

***BESTIA WŚRÓD
HARWESTERÓW***

SCORPION

PONSSE



PONSSE SCORPION

ZRÓWNOWAŻONA WYDAJNOŚĆ

PONSSE SCORPION to żyjąca legenda maszynowego pozyskania drewna. Jest to przykład nowoczesnego harwestera, wielokrotnie nagradzanego za design oraz innowacje technologiczne. Scorpion jest jedną z najpopularniejszych maszyn i jest najlepiej sprzedającym się harvesterem PONSSE na wielu światowych rynkach. W odróżnieniu od harwesterów o tradycyjnej konstrukcji, Scorpion jest trójramowym harvesterem wyposażonym w żuraw o unikalnej konstrukcji, którego system poziomowania utrzymuje go poziomo w każdych warunkach. Ponadto, dzięki dużym przeszklonym powierzchniom widoczność z fotela operatora we wszystkich kierunkach jest doskonała. W Scorpionie operator stawiany jest na pierwszym miejscu, zwłaszcza w wymagających warunkach i nierównym terenie.



PONSSE SCORPION

STABILNOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH

Niewiarygodną stabilność PONSSE Scorpiona osiągnięto dzięki ośmiokółowemu podwoziu oraz aktywnemu systemowi stabilizacji. Ten opatentowany system opiera się na wykrywaniu pozycji i kierunku ruchu żurawia, na podstawie którego stabilizowana jest tylna rama maszyny. Docisk tylnych kół do podłoża oraz ciężar tylnej ramy poprawiają znacząco stabilność maszyny, zarówno podczas pracy z boku maszyny, jak i podczas jej przemieszczania się.

KABINA I OBSŁUGA

Niezerównana pod kątem przestrzeni i komfortu kabina oraz najbardziej ergonomiczne dźwistki na rynku maszyn leśnych, zapewniają największy komfort pracy. Zaawansowany system informacyjny do zarządzania pracą i obsługą maszyny, PONSSE Opti, jest łatwy w użyciu.

SILNIK I HYDRAULIKA

Silnik oraz mocny układ hydrauliczny są źródłem wystarczającej mocy, niezbędnej zarówno do jazdy jak i do pracy maszyną. PONSSE Scorpion wyposażony jest w jednoobwodowy układ hydrauliczny dobrze sprawdzający się w różnych warunkach pracy, natomiast Scorpion King posiada dwuobwodowy układ hydrauliczny, szczególnie istotny podczas prac na zrębowych powierzchniach roboczych. Moc, moment obrotowy oraz niskie zużycie paliwa silnika Mercedes-Benz/MTU, są lepsze niż kiedykolwiek wcześniej. Zaawansowany układ jezdny zapewnia doskonałą trakcję maszyny – zwłaszcza na nierównym terenie i na stromych zboczach.

POZIOMOWANIE

System poziomowania utrzymuje kabinę poziomo w każdej sytuacji. Rama maszyny składa się z trzech części połączonych ze sobą za pomocą przegubów. Kabina znajduje się na środkowej ramie, która jest hydraulicznie poziomowana, podczas gdy przednia i tylna rama są pochylone względem ukształtowania podłoża. Punkt obrotu bocznego poziomowania znajduje się bardzo nisko, i nie tylko utrzymuje kabinę prosto, ale również minimalizuje każde boczne kołysanie utrzymując środek ciężkości harwestera w środkowej linii maszyny.

OSIEM KÓŁ

Niewiarygodną stabilność PONSSE Scorpiona osiągnięto dzięki ośmiokółowemu podwoziu oraz aktywnemu systemowi stabilizacji. Ten opatentowany system opiera się na wykrywaniu pozycji i kierunku ruchu żurawia, na podstawie którego stabilizowana jest tylna rama maszyny. Docisk tylnych kół do podłoża oraz ciężar tylnej ramy poprawiają znacząco stabilność maszyny, zarówno podczas pracy z boku maszyny, jak i podczas jej przemieszczania się.



ŻURAW

Żuraw PONSSE C50 posiada unikalną konstrukcję, której dwuramienne ramie główne przemieszcza się tuż nad kabiną operatora zapewniając doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach i idealne wyważenie maszyny. Dodatkowo żuraw C50 oferuje bezkonkurencyjną geometrię ruchu i zasięg do 11 metrów.

GŁOWICE

Głowice harwesterskie PONSSE nie mają sobie równych i znane są z wysokiej wydajności i trwałej konstrukcji. Do Scorpiona dostępna jest szeroka gama głowic PONSSE: wybierz H5 lub H6 dedykowaną do trzebieży lub H7 dedykowaną do zrębów zupełnych. Głowice serii H7 dostępne są wyłącznie do wersji Scorpion King.





KABINA

Z WIDOKIEM

Chodzi o operatora.

Konstrukcja harwestera PONSSE Scorpion skupia się na operatorze, ponieważ to właśnie operator znajduje się w centrum tego harwestera. Kabina ulokowana jest na środku maszyny, co sprawia że łatwiej jest zobaczyć jej skrajne elementy zewnętrzne podczas pracy na gęstych powierzchniach trzebieżowych. Dodatkowo, operator znajduje się dokładnie w centralnym punkcie obrotu kabiny: gdy kabina się obraca, operator odczuwa jedynie płynne ruchy, które uniemożliwiają jego ciału przemieszczanie się z boku na bok. Wpływa to znacząco na komfort pracy i dobre samopoczucie operatora. Unikalne rozwiązanie żurawia zapewnia doskonałą widoczność we wszystkich kierunkach. Operator może wydajnie i swobodnie wybierać drzewa oraz kierunek ich obalania i układania stosów, pozyskując drewno najlepszej jakości.



PONSSE SEAT*

NIEZRÓWNANY KOMFORT

Jedyny fotel zaprojektowany specjalnie dla operatorów maszyn leśnych

KOMFORT PONAD WSZYSTKO

Oddychający materiał i ergonomiczne podpórki fotela gwarantują większy komfort pracy.

ŁATWA W UTRZYMANIU I TRWAŁA TKANINA

Nowa tkanina fotela jest pięciokrotnie trwalsza niż dotychczas. Ponadto, odporna na zabrudzenia powierzchnia sprawia, że jej czyszczenie jest łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej.



TRWAŁA I STABILNA PODSTAWA

Wzmocniona podstawa i zawieszenie zapewniają długą trwałość i dobrą stabilność fotela. Zwiększona możliwość obciążenia siedzenia [210 kg] sprawia, że lepiej tłumi ono wszelkie ruchy i wibracje.

ŁATWY DOSTĘP DO REGULACJI I PODSTAWY

Wszystkie elementy regulacji znajdują się z przodu fotela. Do jego podstawy można dotrzeć zdejmując poduszkę siedziska.

* Fotel PONSSE Seat jest dostępny jako opcja do wszystkich maszyn leśnych PONSSE



**ACTIVE
CARE**

MNIEJ SERWISU, WIĘCEJ PRACY

Obecna technologia i układ hydrauliczny zapewniają dłuższe odstępy pomiędzy przeglądami, zwiększając efektywny czas pracy i redukując koszty do niezbędnego minimum. Łatwy dostęp do ważnych podzespołów przyspiesza konserwację. To właśnie w odpowiedzi na życzenia klientów, we wszystkich modelach maszyn PONSSE, szczególną uwagę poświęcono rozlokowaniu komponentów i punktów serwisowych oraz łatwości konserwacji.

ZAPEWNIJ MAKSYMALNĄ WYDAJNOŚĆ

Umowa serwisowa PONSSE Active Care kierowana do przedsiębiorców leśnych zagwarantuje, że maszyna utrzyma swoją wydajność przez długi okres eksploatacji. Dzięki umowie serwisowej PONSSE Active Care możesz zlecić nam planowe przeglądy swojej maszyny leśnej. Maszyny serwisowane są regularnie przez naszych specjalistów, którzy wykorzystują wyłącznie wysokiej jakości oryginalne części zamienne PONSSE, oleje oraz filtry, dzięki czemu każda maszyna zachowa swoją wartość oraz nienaganny stan techniczny.



SILNIK MERCEDES-BENZ

CZYSTY I BARDZIEJ WYDAJNY

**Duża moc i wyższy moment obrotowy.
Niska emisja spalin i niższe zużycie paliwa.**

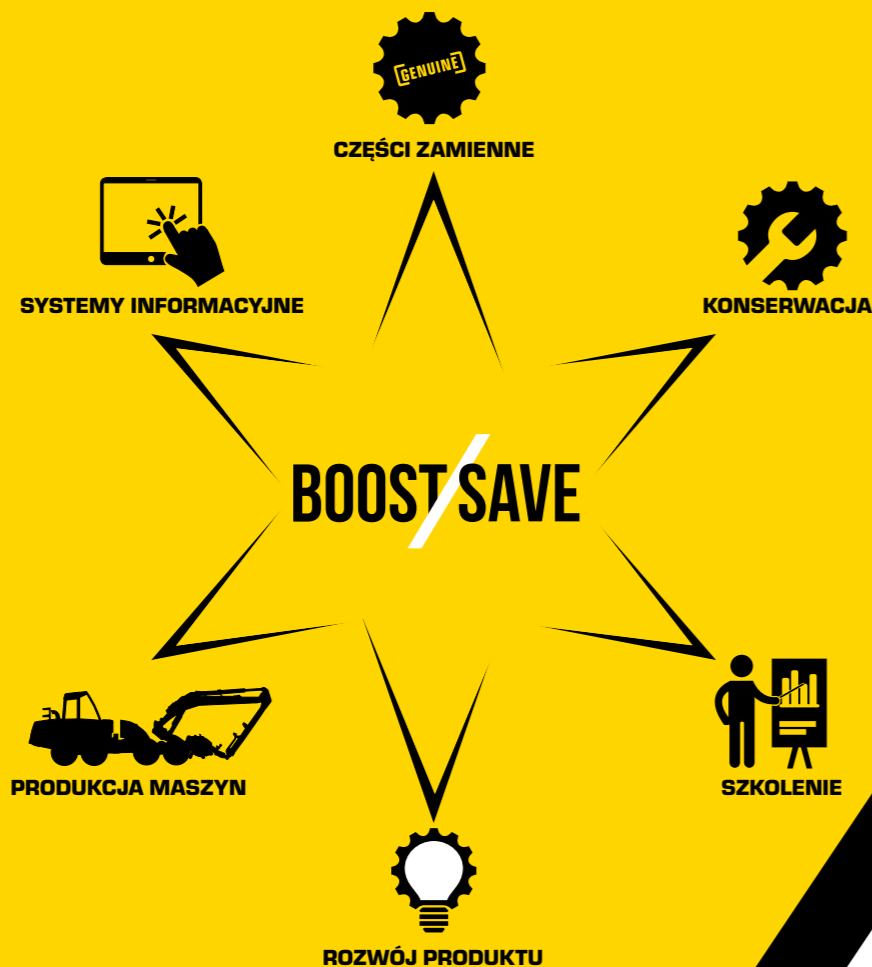
Nowe silniki Mercedes-Benz spełniające normę emisji spalin Stage V są wydajne i ekonomiczne. Zwiększono moment obrotowy, którego maksymalną wartość można osiągnąć przy niższej prędkości obrotowej silnika.

Silniki Mercedes-Benz Stage V to nowoczesne niskoemisyjne jednostki napędowe o dużo niższej emisji cząstek stałych [PM] i tlenków azotu [Nox] w porównaniu z silnikami poprzedniej generacji [Stage III i IV].

Oprócz układu SCR, nowe jednostki napędowe kontrolują objętość cząstek stałych za pomocą filtra cząstek stałych [DPF].

Naszym celem jest produkcja najbardziej wydajnych i ekonomicznych maszyn leśnych na rynku. Ten model działania nazywamy **PONSSE Boost/Save**.

PONSSE BOOST/SAVE **MOC I OSZCZĘDNOŚCI**



My w Ponsse, klientów zawsze stawiamy na pierwszym miejscu.

Już od dziesięcioleci stale rozwijamy najlepsze na świecie maszyny do pozyskania drewna w systemie kładowanym oraz powiązane z nimi usługi i systemy informacyjne. Użytkownicy maszyn są najlepszymi specjalistami w swojej dziedzinie, więc z uwagą słuchamy ich opinii. Razem udaje nam się zwiększyć wydajność i efektywność pozyskania oraz obniżyć koszty pracy. Jest to wynik długotrwałej współpracy, ale nie poprzestajemy na tym i chcemy jeszcze lepiej służyć naszym klientom.

Boost/Save oznacza jeszcze bardziej wydajne produkty i lepszą obsługę naszych klientów. Pod tym określeniem kryją się wydajne maszyny, stały rozwój produktów, szczegółowe szkolenia, kompleksowa obsługa serwisowa, oryginalne części zamienne oraz najnowocześniejsze systemy informacyjne w tej branży.

Boost/Save znaczy wydajne i produktywne pozyskanie.

PONSSE MANAGER **ZARZĄDZANIE W CZASIE RZECZYWISTYM**

PONSSE Manager włącza maszyny do sieci informacyjnej.

PONSSE Manager to nowoczesna platforma cyfrowa dla maszyn leśnych, oferująca kompleksowe usługi dzisiaj i w przyszłości. Proste w użyciu narzędzie, które zapewnia pomoc w zakresie planowania pracy i konserwacji maszyn, a także gwarantuje dostęp do funkcjonalnych i obszernych raportów.

PONSSE Manager w czasie rzeczywistym dostarcza informacje na temat wydajności sprzętu oraz statusu obszarów pracy. Z rozwiązania tego można korzystać za pomocą smartfona, tabletu lub komputera osobistego.



PONSSE SCORPION



WYMIARY	Scorpion	Scorpion King
Długość:	8 020 mm	8 020 mm
Szerokość:	2 630 - 3 085 mm	2 690 - 3 085 mm
Wysokość:	3 720 mm	3 720 mm
Ciężar minimalny:	21 200 kg	21 300 kg
Ciężar średni:	21 900 kg	22 500 kg
Prześwit:	655 mm	655 mm

SILNIK		
Typ:	Mercedes-Benz OM936 EU Stage V	
Moc:	210 kW (286 hp)	
Moment obrotowy:	1200 Nm (1200–1600 rpm)	
Siła uciągu:	Scorpion	Scorpion King
	170 kN	180 kN
Zbiornik paliwa:	410 l / 320 l *	

* z systemem do smarowania przekaźników

OPONY		
Przód i tył:	600/55-, 710/45- lub 800/40-26,5"	

UKŁAD HYDRAULICZNY		
System sterowania:	Ponsse OptiControl	
Scorpion:	Pompa robocza	210 cm ³
Scorpion King:	Pompa żurawia	145 cm ³
	Pompa głowicy	190 cm ³
Zbiornik oleju hydraulicznego:	280 l	

ŻURAW		
Model:	PONSSE C50	
Zasięg:	10/11 m	
Moment udźwigu:	252 kNm	
Moment obrotu:	57 kNm	
Kąt obrotu:	280°	
Kąt pochylenia żurawia:	przód/tył ±15°, na boki ±12°	

GŁOWICE		
Model:	PONSSE H5	
	PONSSE H6	
	PONSSE H7 (Scorpion King)	

Do harwestera PONSSE Scorpion dostępny jest szeroki wybór wyposażenia dodatkowego. Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z najbliższym partnerem marki PONSSE.



Ponsse Plc
Ponssentie 22
FI-74200 Vieremä
FINLAND
Tel. +358 20 768 800
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
Tel./Fax: +48 62 59 99 733
www.proml.pl



A logger's best friend
www.ponsse.com