



EFFISHUNTER®
600



EffiShunter 600 je vhodný pro středně těžký posun, především na vlečkách. Konstrukce umožňuje nasazení i v náročných podmínkách se zvýšenou okolní teplotou a prašností, které jsou typické pro hutní provozy.

Úpravou uložení pojezdu lze dosáhnout průjezdnost oblouky o minimálním poloměru až 80 m.

Parametry lokomotivy EffiShunter 600

Rozchod	1 435 mm
Vyhovuje normám	EN
Uspořádání pojezdu	B' o B' o
Nejvyšší provozní rychlost	80 km/h
Min. poloměr oblouku	80m
Traťová třída	B1
Příčná přechodnost	1
Přenos výkonu	elektrický AC/DC
Spalovací motor	CAT C18
EU Stage	V
Jmenovitý výkon	563 kW
Maximální tažná síla	222 kN
Jmenovitá hmotnost	72 t
Výkon kompresoru	120 – 183 m³/h
Objem palivové nádrže	4 000 l
Klimatická třída	-25 – +40°C
Délka přes nárazníky	13 820 mm
Výška	4 290 mm
Šířka	3 050 mm

Přínosy a výhody

Vysoká spolehlivost a nízké náklady na provoz a údržbu.

Ekologický provoz.

Moderní koncepce a design.

Vysoký komfort a bezpečnost obsluhy, výborné rozhledové poměry.

Prostorné a bezpečné plošiny pro posunovače.



Škoda Auto a.s.



EffiShunter 600 je řešena jako kapotová s postranními ochozy a jednou věžovou kabinou strojvedoucího. V přední kapotě je umístěn hnací agregát složený ze spalovacího motoru a trakčního alternátoru, kombinovaný chladič a příslušenství spalovacího motoru, dále kompresorové soustrojí s pneumatickým blokem. V zadní menší kapotě je uložen elektrický rozvaděč.

Rozmístění základních prvků

Blok elektrodynamické brzdy

Blok chlazení spalovacího motoru

Blok pneumatické výzbroje

Kabina strojvedoucího

Trakční alternátor

Spalovací motor



Isdemir



Třinecké železářny



ČEPRO a.s.



GAZPROM NEFT NIS

Zátěžová tabulka

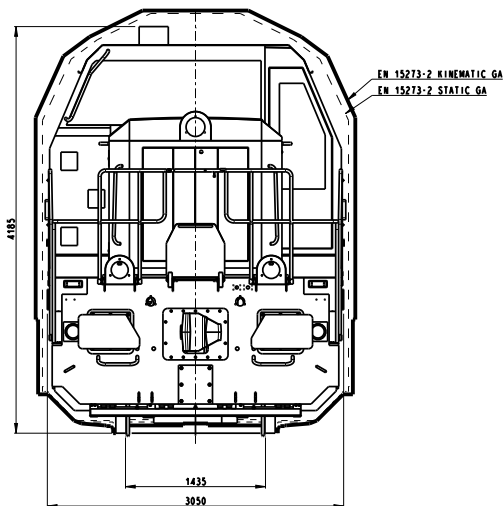
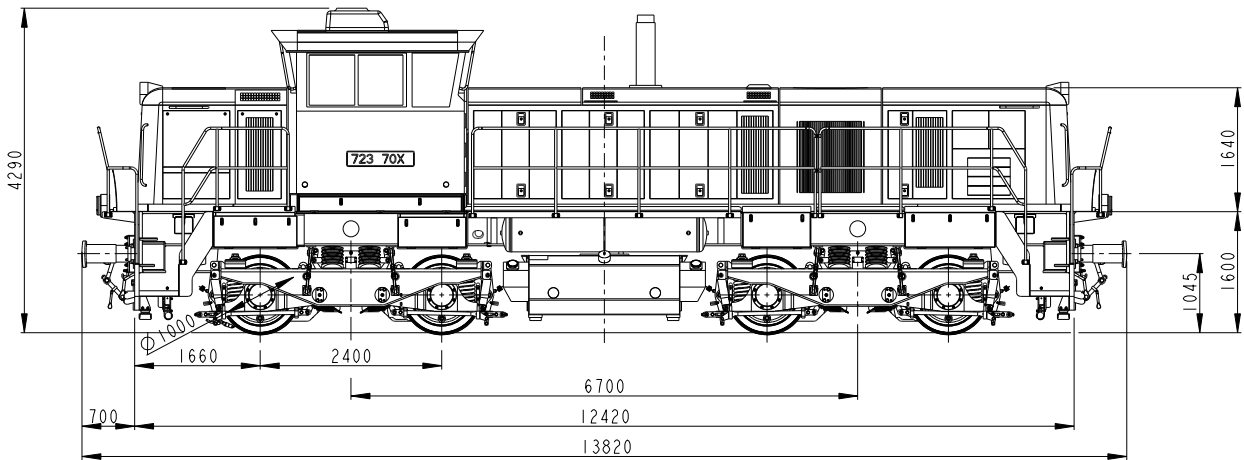
Legenda:
X - trvalý provoz
X - krátkodobý provoz
Typ zátěže: T4 (4-nápravové ložené nákladní vozy)

e[‰]	Rychlost [km/h]																				Hmotnost zátěže [t]														
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	90,7	90,7	90,7	86,6	81,2	76,3	72,2	68,5	65,2	62,3	59,7	57,4	55,2	53,2	51,4	50	48,9	47,5	46,1	44,8	43,5	42,4	41,3	40,2	39,2	38,2	37,3	36,4	35,6	34,7	33,9	33,2	32,5	31,8	31,1
2	90,7	89,4	80,6	72,1	64,9	59,1	54,2	50,1	47,4	44,2	41,3	38,8	36,5	34,4	32,5	30,7	29,1	27,7	26,6	26,3	25,2	24,1	23,2	22,2	21,3	20,6	19,8	19,1	18,4	17,8	17,1	16,6	16	15,5	15
4	90,7	80,8	68,2	58,6	51,2	46,5	41,6	37,5	34,1	31,1	28,6	26,6	25,7	23,9	22,4	21	19,7	18,7	17,6	16,7	15,8	15	14,3	13,6	12,9	12,3	11,7	11,2	10,7	10,2	9,7	9,3	8,9	8,6	8,2
6	88,2	70,9	57,4	49	42	36,5	32	28,4	26,4	24,2	22	20,2	18,7	17,2	16	14,9	13,9	13	12,1	11,4	10,7	10	9,4	8,9	8,4	7,9	7,4	7	6,6	6,2	5,9	5,6	5,3	5	4,7
8	82,4	61,9	49,4	40,9	34,2	29,2	26,4	23,5	21	18,9	17,1	15,5	14,2	13	11,9	11	10,2	9,4	8,7	8,1	7,5	6,9	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	75,1	54,3	42,9	34,4	28,4	25,3	21,9	19,2	17	15,2	13,7	12,3	11,1	10,1	9,1	8,4	7,7	6,9	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	68,4	49	37,2	29,4	25,4	21,4	18,4	16	14,1	12,5	11	9,8	8,8	8	7,1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	62,4	43,9	32,7	26,4	21,9	18,5	15,7	13,6	11,8	10,3	9	8,1	7,1	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	57,1	39,4	28,9	23,7	19,2	16	13,6	11,6	10	8,7	7,5	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	52,4	35,6	26,5	21,1	17	14,1	11,8	10	8,5	7,3	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	49,3	32,3	24,6	19	15,2	12,5	10,3	8,7	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	46,1	29,5	22,3	17,1	13,7	11	9	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	42,8	27,1	20,4	15,6	12,3	9,8	8	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	40	26,3	18,8	14,3	11,1	8,8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	37,4	24,5	17,4	13,1	10	8	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	35,1	22,8	16,1	11,9	9,1	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	33	21,3	14,9	11	8,4	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	31	20	14	10,2	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	29,3	18,9	13	9,4	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	27,8	17,8	12,1	8,7	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	26,6	16,8	11,4	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11,5 km/h, 2 850 tun
15,8 km/h, 2 100 tun
26,6 km/h, 1 200 tun



Typový výkres



Obrys vozidla

