**Základní technické údaje Traktor do lesních školek**

Délka: max. 4 495 mm

Výška: max. 2 850 mm

Pohotovostní hmotnost min. 5 140 kg

Maximální hmotnost max. 9 500 kg

Rozvor náprav max. 2 550 mm

**Motor**

4 válce; zdvihový objem 4,2-4,4 litru

Výkon: min. 105 kW – 110 kW při 2200 ot/min - výkon uvedený v ZTP)

max. 145k/107kWpři 2000 ot/min

Točivý moment: min. 550 Nm při 1500 ot/min

Emisní norma: Stage V

Předehřev motoru: 230 V

navýšení výkonu při použití vývodové hřídele

**Převodovka min.** Šestistupňový POWER SHIFT 48 + 48 rychlostí včetně plazivých

Reverzace pod zatížením

Dva automatické režimy řazení, včetně automatického přeřazování silničních skupin

min. 6 převodových stupňů řazených pod zatížením, řazení skupin bez použití spojkového pedálu

EcoSpeed pojezdová rychlost min. 40 km/h při snížených otáčkách motoru

Ovládání převodovky a hydrauliky Joysticky na loketní opěrce

**Vývodová hřídel** Otáčky min. 540/540E/1000

Ovládání vývodové hřídele na blatníku

Výměnná koncovka 6-drážek, min. Ø 35 mm

**Přední náprava** 4WD HI-LOCK

**Tříbodový závěs** Zvedací síla min. 58 kN - mechanické vyrovnávání ramen

Třetí bod s uzavřenými koncovkami

Boční omezovače ramen - stavitelné

Regulační hydraulika elektronická ACB

**Hydraulika Load Sensing** čerpadlo min.110 l

Min. čtyři vnější hydraulické okruhy, elektronicky ovládané na loketní opěrce, programovatelné + POWER BEYOND

Beztlaká vratka oleje 1/2"

Přídavný ON/OFF hydraulický okruh

Čelní tříbodový závěs min.30 kN

Min. čtyři čelní vnější okruhy

Min. dva páry čelních rychlospojek

Vývodová hřídel

**Kabina** Odpružená

Vnější zpětná zrcátka standardní

Stěrač čelního okna

Zadní stěrač s ostřikovačem

Radio FM

Anténa FM

Reproduktory Basic

Manuální klimatizace + topení ve sloupku řízení

U-pilot - souvraťový management

Pracovní světla Premium (H9 - 2x vpředu, H9 - 4x vzadu, H9 - 2 + 2 na kabině)

Horní světla pro jízdu po komunikaci

Oranžový maják

Sedadlo obsluhy vzduchem odpružené, vyhřívané, otočné o 180°

Sedadlo spolujezdce

Nastavení důležitých funkcí pro ovládání traktoru, pomocí dotykového displeje.

**Palivová nádrž** Ocelová min. 160 l

**Nádrž AdBlue** min.21 l

Sítko nalévacího hrdla nádrže

**Zadní závěs** Univerzální rám etážového závěsu A11

**Kola a pneumatiky**

Přední 460/85-38 v lesnickém provedení

Zadní 340/85-28 v lesnickém provedení

Disky kol pevné s vyztužením ráfků

Blatníky Přední natáčecí Zadní standardní

**Brzdy** Vzduchotlakové - 2 okruhový systém

Vzduchotlaková soustava s kompresorem

**Ostatní výbava** Schránka na nářadí

Předehřev motoru

Alternátor se zvýšeným dobíjecím proudem 180 A

Výbava tříbodového závěsu

Záruka 12 měsíců

Homologace pro provoz po pozemních komunikacích

Příprava na čelní nakladač (konzolí, výztuh, multispojky)

Montáž a demontáže obsluhou bez nářadí ANO