

TECHNICKÝ POPIS VOZIDLA s pohonem 4x4 **NOSIČ VÝMĚNNÝCH NÁSTAVEB**

PODVOZEK – ROZVOR: 4 000 – 4 500 mm

BARVA: modrá

CELKOVÁ HMOTNOST PODVOZKU: max. 14 000 kg

UŽITEČNÁ HMOTNOST PODVOZKU: min. 4 700 kg

MOTOR : - čtyřdobý, vznětový, kapalinou chlazený řadový šestiválec OHV se 4 ventily na válec. Elektronicky řízené vysokotlaké vstřikování COMMON RAIL. Přepřehování turbodmychadlem s obtokovým ventilem a mezichladičem vzduchu. Elektronicky řízená výfuková motorová brzda. Motor plní emise EURO 6.

Minimální výkon: 185 kW (250 k)

PŘEVODOVKA : - manuálně řazená vícestupňová, plně synchronizovaná. Integrované PTO pro výkonný vedlejší pohon. Vzduchové ovládání PTO, elektronická signalizace zařazeného PTO.

ROZDĚLOVACÍ PŘEVODOVKA: Mezinápravová uzávěrka. Stálý pohon všech kol.

PŘEDNÍ NÁPRAVA: Tuhá, hnací, řiditelná náprava s kolovými redukcemi. Odpružení parabolickými pery, s příčným zkrutným stabilizátorem a teleskopickými tlumiči pérování. Uzávěrka diferenciálu přední nápravy .

ZADNÍ NÁPRAVA: Tuhá, hnací, redukce v kolech, dvojmontáž pneumatik. Odpružení listovými parabolickými pery, s příčným zkrutným stabilizátorem a teleskopickými tlumiči pérování. Uzávěrka diferenciálu zadní nápravy.

BRZDOVÁ SOUSTAVA: Vzduchokapalinová, dvouokruhový hlavní brzdíč, kapalinou ovládané kolové brzdy. Bubnové brzdy na přední i zadní nápravě, ABS. Odlehčovací motorová brzda s třemi režimy ovládání výkonu motorové brzdy min. 130kW při 3 000 ot/min. Parkovací pružinová brzda působící na zadní kola.

KABINA: Krátká, 1+2 místná. Čtyřbodově uložená, odpružená vinutými pružinami s teleskopickými tlumiči kmitů. Hydraulicky sklopná vpřed. Protikorozní ochrana - kataforéza, exponované díly pozinkované nebo vyrobené z plastu.

VÝBAVA : Servořízení, nastavitelný volant, 4 el. ovládaná a vyhřívaná zpětná zrcátka, el. ovládaná boční okna, tónovaná skla, vyhřívaný vysoušeč vzduchu brzdové soustavy, vyhřívaný čistič paliva s před filtrem, sedadlo řidiče vzduchem odpružené, bezpečnostní pásy a opěrky hlav, tempomat, digitální tachograf, otáčkoměr, akumulátory 2 x 12 V min. 110 Ah, měnič napětí 24/12V, immobilizer, plastová palivová nádrž min. 110 l., uzamykatelné víčko nádrže, plastová nádrž AdBlue min. 30 l. uzamykatelné víčko nádrže, ocelový přední nárazník, ochrana předních světlometů, ochranná lišta olejové vany a chladiče motoru, sada náradí, zvedák, 2 zakládací klíny, lékárnička, výstražný trojúhelník.

DOPLŇKOVÁ VÝBAVA:

1. Akustická signalizace zařazené zpátečky s vypínačem
2. Expanzní modul PTO
3. Autorádio s GSM
4. Zadní okna kabiny
5. Centrální úložná schránka
6. Vyhřívané textilní komfortní sedadlo řidiče vzduchem odpružené
7. Ramena zpětných zrcátek pro šíři nastavby 2450mm
8. Plastové čalounění zadní stěny kabiny
9. Příprava pro nastavbu sklápěč
10. Bez zadního nárazníku
11. Zadní tažná příčka D 70 kN
12. Zásuvka pro přívěs 12V
13. Hliníkové vzduchojemy
14. Zadní zesílená semieliptická pera
15. Textilní potahy sedadel
16. Gumový koberec podlahy interiéru kabiny

NÁSTAVBA:

1. Hydraulický nakládací jeřáb (HNJ)

Popis a parametry

1. Plně hydraulický nakládací jeřáb (HNJ) se zdvihovým momentem min.8,00 tm
2. Hydraulické podpěry s manuálním stranovým výsuvem trámců.
3. Systém automatických zámků zamezující posunu trámců během přepravy
4. Naklopitelné podpěry na 45° a 180°
5. Integrovaná olejová nádrž s kapacitou min. 90 l
6. Otočový systém s hřebenovou tyčí a pastorkem, rozsah otáčení 400° .
7. Proporcionální hydraulický segmentový rozvaděč se snadno přístupným a chráněným oboustranným ovládáním ze země
8. Sklopné rameno s dvěma teleskopickými díly, minimální horizontální dosah 7,5 m, hexagonální profil výložníku, „MPES“
9. Hák s nosností min. 5,0 t
10. Hydraulické hadice vedeny vnitřkem sloupu
11. Trubky pro rozvod hydraulického oleje a veškeré spojovací součástky galvanizovány

Výbava

Elektronický omezovač zdvihového momentu

Předpokládané zdvihové síly

vyložení v m	2,00	2,25	3,85	5,60	7,50
min.nosnost v kg	3900	3500	2100	1400	1000

HÁKOVÝ NOSIČ KONTEJNERŮ (HNK)

Popis a parametry

1. Hydraulický nosič kontejnerů s horním natahováním kontejnerů v provedení CE určený pro nakládání, vykládání a sklápění kontejnerů včetně překládání kontejnerů na přívěs

2. Kapacita min. 8 t
3. S kloubovým ramenem
4. Teleskopický hák s gravitační pojistkou háku
5. Manipulace s kontejnery o délce od 3000 mm do 4200 mm
6. Hydraulicky stavitelná výška háku ve 2 polohách, 1000/1570 mm
7. Dva hydraulické válce pro natahování, sklápění a skládání kontejnerů, zámky hydraulických válců
8. 3 - funkční hydraulický rozvaděč
9. Elektro-hydraulické kabelové ovládání
10. Nouzové ovládání HNK na rozvaděči
11. Hydraulické vnitřní nebo vnější jištění kontejnerů v zadní části nosiče

Společná montáž HNJ a HNK

1. Výroba a montáž pomocného rámu k HNJ
2. Montáž HNJ za kabinou vozidla
3. Ovládání hydrauliky HNJ a HNK mechanicky
4. Montáž a zapojení HNK
5. Montáž ovládání HNK do kabiny vozidla

Vozidlo s nesenými nástavbami musí být v souladu se zákonem č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích se všemi pozdějšími změnami a doplňky 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 se všemi změnami a doplňky.