**Traktorový nosič s UNI ramenovou sekačkou pro SÚSPK (2022)**

Místo plnění: provozní středisko 45. Seč, Seč 79, 336 01 Blovice

Záruka: min. 24 měsíců

**Požadujeme:**

- traktorový nosič musí být nový, nepoužitý

- největší povolená hmotnost traktorového nosiče min. 8.000 kg

- na traktorovém nosiči bude namontováno čelně nesené univerzální rameno technické specifikace uvedené v tomto dokumentu níže a traktorový nosič musí splňovat technické požadavky na nesení čelně neseného ramena a umožnit agregaci mezinápravové ramenové sekačky s pracovním dosahem min. 6 m a bezproblémové používání obou ramenových sekaček současně.

Motor:

- motor vznětový, přeplňovaný, min. čtyřválcový DIESEL, stálý výkon motoru min. 80 kW dle normy 97/68 EC, točivý moment min. 450 Nm

emise dle platné legislativy

- vyhřívaný blok motoru a palivové filtry

Podvozek:

- průběžný ocelový rám k zajištění vyšší torzní tuhosti s možností montáže současně jak čelně nesené ramenové podsvodidlové sekačky tak i těžkého bočního příkopového ramene mezi nápravy, případně jiné technické řešení, pokud jím bude dostatečně zajištěna ochrana hnacího řetězce traktorového nosiče proti torznímu namáhání, které vzniká při vyložení univerzálních ramen do pracovní polohy; technické řešení rámu traktorového nosiče musí být továrně originální

- rozvor min. 2.400 mm pro agregaci mezinápravové příkopové sekačky

Převodovka:

- min. počet převodových stupňů vpřed/vzad - 32/32

- min. 4stupňový násobič řazení při plné zátěži motoru

- pojezdová rychlost v rozmezí min. 1,8 – 40 km/hod.

- ovládaní pojezdu vpřed i vzad pod zatížením bez použití spojkového pedálu

- ovladač směru pojezdu umístěn pod volantem

Nápravy a PTO:

- přední odpružená náprava poháněná, vybavená blatníky, s uzávěrkou diferenciálu

- u zadní nápravy uzávěr diferenciálu ovládaný elektrohydraulicky přes lamelové spojky

- rozměr pneu na přední nápravě 380/85 R 24 (nebo obdobného adekvátního rozměru)

- rozměr pneu na zadní nápravě 460/85 R 34 (nebo obdobného adekvátního rozměru)

- zadní vývodový hřídel koncovka 35 mm, 6 drážek, otáčky: 540, 540 E, 1.000, 1.000 E ot. /min. s možností řazení z kabiny

Hydraulika:

- zadní tříbodový závěs kat. III s rychloupínacími háky o zvedací síle min. 55 kN

- vnější ovládání ramen zadního tříbodového závěsu, pro snadné zapojení připojovaného zařízení (např. mulčovače, zametací kartáče apod.)

- boční stabilizátory ramen zadního tříbodového závěsu

- hydraulický systém o min. výkonu 100 l/min.

- vzadu za kabinou minimálně tři hydraulické nezávislé okruhy včetně zpětné větve

Kabina:

- barva oranžová RAL 2011

- vybavena topením a klimatizací

- rádio vč. reproduktorů

- vzduchem odpružená sedačka s vyhříváním

- stěrač a ostřikovač zadního okna

- LED pracovní světlomety – 4 vpředu a 4 vzadu, osvětlení na pravém boku kabiny

- světlomety přední i zadní ovládané samotným vypínačem

- přídavný pár světlometů pro provoz s čelní sněhovou radlicí, nahrazující hlavní světlomety

- tříkolíková zásuvka, zásuvka 12 V typu zapalovače, min. 1x USB zásuvka

- LED světlené výstražné zařízení oranžové barvy (vzadu na střeše světelná záblesková rampa se čtyřmi světly vč. zápisu světelného výstražného zařízení do TP traktoru

- min. 1 ks výstražného LED majáku oranžové barvy

- sedačka spolujezdce

Příslušenství:

- nádrž paliva min. 150 litrů, víčko nádrže uzamykatelné

- alternátor min. 200 A

- vzduchové brzdy pro přívěs 1 + 2 okruhové

- zadní výškově stavitelný automatický závěs pro přívěs

- skříňka na nářadí

- přídavné závaží do zadních kol min. 150 kg na levé a min. 150 kg na pravé straně s možností montáže všech závaží do jednoho zadního kola

Přední upínací deska:

- montáž přední komunální upínací desky DIN 76060 3/5

- montáž 3 párů rychlospojek + 1 ks zpětné větve v přední části traktoru, včetně el. zásuvky

- ovládání předních nezávislých hydraulických okruhů křížovou pákou včetně třetí funkce

- montáž předního vývodového hřídele

- součástí dodávky traktorového nosiče bude návod k obsluze v českém jazyce, technický průkaz vozidla, kvalifikované zaškolení obsluhy

**Traktorový nosič bude vybaven univerzální ramenovou sekačkou, která musí splňovat následující požadavky:**

- univerzální ramenová sekačka musí být nová, nepoužitá

- univerzální ramenová sekačka musí bezproblémově fungovat na traktorovém nosiči nářadí uvedené technické specifikace

**Univerzální ramenová sekačka**:

- robustní čelně nesené pevné provedení pracovního ramene s hydraulicky ovládaným příčným posunem výložníku o min. 1.500 mm s možností sečení za svodidly

- systém ovládání pohybů ramen sekačky poháněný od hydraulického systému traktorového nosiče s programovatelným elektronickým ovládáním

- automatický systém sklopení a vrácení žací hlavy do pracovní polohy při najetí na překážku

- vlastní hydraulický systém pohonu rotoru žací hlavy (nezávislý na traktorovém nosiči) poháněný kloubovým hřídelem od předního vývodového hřídele traktoru

- možnost oboustranného sečení (nalevo nebo napravo)

- žací hlava o pracovním záběru min. 1.300 mm a výšce max. 300 mm

- náklon žací hlavy min. o 30°

- nastavení výšky strniště v rozmezí min. 40 – 60 mm

- max. dosah min. 3,5 m

- přepravní šířka max. 2.400mm

- provozní hmotnost sekačky max. 1.000 kg

- montáž ramenové sekačky na čelní upínací desku traktorového nosiče DIN 76060 3/5

- odstavení ramenové sekačky s pracovní hlavou na odstavné nohy

- hlavní čepy ramene s kovovými pouzdry

- barevné provedení v odstínu RAL 2011

- výstražné šrafování, výstražné piktogramy

- součástí dodávky univerzálního sekacího ramene bude návod k obsluze v českém jazyce, schválení k provozu na pozemních komunikacích v ČR (technický průkaz samostatného technického celku), kvalifikované zaškolení obsluhy