

Technická data soupravy:

1.2 Nástavba UMIKOV NTN 15 s přípravou pro návěsy řady UMIKOV NPK 39T.

Pomocný rám z jakostní pevnostní oceli třídy S 700 profilové konstrukce po celé délce podvozku dle návěsářské směrnice, za kabinou vozidla zesílený pro montáž hydraulického nakládacího jeřábu.

Specifikace:

- ✓ montáž HNJ EPSILON S 260 Z 96,
- ✓ pomocný rám konstrukčně řešený s ohledem na co nejmenší hmotnost, provedení dlouhý rám,
- ✓ zkrácení zadní části rámu vozidla,
- ✓ kotvení jeřábu na pomocný rám,
- ✓ montáž hydraulické nádrže s filtrací EPSILON nahoře za kabinou umístěné na levé straně po směru jízdy, montáž hydraulického čerpadla včetně hydraulických hadic na propojení,
- ✓ přemístění naftové nádrže,
- ✓ krytování podlahy nástavby AL rýhovaným plechem o síle 5 mm,
- ✓ výstup na nástavbu pomocí AL hliníkového kastlíku šíře 550 mm,
- ✓ výstup na nástavbu z kabiny vozidla za pomoci zinkovaná roštnice + stupačka včetně úpravy blatníků,
- ✓ výstup na HNJ pomocí děrovaných stupaček,
- ✓ tryskání rámu před stříkáním laku,
- ✓ lak nástavby dle laku podvozku tmavá zelená,
- ✓ dodávka 2 ks pracovních světel umístěných na nástavbě,
- ✓ montáž návěsové točnice značky JOST – šroubovaná na rám, jízdní výška návěsového sedla 1360 mm,
- ✓ dodávka a montáž „L“ profilů pro uchycení návěsové točnice,
- ✓ dodávka a montáž blatníků provedení čtvrt blatník + AL plech + kurta + napínací pružiny,
- ✓ dodávka a montáž návěsové podložky,
- ✓ dodávka a montáž ovládání teleskopu návěsu z místa obsluhy HNJ,
- ✓ dodávka a montáž kastlíku na hadice provedení PE trubka,
- ✓ dodávka a montáž kastlíku provedení PE 1 ks, umístění v horní části nástavby,
- ✓ dodávka a montáž kastlíku AL na motorovou pilu 1 ks,
- ✓ dodávka a montáž podložení stabilizačních podpěr včetně držáků na nástavbě 2 ks,
- ✓ dodávka a montáž vyprošťovacího závěsu,
- ✓ dodávka a montáž kastlíku – provedení AL, umístění na pravé straně po směru jízdy pro sušení vázacích kurt,
- ✓ dodávka a montáž vzduchového propojení + hlavic pro spojení brzdové soustavy podvozek – návěs (není součástí dodávky podvozku),
- ✓ dodávka a montáž elektro kabelů pro propojení podvozku – návěsu (není součástí dodávky podvozku),
- ✓ dodávka a montáž rampy elektro zásuvek a vzduchových hlavic – umístění na pomocném rámu vozidla za HNJ,
- ✓ dodávka držáku rezervy podvozku, umístěna do návěsu dle zadání,
- ✓ výroba a montáž AL oplechování naftové nádrže a zakrytování její horní části,
- ✓ montáž chladiče oleje a umístění nahoře vpravo za kabinou na pomocném rámu,
- ✓ výroba a montáž držáku na lopatu + koště, umístění v horní části nástavby,
- ✓ zadní reflexní desky,
- ✓ ocelový nosník v zadní části rámu jako kryt zadních sdružených svítilen provedení,
- ✓ náplň biologicky odbouratelný olej HYDROS 46 – 220 litrů,
- ✓ provedení revize HNJ,
- ✓ zápis do TP vozidla,
- ✓ zaškolení obsluhy.

Vybavení nástavby – dodávka UMIKOV:

- skříňka na nářadí PE – uzamykatelná 1 ks,
- kastlík AL provedení schodový 1 ks,
- vyprošťovací závěs 1 ks,
- kastlík na sušení kurt provedení AL, umístěn nad výfukem,
- kastlík AL na motorovou pilu,
- připojení pro instalaci návěsu vzadu za točnici,
- podložky stabilizačních podpěr + držáky 2 ks,
- roštnice pro nástup z kabiny vozidla na nástavbu
- podložení stabilizačních podpěr ocel + držáky 2 ks

1.3 Hydraulický jeřáb EPSILON S 260 Z96.

Hydraulický nakládací jeřáb EPSILON odpovídá evropské normě **EN 12999:2002**.

Zařazení: podle DIN 15018 H1/B4

Certifikát: ISO J 7, I T I

Provedení: CE

O zdvihovém momentu: 212 kNm /

Hydraulický dosah : **9,6 m**

Moment otoče : 36 kNm

Základní výška jeřábu: 2 290 mm

Rozsah otáčení: 425 °

O hydraulickém dosahu: 9,6 m, dva hydraulicky vysouvané výložníky

Pracovní tlak v hydraulickém okruhu: 25,5 Mpa (255 bar)

Ovládání: 2křížovými pákami a 2pedály + ovládání ze země zvedacího válce a otoče

Osvětlení: 2 ks pracovních světlometů montován na 2zlamovacím rameni

O hmotnosti: **3.110 kg bez příslušenství**

O zástavbovém rozměru : 1 000 mm

Zdvihové síly:

4,00 m		5300 kg
5,00 m		4 230 kg
6,00 m		3 520 kg
7,00 m		3 000 kg
8,00 m		3 160 kg
9,00 m		2 300 kg

Dosah od středu hydraulického jeřábu: **svislý 9,20 m**

horní +12,00 m

Základní vybavení:

- se dvěma hydraulickými opěrami, obě hydraulicky vysouvatelné do stran ovládané ze sedačky a ze země,
- otočné s natočením opěr automaticky při zasunutí o 60°
- opěrná šíře 3900 mm (r3,9x)
- odblokovatelné zpětné ventily na opěrných válcích – včetně vyrovnání
- ovládání ze sedačky středové ergonomické - 2pákové křížové a 2pedály
- veškeré hydraulické válce dvojčinné
- zajišťovací ventil proti poklesu břemene a prasknutí hydraulického vedení na zvedacím válci,
- na válci sklopného ramene a na válci výsuvného ramene
- veškeré hydraulické válce s jištěním proti přetížení – **dvojnásobné**
- nouzové vypínání hydraulické ruky – **NOT AUS**

- zesílené ochranné zakrytí pístnic
- olejová nádrž o obsahu 220 l
- nasedání oboustranné
- digitální počítadlo hodin provozu a servisu
- chladič hydraulického oleje s automatickou regulací teploty oleje
- montážní sada upevňovacích dílů
- vedení hydraulických hadic uvnitř hydr. ramene

Popis provedení:

Nosná část hydraulického jeřábu:

1. integrovaný rám vyroben z materiálu STE 690 a STE 890
2. podepření vyrobeno z materiálu STE 690
3. nosný sloup vyroben z materiálu weldox 900
4. zlomovací ramena vyrobená z materiálu weldox 900
5. výsuvná ramena vyrobená z materiálu weldox 900

Hydraulické provedení: metrické

Pístnice: pístní válce - broušené, válečkované a posléze 2x chromovány
pístní tyče - 3x tvrdě chromovány a leštěny

Tato povrchová úprava zaručuje vysokou životnost.

Hydraulické vybavení:

- speciální hydraulické trubky s povrchovou úpravou vnitřní a vnější, dimenzovány na tlak 380 bar (38 MPa)
- hydraulické hadice typ 2 ST, dimenzovány na tlak 380 bar (35 Mpa)
- hydraulické filtry: - na vysokotlakém vedení - 2 ks
- na zpětném vedení - vně nádrže
- hydraulický rozvaděč: sendvičový s pojistným ventilem na každé sekci a s využitím zpětného tlaku hydraulického oleje
- opěry: hydraulické se zajišťovacími ventily
- hadicové vybavení výložníku vedeno vně výložníků
- otoč: spodní dvojítá, hřebenová tyč protiběžná (zesílená síla otáčení) v bio olejové lázni

V ceně HNJ EPSILON je zahrnuto:

- zesílené zakrytí pístnic (ochrana proti poškození)
- chladič hydraulického oleje s automatickou regulací teploty oleje o výkonu 8 KW,
- čerpadlo VOAC 70/70
- montážní sada vysoko pevnostních upevňovacích dílů,
- čtyř sponový závěs rotátoru,
- drapák FG 57X
- rotátor GV 12-2
- volná hydraulická sekce
- opěrka kmenů
- čtyřbodové uchycení – závěs rotátoru
- opěrné podpěry RX47
- LED SVĚTLA 4 ks
- D4 el. rozvaděč opěr s možností ovládání podpěr z vozovky
- G4P čtyřbodové uchycení podstavce

1.4 Návěs pro odvoz dřeva UMIKOV NPK 39 T.

Návěs je určen pro odvoz výřezů dříví v délkách od 2 do 14 m. Dle požadavku osazen 8 ks příčnicí a 16 ks klanic.

Specifikace:

- ✓ **konstrukce rámu z materiálu třídy S 700, po 4 metrech snížená /lomený rám/** - konstruovaná přímo k vyspecifikovanému podvozku, jízdní výška návěsového sedla dle vybraného podvozku,
- ✓ teleskopická konstrukce rámu s hydraulickým roztahováním rámu 3000 mm,
- ✓ dodání zadního hydraulického posuvu 2 ks příčnicí o 1250 mm (umožní rychlejší naložení zadní části návěsu sortimentem),
- ✓ ovládání roztahování rámu **a posuvu klanic ze sedačky HNJ plynulé bez boční aretace, zajištění hydraulickými zámkami,**
- ✓ pístnice hydraulického roztahování – umístěné v bočních tubusech rámu návěsu, zajištěna ochrana hydraulických pístnic proti mechanickému poškození,
- ✓ v přední části příčnicí zapuštěné do hlavního rámu 2 ks, 1 ks příčnicí s možností mechanického posuvu o 400 mm,
- ✓ návěs bez kluzných desek v tubusech – pro extrémní terén, bez údržbové provedení,
- ✓ 5 ks příčnicí posuvných po rámu návěsu v zadní části z toho 2 ks hydraulicky,
- ✓ výška příčnicí 140 mm,
- ✓ 16 ks klanic UMIKOV KP 2500 D, barva stříbrná,
- ✓ celkem 8 ks příčnicí,
- ✓ návěs na třech nápravách značky SAF, dvě zvedané,
- ✓ kotoučové brzdy dle zadání,
- ✓ návěsový čep,
- ✓ podpěrné nohy dvou rychlostní,
- ✓ držák pro sněhové řetězy namontovaný v přední části návěsu na levé + pravé straně u stabilizačních,
- ✓ elektrický a vzduchový rozvod ve spodní části rámu,
- ✓ elektro propojení dle podvozku 15 pólové,
- ✓ vzduchové pérování,
- ✓ brzdy jednookružové vzduchotlaké s kombinovanými válci na druhé a třetí nápravě,
- ✓ EBS WABCO s infocentrem (informace o ujetých km, okamžitá váha návěsu, případné chyby systému ...),
- ✓ trakční pomoc (přivednutí nápravy při rozjezdu, ovládané z kabiny vozidla),
- ✓ ovládání zvedání náprav z kabiny vozidla,
- ✓ informativní váha zatížení návěsu odvozená od řídicí jednotky EBS,
- ✓ stabilizační systém ROLL STABILITY SYSTÉM zajistí stabilitu návěsu při prudkém nájezdu do zatáčky přibrzděním návěsu,
- ✓ rozvor náprav dle výběru kombinace rozvoru první přední náprava a středová náprava rozvor 1421 mm – středová a zadní náprava rozvor 1310 mm (nosnost 3x9 t),
- ✓ elektroinstalace ASPOCK se sedmikomorovými sdruženými svítilnami,
- ✓ 4x pracovní světlomet pro osvětlení pracovního prostoru provedení LED,
- ✓ výstražný maják – nové generace LED 2 ks,
- ✓ koncová světla 2 ks,
- ✓ pneumatiky 385/65 R 22.5, 7 ks
- ✓ ocelové disky,
- ✓ blatníky provedení plast,
- ✓ lapače nečistot,
- ✓ zadní výkyvná průběžná zástěrka na podjezdové zábraně,
- ✓ tryskání rámu před lakováním,
- ✓ lak akrylátová barva dle kabiny podvozku tmavá zelená,
- ✓ podlaha protiskluzový plech AL,
- ✓ 1 ks držák rezervní pneumatiky s pneumatikou, + 1 ks držák pneu pro podvozek,

- ✓ kastlík na nářadí AL - uzamykatelný, umístění v zadní části návěsu,
- ✓ 4x poutání nákladu,
- ✓ celková hmotnost – 42000 kg,
- ✓ technická hmotnost – 42000 kg,
- ✓ pohotovostní hmotnost návěsu cca 6950 kg

TECHNICKÉ ÚDAJE:

✓ Základní parametry podvozku	
✓ Délka vozidla (dle ztažení)	... 8230/11230 mm
✓ Šířka vozidla	... 2 550 mm
✓ Výška vozidla maximální	... 4 000 mm
✓ Délka ložné plochy maximální	... 11630 mm
✓ Šířka ložné plochy mezi klanicemi	... 2 300 mm
✓ Výška ložné plochy	... 2 400 mm
✓ Rozvor kombinace	... 1421 mm + 1310 mm
✓ Rozchod kol	... 2 040 mm
✓ Největší povolené svislé zatížení spoj. zařízení S“	... 18 000 kg
✓ Největší povolená hmotnost	... 42000 kg
✓ Pneumatiky	... 385/65 R - 22,5
✓ Disková kola	... 11,75 – 22,5
✓ Huštění pneumatik	... 900 kPa
✓ Nejvyšší povolená rychlost	... 100 km/h
✓ Protiblokovací systém EBS	... WABCO
✓ Náprava SAF	
✓ Zvedání nápravy provedení první a třetí náprava	
✓ Konfigurace EBS	... 2S/2M – umístění snímačů na prostřední nápravě
✓ Ostatní údaje	
✓ Pérování	... vzduchové
✓ Plnicí tlak brzdové soustavy	... 0,65 – 0,85 MPa
✓ Ovládací tlak brzdové soustavy	... 0,65 – 0,85 MPa
✓ Elektrická instalace	... 24 V

Záruka:

- na rám nástavby 24 měsíců
- na rám návěsu 24 měsíců
- na ostatní 12 měsíců

p. Jiří Kolář, jednatel společnosti UMIKOV CZ s.r.o.