

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE – POŽADAVEK ZADAVATELE

### Technické údaje:

Vozidla 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 traktory tak pro příslušenství.

### Technická specifikace kolových traktorů

- Motor:**
- jeden vestavěný diesellový motor využívající systém přímého vysokotlakého vstřikování paliva Common Rail o výkonu min. 99 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
  - vicelamelové 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 digitální manuální
  - zpětná zrcátka - vyhřívané
  - stěrače a ostřikovače předního a zadního skla
  - výfuk u sloupku kabiny
  - výstražný maják oranžové barvy (LED provedení)
  - zadní okno + ochranná síť
  - boční okna s ochrannou sítí (nerozbitná okna)
- Ovládací místo:**
- vybavení přístroji uvnitř kabiny nezbytné dle typu motoru a pohonu - stav paliva, tlak oleje, čidlo dobíjení baterie, otáčkoměr a rychloměr, teplota motoru, kontrolní čidla veškerého osvětlení vozidla, vypínač baterie,
  - rádio s USB
- Pohon a řazení:**
- obě nápravy poháněné
  - uzávěrka diferenciálu přední a zadní nápravy
  - pohon přední nápravy se samosvorným diferenciálem
  - 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
  - měchové odpružení přední nápravy
  - plavivé rychlosti
- Palivová nádrž:**
- min. 150 - 200 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 průtokem min. 115 litrů
- tři vnější hydraulické okruhy manuálně řízené
- třibodový závěs II kategorie – zvedací síla min. 77 kN včetně ramen s rychloupínáním, ovládnutí ramen na blatnících
- závěs pro vlek s min. výškou 520 mm, průměr čepu 40 mm
- vývodová hřídel 1000/540 ot. pro pohon pracovních nástaveb
- vzduchotlaká soustava s kompresorem pro huštění pneumatik
- přední třibodový závěs – zvedací síla min. 47 kN včetně, ramen s rychloupínáním, ovládnuté z vnějšku, + přední závaží (min. 600 kg)
- box na nářadí
- chladicí box
- barva modrá bezpříplatková
- ochrana podvozku
- pro středisko Č. Lípa navíc: + lesnická nástavba

**Rozměry:**

- rozvor min. 2 660 mm
- délka max. 4 656 mm
- hmotnost max. 11 000 kg
- výška max. 2 960 mm
- poloměr otáčení max. 4,5 m
- světlá výška zadní nápravy min. 550 mm

#### **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 ovládnutí na loketní opěrce
- třetí a čtvrtá funkce hydrauliky
- bezpečnostní ventil přetížení
- tlumič rázů

**Adaptéry:**

- Nakládací lopata s kovanými šrouby (tzv. klapačka) (šířka 210 cm)
- Paletizační vidle (nosnost 2 000 kg)

pro středisko Č. Lípa navíc: - Rampovací lopata s aktivním přidržovačem (šířka 150 cm ± 5%)