

BLIFFA LD^{KING}

PONSSE

***TAHOUN PRO RŮZNÉ
TĚŽEBNÍ ÚKOLY***





PONSSE BUFFALO KING

VŠESTRANNÝ PROFESIONÁL V ODVOZU ŘEZIVA

THE PONSSE BUFFALO KING je největší stroj z naší oblíbené řady modelů Buffalo. Díky svým technickým systémům a spolehlivosti za všech podmínek v kombinaci se širokou řadou možností úprav je Buffalo King spolehlivý nástroj zkonstruovaný s ohledem na potřeby jednotlivých zákazníků. Vzhledem k nosnosti 18 tun, dosahu v rozmezí od 7,8 do 10 metrů, systému Active Crane a řadě dalších technických možností lze skutečně hovořit o přizpůsobení pro konkrétní zákazníky.

PONSSE BUFFALO KING

Ze široké nabídky modelů a volitelného vybavení řady PONSSE Buffalo King lze vybrat ten nejlepší stroj s odolnými technickými systémy, který se osvědčil v provozech po celém světě a bude splňovat jednotlivé individuální potřeby. Tato modelová řada zahrnuje základní stroje s osmi koly, které lze různými způsoby upravovat. Stroj je vybaven systémem ovládání ramen Active Crane, takže drapák se stává prodlouženou rukou obsluhy. Snadno a bez úsilí ho dostanete tam, kde ho chcete mít.

KABINA A KONTROLNÍ SYSTÉM

Nejprostornější a nejpohodlnější kabina a nejergonomičtější ovládací prvky zaručují maximální pohodlí při práci. Informační systém PONSSE Opti je pokročilý a uživatelsky příjemně rozhraní pro řízení stroje a práce.

MOTOR A HYDRAULIKA

Buffalo King je poháněn motorem Mercedes-Benz s konzistentním výkonem v širokém rozsahu otáček, proto se pohybuje s houževnatostí svého jmenovce bizona. Díky jeho rychlé odezvě na plynový pedál, rovnoměrnému točivému momentu a silné hydraulice je tento stroj jednoduchý a snadno se ovládá.

KONSTRUKCE RÁMU A ARETACE RÁMU PROTI VIBRACÍM

Konstrukce rámu stroje Buffalo King se soustředí především na odolnost a snadnou údržbu. Spolehlivá aretace rámu proti vibracím, která je vybavena hydraulickými válci, je pevná a za jízdy slouží jako tlumič otřesů. Kromě spolehlivosti jsou typickými vlastnostmi konstrukce funkční rozmístění a provozuschopnost součástí.



VÝKON A PŘESNOST

Silná hydraulika a přesné ovládání stroje Buffalo King zajišťují snadné a spolehlivé nakládání. Maximální dosah úplně vysunutých nakladačů je 10 metrů.

ACTIVE CRANE

PONSSE Active Crane nabízí nový způsob ovládání nakladače a posilování účinnosti. Jedná se o systém řízení nakladače, jehož prostřednictvím operátor ovládá pohyb drapáku místo jednotlivých funkcí, což mu umožňuje účinně se soustředit na práci nakladače. Active Crane se snadno ovládá dvěma pákami, z nichž jedna ovládá výšku drapáku nad zemí a druhá směr pohybu. Podstatné je, že operátor nemusí současně ovládat všechny funkce. Jakmile je stroji zadáno příslušné umístění drapáku, provede zvednutí s automatickým použitím výložníku a nástavce. Obsluha může stisknutím tlačítka snadno přepínat mezi systémem Active Crane a tradičním ovládaním nakladače. Active Crane je založen na jedinečné technologii Sensor Module od společnosti Ponsse, která se využívá ve vyrovnávacím systému PONSSE Scorpion a v systému zavěšení PONSSE Active Frame. Výsledkem je snadná údržba a spolehlivost systému Active Crane.

KABINA

PRACOVNÍ MÍSTĚ S VÝHLEDEM

BUFFALO KING NEMÁ ŽÁDNÉ PŘEKÁŽKY BRÁNÍCÍ PRODUKTIVITĚ.

Kabina stroje PONSSE Buffalo King je vaše vyhlídka. Vychází z nejnovější technologie lesnických strojů. Je to pracovní prostředí pro profesionály, kteří si cení pohodlí, bezpečnosti a ergonomie.

Pokud jde o ergonomii, ovládací prvky jsou tím nejlepším, co lze nalézt v lesnických strojích. Velká kabina, široká okna a tenké sloupky zaručují vynikající viditelnost ve všech směrech.

Volitelně lze kabinu vybavit také tou nejlepší sedačkou pro lesnické stroje na světě, sedačkou PONSSE.



PONSSE SEAT

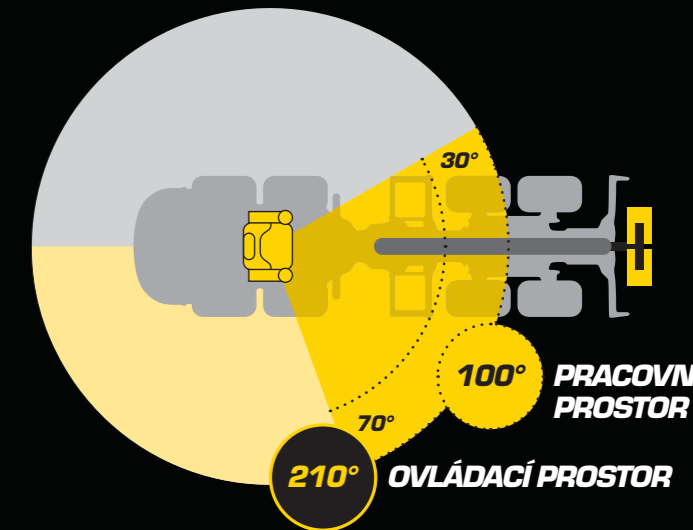
Prodyšná tkanina a ergonomické podpěry sedadla zaručují lepší pracovní komfort. Látka sedadla je obzvláště odolná a povrch odpuzující nečistoty usnadňuje čištění. Pevná základna poskytuje sedačce vynikající spolehlivost a stabilitu. Díky odpružení speciálně navrženému pro lesní stroje, PONSSE Seat účinně 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.

Naším cílem je vyrábět a dodávat na trh nejproduktivnější a nejúspornější lesní techniku. Říkáme tomu operační systém PONSSE Boost/Save

Maximální produktivita, nižší spotřeba paliva a nižší zátěž životního prostředí - tyto benefity zajišťujeme našimi výrobky, informačními systémy, školením a správnou údržbou.

Desítky let vyvíjíme ty nejlepší stroje na světě pro těžbu sortimentní metodou a nabízíme související služby a informační systémy. Firma PONSSE se dlouhodobě angažuje v dlouhodobém vývoji a nepřetržitě usiluje o zefektivnění každého výrobku a zlepšení služeb. Operátoři strojů jsou nejlepšími odborníky, takže jim pozorně nasloucháme. Společně se nám podařilo dosáhnout zvýšení produktivity a efektivity těžby dřeva a snížení nákladů. To je výsledek dlouhodobé spolupráce. Ale my však chceme našim zákazníkům poskytovat ještě lepší služby.

Boost /Save znamená ještě efektivnější a úspornější výrobky, produktivní stroje a ještě lepší služby pro naše zákazníky. Boost /Save také zahrnuje promyšlený vývoj produktů, pečlivé školení, komplexní údržbu, originální náhradní díly a nejmodernější informační systémy v oboru.

Stručně řečeno, Boost /Save znamená efektivní a produktivní těžbu dřeva!

PONSSE BOOST/SAVE ZVÝŠENÁ ÚČINNOST A EKONOMIKA



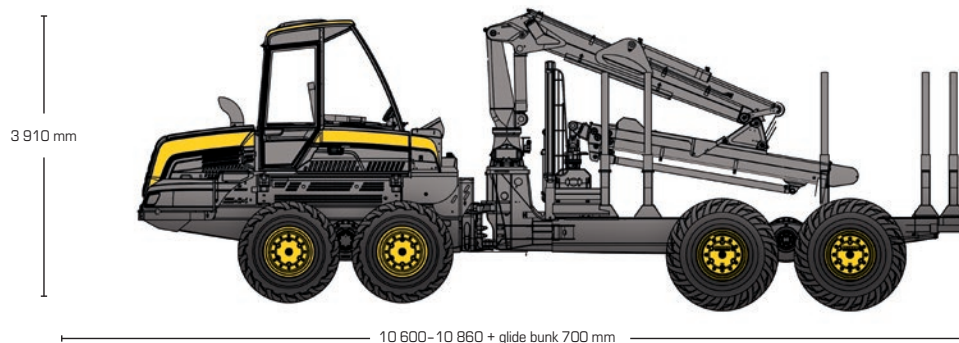
PONSSE MANAGER MANAGEMENT V REÁLNÉM ČASE

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 BUFFALO KING



ROZMĚRY

Hmotnost minimální:	20 600 kg
Hmotnost typická:	21 100 kg
Délka:	10 600–10 860 mm + výsuvná klanice 700 mm
Šířka:	2 990–3 300 mm
Transportní výška:	3 910 mm
Úhel natáčení:	730 mm
Steering angle:	± 44°

LOŽNÁ PLOCHA

Nosnost:	18 000 kg
Průřez ložné plochy:	5,2–5,8 m ²
Délka ložné plochy:	5 190–5 450 mm + výsuvná mlanice 700 mm
Hydraulicky ovládaná čelní mříž (vodorovný směr)	

PNEUMATIKY

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

GRAPPLE

Typ:	Různé typy drapaků podle požadavku
------	------------------------------------

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:	1 200–1 600 rpm (EU Stage V & EU Stage V/Tier 4F: 1 200 Nm, Stage IIIA: 1 100 Nm)
Tažná síla:	190 kN
Rychlost pojezdu:	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

NAKLADAČ

	K100+	K101	K111
Moment zdvihu (hrubý):	160 kNm	140 kNm	160 kNm
Dosah:	S/M: 7,8/9,5 m	S/M 8,1/10 m	S/M 8,1/10 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
74200 Vieremä
FINLAND
Tel.: +358 20 768 800
Fax: +358 20 768 8690
www.ponsse.com

Ponsse Czech s.r.o.

CZ543 71
K.Čapka 385, Hostinné
CZECH REPUBLIC
www.ponsse.com