

Motor	<p>John Deere PowerTech PSS 6090HFC09 Steg 4, Final Tier 4 (FT4). 6 cyl, 9,0 liter med common rail insprutningssystem, seriell turbo varav en variabel. Max. effekt 207 kW, 278 hk Din @ 1700 rpm Max. vridmoment 1232 Nm @ 1500 - 1600 rpm. Avgasrening med partikelfilter och SCR-system (Adblue). Dieseltankvolym 210 liter. AdBlue tankvolym 10 liter. Vattenfilter för motorns kylvatten.</p>
Kylsystem	<p>Hydrauliskt driven variabel fläkt (Ø900mm), reverserbar automatiskt och manuellt. Kylaren monterad fristående, för motorns kylvatten, laddluft, diesel, olja arbetshydraulik samt kondensor för klimatsystem. Transmissionsolja kyls genom värmewäxling mot olja arbetshydraulik. Dammfilter av metall framför kylare.</p>
Hydrostatisk transmission	<p>Hydrostatisk/mekanisk transmission med Rottne D5 styrsystem med lastreglering. Hydrostatpump 180 cm³ 2 st Hydrostatmotorer, 140 cm³ resp 120 cm³ 3 hastighetsområden, steglöst 0 - 20 km/tim. Riktningssväljare via knappar i armstödet. Dragkraft 270 kN. Systemet är helt skilt från övrig hydraulik med separat oljetank och filter. Kylning sker genom en värmewäxlare kopplad till arbetshydraulikens kylsystem. Steglös fördelningsväxellåda med 2 hydraulmotorer . Kugghjulsdriven balanserad portalboggi och manuell diffspärr fram och bak. D5-systemet har också farthållare och trippmätare.</p>
Bromsar	<p>2-krets elektriskt / hydrauliskt manövrerade negativa våta lamellbromsar på båda boggierna, verkande på alla hjul. Vid bromsning aktiveras fjäderbromsen genom proportionell tryckreducering samtidigt som hydrostatpumpen regleras tillbaka. Bromspedal framåt och bakåt. Automatisk arbetsbroms verkande på alla hjul. Parkerings- och katastrofbroms genom fjäderassisterad våt lamellbroms på båda boggierna.</p>
Hjulutrustning	<p>750/55 x 26,5 /24 F2 SF, Nokian Forest King på bred fälg. (B=3200 mm)</p>
Chassi	<p>8-hjulsdriven skotare med ramstyrning (styrutslag 43°). Balanserad portalboggi fram och bak. Vagn med centralram (c/c grind - boggicentrum 2800 mm). Bussningslagrad styrled och svängkranslagrad rekningsled. 3 st flyttbara lastbankar, typ Wide Load (mekaniskt de bakre). Frontgrind och främre banke hydrauliskt skjutbara 750 mm bakåt. Grinden även höjbar 400 mm. Lastkapacitet 20 ton (4,8-5,9 m³) Elmanövrerad upptiltning av motorhuv.</p>

<p>Hydraulsystem</p>	<p>Lastkännande konstanttrycksystem. Axialkolvpump 180 cm³ Pumpkapacitet 270 liter @1500 rpm. Arbetstryck 3 - 22 Mpa. Ventiler L90LS och K170. Tankvolym 130 liter med inluftsfiler. Filtrering med retur- och läckoljefiler (10 my abs) monterade liggande under oljenivån i tankens nedre del, självavlufande. Tanken är tippbar. Extra filter Kleenoil, 3 my abs. Hydrauloljekylning via kylare. Returfilterindikering. Miljögodkänd hydraulolja Rottne Biohydraul 32-68.</p>
<p>Elsystem</p>	<p>24 volt med Rottne D5 styrsystem med CanBus-teknik. 2 st. batteri 145+145 Ah. 1 st. växelströmgenerator 150 A. Elektrisk huvudströmbrytare med en brytare i hytten. Mekanisk batterifrånskiljare utvändigt. Startknapp (ersätter nyckel) Startspärr. Centrallås med fjärrkontroll (2 st) för dörr och automatisk "follow me home" ledbelysning. Förberedd för Rottne Connect telematiksysteem. Kunden måste godkänna och underteckna ett separat avtal för Rottne Connect för att ansluta systemet. I Rottne Connect ingår 5 års abonnemang, GPS-mottagare med antenn, telestart av dieselmotorvärmaren samt 4G-modem exkl. simkort. (köps av valfri operatör) Systemet lagrar alla aktuella maskinuppgifter som t.ex. produktion, maskinens position, teknisk utnyttjandegrad (TU), tid till nästa service, larmhistorik, felmeddelanden, aktuella nivåer för diesel och olja etc. All information kan följas via dator eller mobiltelefon som loggas in mot maskinen. Färdljus 2+2 st med hel- och halvljus och lagenlig belysning. 18 st LED arbetslampor på hytten. Skydd för lampor på hyttsidor. 2 st LED arbetslampor på lyftarmen. 1 st LED arbetslampa på vipparmen. 1 st automatisk backlampa. 9" kapacitiv pekskärm (LED) i färg användes som driftsskärm i D5 och är monterad i armstödet. Larmindikering vid eventuella under- och överskridande av gränsvärde. 8 st individuellt programmerbara körprogram samt 1 st fabriksinställt. Starthjälpsuttag (Power Anderson) inkl. anslutningskablar.</p>
<p>Hytt</p>	<p>Komfortabel och rymlig skotarhytt (ROPS/ FOPS/OPS godkänd) monterad i vibrationsdämpande gummielement. Stora tonade rutor av säkerhetsglas (polykarbonat). Hytten är mycket välisolerad med låg ljudnivå (67 dBA) Flertal förvaringsfack integrerade i instrumentpanelerna. Klimatsystem med automatisk kontroll (ACC) och filter typ F7 för både friskluft och recirkulationsluft. Hög flätkapacitet och 16 luftinsläpp i hyttens nedre del samt ventilationsutsläpp i taket.</p>

	<p>Luftfjädrad förarstol, BE-GE 3100 DPS AirVent i skogsutförande med eluppvärmning, nackstöd och runda glidskenor. Midjebälte och 7-ledat ställbart friktionsarmstöd.</p> <p>Elbromsat svängfundament med steglös låsning via knapp i spakhållare.</p> <p>Can-styrda paletter med kranspak/minispakar i stolens armstöd.</p> <p>Gas- och bromspedal i båda körlägena.</p> <p>Terrängstyrning, proportionalt manövrerad i separat joystick och mekanisk spakstyrning för vägtransport.</p> <p>Parallellgående torkare med ställbar intervallautomatik samt momentan torkare och spolning på fram- och bakruta.</p> <p>Radio med CD spelare, bluetooth och fyra högtalare.</p> <p>Innerbelysning med dörrkontakt.</p> <p>Värmeskåp för matdosa.</p> <p>Backkamera framåt/bakåt presenteras i driftsskärm</p> <p>Universalhållare för mobiltelefon inkl. svanhalsmikrofon.</p> <p>Hydrauliskt insteg samt plattform mellan avledare och hytt.</p>
Kran	<p>ROTTNE RK160</p> <p>Vikarmskran med avlastat vridhus med dubbla vridcylindrar</p> <p>Lyftmoment 156 kNm</p> <p>Vridmoment 45 kNm</p> <p>Vridvinkel 370°</p> <p>Räckvidd 8,5 meter med 2,2 meters utskjut</p> <p>Rotator GV-12 runtomsvängande flänsmonterad inkl. pendeldämpare.</p> <p>Gripare HSP 040 HD</p>
Övrigt	<p>Verktygssats</p> <p>Spett.</p> <p>Instruktions- och reservdelsbok.</p> <p>Backspeglar.</p> <p>Sprinklersystem.</p> <p>3 st handbrandsläckare.</p>
Måttuppgifter	<p>Längd / Bredd 10 864 / 3200 mm</p> <p>Transporthöjd 3 913 mm</p> <p>Markfrigång, midja 753 mm</p> <p>Tjänstevikt från 23 500 kg</p>
Extra utrustning	<ul style="list-style-type: none"> • Standardhjulen 750/55 x 26,5 F2 SF på smal fälg, B=3080 mm • Hjul 780/50 x 28,5 /24 F2 SF på bred fälg för band, B=3230 mm • Däcktrycksövervakning för samtliga hjul. • Schaktbladsutrustning. • Yttre kylarskydd • Hyttedämpning Comfort Line. • Vakuumpump för arbetshydrauliken. • Påfyllningspump för hydraulolja. • Påfyllningspump för diesel. • Dieselmotorvärmare Webasto Thermo 90 Pro kompl. Utfällbar värmare monterad i mellanhuv motorrum, värmer motorns kylvatten och hytt samt värmeslinga för hydrauloljetank. Värmaren styrs med digitalur av repeterande typ max. 9 dygns förinställning. • Extra fjärrkontroller för dörrlås. • Extra arbetslampor (2st) fram på hytten. Fjärrstrålkastare

Måttskiss

