

**Technické údaje:**

Vozidlo musí být v souladu se zákonem č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a odpovídat technickým požadavkům stanoveným ve vyhlášce Ministerstva dopravy a spojů č. 341/2002 Sb. Vyhláška o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a to jak pro traktor tak pro příslušenství.

**Technická specifikace kolového traktoru**

**Motor:**

- jeden vestavěný dieselový motor využívající systém přímého vysokotlakého vstřikování paliva Common Rail, 4 válcový, zdvihový objem min 4,7 litru, o výkonu min.110 kW s možností navýšení výkonu přepínačem to znamená motor lze používat v režimu snížených otáček motoru pro maximální úsporu paliva nebo standardním provozu splňující emisní normu TIER 5
- motor opravitelný v ČR

**Brzdy:**

- vzduchotlaké brzdy kotoučové, 2 okruhový systém
- vícelamelové olejem chlazené s posilovačem + parkovací

**Kabina:**

- splňující normu FOPS a ROPS, přetlaková kabina, vzduchově odpružená sedačka řidiče, otočná (požadavek nastavení 2 poloh - vpřed, vzad), nastavitelná loketní opěrka
- sedačka pro spolujezdce s bezpečnostním pásem
- odpružená kabina
- dva páry předních světel + dva páry zadních pracovních světel + světla pro jízdu s čelním nakladačem
- topení od motoru ve sloupku řízení na nohy
- klimatizace manuální
- zpětná zrcátka - vyhřívané
- stěrače a ostřikovače předního a zadního skla
- výfuk u sloupku kabiny
- výstražný maják oranžové barvy (ledkový)
- zadní okno + ochranná síť
- pravé boční a zadní okno polykarbonát

**Ovládací místo:**

- vybavení přístroji uvnitř kabiny nezbytné dle typu motoru a pohonu - stav paliva, prokluz kol, tlak olejí, čidlo dobíjení baterie, otáčkoměr a rychloměr, teplota motoru, kontrolní čidla veškerého osvětlení vozidla, vypínač baterie, chladicí box
- rádio s USB

**Pohon a řazení:**

- obě nápravy poháněné
- uzávěrka diferenciálu přední a zadní nápravy
- reverzace pod zatížením, převodové stupně řazené pod zatížením, řazení skupin bez použití spojkového pedálu
- převodovka 30 + 30 rychlostí (možnost volby manuálního a automatického režimu tlačítkem), jednopákové ovládání převodovky na loketní opěrce
- vzduchové odpružení přední nápravy
- plazivé rychlosti

**Palivová nádrž:**

- min. 150 l ocelová nádrž, uzamykatelný uzávěr (lesnická úprava)

**Pneumatiky:**

- zadní 520/85 – R38, přední 420/85 - R28 minimálně 12 pláten

**Disky kol:**

- zesílené pevné, kryty ventilků (lesnická úprava)

**Elektrická síť:**

- 12V síť s ukostřeným záporným pólem

- Výbava:**
- hydraulické čerpadlo s proměnlivým výkonem, s průtokem min. 115 litrů
  - tři vnější hydraulické okruhy manuálně řízené
  - tříbodový závěs min II kategorie – zvedací síla min. 77 kN včetně ramen s rychloupínáním, ovládání ramen na blatnicích
  - závěs pro vlek výškově stavitelný, otočný bez agroháku
  - Nastavení držáku pro zadní závěs, kvůli uchycení neseného mulčovače (4 bodový úchyt)
  - vývodová hřídel 1000/540 ot. pro pohon pracovních nástaveb
  - vzduchotlaká soustava s kompresorem pro huštění pneumatik
  - přední tříbodový závěs – zvedací síla min. 47 kN včetně, ramen s rychloupínáním, ovládané z vnějšku + přední závaží (min. 600 kg)
  - box na nářadí
  - barva modrá bezpříplatková
  - ochrana podvozku

- Rozměry:**
- rozvor min. 2 660 mm
  - délka max. 5 400 mm (včetně předního závěsu)
  - hmotnost max. 11 000 kg
  - výška max. 2 960 mm
  - poloměr otáčení max. 4,5 m
  - světlá výška zadní nápravy min. 500 mm (oplechování podvozku)

#### **Technická specifikace čelního nakladače**

- Výbava:**
- dvojčinné pístnice
  - konzole pro traktor
  - šokové ventily
  - EURO úchyt nářadí
  - indikátor polohy lžice
  - automatické uzamykání konzole nakladače při montáži
  - zapojení pomocí konzole hydrauliky
  - zdvih nakladače min. 4000 mm
  - zdvihová síla dole min. 1900 kg
  - hmotnost nakladače max. 650 kg
  - jednopákové ovládání na loketní opěrce
  - třetí a čtvrtá funkce hydrauliky
  - bezpečnostní ventil přetížení
  - tlumič rázů

- Adaptéry:**
- Nakládací lopata s kovanými šrouby (šířka 210 cm)
  - Rampovací lopata s aktivním přidržovačem (šířka 150 cm ± 5%)

#### **Technická specifikace mobilního drtiče**

- pracovní stroj nesený na tříbodovém závěsu traktoru
- rozměry           Délka 1500 mm
- Šířka 1350 mm
- Výška 2350 mm
- výška nakládací hrany výsypky od země 800 mm +/- 10%
- diferenciovaná velikost násypky 1000 x 600 x 1350 mm
- pohon – vývodová hřídel traktoru
- nesený v tříbodovém závěsu traktoru
- pracovní orgán drtiče rotor o průměru min. 550 mm
- hmotnost rotoru min. 150 kg
- počet kladiv max. 12 kusů

- počet nožů max. 6ks
- maximální průměr štěpkovaného materiálu 18 cm
- průměr vkladacího válce min. 330 mm
- spojení motoru s rotorem pomocí hydrodynamické spojky
- hmotnost stroje max. 960 kg
- železný vkladací pás v násypce s minimální délkou jedné strany 1100 mm
- vkladací dopravník s vlastním hydromotorem
- horní vkladací válec s vlastním hydromotorem
- vkladací otvor s minimální šířkou 250 mm
- systém elektronické kontroly s přednastavenými programy pro různé typy zpracovávaného materiálu
- otočný komín o 180 stupňů

### **Technická specifikace lesního lanového navijáku**

- elektrohydraulicky ovládaný lanový naviják s pásovou brzdou a hydraulicky sklápěnou rampovací deskou na třibodový závěs traktoru
- ovládání pomocí vlastního hydraulického okruhu
- hydraulické odvíjení lana a automatické vypínání navíjení lana
- držák na motorovou pilu
- snímatelný tažný závěs
- tažná síla min. 80 kN
- brzdná síla min. 90 kN
- střední rychlost lana min. 0,4 m/s
- délka ocelového lana min. 13 mm / 120 m,
- šířka min. 2 000 mm
- výška s ochranou mříží min. 2 300 mm
- kategorie spojení II., III.
- spodní kladka
- hydraulická kladka
- nastavení rychlosti odvíjení lana
- dálkové ovládání