

**VÝKONNÝ A
UNIVERZÁLNÍ STROJ**

BLUFFALD

PONSSE





PONSSE BUFFALO

VŠESTRANNÝ PROFESIONÁL PRO VYVÁŽENÍ DŘÍVÍ

PONSSE BUFFALO je celosvětově nejprodávanějším modelem z palety vyvážecích traktorů firmy PONSSE. Vysoce propracované technické systémy a spolehlivost v každé situaci v kombinaci se širokou nabídkou výbavy na přání - to jsou faktory, které činí z Buffala spolehlivý stroj, který je postaven přesně podle individuálních požadavků každého zákazníka.

PONSSE BUFFALO

Není se čemu divit, proč je PONSSE Buffalo zákazníky tak oblíbené. Nejlepší stroj do každých podmínek, technické systémy s dlouhou životností, které jsou celosvětově prověřeny a osvědčeny v nejrůznějších podmínkách nasazení se snadno prosazují v široké paletě modelů a variant. Základním provedením je 8-kolový vyvážecí traktor, který může být modifikován mnoha způsoby. Vybaven kontrolním systémem Active Crane, drapák se stává prodloužením paže operátora. Drapák se pohybuje směrem kam chcete jednoduše a bez námahy.

MOTOR A HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Buffalo je poháněno motorem Mercedes-Benz, který disponuje vysokým výkonem v širokém rozsahu otáček a stroj pracuje se silou svého jmenovce. Jeho rychlou reakcí na požadavek výkonu, rovnoměrným přenosem točivého momentu a díky silné hydraulice se stroj stává pokorným a uživatelsky přívětivým.

KABINA A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

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

STRUKTURA RÁMU A RÁMOVÉ BRZDY

Design rámu vyvážecího traktoru Buffalo je zaměřen zejména na trvanlivost a snadnou údržbu. Spolehlivá rámová brzda je vybavena hydraulickými válci, je pevná a při jízdě působí jako tlumič rázů. Typickými vlastnostmi rámu je kromě vysoké spolehlivosti funkční umístění a snadná údržba jednotlivých částí.

SÍLA A PŘESNOST

Silná a výkonná hydraulika vyvážecího traktoru Buffalo a přesné ovládání nakladače usnadňují nakládku a spolehlivost. Maximální dosah nakladačů činí až 10 metrů.



ACTIVE CRANE

PONSSE Active Crane nabízí novou možnost ovládání nakladače a zvýšení efektivity práce. Jedná se o nový systém ovládání nakladače vyvážecího traktoru, pomocí kterého operátor ovládá pohyby drapáku namísto volby jednotlivých funkcí. Tak se může více koncentrovat na proces vlastního nakládání. Active Crane se ovládá jednoduše pomocí dvou joysticků, z nichž jeden ovládá výšku drapáku od terénu a druhý směr pohybu. Rozhodující je, že operátor nemusí ovládat všechny funkce současně. Jakmile stroj obdrží informaci o pozici drapáku, provede zdvih a automaticky ovládá výložník a výsuv. Obsluha stroje může funkci systému změnit na běžný postup ovládání stiskem tlačítka. Systém Active Crane je založen na jedinečné technologii senzorových modulů od firmy Ponsse, která je použita např. pro ovládání nivelace PONSSE Scorpion, což zajišťuje nejvyšší stupeň spolehlivosti a jednoduché údržby.

DLOUHÁ BOGIE NÁPRAVA

Bogie nápravou s dlouhým rozvorem, která byla vyvinuta pro práci strojů v měkkých terénech, je možno na přání vybavit 8-kolové modely vyvážecích traktorů PONSSE Buffalo. Dlouhá bogie náprava výrazně snižuje měrný tlak na půdu stroje s kolopásky v porovnání se standardní bogie nápravou.

KABINA

PRACOVNÍ PROSTOR A VÝHLED

BUFFALO NEMÁ ŽÁDNOU PŘEKÁŽKU VE VÝHLEDU Z KABINY

Kabina PONSSE Buffalo je pracovním prostředím pro profesionály, kteří oceňují komfort, bezpečnost a ergonomický design nejvyšší úrovně.

Ergonomické ovládací prvky, které jsou tím nejlepším, co můžete v lesnických strojích vidět. Prostorná kabina, široké plochy oken a úzké sloupky kabiny - toto jsou zásadní konstrukční prvky zajišťující excelentní výhled do všech směrů.

Na přání zákazníka může být stroj vybaven tou nejvyšší kvalitou sedačky pro lesní techniku - sedačkou PONSSE Seat.



PONSSE SEAT

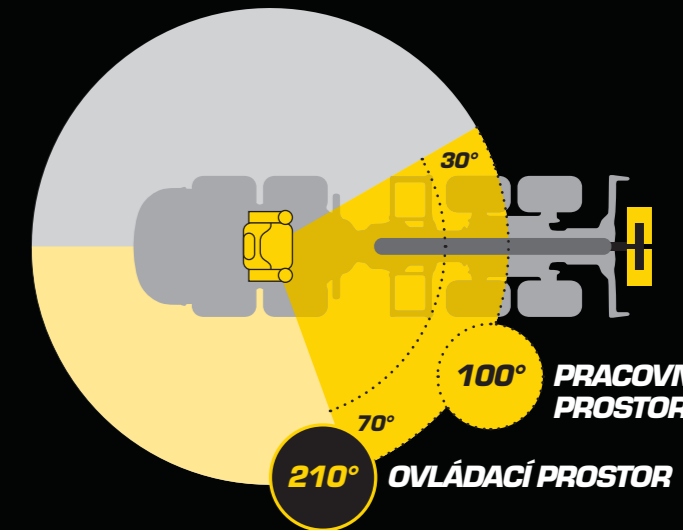
Prodyšná tkanina a ergonomické podpěry sedadla zaručují lepší pracovní komfort. Látka sedadla je obzvláště odolná a povrch odpuzující nečistoty usnadňuje čištění. Pevná základna poskytuje sedačce vynikající spolehlivost a stabilitu. Díky odpružení speciálně navrženému pro lesní stroje, PONSSE Seat účinně snižuje houpání a nárazy směrem k obsluze. Všechny ovládací prvky nastavení jsou pohodlně umístěny v přední části sedáku. Odnímatelné polstrování umožňuje snadný přístup k základně sedadla pro údržbu.



PONSSE ACTIVE SEAT

Sedačka PONSSE Active Seat při práci automaticky sleduje konec nakladače a díky tomu neustále poskytuje úplný výhled přímo na prováděný úkol. Výsledkem je mnohem méně pohybů hlavy a méně otřesů, což významně přispívá jak k pohodlí řidiče, tak k provozní účinnosti.

Funkce automatického otáčení pokrývá celý pracovní prostor v úhlu 100 stupňů. Operátor může navíc ovládat sedačku ručně, tím se zvětšuje rozsah otáčení na 210 stupňů, což umožňuje praktickou jízdu k silnici.



PŘÍDAVNÝ DISPLEJ VYVÁŽECÍ SOUPRAVY PONSSE

Docela často pomáhá mít další pohled na to, co se děje – zejména když se musíte za chodu přesně rozhodovat. Přídavný displej vyvážecí soupravy PONSSE zrcadlí obsah namontovaného displeje Opti, který zůstává za zády řidiče, když se vyvážecí souprava pohybuje ve směru motoru. Zbavuje řidiče nutnosti neustále se otáčet, což značně přispívá k vyrovnanému pohybu vyvážecí soupravy i k provozní bezpečnosti.



PONSSE ACTIVE CABIN

Ani ten nejdrsnější dřevorubec není imunní vůči veškerému chvění a otřesům souvisejícím s ovládáním vyvážecí soupravy. Naslouchali jsme svým zákazníkům z celého světa a vyvinuli jsme PONSSE Active Cabin, abychom jim pomohli vypořádat se s každodenními úkoly, aniž by se museli znepokojovat všemi možnými útrapami, které by je jinak mohly sužovat.

PONSSE Active Cabin staví na jednoduché, nicméně efektivní základní myšlence: čtyři kluzné prvky a čtyři tlumiče otřesů účinně tlumí vibrace kabiny, takže ovládání vyvážecí soupravy na křivolakých lesních cestách a v nerovném terénu je pohodlnější – a tudíž i produktivnější.



**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 e 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 MANAGER

MANAGEMENT V REÁLNÉM ČASE

PONSSE Management propojuje těžební stroje s informační sítí.

PONSSE Manažer, moderní digitalizační platforma pro data vašich lesnických strojů umožňuje okamžité komplexní služby. Uživatelsky přívětivý software poskytuje podporu pro údržbu a plánování práce vaší techniky a současně poskytuje přístup k funkčnímu a komplexnímu vyhodnocení.

PONSSE Manager nabízí komplexní data o výkonu a stavu techniky. Software je bez problémů použitelný v chytrém telefonu, tabletu nebo počítači.



PONSSE MANAGER VÁS PŘENESE NA VYŠŠÍ ÚROVEŇ DIGITALIZACE LESNICKÝCH STROJŮ

Ponsse Manager je systém řízení provozu určený podnikatelům v oblasti lesnických strojů a lesnickým firmám s větší flotilou strojů. Ponsse Manager byl vytvořen proto, aby zákazníkům poskytoval důležité informace o flotile strojů. Ponsse Manager informuje dřevaře o aktuálních záležitostech, které ovlivňují ziskovost jejich flotily strojů, a umožňuje efektivnější práci.

SPRÁVA STROJŮ

Správný stroj v pravý čas na správném místě. Monitorujte postup pracovišť na základě porovnání odhadovaného objemu dříví s objemem vytěženého dříví.

Pomocí mapy a postupu pracovišť může uživatel naplánovat přesun na další pracoviště.

SPRÁVA PRODUKTIVITY

PONSSE Manager zobrazuje výrobní objemy strojů podle porostů. Aplikace zobrazuje například celkový vytěžený objem, rozpis druhů sortimentů a průměrnou velikost stromů pro každý porost, na kterém se pracuje.

VZDÁLENÁ SPRÁVA

Funkce PONSSE Manager podporují efektivní provoz stroje. Aplikace informuje uživatele o tom, co se děje se strojem, takže obsluha se může soustředit na aktuální práci.

Aplikace umožňuje kontaktovat informační systém lesnického stroje jediným stisknutím tlačítka.

PŘÍNOSNÁ FUNKCE PONSSE ECODRIVE

Funkce PONSSE Ecodrive umožňuje podrobně monitorovat produktivitu a pracovní fáze jednotlivých strojů. Také umožňuje okamžité porovnání produktivity s produktivitou směny. Díky indikátorům konkrétních pracovních fází je možné vyvinout takové pracovní metody, které budou produktivnější, hospodárnější a zajistí správnou funkčnost úprav.

PONSSE Ecodrive je systém, který dává uživateli pokyny a poskytuje zpětnou vazbu na základě aktuálních měření. Ecodrive dokáže změřit také například účinek servisu na produktivitu stroje.

SPRÁVA PŘEPRAVY

Když je zapotřebí přepravit stroj, obsluha může zadat objednávku přímo prostřednictvím nabídky kontrolního systému Opti.

SPRÁVA SERVISNÍCH POTŘEB STROJŮ

Servisní část PONSSE Manager umožňuje snadno zjistit, kdy budou stroje vyžadovat servis. Aplikace zobrazuje hodiny provozu stroje a lze nastavit interval plánované údržby, takže aplikace ohlásí, až se bude blížit čas servisu.

Dále může obsluha zaznamenávat poznámky k servisním potřebám přímo prostřednictvím kontrolního systému Opti ve stroji.

HLÁŠENÍ

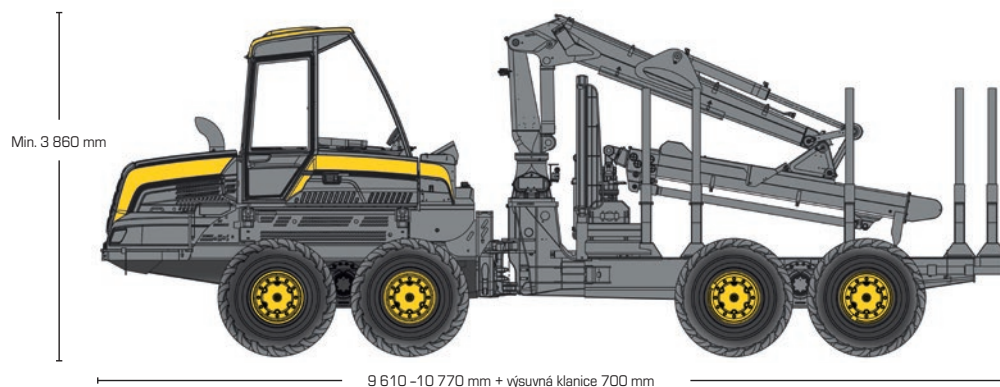
Hlášení pomáhají uživateli různými způsoby analyzovat objem výroby a spotřebu paliva. Také můžete sledovat a tisknout certifikáty měření.

Pomocí zpráv vytvářených aplikací PONSSE Manager můžete například porovnávat produktivitu různých strojů a sledovat spotřebu paliva jakéhokoliv stroje.

V hlášeních o pracovní oblasti uvidíte přehledná a přesná množství těženého sortimentu a průměrné velikosti kmenů. Také můžete porovnávat různé statistiky ve zvoleném časovém rozpětí. Takto můžete snadno monitorovat provozní účinnost vaší společnosti a využívat získané informace k plánování provozu.



PONSSE BUFFALO



ROZMĚRY

Hmotnost minimální:	18 600 kg
Hmotnost typická:	19 800 kg
Délka:	9 610–10 770 mm + výsuvná klanice 700 mm
Šířka:	2 895–3 085 mm
Transportní výška:	3 860 mm
Světlost:	680 mm
Úhel natáčení:	± 44°
Vnější poloměr otáčení:	7 960 mm (krátký zadní rám)

LOŽNÁ PLOCHA

Nosnost:	14 000 kg
	15 000 kg s vyvažovacími bogi nápravami
Průřez ložné plochy:	4.5–5.5 m ²
VLA (variabilní ložná plocha):	4.5–6.0 m ²
Délka ložné plochy:	4 210–5 410 mm + výsuvná klanice 700 mm
Hydraulicky ovládaná čelní mříž (vodorovný směr)	

PNEUMATIKY

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

MOTOR

Typ motoru:	Mercedes-Benz OM936 LA EU Stage V
Výkon: Stage V:	210 kW (286 hp)
Točivý moment:	1 200 Nm/1 200–1 600 rpm
Tažná síla:	185 kN
Rychlost pojezdu:	0–20 km/h
Objem palivové nádrže:	200 l

HYDRAULICKÁ SOUSTAVA

Řídicí systém:	Ponsse Opti Control
Pracovní čerpadlo:	190 cm ³
Objem nádrže hydr. oleje:	170 l

GRAPPLE

Typ:	Různé typy drapáků podle požadavku
------	------------------------------------

NAKLADAČ

	K90+	K100+
Moment zdvihu (hrubý):	140 kNm	160 kNm
Dosah:	S/M: 7.8/10 m	S/M: 7.8/9.5 m

Kromě komplexní standardní výbavy je pro PONSSE Buffalo 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