



# AGROTRON K 110

## Motor

Vodou chlazený DEUTZ diesel motor, typ BF6M 2012C, s turbodmychadlem, s dochlazováním stlačeného vzduchu, s konstantním výkonem, 6válec, maximální výkon 81 kW/110 k (ECE R 24), 87 kW/118 k (2000/25EC) v rozmezí 1900 – 2200 otáček/min.; zdvihový objem 6057 cm<sup>3</sup>. **Vysokotlaké přímé vstřikování paliva BOSCH do každého válce pod tlakem 1400 bar. Elektronická regulace otáček motoru - EMC.** Max. točivý moment 418 Nm v rozpětí otáček 1200-1800 otáček/min. Vzestup točivého momentu – 38 %, suchý vzduchový filtr, **sání vzduchu vpředu pod přední kapotou** s cyklonovým odlučovačem a s ukazatelem podtlaku. Zapínání a vypínání motoru pomocí klíče v zapalování. Výfuk vpravo vedle kabiny nahore, baterie 12 V, naplněná a nabitá, 143 AH. Objem nádrže paliva: 180 l. Specifická měrná spotřeba paliva 202g/kWh (185g/kWh dle normy ISO).

## Převodovka

ZF T7100, POWERSHUTTLE (změna směru rychlosti pod zatížením pomocí páky vlevo pod volantem) & 3 násobný POWERSHIFT.

**Elektrohydraulické přeřazování polních a silničních rychlostí pomocí tlačítka na řadící páce. Elektrohydraulická komfortní spojka ovládaná tlačítkem na řadící páce.**

**Maximální rychlost 50 km/hod. (40 km/h při redukováných otáčkách motoru).** Řazení pod zatížením vpřed i vzad přes neutrální polohu pomocí páky vlevo od volantu, 24 rychlostí dopředu a 8 dozadu, 3násobné řazení pod zatížením, totální synchronizace, 4 základní rychlostní stupně ve 2 skupinách, plně reverzní převodovka, všechny rychlosti řazené pomocí 1 páky umístěné na pravé straně. 5-ti kotoučová spojka s dlouhou životností.

## Vývodová hřídel

Nezávislé 4 úrovně otáček vývodového hřídele **540/econ/1000/econ 1/min.**,

Modulované spuštění, elektrohydraulické ovládání pomocí knoflíku. Automatické zapnutí a vypnutí v závislosti na výšce hydraulických táhel. Možnost ovládání pomocí tlačítka na zadním blatníku. Spojka s dlouhou životností.

## Brzdy

Kotoučové, na zadních kolech, umístěné v olejové lázni. Brzdění přední nápravy pomocí pohonu předních kol, který se aktivuje sešlápnutím brzdového pedálu.

## Hydraulika

Agrotronic hD (elektronická regulace zdvihacího ústrojí) s automatickým tlumením kmitů. Regulace spodních ramen, dodatečná plynulá regulace škrtícího ventilu a regulace výšky zdvihu ramen, rychloupínání, zdvihový válec Ø 80mm, zvedací síla N (kp) 60822 (6220), výkon olejového čerpadla 60 ltr/min, odnímatelné množství oleje pro vnější hydromotory - 26 l, vlastní čerpadlo pro řízení – 26 l/min. WKS - třibodový závěs kat. II s tuhým horním ramenem (3. bodem) a s manuální stranovou teleskopickou stabilizací dolních táhel, oboustranná možnost nastavení výšky hydraulického táhla, možnost ovládání zadních ramen pomocí tlačítek umístěných na pravém a levém zadním blatníku, **3 přídavné hydraulické okruhy** s jednočinným a dvojčinným působením ovládané pomocí jednotlivých pák, poloha 1 + 2 ovládaná pomocí křížové páky, 6 rychlospojek vzadu, nádržka na zachycení přebytečného oleje. Právítko na dolních hydraulických táhlech. Zvedací hydr. válec průměr 80 mm.

## Pojezdové ústrojí

Přední hnací náprava s lamelovou 100 % samosvornou uzávěrkou diferenciálu s centrálním pohonem, krytá kloubová hnací hřídel, tažné zařízení vpředu, gumové výkyvné blatníky vpředu, automatické zapínání zadního závěsu, který je výškově přestavitelný.

## Kabina

**AGROTRON K provedení**, vzadu uzavřena, integrovaná, zvukově izolovaná s uložení na silenblocích, sluneční rolety na předním okně, tónovaná skla, výklopné přední a zadní okno, stěrač a ostřikovač předního okna. Globální výhled do okolního prostoru, 4-úrovňový větrací systém, topení. **EUROFIT** sedadlo se sklápěcími opěrkami ruky a s bezpečnostním pásem. **Polstrované sedadlo** pro spolujezdce s bezpečnostním držadlem pro dítě, 2 dveře, podlaha s gumovou matrací, prodloužení blatníků vlevo a vpravo při vstupu, vnitřní osvětlení. Vícefunkční ovládací páka na houkačku, blinkr, světlo a stěrač s ostřikovačem okna. Vestavěné digitální hodiny, popelník, zapalovač cigaret, 2 teleskopická vnější zrcadla, 2 vnitřní zrcadla, topení s 4 rychlostním ventilátorem čerstvého vzduchu, 2 pracovní světlomety vpředu a vzadu, odkládací místo, 7 pólová elektr. objímka pro přívěs, 3 pólová elektr. objímka pro vysoké napětí, 4 pólová signalizační elektr. objímka Agrotronic hD, digitální INFOCENTER (digitální ukazatel rychlosti a otáček vývojového hřídele), přestavitelný volant výškově i polohově, vestavěný rádiopřehrávač GRUNDIG se 4 reproduktory, **CD přehrávačem** a s anténou, pozinkované plechy na kapotě a vstupní schůdky ZINC PROTECTED. **Chladicí box na nápoje (PREMIUM provedení)**. Rozšíření na zadních blatnících.

## Pneumatiky

480/70R24 vpředu, nepřestavitelné ráfky

520/70R38 vzadu, nepřestavitelné ráfky

**PREMIUM PAKET** (CLASSIC + klimatizace + ASM systém + stěrač a ostřikovač zadního okna + automatická stranová stabilizace levého hydr. táhla):

Traktor je osazen vzduchovým kompresorem.