

MUV75



Naše možnosti jsou neomezené. Dokážeme uspokojit Vaše potřeby v oblasti vozidel určených pro stavby, opravy nebo rekonstrukce železniční infrastruktury.

Příkladem je Motorové univerzální vozidlo využívané pro údržbu železniční infrastruktury. Umíme dodat komponenty jako sněhová fréza nebo sekačka trávy. Zkonstruujeme měřící drezínu pro diagnostiku geometrických parametrů koleje, diagnostiku kolejnic.

Parametry lokomotivy

Rozchod	1 435 mm
Vyhovuje normám	EN
Uspořádání pojezdu	Bo
Nejvyšší povolená rychlost	75 km/h
Min. poloměr oblouku	90 m
Přenos výkonu	hydrostatický
Spalovací motor	CAT C4.4
EU Stage	V
Jmenovitý výkon	130 kW
Maximální tažná síla	16 kN
Jmenovitý hmotnost	14,7 t
Objem palivové nádrže	300 l
Hmotnost nákladu	max. 5 t
Obsaditelnost (sedící osoby)	1+6
Klimatická třída	-25 - +40 °C
Délka pře nárazníky	8 970 mm
Výška	3 800 mm
Šířka	3 120 mm

Přínosy a výhody





MUV 74.2



Sériová výroba MUV 75

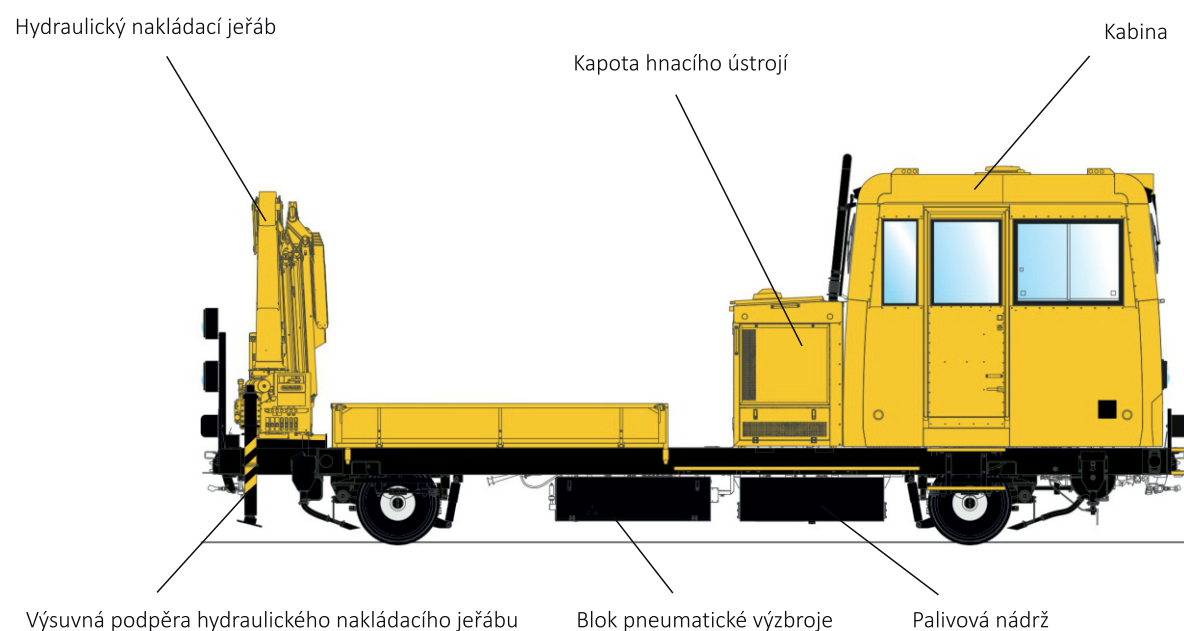


MUV 74.2 se sněžným pluhem



Speciální drážní vozidlo MUV je dvounápravový motorový vozík s hydrostatickým přenosem výkonu s oběma nápravami hnacími. Vozidlo je určeno k přepravě osob a materiálu za účelem údržby a opravy železničního svršku na dráhách celostátních, regionálních a na vlečkách o rozchodu 1 435 mm. Vozidla mohou být vybavena dálkově ovládanou hydraulickou rukou Palfinger s drapákem, rotátorem nebo sekačkou trávy. Mezi další volitelnou výbavu patří sněžová fréza nebo pluh, cisternová nástavba, šterkový pluh a další zařízení. Umíme zkonstruovat vozidla pro údržbu tunelů metra nebo speciální vozidla pro měření vad kolejnic.

Rozmístění základních prvků



MUV 74.2 M-S pro metro v Sofii



MMD.2



Diagnostické jednotka nedestruktivního měření tratí DJ NDT.

Zátěžová tabulka

Legenda:

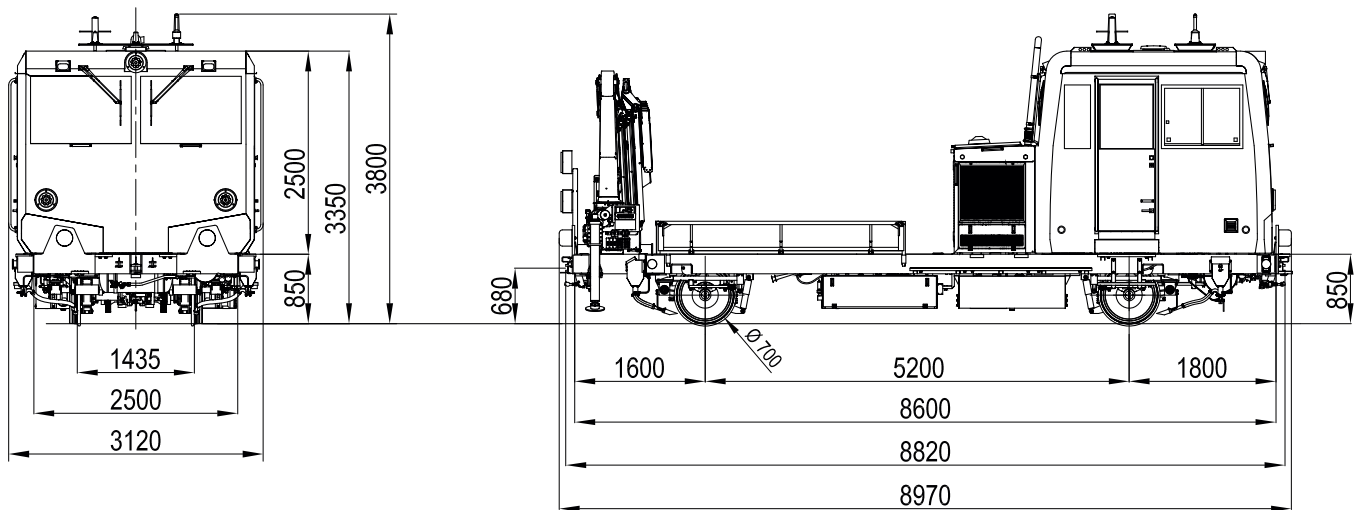
- X - trvalý provoz
- X - krátkodobý provoz

Typ zátěže: MUV (ložná plocha nebo přívěsné vozíky)

Rychlost [km/h] Hmotnosti vlaků platí pro přímou trať bez oblouků

e [%]	Hmotnost zátěže [t]																	Rychlost [km/h]																		
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	
0	75	71,1	69,2	64,9	61,2	58	55,3	53	50,9	49	47,2	45,6	44,2	42,9	41,7	40,5	39,5	38,6	37,8	36,9	36,1	35,3	34,6	34	33,4	32,8	32,2	31,6	31	30,4	29,9	29,5	29	28,5	28,1	
2	75	70	65,8	61	57,2	54	51,2	48,7	46,5	44,4	42,7	41,1	39,7	38,5	37,3	36,2	35,1	34,2	33,3	32,4	31,6	30,8	30	29,3	28,7	28	27,4	26,8	26,2	25,6	25	24,5	24	23,5	23	
4	74,4	68	62,2	57,4	53,5	50,1	47,2	44,6	42,5	40,4	38,8	37,3	35,8	34,5	33,4	32,3	31,2	30,1	29,2	28,4	27,5	26,7	25,9	25,1	24,4	23,7	23,1	22,4	21,8	21,1	20,5	19,9	19,4	18,9	18,3	
6	70	64,9	58,7	53,9	49,9	46,4	43,5	41	38,9	37	35,3	33,8	32,4	31,1	29,8	28,7	27,7	26,6	25,6	24,7	23,8	23	22,1	21,3	20,5	19,8	19,1	18,5	17,8	17,2	16,5	15,9	15,2	14,6	14,1	
8	69,5	61,6	55,5	50,6	46,4	43,1	40,1	37,9	35,7	33,9	32,2	30,6	29,2	27,9	26,7	25,4	24,4	23,3	22,3	21,3	20,3	19,5	18,7	17,9	17,1	16,3	15,5	14,8	14,1	13,4	12,7	12	11,4	10,8	10,1	
10	66,8	58,6	52,4	47,4	43,3	39,9	37,4	34,9	33	31,1	29,4	27,9	26,4	25	23,7	22,6	21,4	20,2	19,2	18,3	17,4	16,4	15,5	14,6	13,8	12,9	12,2	11,4	10,7	9,9	9,2	8,5	-	-	-	
12	64,1	55,7	49,5	44,4	40,4	37,4	34,7	32,5	30,3	28,5	26,8	25,2	23,7	22,4	21	19,8	18,7	17,6	16,5	15,4	14,4	13,4	12,5	11,6	10,7	9,9	9,1	8,3	-	-	-	-	-	-	-	
14	61,2	53	46,7	41,8	38,1	34,9	32,4	30	28	26,1	24,4	22,8	21,3	19,8	18,6	17,3	16,1	14,9	13,8	12,7	11,7	10,7	9,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	58,6	50,4	44,1	39,4	35,8	32,8	30,1	27,9	25,8	23,9	22,2	20,5	19	17,6	16,3	14,9	13,7	12,4	11,3	10,2	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	56,2	47,9	41,8	37,3	33,8	30,7	28,2	25,9	23,8	21,9	20	18,5	16,9	15,4	14	12,6	11,4	10,2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	53,8	45,4	39,6	35,3	31,9	28,9	26,3	24	21,9	19,9	18,2	16,5	14,9	13,3	11,9	10,6	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	51,6	43,4	37,8	33,6	30	27,2	24,5	22,2	20	18,1	16,3	14,6	12,9	11,4	10	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	49,5	41,4	36	31,9	28,5	25,4	22,9	20,4	18,4	16,4	14,5	12,7	11,1	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	47,4	39,6	34,4	30,2	26,9	23,9	21,3	18,9	16,8	14,7	12,8	11,1	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	45,4	38,1	32,9	28,8	25,3	22,4	19,7	17,4	15,2	13,1	11,2	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	43,7	36,5	31,5	27,4	24	21	18,4	16	13,7	11,6	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	42,1	35	30	26,1	22,7	19,6	17	14,5	12,3	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	40,4	33,8	28,8	24,7	21,4	18,4	15,7	13,2	10,9	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	39,1	32,6	27,6	23,6	20	17,2	14,4	11,9	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	37,9	31,4	26,5	22,4	19	16	13,2	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	36,6	30,1	25,3	21,3	17,9	14,8	12	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Typový výkres



Obrys vozidla

