

Motorový Univerzálny Vozík MUV 69 – MT

Motorový Univerzálny Vozík MUV 69 – MT je koľajový vozík s náhonom na obidve nápravy s možnosťou pohybu dopredu a dozadu, pričom personál vozíka sedí vždy v smere pohybu. Je určený pre dopravu 6 pracovníkov, vodiča a ich technického vybavenia pre opravu a údržbu koľajového hospodárstva. Na základe požiadavky zákazníka je možná dodávka vozíka s hydraulickou rukou, drapákom, zváracím zariadením, atď. Nápravy sú hnané kĺbovými hriadeľmi od jednostupňovej prevodovky, s náhonom od hydromotorov.

K rámu zdola sú upevnené nádrž hydraulického oleja, palivová nádrž, alternátor, vzduchový zásobník, prevodovka a zvärací agregát.

Kabína je samonosná. S rámom je spojená pomocou pryžových pružných tlmičov. Predný kryt motora je odklopný. Vnútrošný kryt motora je skonštruovaný z dvoch odklopných častí. Zadná časť sa používa ako sedacia pre 3 – 4 ľudí. Podlaha kabíny je drevená, na ktorej sú upevnené otočné stoličky.

Dvere sú posuvné s možnosťou aretácie v polootevorenej polohe. Predný ovládací panel obsahuje všetky dôležité a najviac používané agregáty, riadiace prvky a kontrolné žiarovky hnacích agregátov (motor, hydromotory). Povalový riadiaci pult obsahuje vypínače signálnych lúčov a lúčov osvetlenia interiéru. Ľavý ovládací panel obsahuje ovládacie páky motora a pohybu, pneumatikový manometer, vypínač hruškových a pieskovačov.

Ohrev sa vykonáva teplou vodou z obvodu chladenia motora. Predné a zadné stierače majú osobitné ostrekovače. Prevodový systém je hydraulicko-mechanický. Hydromotor je spojený cez spojku priamo so spaľovacím motorom. Hydromotor sa nachádza na prevodovke pohybu, ktorá je spojená kĺbovými hriadeľmi s osovými reduktormi a potom s hnacími kolesami vozíka.



Základné technické parametre:

– Výkon motora	90,5 kW
– Spotreba paliva	225 ± 2,5 % g/kW.h
– Rýchlosť pohybu:	
– Maximálna dopravná rýchlosť	50 km/h
– Maximálna povolená rýchlosť pri pohybe cez výhybky a koľajové križovatky	20 km/h
– Pripojenie prívesov:	
– Jeden príves bez zapojenia na stálu brzdu	7,5 t
– Dva prívesy do plnej váhy súpravy	60 t
– Sklon a vlastnosti pohybu:	
– Maximálny sklon práce a transportu	40 ‰
– Minimálny polomer zatáčky „R“ pri práci a transporte	90 m
– Maximálne prevýšenie koľaje v zatáčke pri práci a transporte	150 mm
– Počet obsluhujúcich osôb	1
– Počet prepravovaných osôb (okrem obsluhujúceho personálu)	6



