

Technické údaje lokomotiv 423.0	01-10, 21-30	11-20, 44-50, 64, 65, 72-79	31-43, 80, 81	51-63	66-71, 90-92	82-89	93-99	100-106	107-121	122-140	141-149	150-160	161-170	171-231
Výrobce:	PČM	PČM	PČM	Adamov	Adamov	Škoda	ČMK	Adamov	ČKD	ČKD	ČKD	ČKD	ČKD	ČKD
Roky výroby:	1921-22	1922-26	1924-26	1924-25	1926-27	1927	1928	1928-29	1930	1931-32	1936-37	1938	1941	1946
Počet vyrobených kusů:	20	26	16	13	9	8	7	7	15	19	9	11	10	61
Uspořádání pojezdu:	1'D 1'm2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t	1'D 1'p2t
Druh rozvodu:	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger	Heusinger
Největší rychlost v km/h:	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Přibližný výkon v kW:	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	588
Poloměr minimálního oblouku:	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Délka přes nárazníky v mm:	11920	11920	11920	11920	11920	11920	11920	11920	11920	11920	11920	11920	11920	12120
Průměr běhounů v mm:	830	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Průměr spřažených kol v mm:	1100	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Hmotnost prázdné lokomotivy v t:	51,4	52,0	53,7	52,0	53,7	53,7	54,0	54,0	54,0	54,0	53,8	53,5	54,6	54,2
Hmotnost lokomotivy ve službě v t:	69,8	70,8	72,2	70,8	72,2	72,2	73,4	73,4	73,4	73,4	72,4	71,8	72,8	73,7
Adhezní váha v t:	49,2	50,0	52,0	50,0	52,0	52,0	52,8	52,8	52,8	52,8	52,0	51,4	52,0	50,1
Nápravové tlaky dvojkolí v Mp – přední běhoun:	10,3	10,4	10,1	10,4	10,1	10,1	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,4	11,7
Nápravové tlaky dvojkolí v Mp - 1. spřažené:	12,3	12,5	13,0	12,5	13,0	13,0	13,2	13,2	13,2	13,2	13,0	12,7	13,0	12,3
Nápravové tlaky dvojkolí v Mp - 2. spřažené:	12,3	12,5	13,0	12,5	13,0	13,0	13,2	13,2	13,2	13,2	13,0	13,0	13,0	12,3
Nápravové tlaky dvojkolí v Mp - 3. spřažené:	12,3	12,5	13,0	12,5	13,0	13,0	13,2	13,2	13,2	13,2	13,0	13,0	13,0	13,1
Nápravové tlaky dvojkolí v Mp - 4. spřažené:	12,3	12,5	13,0	12,5	13,0	13,0	13,2	13,2	13,2	13,2	13,0	12,7	13,0	12,4
Nápravové tlaky dvojkolí v Mp – zadní běhoun:	10,3	10,4	10,1	10,4	10,1	10,1	10,4	10,4	10,4	10,4	10,2	10,2	10,4	11,9
Průměr válců v mm:	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Počet válců:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zdvih pístu v mm:	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
Počet trubek žármic:	46	50	50	50	50	50	44	44	44	72	72	85	81	81
Počet trubek kouřovek:	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	20	20	20
Roštová plocha v m²:	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,09	2,09	2,09
Výhřevná plocha topeniště v m²:	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,3	9,3	9,31
Výhřevná plocha trubek v m²:	144,2	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	109,0	109,0	109,0	113,4	110,6	98,9	96,1	