

PONSSE



**Ponsse Oyj**  
FI-74200 Vieremä  
FINLAND  
Tel. +358 20 768 800  
Fax +358 20 768 8690

**Ponsse AB**  
Västura  
S-735 91 Surahammar  
SWEDEN  
Tel. +46 220 399 00  
Fax +46 220 399 01

**Ponsse AS**  
Eidskogveien 54  
Postboks 1242  
N-2206 Kongsvinger  
NORWAY  
Tel. +47 628 888 70  
Fax +47 628 888 78

PONSSE

PONSSE Wisent 03/08 2. SWE

**WISENT**  
SKOTARE

# WISENT

PONSSE Wisent uppfyller hela timmeranskaffningskedjans alla önsningar. PONSSE Wisent, som utvecklats med utgångspunkt från våra kunders och samarbetspartners behov, följer i den legendariska PONSSE S15:s fotspår och

är, tack vare både sin lätta vikt och sin smidighet, en föregångare bland skotare. Genom att kombinera de nyaste, noggrant utvalda materialen med högklassiga komponenter och de möjligheter en modern produktions-

teknologi erbjuder, har PONSSE skapat en mer ekonomisk, effektivare och framför allt mer tillförlitlig och driftsäker universalmaskin för varierande förhållanden. Tack vare det oslagbara förhållandet mellan egenvikt och lastkapa-

citet samt dimensioneringen som fördelar lasset jämnt på alla hjul, lämnar Wisent minimala spår efter sig i skogen. I kombination med en, i storleksklassen aldrig tidigare skådad, liten vändradie och en dragkraft på drygt 16 ton

gör detta Wisent till en utmärkt universalmaskin både vid gallring och slutavverkning.

**1.** Wisents kraftkälla är en Mercedes-Benz OM-904LA dieselmotor, som för skogsmaskinerna in i en ny era vad gäller bränsleekonomi och emissioner. Turbokompressorn och den moderna intercoolern ger en utomordentlig prestanda (129kW) även med låg cylindervolym. Den vattenkylda, fyrcylindriga motorns elektroniska styrning ger ett optimalt vridmoment för varje arbetsvarvtalsområde (675 Nm /1200-1600 rpm). Högtrycksinsprutningen av bränslet förbränns optimalt och motorn uppfyller utsläppsgrensarna som krävs i Euromot: 3A, EPA3 och Tier3.

**2.** De nya arbetsstrålkastarna förbättrar avsevärt produktiviteten vid arbete i mörker. Hyttens, kranens och den bakre ramens nya belysningsteknik samt strålkastarna utan plexiglas erbjuder en utmärkt ljuseffekt och ett optimalt upplyst arbetsområde. Som tillvalsutrustning finns även gasurladdningslampor.

**3.** Den nya placeringen av ventilbordet och dragningen av hydraulslangarna i två delar till kranen minimerar effektivt påfrestningen som slangar och kopplingar utsätts för. Den undre slingan tar emot midjans rörelser och den övre kranens rörelser, så påfrestningar som de enskilda slangarna utsätts för minskar. Denna konstruktion förlänger märkbart komponenternas livslängd. Ventilbordet har ett bra skydd mot yttre påfrestningar. Wisents kraftiga K70+ M/S kran erbjuder stor kraft vid lastningsarbetet. Den helt förnyade K70+ kranen baserar sig på tekniska lösningar som under årens lopp har visat sig vara driftsäkra. En räckvidd på 10 eller 7,9 meter, ett lyftmoment på 99 Nm och en anslutning till styrsystemet OptiControl ökar maskinens effektivitet och ekonomi.

**4.** Tack vare den rejäla frigångshöjden och det plana underredet är det enkelt att ta sig över hinder.

**5.** Midjelåset av kuggstångstyp är tillverkat av extra starkt gjutmaterial vilket gör det mycket hållbart och pålitligt.

**6.** Under utvecklingsarbetet av Wisent har extra uppmärksamhet fästs vid kylningen och filtreringen av oljan. Ett kontinuerligt kyl- och filtreringsomlopp för hydrauloljan med egen pump, oberoende av arbetsrörelserna har konstruerats. Tack vare systemet är oljans renhet av högsta kvalitet och temperaturen förblir optimal i alla förhållanden.

**7.** Den stora arbetspumpen (145cm<sup>3</sup>) ger god effekt i arbetet med kranen, också på låga varv. Speciell uppmärksamhet har fästs vid kylningen och filtreringen av hydrauloljan. Den nya filtreringstekniken och det separata kylomloppet med egen pump, oberoende av arbetsrörelserna, gör att hydrauloljans kvalitet och renhet är av toppklass. Minimeringen av tryckförlusten i hela systemet minskar upphettningen och sänker bränsleförbrukningen ytterligare.

**8.** Den tvådelade bakre ramen gör det möjligt för kunden att välja en längd på lastutrymmet som bäst passar ändamålet. Vid behov kan man även välja en krantilt, vinsch och/eller klämbankar.

**9.** Wisent är utrustad med nya, hållbara och balanserade boggiaxlar samt breda 26,5" däck. Även gällande valet av hjul finns alternativ för olika behov eftersom Wisent, om så önskas, kan beställas med antingen sex eller åtta hjul.

**10.** Wisents hydrostatiska kraftöverföring är en del av PONSSEs styrsystem OptiControl. Utöver det traditionella standardvarvtalet kan föraren välja tre olika körsätt beroende på rådande förhållanden. Genom att välja mellan de olika körsätten kan föraren optimera maskinens förbrukning och hantering i olika terräng- och väderleksförhållanden. Dragkraften på 16 ton garanterar en problemfri och jämn framfart.

**11.** Den robusta midjan är tillverkad av konstruktionsstål med hög hållbarhet och har konstruerats med hjälp av lösningar som under årens lopp har konstaterats vara driftsäkra och lättskötta. Leden kan spännas, vilket förhindrar upprymning. Dämpade styrcylindrar i kombination med styrvinkeln på 44 grader gör maskinen mycket smidig.



## KOMPROMISSLÖS ERGONOMI

I planeringen av Wisent har extra uppmärksamhet även fästs vid att servicen skall vara enkel att utföra. Mät-, smörj- och kontrollpunkterna har koncentrerats så att de är lättillgängliga. De olika arbetsytorna, halkskydden och handtagen gör det tryggt och enkelt att arbeta med service och underhåll av maskinen. I sidopontonerna och sidostötfångarna, som är lätta att öppna, finns väl tilltagna förvaringsutrymmen för till exempel verktyg och reservdelar.

PONSSE Wisents förarhytt låter användaren se den senaste skogsmaskinstekniken från första parkett. Den är en arbetsmiljö för yrkesmänniskor som värdesätter komfort, trygghet och ergonomi. Wisents instrumentpaneler har integrerats i OptiControl-systemet och föraren kan helt och hål-

let koncentrera sig på arbetet medan systemet sköter övervakningen av maskinens funktioner.

Tack vare ett minimum av instrumentpaneler har man i hytten kunnat skapa en enkel och ren helhet som fullbordas av den väl genomtänkta placeringen. Formgivningen av regla-

gen samt av luftkonditionerings- och uppvärmningssystemet är framtaget för krävande förhållanden.

PONSSEs mycket rymliga hytter uppfyller alla ISO-standardens säkerhetskrav. De tjocka polykarbonatrutorna med hårda ytor tål stötar och

rutornas välvda form och de tunna pelarna ger god sikt i alla riktningar. Rutornas limfästen minimerar vibrationerna och i kombination med ny ljuddämpningsteknik gör detta PONSSEs hytter till en komfortabel arbetsmiljö.





# VÄGVISARE

Hjärtat i alla PONSSEs modeller är styrsystemet OptiControl. Det mycket användarvänliga OptiControl-systemet sammanför alla delar som ingår i styrningen av maskinen – så som kran, kraftöverföring vid körning och kontroll av dieselmotorn – till en lättstyrd helhet. Alla OptiControl-systemets mätningar, styrningar och iakttagelser kan enkelt avläsas på en och samma

åskådliga display. OptiControl styr den moderna dieseltekniken, i vilken ekonomi, driftsäkerhet och miljövänlighet kombineras. Systemet kontrollerar kontinuerligt maskinens funktioner och ser till att dieselmotorn ger precis så stor effekt som varje belastningssituation kräver. PONSSE Wisent är en utomordentligt effektiv helhet för verkligt mångsidig avverkning.



## TEKNISKA DATA

### DIMENSIONER

Längd:	8,800-9,400 mm (+ 620 mm justerbar förlängning)
Bredd:	2 610 – 2 820 mm
Transporthöjd:	3 750 mm
Frigånghöjd:	645 mm
Egenvikt:	6 hjul 12 700 kg (beroende på utrustningen) 8 hjul 14 100 kg (beroende på utrustningen)

### LASTKAPACITET

Tillåten last:	12 000 kg
Lastareal:	4,0 – 4,8 m <sup>2</sup>
Lastutrymmets längd:	4 250 – 5 470 mm

### MOTOR

Modell:	Mercedes-Benz OM904LA
Effekt:	129 kW
Vridmoment:	675 Nm (1 200 – 1 600 rpm)
Dragkraft:	160 kN
Bränsletankens volym:	130 l

### KRAFTÖVERFÖRING

Hydrostatisk-mekanisk kraftöverföring  
2 hastighetsråden framåt och bakåt  
Elektronisk körautomatik, OptiControl  
Urkoppling av bakhjulsdrift  
Differentialspärr: mekanisk i båda boggarna

Körhastighet:	Växel 1: 0-9 km/h Växel 2: 0-28 km/h
---------------	--------------------------------------

### AXELUPPSÄTTNINGAR

Främre:	Axel försedd med planetväxel och differentialspärr eller boggi-axeluppsättning med kugghjul
Bakre:	Boggi med kugghjul försedd med planetväxel och differentialspärr

### DÄCK

6-hjulig	Framtill 600/700 – 34 baktill 600/700/710 – 26,5
8-hjulig	Fram- och baktill 600/700/710 – 26,5

### HYDRAULSYSTEM

	OptiControl Lastavkännande system Separat filtrerings- och kylkrets
Kranens pump:	145 cm <sup>3</sup>
Hydrauloljetankens volym:	130 l

### STYRNING

	Miniratt / steglös tryckknappsstyrning
Ramstyrning, styrvinkel:	± 44°
Yttre vändradie:	6-hjulig 7,4 m, 8-hjulig 7,5 m

### BROMSAR

Körbroms:	Hydraulisk multikivsbroms fram och bak
Parkeringsbroms:	Skivbelastad
Arbetsbroms:	Effekt på fram- och bakbromsarna

### ELSYSTEM

Spänning:	24 V
Batteri:	2 x 180 Ah
Laddningsgenerator:	2 x 80 A
Arbetsstrålkastare:	max. 28 x 70 W

### FÖRARHYTT

	Lutningsbar säkerhetshytt, luftkonditionering Uppfyller alla säkerhetsnormer
Rutor:	Polykarbonat
Säte:	Bege 9000 SE med nackstöd

### KRAN

Modell:	PONSSE K70+M/S
Räckvidd:	7,9 m (S-modell), 10,0 m (M-modell)
Lyftmoment:	106 kNm
Vridmoment:	24,5 kNm
Vridvinkel:	360°

### GRIPARE

Modell:	PONSSE, Vahva, Cranab, Hultdins, Loglift
---------	--

### STANDARDUTRUSTNING

	Styrsystemet PONSSE OptiControl, som styr alla maskinfunktioner
	Förarhytt utan instrumentpaneler
	Färdmätare (OptiControl)
	Bränsleuppvärmning, 9 kW
	Luftkonditionering
	MP3-spelare
	Minispakar
	Sättesvärmare
	Solskyddsgardiner
	2 st skumsläckare
	Hydraulisk stege
	Vakuumpump
	Backstrålkastare och arbetsbelysning

### TILLVALSUTRUSTNING BL.A.

	OptiPC (lokaliserings- och dataöverföringssystem, backkamera m.m)
	Band och kedjor
	Centralsmörjning av kranen
	Centralsmörjningssystem
	Elektrisk pump för påfyllning av bränsle och hydraulolja
	Brandsläckningssystem
	Glidande lastutrymmesförlängning
	Ytterligare tillvalsutrustning finns att tillgå!

Utöver extra utrustning som PONSSE Wisent levereras med som standard finns det ett stort urval andra tillbehör. Mer information får du från din återförsäljare.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att utföra tekniska förändringar och förbättringar.