

Raspored osnovnih elemenata

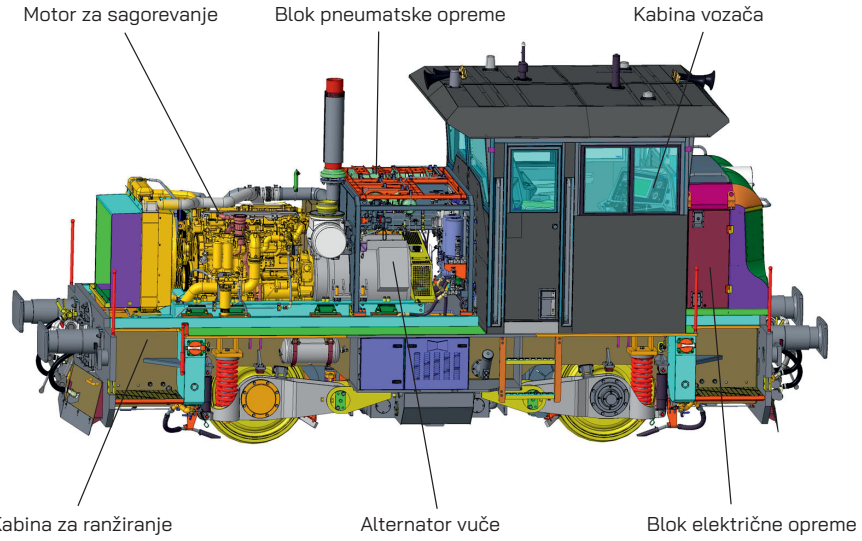


Tabela opterećenja

Legenda:

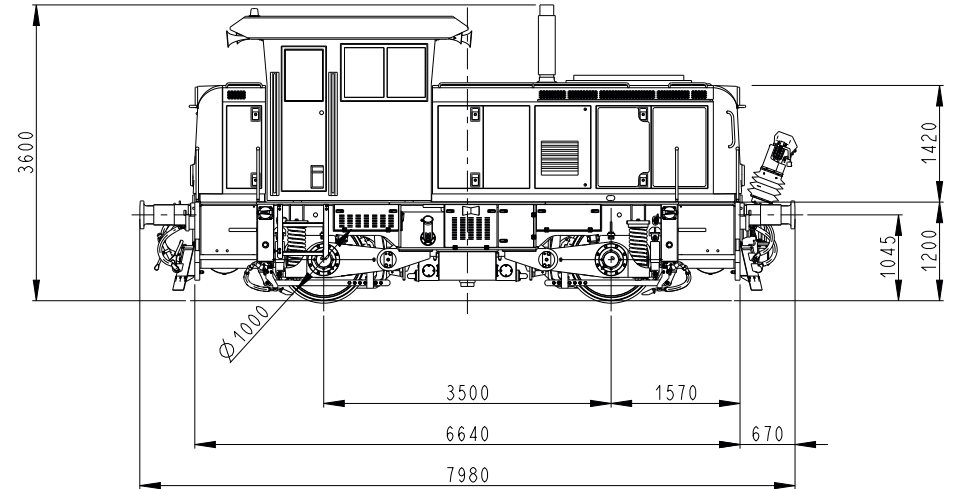
X - stalni rad

X - kratkoročni rad

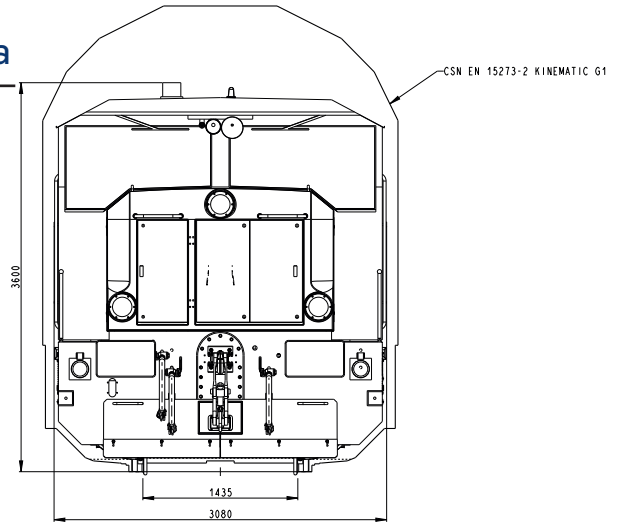
Tip opterećenja: T4 (4-natovarena osovinska teretna vozila)

efekt	Brzina [km/h]																Masa vozača za direktnu šinu bez luka																		
	Težina opterećenja [t]																																		
6	76,1	76,1	74,5	71,7	68,5	65,8	63,4	61,4	59,6	58	56,4	54,3	52,2	50,3	48,5	46,9	45,3	43,9	42,5	41,3	40,1	38,9	37,8	36,8	35,8	34,9	34	33,2	32,4	31,6	30,8	30,1	29,4	28,7	28,1
8	76,1	72,7	66,8	62,3	58,8	55,2	50,5	46,5	43	39,9	37,2	34,8	32,6	30,7	28,9	27,3	25,8	24,5	23,2	22,1	21,3	20,4	19,6	18,8	18,1	17,4	16,7	16,1	15,5	15	14,5	14	13,5	13,1	
10	74	66,2	60	54,4	47,3	41,7	37,2	33,4	30,2	27,5	25,1	23,1	22,6	21,1	19,7	18,4	17,3	16,3	15,4	14,5	13,7	13	12,3	11,7	11,1	10,6	10,1	9,6	9,2	8,8	8,5	8,1	7,8	7,5	7,2
12	70,3	61	53	44	37,4	32,2	28,2	24,9	23	21,3	19,4	17,7	16,3	15	13,9	12,9	12	11,2	10,5	9,8	9,2	8,7	8,2	7,8	7,3	6,9	6,5	6	5,6	5,1	-	-	-	-	
14	66,2	56,6	44,6	36,2	30,1	25,6	23	20,6	18,4	16,5	14,9	13,5	12,3	11,2	10,3	9,5	8,8	8,2	7,6	7,1	6,5	6	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	62,6	49,8	38	30,3	24,9	22,2	19,2	16,8	14,8	13,2	11,8	10,6	9,5	8,7	8	7,3	6,6	6	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	59,6	43,8	32,8	25,8	22,2	18,7	16	13,9	12,2	10,7	9,5	8,5	7,7	6,9	6,1	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	56,7	38,8	28,6	23	19,2	16	13,6	11,7	10,1	8,9	7,9	7	6,3	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	52,3	34,7	25,2	20,7	16,8	13,9	11,7	10	8,6	7,6	6,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	47,9	31,2	23	18,4	14,8	12,2	10,1	8,6	7,5	6,3	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	44,1	28,3	21,5	16,5	13,2	10,7	8,9	7,6	6,3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	40,7	25,8	19,5	14,9	11,8	9,5	7,9	6,5	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	37,7	23,6	17,8	13,5	10,6	8,5	7	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	35,1	23	16,4	12,3	9,5	7,7	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	32,8	21,4	15,1	11,2	8,7	6,9	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	30,7	20	14	10,3	8	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	28,8	18,7	12,9	9,5	7,3	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	27,1	17,5	12	8,7	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	25,6	16,4	11,2	8,2	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	24,2	15,5	10,5	7,6	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	23	14,6	9,8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Crtež tipa



Kontura vozila



EFFISHUNTER[®]
300



czloko.cz



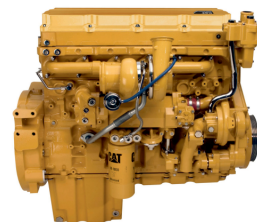
EFFISHUNTER[®]
300

CZ LOKO
Locomotion Excellence[®]

EFFISHUNTER[®] 300

EffiShunter 300 savremeni je dvoosovinska lokomotiva prikladna za lagano pomeranje u depoima, na sporednim kolosecima i u stanicama. Održavanje konture vozila za posebne pruge takođe omogućava njegovu upotrebu u tunelima metroa.

Jednostavna konstrukcija vozila izabrana je sa ciljem da se troškovi nabavke i naknadne operacije održe što nižim.



Pouzdanost



Mali troškovi za rad i održavanje



Bezbednost



Komfor



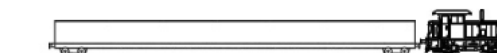
Unifikovano rešenje

Parametri lokomotive

Kolosek	1 435 mm/h
Raspored mehanizma za pokretanje	Bo
Najveća radna brzina	60 km/h
Min. radijus luka	60 m/h
Klasa pruge	A
Poprečna prolaznost	2
Prenos snage električni	AC/DC
Motor za sagorevanje	CATC13B
EU Stage	V
Nominalna snaga	328 kW
Maksimalna vučna sila	113 kN
Nominalna težina	36 t
Snaga kompresora	108 m 3/h
Volumen rezervoara goriva	700 l
Klimatska kategorija	-40 do +40 °C
Kontura vozila	G1



VOŽNJA KONSTANTNOM BRZINOM UZ USPON OD 4 ‰



9 km/h, 1 500 tona
14,7 km/h, 1 000 tona
23,7 km/h, 600 tona