

ARBOS 5100 - Panagroteh Grup

Descriere



5100

Un aspect captivant, modern și practic, linii rotunde și conice care sporesc forța structurală și mențin compacte dimensiunile pentru o virare mult mai ușoară. Un stil modern și specific, proiectat pentru piața globală, care este plăcut de la prima privire datorită talentului centrului nostru european de stil. Capota și cabina sunt elementele specifice ale aspectului caracteristic.

Capota monolitică fabricată din SMC, liniară și elegantă, reprezintă elementul frontal caracteristic al seriei 5000, cu banda încorporată a farurilor care încadrează logo-ul. Panourile laterale, culoare alb perlat, creează un contract armonios cu clasicul verde Arbos, interpretând în cheie modernă culorile originale ale mărcii. "Nervurile" de pe părțile laterale se demontează ușor pentru efectuarea intervențiilor de întreținere extraordinară, au un design care

optimizează fluxul de aer și accentuează aspectul agresiv general, în timp ce sistemul de deschidere/închidere simplifică întreținerea de rutină, combinând stilul și funcționalitatea.

Liniile elegante ale capotei continuă fără întrerupere până în cabină: parbrizul curbat, stâlpii robuști, profilul fluid al plafonului cu prinderile laterale și setul de luminile de lucru anterioare și posterioare sunt combinate în mod armonios pentru a accentua caracterul puternic și unic al noii serii 5000.

- Motor 4 cilindri / 3400 cc TIER IV FINAL
- Transmisie modulară cu 5 trepte de viteză și 3 game - Global și Advanced
- Cabină cu 4 stâlpi și vizibilitate ridicată
- Sistem de ridicare cu capacitate de până la 4400 kg și sistem hidraulic de 110 l/min.

Date tehnice

5100

Motor	KOHLER TCR SCR Tier IV Final - 4 cilindri - 3.404 cmc - Common Rail - 16 valve
Putere nominală	110 CP @ 2.200 rpm
Cuplu maxim	470 Nm @ 1.400 rpm
Transmisie	GLOBAL Semi-Powershift
Nr. de viteze	30 față - 30 spate
Nr. trepte	5 x 3 x 2 stadii Powershift sub-sarcină
Inversor	Mecanic cu manetă sub volan
Ambrelaj	Dublu-Disc 13 uscat, cu comandă hidraulică
Sistem hidraulic	70+40 l/min - Capacitate de ridicare 4.400 kg
Priza de putere	Actionare electro-hidraulică; 540-1000 rpm
Echipare standard	Aer condiționat, Greutăți frontale 540 kg, Ecran digital TFT 7, 4+4 lumini de lucru, Parbiz cu profil curbat, Scaun șofer cu suspensie mecanică, Apărători de noroi dinamice, cuplă de remorcare
Masa min.	4.300 kg

Motor



5100

Kohler 3404 TCR SCR (*DIESEL of the year 2015*)

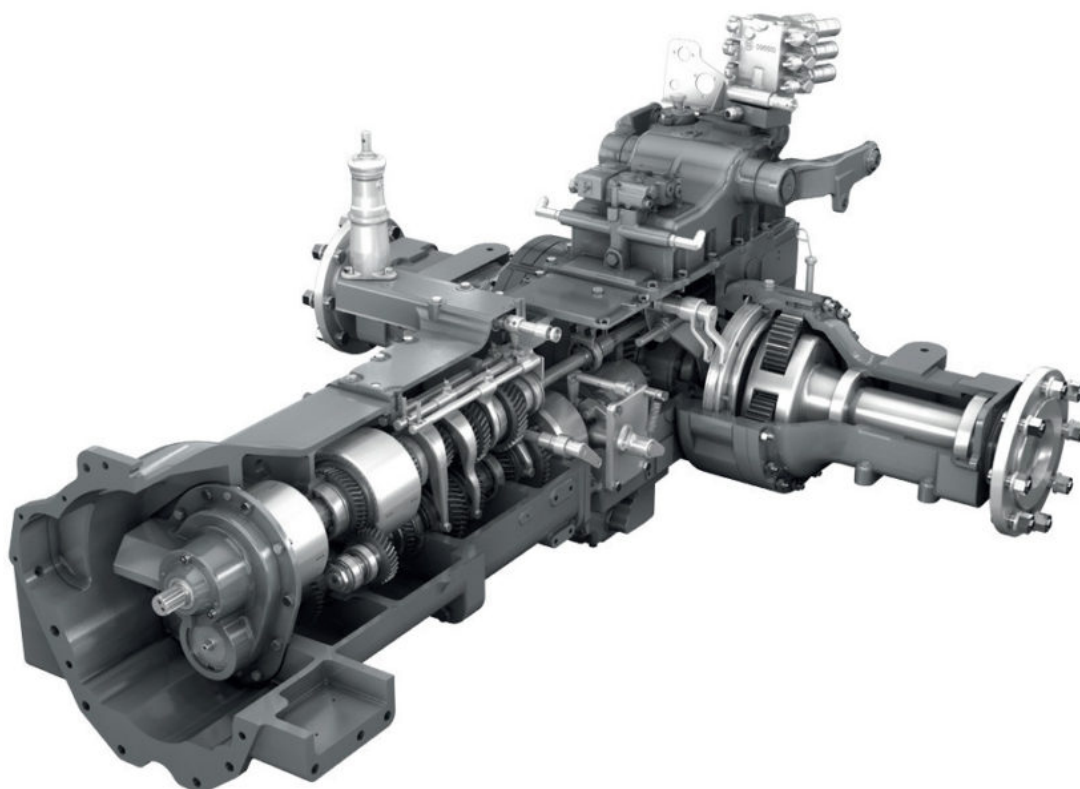
Pentru seria 5000 nu ne puteam mulțumi cu un motor oarecare, ci doream un motor inovativ, eficient, cu consum redus și 100% fiabil. Am ales motorul Kohler 3404 TCR SCR Tier IV F, patru cilindri cu 3400 cc, remarcabil în domeniul motoarelor agricole. Nu este de mirare că a fost nominalizat "Diesel of the Year" 2015. În prezent, gama ARBOS 5000 oferă trei modele de la 100 la 130 CP, cu o putere maximă de până la 136 CP, 95% din cuplu fiind disponibil între 1300 și 1800 rot/min. Una dintre exclusivitățile acestor propulsoare este sistemul compact SCR (cu DOC integrat) montat pe evacuare: rezultatul este o capotă cu linii conice, cuprinzătoare, elegante și specifice, funcționale pentru un diametru redus de întoarcere.

Specificații tehnice

- 4 cilindri 3.400 cc Tier IV f
- Putere max. 136 CP (95% disponibil la 1900 rot./min)
- Cuplu max. 500 Nm la 1400 rot./min.
- 95% din cuplul maxim disponibil de la 1300 la 1800 rot./min

- Cuplu de pornire 410 Nm și creștere de cuplu cu 36%
- Consum specific 205 g/kWh

Transmisie

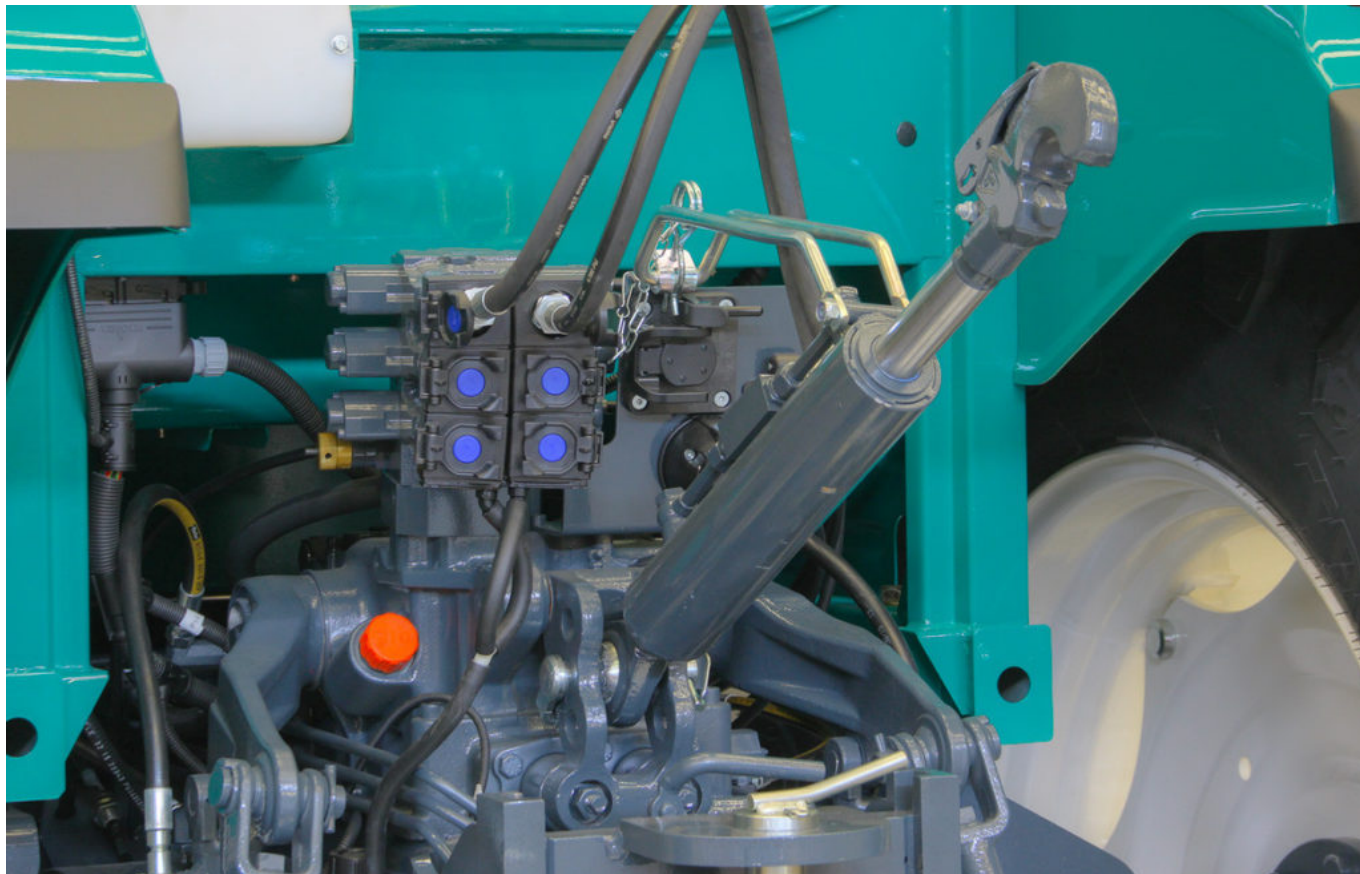


5100

Transmisie modulară, în multe configurații

Provocarea proiectanților ARBOS nu a fost una deloc ușoară: proiectarea unei transmisii simple și eficiente, moderne și fiabile, fără a afecta ușurința de utilizare și costurile de exploatare. Rezultatul este foarte clar: o transmisie "accesibilă", în linie cu soluțiile tehnice actuale, robustă și fiabilă în toate situațiile, așa cum a fost demonstrat în cadrul riguroaselor teste efectuate pe câmp. Designul de bază a fost dezvoltat în două configurații diferite: Global, Advanced.

Circuit hidraulic



5100

Adaptat pentru orice cerință

Și pentru sistemul hidraulic, cuvântul cheie este "versatilitate": de la cea mai tradițională ridicare mecanică cu un dispozitiv Easy Lift, practic și intuitiv, pentru revenirea și coborârea în poziția presetată, până la ridicarea electronică și reglarea înălțimii, adâncimii, forței și poziției pentru care se dorește nivelul maxim de precizie și confort. Ambele versiuni sunt dotate cu o capacitate de ridicare ridicată (4.400 kg) pentru o utilizare facilă a echipamentelor transportate. Valvele de control auxiliar pentru alimentarea hidraulică a echipamentelor interacționează cu un sistem cu debit ridicat de 110 l/min., dintre care 70 l/min. sunt dedicați acționării echipamentelor. Până la 3 valve mecanice de control cu acțiune dublă cu dinte de oprire și funcții de revenire automată și flotare, plus un întrerupător electric pentru o pereche ulterioară de prize, facilitează și mai mult utilizarea diferitelor echipamente pentru muncile agricole.

Disponibilitate turații priză de forță

Soluții de design importante și originale sunt vizibile și în priza de forță care, în funcție de versiuni, este întotdeauna disponibilă cu ambreiaj uscat independent și acționare mecanică din cabină sau cu o priză de forță modernă cu ambreiaj hidraulic și cu acționare electro-hidraulică. Pentru a doua opțiune sunt disponibile 4 turații: cele tradiționale 540/1000 și respectivele versiuni ECO, pentru cea mai bună utilizare a echipamentelor și pentru a economisi carburantul.

Design





5100

Confortabil ca un autovehicul

Stil, confort, funcționalitate: în interiorul cabinei gamei ARBOS 5000 veți descoperi un mediu similar cu cel auto, proiectat pentru a fi ergonomic și a oferi confort. Este ideal pentru zilele lungi de lucru, combinând cu succes vizibilitatea, confortul și nivelul maxim de siguranță. O presurizare perfectă, un nivel redus de zgomot și un microclimat confortabil și uniform în orice anotimp și la orice oră a zilei.

Toate acestea se adaugă poziției de condus extrem de accesibilă și confortabilă. Suprafața vitrată amplă, la 3600 (unghi vizibilitate anterioară de 420 în sus, și posterioară de 300 în jos) garantează o vizibilitate excepțională și facilitează operațiile cu încărcător frontal și cu echipamente conectate în partea din spate. La baza designului cabinei stă o abordare avangardistă a inginerilor, cu o structură proiectată pentru a distribui efortul pe întreaga suprafață, aceasta devenind astfel mult mai sigură și optimizând raportul greutate/putere, datorită greutății reduse cu o treime comparativ cu soluțiile tradiționale. Cabina joasă și profilul superior curbat al parbrizului facilitează și oferă o vizibilitate mai bună în spații joase unde în mod normal accesul ar fi dificil sau chiar

imposibil. Eleganță, comoditate, vizibilitate și siguranță: acest produs nu are concurență!

Imagini































