

PONSSE

パワフルで万能
PONSSE BUFFALO
フォワーダ

BUFFALO



PONSSE BUFFALO

あらゆる現場に対応 木材運搬のプロ

PONSSE Buffaloは、PONSSEフォワーダの中でも世界市場で最も売れているモデルです。構造面の技術的なシステムやあらゆる状況の現場での信頼性が、多様なオプション仕様と組み合わせられることでBuffaloはお客様一人一人のニーズに合わせて作られる最高のパートナーとなります。8輪仕様または10輪仕様、積載容量14tから15t、クレーンのリーチ7.8mから10m、ロングボギー仕様、アクティブフレーム仕様、アクティブケアやその他多様なオプション仕様を選択し、組み合わせることが可能で、お客様一人一人の希望に合わせて製造される、まさに「完全オーダーメイド」です。



PONSSE BUFFALO

PONSSE Buffaloは世界中の市場から作業中の高い信頼性によって裏付けされた技術的な機構を数多く備え、すべてのニーズに対して最高の製品であり、他の多くのモデルやオプション装備の中でも高い人気を誇ります。PONSSEフォワーダには多様な地形状況に適応できる8輪仕様と、とりわけ軟弱な地面の現場に強い10輪仕様を選択できます。現場は平坦で快適に走行できる地形ばかりではないので、オプション仕様のActive Frameキャビン・サスペンションシステムの選択もお勧めできます。Active Frameはキャビンの中の横揺れを緩和させ、オペレーターがより作業に集中できるようにします。また、オプションのアクティブクレーンは全く新しいブーム操作システムで、グラップルが自分の腕の延長線にあるかのような操作ができ、グラップルを移動させたい場所へ楽に操作することができます。

エンジンと油圧

広範囲の回転数で安定したトルクを生み出すメルセデス・ベンツエンジンにより、Buffaloはその名の通り、力強い動きを見せます。回転数の変化に対する素早いレスポンス、安定したトルク、力強い油圧により、非常に扱いやすいマシンとなっています。

キャビンと制御システム

広々としたキャビンと、人間工学に基づいて開発された使いやすい制御システムが作業を快適にします。PONSSE Opti 情報システムはBuffaloの操作と管理だけでなく作業の管理にも使用できる最新鋭かつ使いやすいツールです。

フレーム構造とフレーム振動ロック機能

Buffaloのフレームは特に耐久性とメンテナンスのしやすさを重視して設計されています。油圧シリンダを備えたフレーム振動ロックは堅牢で、運転中のショックアブソーバーとして機能します。高い信頼性に加え、各構成部品が機能的かつ整備しやすいよう配置されていることも特徴です。

パワーと精度

Buffaloの強力な油圧と正確な操作性で、積み込み作業を容易に、確実に行うことができます。クレーンの最大リーチは10mです。



アクティブクレーン

PONSSE アクティブクレーンはクレーンの作業効率を上げる新しい制御方法です。このシステムは、クレーンの各部の動きではなくグラップルの動きを操作する方式で、2本のレバーでグラップルの垂直方向、水平方向の移動を簡単に操作できます。重要なことは、クレーン各部の複雑な同時操作を行わずに済むということで、オペレーターはより効率を考えた作業を行うことに集中できます。一度適切なグラップルの位置をシステムに設定すれば、ブームの昇降と伸縮は自動で行われます。アクティブクレーン操作方式と従来の操作方式はボタン一つで簡単に切り替えができます。アクティブクレーンはポンセ独自のセンサーモジュール技術がベースとなっており、これはPONSSE Scorpion ハーベスタのレベリングシステムやアクティブフレームサスペンションにも使われています。

ロングボギー

新しいオプション仕様のロングボギーは8輪Buffaloに採用できます。トラックを装着すれば標準型ボギーと比べ接地圧が低くなり、軟弱な地面の現場にお勧めです。

10輪仕様

ロングボギー仕様の代わりに、10輪仕様にする事で軟弱な地面に最適なマシンになります。10本のタイヤで地面への圧力を非常に低くし、マシンの柔軟性を高めます。タイヤ2本は必要ない時には取り外し、8輪で使用することもできます。



キャビン

視野を広く確保した室内

Buffaloのキャビンには、作業をする上で視界の邪魔になるものはありません！

PONSSE Buffaloのキャビンは先進林業機械の中でも優れており、快適性、安全性、使いやすさを追求する林業のプロのために作られた空間です。

制御機器は他の林業機械には無い使いやすさが特徴です。広いキャビンと大きな窓、そして窓のピラーは強度を保ったままスリムにすることで全方向、最大限の視界を確保しています。

オプションで、林業機械のために開発された林業機械専用の座席、PONSSE Seatが使用できます。



PONSSE SEAT*

抜群の快適性

視野を広く確保した室内

快適さを追求

透湿素材を使用、快適なすわり心地を考慮し設計されたシートで、作業をより快適に。

耐久性があり、手入れが楽な素材

シートの素材は耐久性が高く、汚れの落ちやすい表面加工がされています。



簡単な調整で

座席をベストポジションに

シートの調節は座面の下部前方にあるスイッチで操作できます。シートベースも座面を外すと簡単に調節ができます。

丈夫で安定感のある座席ベース

強化ベースとサスペンション機能が耐久性と安定性を向上。林業機械専用に設計された特殊なサスペンションによって、オペレーターにかかる横揺れや衝撃を緩和します。

Ponsse seatは全てのPonsseハーベスタ、フォワーダにオプションとして選択できます。



**ACTIVE
CARE**

メンテナンスを少なくして、稼働率を上げる

油圧機構の改良により、定期整備の間隔を延ばし、稼働時間を多く確保、作業コストを抑えます。また、重要な整備箇所を手の届きやすいところに配置することで、メンテナンス作業のスピードアップにもつながります。Ponsse社は実際に製品を使用しているお客様の要望を反映し、全てのモデルにおいて各構成部品や整備箇所の配置に特に注意を払って設計しているため、メンテナンスがしやすい構造になっています。

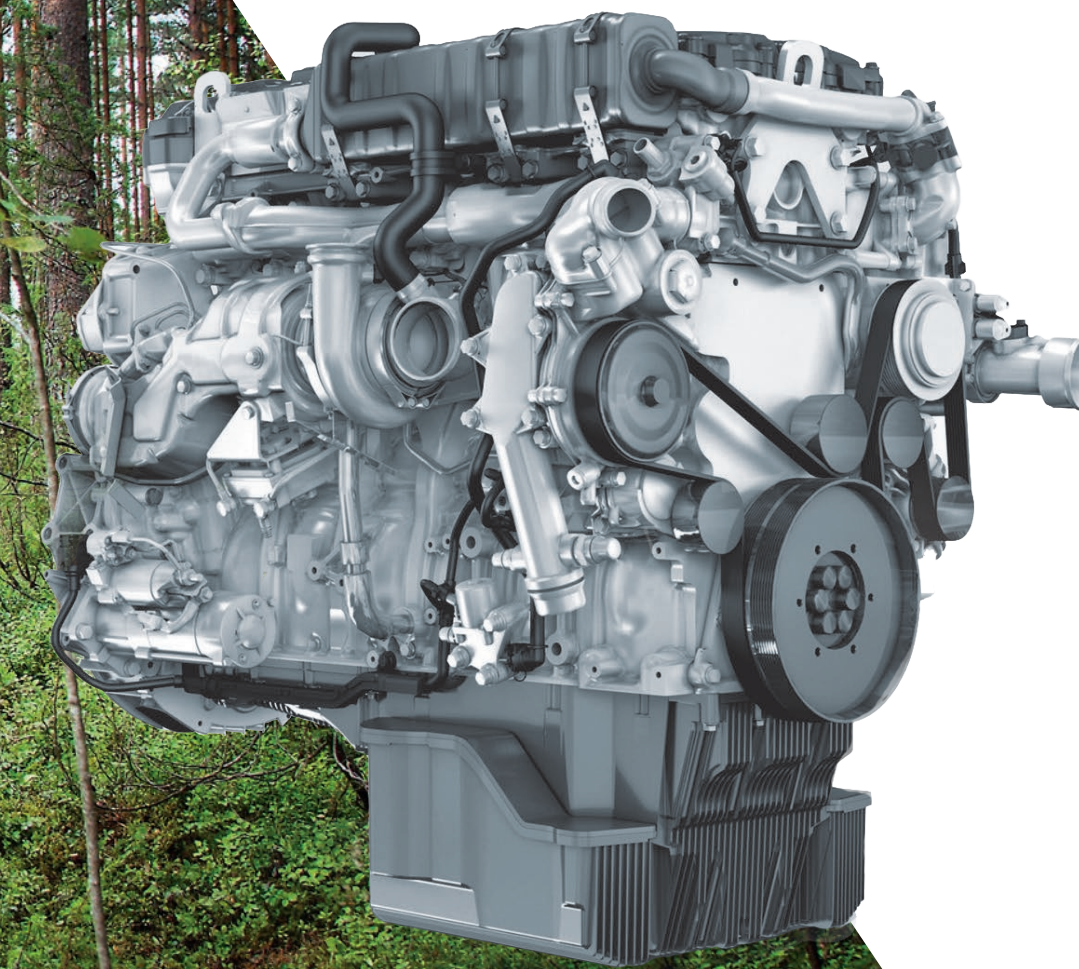
最大限の生産性をお約束します

PONSSE Active Careサービス合意は機械のオーナーにとって必要なサービスを提供します。機械が最大限の力を発揮できるよう、定期整備をPonsse社指定サービス店に委託することができます。Ponsse社による純正部品を使用した整備を定期的に行うことで機械を良い状態に保ちます。



メルセデス・ベンツエンジン

環境にやさしく 高出力



新しいステージV規格メルセデス・ベンツエンジンは環境にやさしく、よりマシンの性能を効果的に引き出します。トルクが増え、またより低いエンジン速度で最大トルクに到達します。

メルセデス・ベンツ ステージVエンジンは最新の低排出エンジンで、前モデルに比較し有害な排気微粒子や窒素酸化物の排出を大幅に減少させています。微粒子についてはさらに、DPF(ディーゼル排気微粒子除去フィルター)によって排出量を制御しています。

高速運転でも、最上級の快適性

高い生産性が ずっと継続

比類のない快適性と操作性

アクティブフレームで、オペレーターが作業に集中できるようサポート

PONSSE Bufflo アクティブフレームの特徴は、堅牢なフレーム構造にあります。各部の配置はメンテナンスのしやすさを考慮しています。それに加え、定期整備の間隔が非常に長いので、稼働時間を上げ、メンテナンスコストを下げます。

走行速度を上げて、キャビン内は快適で、操作性も保たれています。Ponsse独自のアクティブフレームキャビンサスペンションシステムは横方向の揺れを効果的に緩和し、オペレーターを守ります。

シンプルな構造ながら効果的なこのシステムは非常に快適な運転を実現し、オペレーターへかかるストレスが大きく緩和されます。アクティブフレームシステムは、速度を上げて走行しても、オペレーターが何時間も継続して安全と生産性に集中して作業できるようサポートします。

PONSSE MANAGER

リアルタイムで 業務を管理

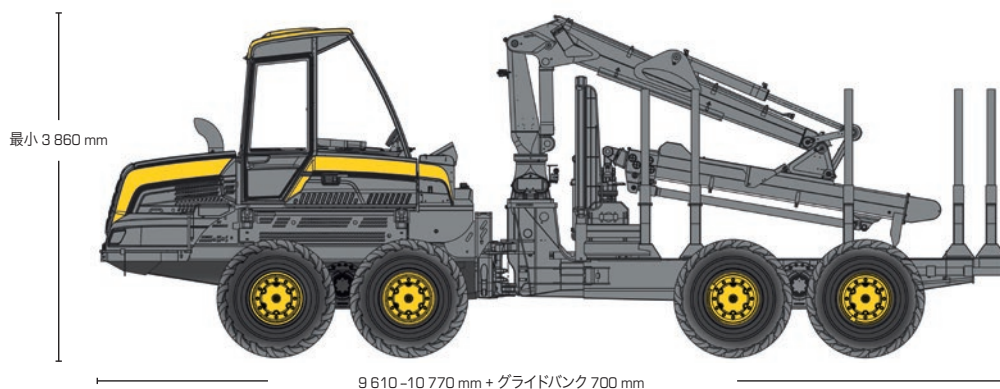
PONSSE Managerは現場の機械を情報ネットワークにつなぎます。

PONSSE Managerは林業機械をデジタル化し、包括的なサービスを提供するシステムです。機械のメンテナンスだけでなく、あらゆる項目を網羅したレポートを利用した作業計画の作成などの使いやすい機能で業務をサポートします。

PONSSE Managerは機械の稼働状況や作業現場の進捗状況などの情報をリアルタイムで得ることができるシステムです。この機能はスマートフォンやタブレット、パソコンで使用することができます。(これはオプションのGPSシステムと無線データ転送などを装備した場合のみ使用できる機能で、現場にインターネット環境があれば使用できますが現在日本では対応していません。)



PONSSE BUFFALO



寸法

最小重量	18 600 kg
標準重量	19 800 kg
長さ	9 610–10 770 mm + グライドバンク 700 mm
幅	2 895–3 085 mm
輸送時高	3 860 mm
地上高	680 mm
操舵角	± 44 度
外輪旋回半径	7 960 mm ショートリアフレームの場合

積載スペース

積載量	14 000 kg
	15 000 kg バランスボギー搭載時
積載面積:	4.5–5.5 m ²
VLA:	4.5–6.0 m ²
積載スペース長さ	4 210–5 410 mm + グライドバンク 700 mm
ログゲートは油圧で移動可能	

タイヤ

フロントおよびリア	26.5"
-----------	-------

エンジン

モデル	Mercedes-Benz OM936 LA EU Stage V
出力	210 kW (286 hp)
トルク	1 200–1 600 rpm 1 200 Nm,
牽引力	185 kN
走行速度	0–20 km/h
燃料タンク容量	200 l

油圧システム

制御システム	Ponsse Opti Control
作業機ポンプ	190 cm ³
オイルタンク容量	170 l

グラップル

モデル	各種あります (お問い合わせください)
-----	---------------------

ローダー

	K90+	K100+	K101	K111
持ち上げモーメント	140 kNm	160 kNm	140 kNm	160 kNm
リーチ	S/M: 7.8/10 m	S/M: 7.8/9.5 m	S/M 8,1/10 m	S/M 8,1/10 m

ここに記載されている標準仕様の他、様々なオプションが選択できます。詳しくは販売店にお問い合わせください。



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

株式会社新宮商行
〒047-0032
北海道小樽市稲穂2-1-1
TEL 0134-24-1315 FAX 0134-22-6862
email: rinkishingu-shoko.co.jp
HP: https://www.shingu-shoko.co.jp/