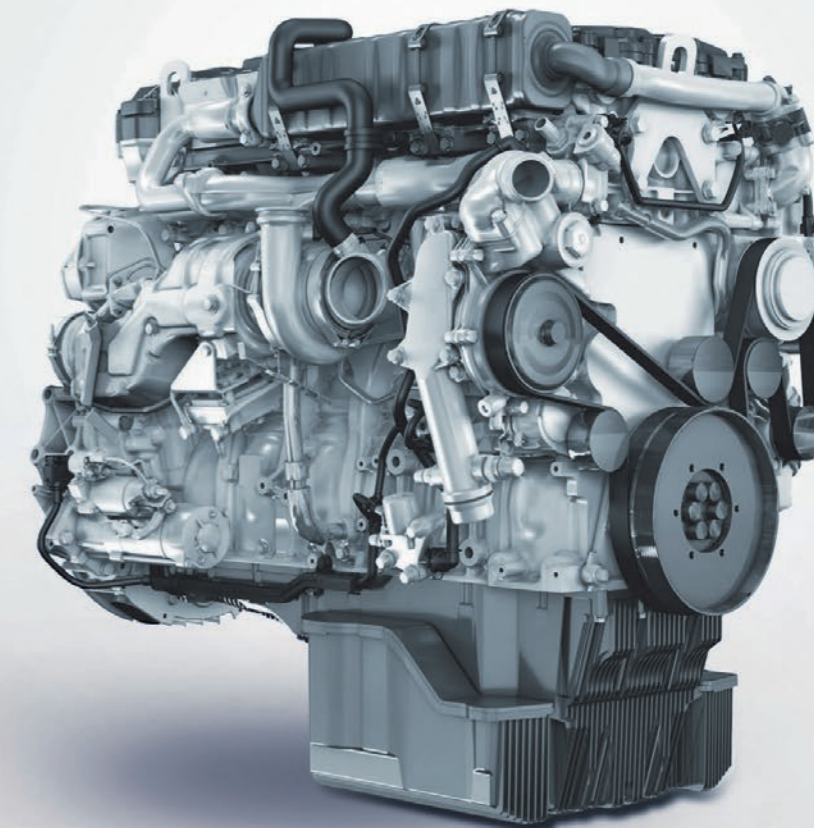
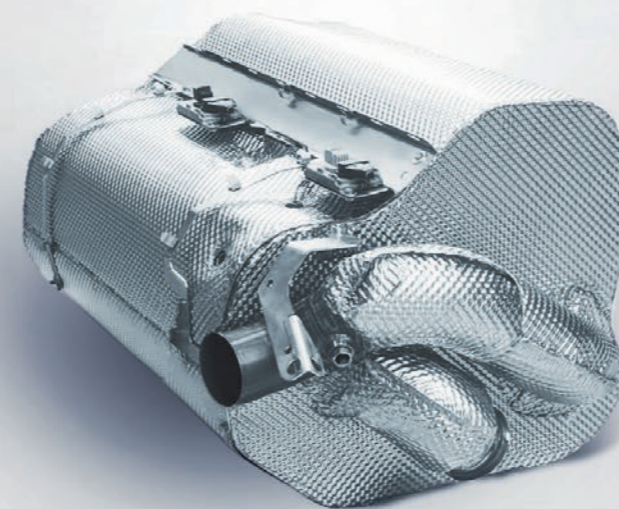
## OBSLUŽNÉ PLOCHY A SCHŮDKY

Protiskuzové obslužné plochy a upevnění nových schůdků poskytují vysokou jistotu a bezpečnost při údržbě.

# ČISTÝ VÝKON S NOVÝMI MOTORY

Ponsse využívá nejmodernější technologii motorů Mercedes-Benz / MTU, která poskytuje nejvyšší výkon a nízkou spotřebu paliva s vynikající spolehlivostí. Poskytují vysoký točivý moment při nižších otáčkách a také výrazně nižší úroveň emisí.

V Evropě se používají motory emisní třídy V, kde hmotnost částic (PM) a množství oxidů dusíku je výrazně nižší. Spolu s hmotností částic, je v nových motorech emisní třídy V také množství částic sníženo filtrem pevných částic (DPF).



\*při použití olejů odpovídající specifikaci olejů Mercedes-Benz 228.5 nebo 228.51

# NEJKOMFORTNĚJŠÍ KANCELÁŘ V TERÉNU

KOMPLETNĚ VYLEPŠENÁ KABINA PONSSE ELEPHANT nabízí pohled na nejnovější technologii lesních strojů. Poskytuje pracovní prostředí pro zkušené odborníky, kteří oceňují pohodlí, bezpečnost a ergonomii. Ergonomie ovládacích prvků představuje špičku u lesních strojů a díky velké kabině, širokým oknům a tenkým okenním sloupkům je výhled z kabiny vynikající ve všech směrech. Uživatelské rozhraní PONSSE Comfort bylo vyvíjeno společně s operátory a využívá dlouholeté zkušenosti.

# NEJLEPŠÍ TRENÉR PRO OPERÁTORY



Aplikace **PONSSE ECODRIVE** poskytuje operátorům užitečné a snadno srozumitelné informace o hospodárném využití stroje. Řídicí systém stroje permanentně monitoruje zatížení stroje a spotřebu paliva pro každou funkci a ukazuje v reálném čase, zda jsou pracovní postupy hospodárné a efektivní. Eco-Drive umožňuje soustředit se na další rozvoj vašich pracovních postupů.

# PONSSE ELEPHANT

## ROZMĚRY

Minimální hmotnost	22 000 kg
Minimální hmotnost	22 800 kg
Délka:	10 150–11 060 mm + výsuvná klanice 700mm
Šířka:	2 990–3 300 mm
Transportní výška:	3 990 mm
Světlá výška:	800 mm
Úhel řízení:	± 44 degrees

## JEŘÁB

Model:	PONSSE K100+ / K121
Zvedací moment:	K100+: 160 kNm K121: 195 kNm
Dosah:	K100+ S / M: 7,8 m / 9,5 m K121 S/M: 8 m / 10 m

## PNEUMATIKY

Přední a zadní	26.5"
----------------	-------

## KLEŠTĚ:

Model:	několik různých alternativ
--------	----------------------------

## MOTOR

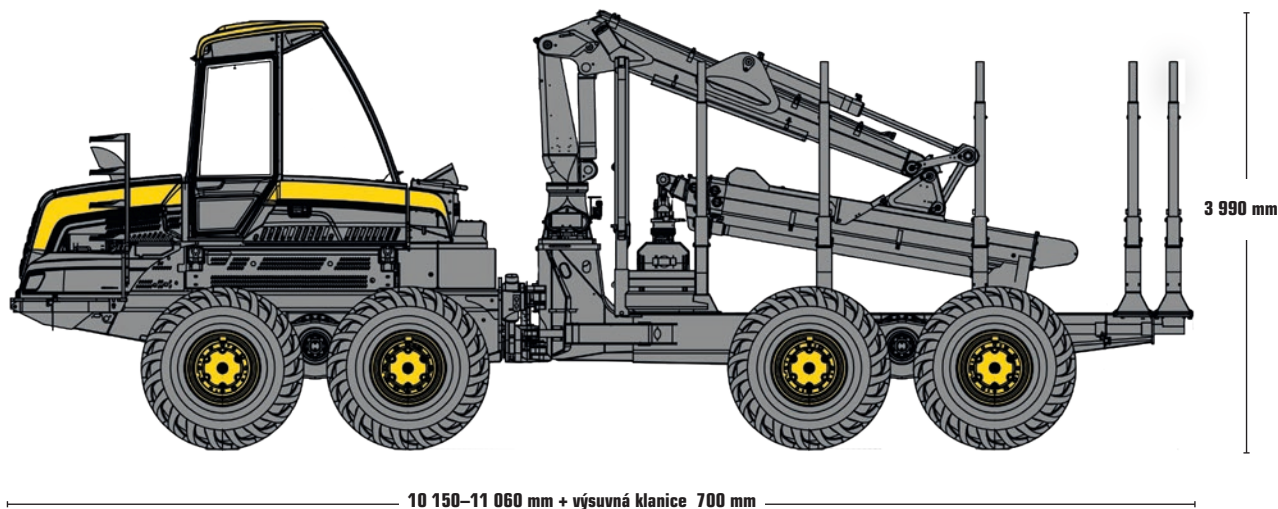
Model:	Mercedes-Benz/MTU OM936 LA Stage V
Výkon:	210 kW (286 hp)
Točivý moment:	1 200–1 600 rpm, 1 200 Nm
Tažná síla:	220 kN
Pojezdová rychlost:	0–20 km/h
Objem palivové nádrže:	260 l

## HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Řídící systém:	PONSSE OptiControl
Pracovní čerpadlo:	190 cm <sup>3</sup>
Objem nádrže hydraulického oleje:	170 l

## LOŽNÁ PROSTOR

Nosnost:	18 000 kg
Průřez:	5,8–6,25 m <sup>2</sup>
VLA:	5,2-6,7 m <sup>2</sup>
Délka ložné plochy:	4 540–5 450 mm + výsuvná klanice 700 mm
Čelní mříž může být hydraulicky ovládaná.	



### Ponsse Plc

Ponssentie 22  
FI-74200 Vieremä  
FINLAND  
Tel. +358 20 768 800  
Fax +358 20 768 8690  
www.ponsse.com

### KŘENEK FOREST SERVICE s.r.o.

Nový nemojov 122  
CZ-544 61 Nemojov

### Servisní a opravárenské středisko

KŘENEK FOREST SERVICE s.r.o.  
Karla Čapka 389  
CZ-543 71  
Hostinné  
Tel. +420 499 429 677  
Fax +420 499 429 676  
email: info@krenekfs.cz  
web: www.krenekfs.cz

A logger's best friend

www.ponsse.com

