

PONSSE

# DOSKONAŁA I WYDAJNA DZIESIĄTKA



PONSSE GAZELLE



# MOC I ZWINNOŚĆ W JEDNYM KOMPAKTOWYM PAKIECIE

PONSSE Gazelle to forwarider mały rozmiarem, ale z wielkimi możliwościami. Lekki i z równo rozłożonym ciężarem, w połączeniu z wydajnym żurawiem zapewni najlepszą efektywność z poszanowaniem środowiska naturalnego.

PONSSE Gazelle stanowi osiągnięcie najnowszej technologii w konstruowaniu forwariderów jaka jest dostępna na rynku maszyn leśnych w klasie 10 ton ładowności. Wydajność i niezawodność forwaridera PONSSE Gazelle opiera się na najnowszych materiałach, wysokiej jakości podzespołach oraz nowoczesnej technologii produkcji. Nie dajcie się zwieść małym rozmiarom Gazelli: jej wydajny czterocylindrowy silnik diesla marki Mercedes-Benz, mocny żuraw PONSSE K70+ i duża siła napędowa, w połączeniu z nowoczesnym systemem zarządzania Ponsse OptiControl,



**MOC I PRECYZJA.** Zwiększona siła napędowa, znacznie więcej momentu obrotowego oraz mocny i precyzyjny żuraw sprawiają że praca jest łatwa i wydajna.

zapewniają niespotykaną w tej klasie maszyn wydajność. Niewielka masa, mały promień skrętu, optymalnie ukształtowana przestrzeń ładunkowa i równo rozłożony ciężar sprawiają, że PONSSE Gazelle z dbałością o środowisko naturalne doskonale poradzi sobie na najbardziej wymagających i delikatnych powierzchniach roboczych. Dzięki wytrzymałej konstrukcji maszyny i mocnemu żurawowi, operator może pracować na maksymalnym wysięgu nie uszkadzając pozostałych w drzewostanie drzew.



## PONSSE FLEET MANAGEMENT

Za pomocą aplikacji PONSSE Fleet Management, właściciele maszyn przy użyciu komputera lub innych urządzeń mobilnych, w dowolnej chwili mogą sprawdzić lokalizację maszyny na mapie lub bieżącą sytuację na powierzchni roboczej. Maszyny leśne wyposażone w system przesyłania danych oraz nadajnik GPS przekazują dane automatycznie do bazującego na internecie odpowiedniego serwisu. Serwis PONSSE Fleet Management daje możliwość monitorowania wydajności maszyny, jej wykorzystania, planowania i przewidywania przeglądów a także do kontrolowania transportu niskopodwoziowego.

« PONSSE MOBILE FLEET MANAGEMENT pozwala na korzystanie z tej aplikacji na urządzeniach mobilnych (telefonach i tabletach wykorzystujących systemy operacyjne Windows, iOS lub Android).





SPECJALISTA OD TRZEBIEŻY I POWIERZCHNI DELIKATNYCH

# NAJZWINNIEJSZY FORWARDER NA POWIERZCHNI ROBOCZEJ



#### RAMY

Mocna i prosta konstrukcja ramy, której cechą charakterystyczną jest łatwość serwisowania podzespołów oraz ich przemysłowe rozłokowanie.



#### ŻURAW

Mocny żuraw PONSSE K70+ S/M zapewnia dużo siły. Żuraw bazuje na rozwiązaniach technicznych uważanych od lat za niezawodne. Zasięg 7,9 lub 10 m, moment udźwigu 106 kNm oraz doskonałe współdziałanie z systemem OptiControl zwiększają wydajność maszyny oraz pozwalają oszczędzić pieniądze.



#### OBŚŁUGA CODZIENNA

Łatwiejszą obsługę codzienną osiągnięto dzięki dogodnej lokalizacji punktów kontrolnych, oświetlenia serwisowego oraz bezpiecznych podestów. Ponadto wysoka jakość podzespołów pozwoliła na wydłużenie odstępów pomiędzy przeglądami do 1800 godzin.



#### ERGONOMIA

Ergonomia oraz łatwość obsługi to ważne czynniki wpływające na wydajność. Całkowicie nowa kabina oferuje mnóstwo schowków, a najbardziej ergonomiczny z dostępnych na rynku panel sterowania oraz doskonała widoczność z kabiny to cechy charakteryzujące wszystkie maszyny leśne PONSSE.



#### SILNIK

Na rynku europejskim jest już dostępny nowej generacji silnik Mercedes-Benz, mocniejszy i z wyższym momentem obrotowym (150 kW, 800 Nm). Mniej zanieczyszczeń, więcej mocy!



#### NAPĘD

Ulepszony układ przeniesienia napędu dostarcza więcej rzeczywistej siły napędowej oraz lepsze wycucie w każdym terenie.



# MNIEJ OBSŁUGI, WIĘCEJ PRACY

Nowa technologia oraz ulepszony układ hydrauliczny zapewniają dłuższe przerwy pomiędzy serwisami, zwiększając efektywny czas pracy maszyny oraz jednocześnie redukując koszty do niezbędnego minimum. W maszynach PONSSE serii 2015

odstępny pomiędzy przeglądami zostały wydłużone z dotychczasowych 1200 godzin do 1800, dla uzyskania jeszcze większego efektywnego czasu pracy maszyny.

Ponadto łatwy dostęp do ważnych podzespołów przyspiesza obsługę.

Ważnym krokiem oraz odpowiedzią na życzenia klientów było także rozmieszczenie podzespołów oraz punktów kontrolnych w nowej serii maszyn PONSSE, aby dostęp do nich nie był utrudniony.



## OŚWIETLENIE SERWISOWE

Oświetlenie serwisowe znajduje się w obudowach zderzaka, pod pokrywą silnika oraz pod kabiną.



## ŁATWY DOSTĘP

Akumulatory, Webasto, system centralnego smarowania, centrum elektryczne, złącze sprężonego powietrza oraz punkty kontrolne są łatwo dostępne pod otwieranymi osłonami zderzaka.



## SCHOWKI

Maszyna w różnych miejscach posiada mnóstwo podręcznych schowków na narzędzia i akcesoria.



## OBSŁUGA CODZIENNA

Konstrukcje maszyn zostały uproszczone a modele maszyn ujednolicone. Ponadto razem z maszyną zawsze dostarczane są książka serwisowa oraz instrukcje obsługi.



## PUNKTY KONTROLNE

Obsługa codzienna jest łatwa do przeprowadzenia. Nie wymaga wspinania się.



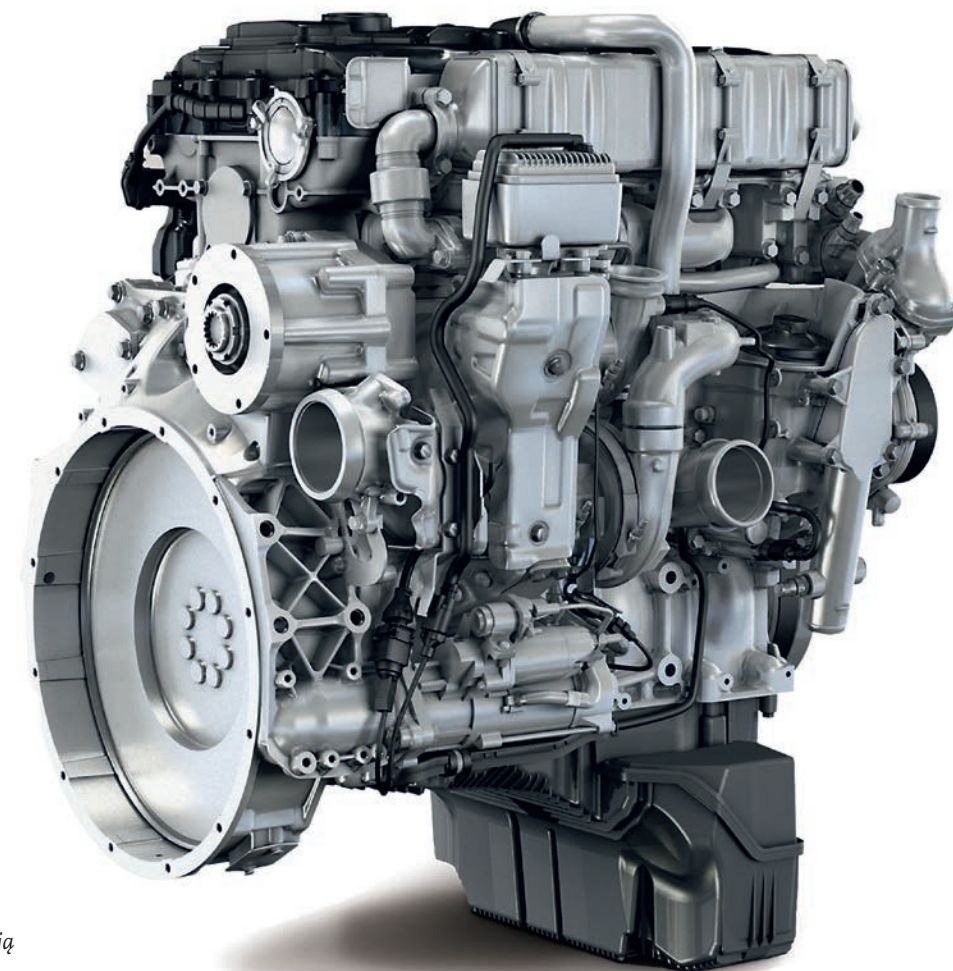
## SCHODKI I PODESTY

Szereg antypoślizgowych podestów oraz dodatkowe schodki serwisowe czynią procedurę obsługową jeszcze łatwiejszą i przede wszystkim bezpieczniejszą.

# WIĘCEJ MOCY – WIĘCEJ OSZCZĘDNOŚCI

Pod maską maszyny PONSSE Gazelle pracuje mocny (150 kW/204 KM, 800 Nm) i ekologiczny 4- cylindrowy silnik marki Mercedes-Benz spełniający normy czystości spalin EU Stage IV. Okres pomiędzy przeglądami silników w nowej serii maszyn leśnych PONSSE został wydłużony z dotychczasowych 600 godzin do 900 – dla jeszcze dłuższego efektywnego czasu pracy.\* Systemy selektywnej redukcji katalitycznej (SCR) oraz recyrkulacji spalin (EGR) znacznie redukują emisję tlenków azotu (NOx) oraz cząstek stałych.

Korzyści wynikające z zastosowania nowych technologii to przede wszystkim szybsza reakcja silnika na nagłą zmianę obciążenia oraz niższe zużycie paliwa. Nowa technologia silników oraz układu przeniesienia napędu pozwala na dokładną kontrolę stabilności oraz efektywną pracę w nawet najbardziej wymagających warunkach.



\* Przy stosowaniu oleju zgodnego ze specyfikacją Mercedes-Benz 228.5 lub 228.51

# NAJBARDZIEJ KOMFORTOWE STANOWISKO W BRANŻY

## CAŁKOWICIE ZMODERNIZOWANA KABINA MASZINY LEŚNEJ PONSSE GAZELLE

to nowy punkt widzenia w dziedzinie najnowszej technologii maszyn leśnych. Jest to stanowisko pracy wykwalifikowanych profesjonalistów, którzy doceniają ergonomię, komfort oraz bezpieczeństwo pracy. Ergonomia obsługi to najwyższy poziom wśród maszyn leśnych a przestronna kabina z obszernymi oknami i wąskimi słupkami dachowymi gwarantuje doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach. System kontrolny maszyny PONSSE Comfort został opracowany wspólnie z operatorami na podstawie ich wieloletnich doświadczeń.

# NAJLEPSZY TRENER OPERATORÓW



Aplikacja **PONSSE ECODRIVE** to pomocny i prosty dostęp do informacji dotyczących parametrów pracy maszyny. Poprzez system sterowania monitoruje ona obciążenie maszyny oraz zużycie paliwa dla każdej z poszczególnych funkcji oraz wskazuje w czasie rzeczywistym czy sposób pracy operatora jest wydajny i ekonomiczny. Eco-Drive pozwoli Wam skupić się na tym co jest istotne, a w szczególności na rozwijaniu własnych metod pracy.



# PONSSE GAZELLE

## WYMIARY

Ciężar minimalny:	14.700 kg
Ciężar średni:	15.400 kg
Długość:	9.080-9.330 mm + przesuwana kłonica 610 mm
Szerokość:	2.440-2.690 mm
Wysokość:	3.730 mm
Prześwit:	600 mm
Kąt skrętu:	± 44°

## ŻURAW

Model:	PONSSE K70+
Moment udźwigu:	106 kNm
Zasięg:	S / M: 7,9/10,0 m

## OPONY

Przód i tył:	22.5"
--------------	-------

## SILNIK

Typ:	Mercedes-Benz OM 934 LA EU Stage IV
Moc:	150 kW (204 KM)
Moment obrotowy:	800 Nm przy 1 200-1 600 obr./min
Siła napędowa:	140 kN
Prędkość jazdy:	0-20 km/h
Zbiornik paliwa:	150 l

## UKŁAD HYDRAULICZNY

System sterowania:	PONSSE Opticontrol
Pompa robocza:	145 cm <sup>3</sup>
Zbiornik oleju hydr.:	130 l

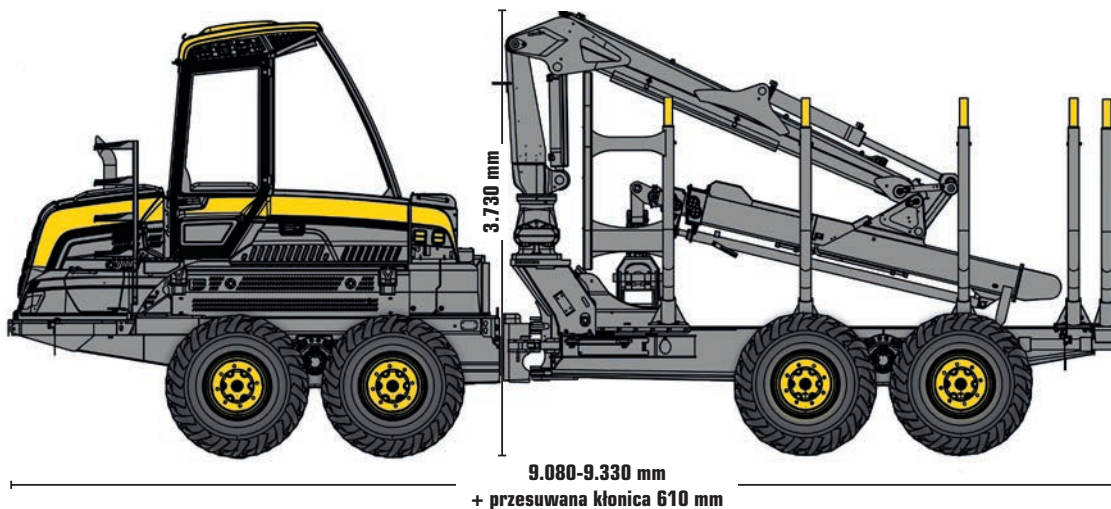
## CHWYTAK

Model:	Do wyboru różne modele
--------	------------------------

## LOAD SPACE

Ładowność:	10.000 kg
Przekroj:	3,8 m <sup>2</sup>
Długość:	4.200-4.810 mm + przesuwana kłonica 610 mm

## PONSSE GAZELLE



Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń.  
 Copyright © 2016 Ponsse Plc. PONSSE is a registered trademark of Ponsse Plc and other product names are trademarks of Ponsse Plc.  
 PONSSE Gazelle 03/16 POL



**Ponsse Plc.**  
 Ponssentie 22  
 74200 Vieremä  
 FINLAND  
 Tel.: +358 20 768 800  
 Fax: +358 20 768 8690  
 www.ponsse.com

**PML Poland**  
 Profesjonalne Maszyny Leśne  
 Sprzedaż i Serwis Sp. z o.o.  
 Biuro handlowe:  
 Osiedle Złote Łąki 9/24  
 62-811 Kościelna Wieś  
 POLAND  
 Tel./Fax +48 62 59 99 733  
 www.proml.pl

**A logger's best friend**

[www.ponsse.com](http://www.ponsse.com)