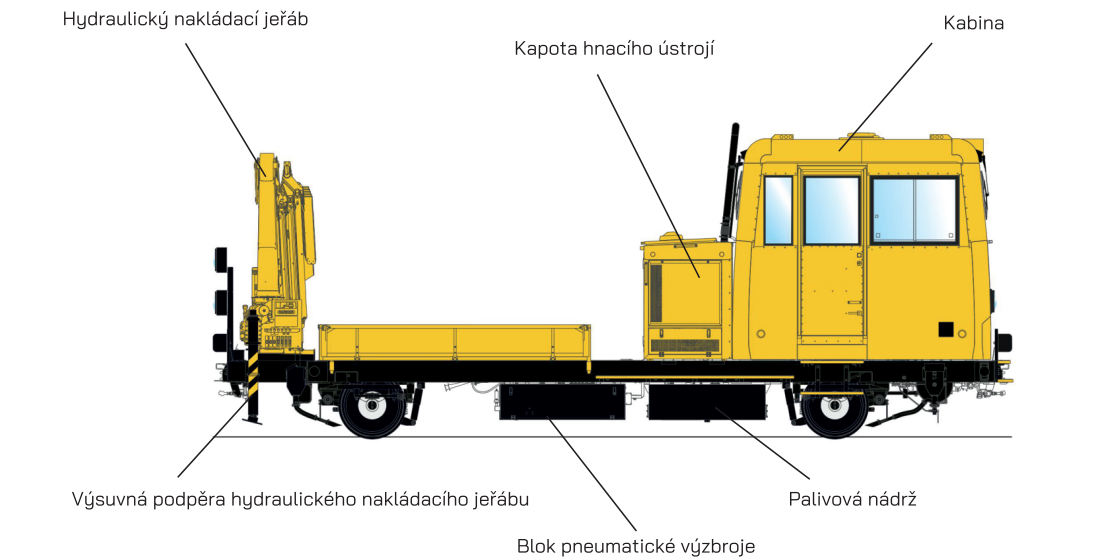


Rozmístění základních prvků



Zátěžová tabulka

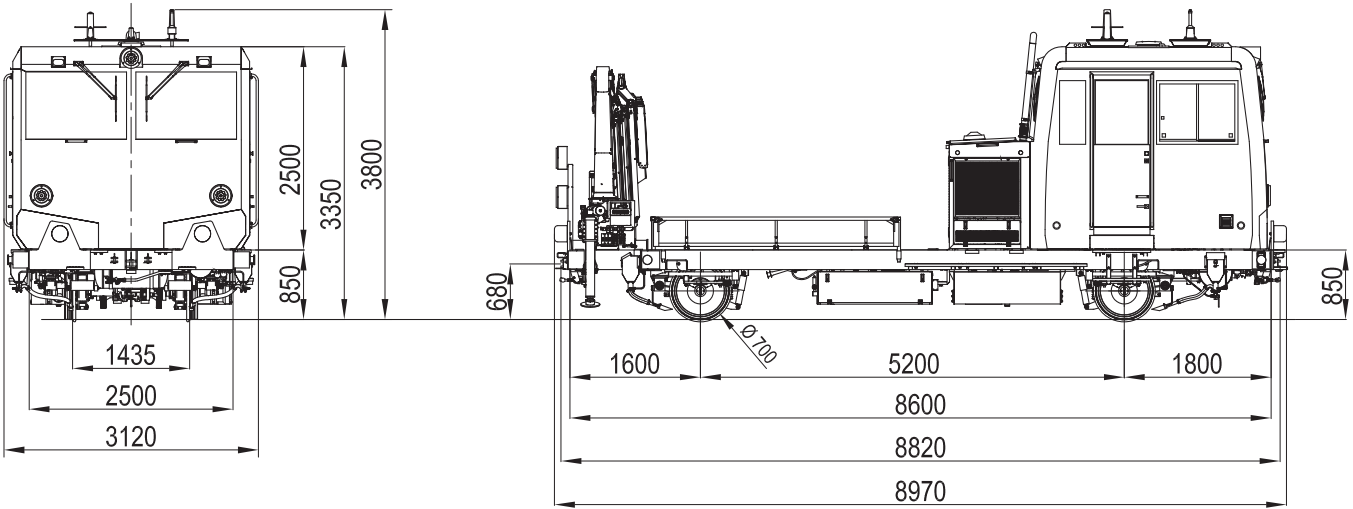
Xenadu:

- X - trvalý provoz
- X - krátkodobý provoz

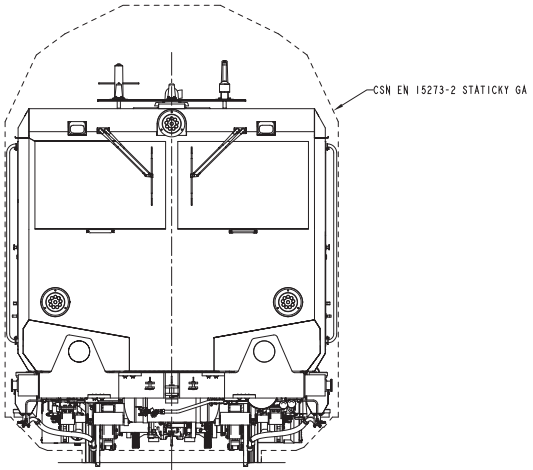
Typ zatěže: MUV (ložná plocha nebo přívislé vozíky)

Hmotnost zatěže [t]		Rychlost [km/h]																Hmotnosti vlnků platí pro přímou trať bez obluků																	
α[°]	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	68,8	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	6,5	-	-	
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	8,5	-	-	-	-	-	-	
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



MUV75

czloko.cz



MUV75

CZ LOKO

Locomotion Excellence®



MUV75

Speciální dražní vozidlo MUV je dvounápravový motorový vůzík 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 tráv. Mezi další volitelnou výbavu patří sněhová fréza nebo pluh, cisternová nástavba, šterkový pluh a další zařízení. Umíme zkonstruovat vozidla pro údržbu tunelů metra nebo speciální vozidla pro měření vad kolejnic.



Parametry lokomotivy

Rozchod	1435 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 až +40 °C
Délka pře nárazníky	8 970 mm
Výška	3 800 mm
Šířka	3 120 mm

