

WISENT

PONSSE

ベストバランスモデル  
**PONSSE WISENT**  
フォワーダ





PONSSE WISENT

# 間伐現場にもおすすめの 軽量モデル

PONSSE Wisentは初期間伐作業の林内にも優しいフォワーダです。コンパクトで小回りの利く車体とキャビンからの良好な視認性で立木を傷つけないく、また車体重量を抑えることで走行による地面への負担を減らします。コンパクトな外観ながら、高い積載容量と走行能力で比類なき運搬能力を発揮します。Wisentはこれらの優れた能力に加え、排ガスや維持コストを抑える特徴を備えています。





# PONSSE WISENT

優れた重量配分と構造のため、PONSSE Wisentは地面にかかる負荷を最小限にし、立木が密生し曲がりくねった道の間伐地でも走行しやすくします。後輪が前輪の近くを沿うように走行するので操舵しやすく、立木の損傷を減らします。世界最高水準の人間工学に基づいた設計と最新のエンジンの組み合わせで、作業効率の向上と燃費の向上を実現します。

## 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Wisentの操作と管理だけでなく作業の管理にも使用できる先進的なツールです。

## エンジンと油圧

Wisentはパワフルなマシンです。メルセデス・ベンツエンジンの一貫したパワーを広い回転数で使うことができます。アクセルの早い応答、安定したトルクと強力な油圧でマシンを容易に使うことができます。

## フレーム構造とフレーム振動ロック

Wisentのフレームの設計は特に耐久性とメンテナンスしやすいことに焦点を当てています。信頼性に加え、各部の機能的な配置とサービスのしやすさが特徴の構造です。

## ロングボギー

オプションのロングボギーは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、軟弱な地面での作業時にお勧めです。



## パワーと精度

Wisent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なくて済むということで、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ポンセスコピーオン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。この技術により、アクティブクレーンはメンテナンスが容易で信頼性のある製品になっています。



## キャビン

# 視界を広く確保した室内

WISENT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 Wisent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

世界初、林業機械のオペレーターのために作られた専用シート

**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**  
新しい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メンテナンスが行えます。

**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、グリス、フィルター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

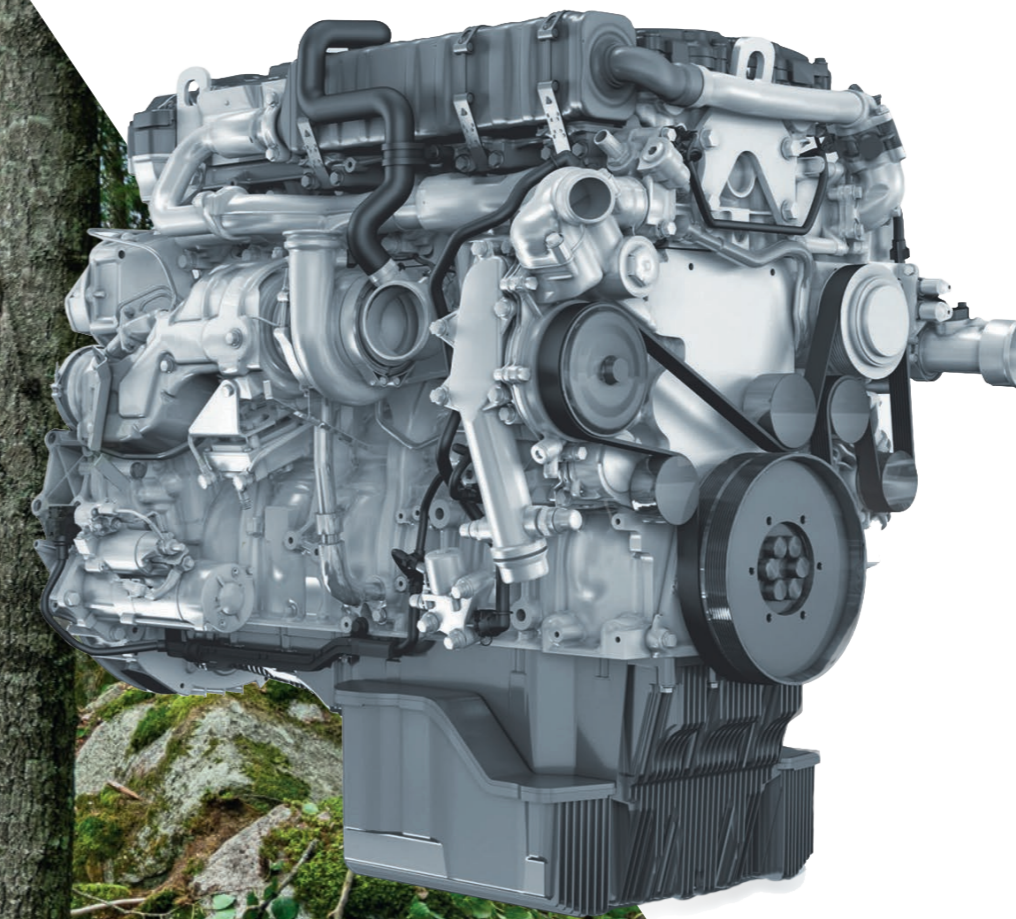
# 環境にやさしく 高出力

-強力なパワーとトルクをもちながら、排気ガスに含まれる有害物質と燃料消費を抑える

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。





生産性を加速し(Boost)、作業コストは抑える(Save)、Ponsse社はこの稼働モデルをPONSSE Boost/Saveと呼び、開発する製品の目標として掲げています。

Ponsse社は、お客様第一主義です。

数十年にわたり、私達はCTL(短幹集材)作業方式のための林業機械ハーベスタ、フォワーダ、そしてそれに関連するサービスと情報システムの開発を行ってきました。私達のお客様は世界各国の林業のスペシャリストであり、私達はそのお客様の要望に常に耳を傾け、お客様と共に、生産性と効率性を高め、コストを抑える林業を目指し、改良を続けています。お客様との協力関係は長年続いています。私達は今後もさらにお客様のお役に立ちたいと思っています。

Boost/Saveは、より効率性を追求した製品と質の良いサービスをお客様へ提供することにつながり、また、効率性と生産性の高い製品、迅速な製品開発、徹底したトレーニング、隅々まで行き届いたメンテナンス、純正部品の迅速な供給、最新鋭の情報システム、これらをお客様の現場に供給することにつながります。

Boost/Saveは効率性と生産性の高い林業につながるのです。

## PONSSE BOOST/SAVE 生産性を加速し、コストを抑える。



## PONSSE MANAGER リアルタイムで業務を管理

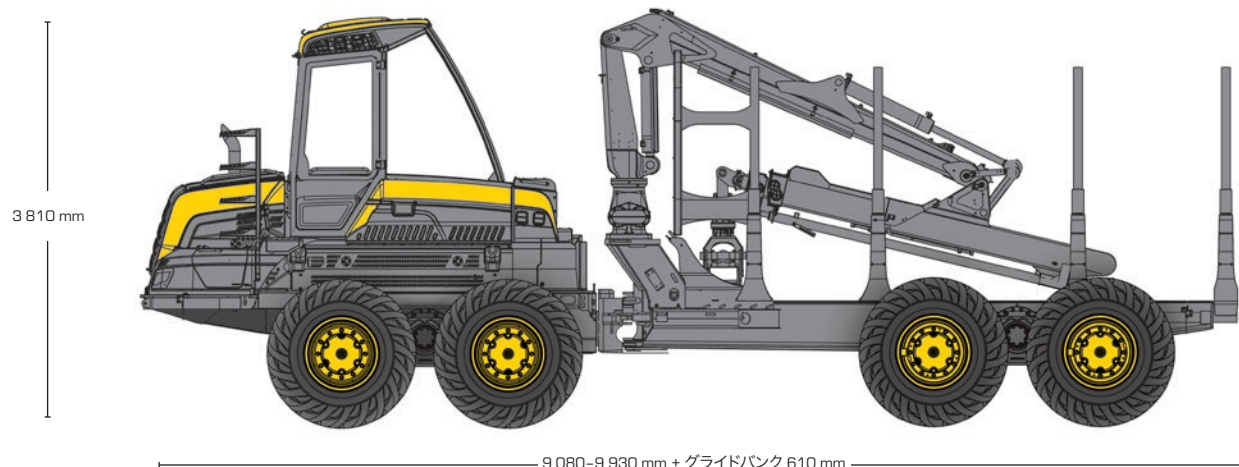
PONSSE Managerは現場の機械を情報ネットワークにつなぎます。

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。(これらはオプションの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おりません。)



# PONSSE WISENT



## 寸法

最小重量	16,300 kg
標準重量	17,300kg
全長	9,080-9,930mm + グライドバンク 610 mm
幅	2,690-2,840mm
輸送時高	3,810mm
地上高	645mm
操舵角	± 44°
最大旋回半径	7,5m

## ローダークレーン K70+

持ち上げモーメント (gross)	106 kNm
リーチ	M: 10 m

## タイヤ

フロント/リア	26,5"
---------	-------

## グラップル

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

## エンジン

型式	Mercedes-Benz OM 934 LA Stage V
出力	150 kW (204 hp)
トルク	850 Nm (1200-1600 rpm)
牽引力	165 kN
走行速度	0-20 km/h
燃料タンク容量	150 l

## 油圧システム

制御システム:	PONSSE Opti Control
作業機ポンプ:	145 cm <sup>3</sup>
オイルタンク容量:	130 l

## 積載スペース

積載量	12,000 kg
積載面積	4,0-4,5 m <sup>2</sup>
積載スペース長	4,190-5,040 mm + グライドバンク 610 mm

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 Plc**  
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: rink@shingu-shoko.co.jp  
HP: https://www.shingu-shoko.co.jp/



**A logger's best friend**  
www.ponsse.com