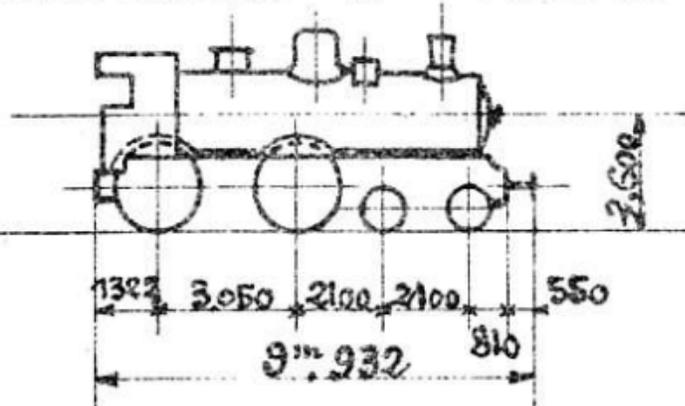


Table des schémas

I. Locomotives à tenders séparés		II. Locomotives tenders
1 ^o Locomotives à grandes roues matrices	2 ^o Locomotives à 3-4-5 essieux accouplés	à 3-4-5 essieux accouplés
<p>2409 à 2432 3191 à 3230 3231 à 3280 31001 à 31040 41.001</p>	<p>Séries VIII^c et VIII^s 3791 à 3890 - Série P8. 0,564 à 0,691 - Séries G7¹-G8-G8¹ 4071 à 4175 - 40001 à 40035 40101 à 40310. Séries H^h et G12^E 5211 à 5235</p>	<p>B 684 à B 733 V 613 à V 637-V647 à V666 32001 à 32050 33921 à 33940 4961 à 4990-4401 à 4512 Série T14 5001 et 5002-5901 à 5925</p>

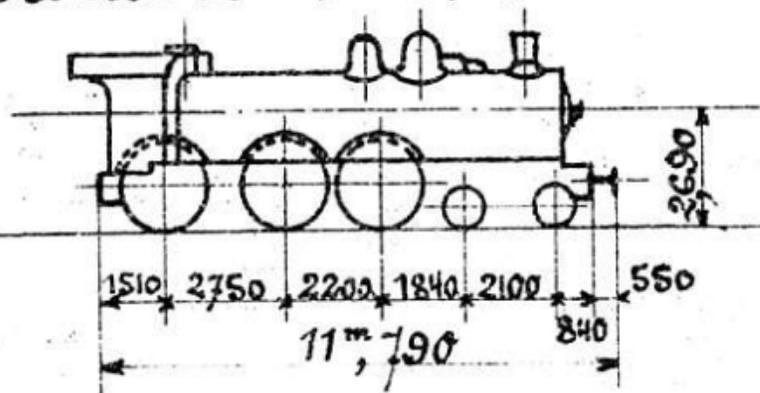
Locomotives N^{os} 2409 à 2432



Empattement rigide 3.050
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 9.932
 Effort de traction 12238 K
 Puissance en Kilowatts 663 Kw

Surface de grille		2 ^m 52
Surface de chauffe	foyer	12.60
	tubes	194.91
	totale	207.51
Diam. du corps cylindrique		4 ^m 463
Volume total de la Chaudière		6 ^m 542
Timbre		16 K
Diamètre des cylindres		0.850 et 0.550
Course des pistons		0.640 et 0.560
Diamètre des Roues	accouplées	2.050
	du bogie	1.060
Poids	à vide	54060 K
	adhérent	35120 K
	total	59120 K

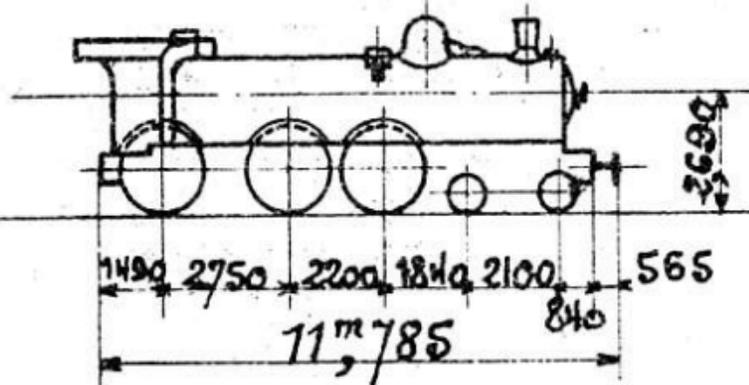
Socomotives N^{os} 3191 à 3230



Empattement rigide $4^m,950$
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) $11,790$
 Effort de traction $15836 K$
 Consommance en Kilowatts $1120 Kw$

Surface de grille		3^m^2	1607
Surface de chauffe	{	foyer	$16,23$
		tubes	$123,77$
		totale	$140,00$
Surface de surchauffe		$37,25$	
Diam. du corps cylindrique		4^m	550
Volume total de la Chaudière		8^m^3	650
Timbre			$16 K$
Diam. des cylindres		$0,390$ et $0,590$	
Course des pistons			$0,680$
Diamètre des Roues	{	accouplées	$2,090$
		du bogie	$0,920$
Poids	{	à vide	$71420 K$
		adhérent	$53110 K$
		total	$77770 K$

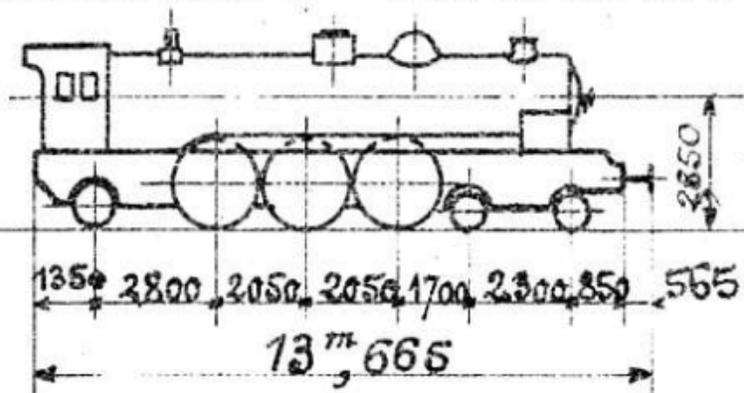
Locomotives N^{os} 3231 à 3280.



Empattement rigide 4^m,950
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 11,785
 Effort de traction 17077 K
 Puissance en Kilowatts 1165 Kw

Surface de grille		3 ^{m²} 1356
Surface de chauffe	{ foyer	17.94
	{ tubes	117.52
	{ totale	135.46
Surface de surchauffe		46.21
Diam. du corps cylindrique		1.550
Volume total de la Chaudière		8 ^{m³} 770
Gimbre		16 K
Diam. des cylindres		0.405 et 0.590
Course des pistons		0.680
Diamètre des Roues	{ accouplées	2.090
	{ du bogie	0.920
Poids	{ à vide	72740 K
	{ adhérent	54693 K
	{ total	79419 K

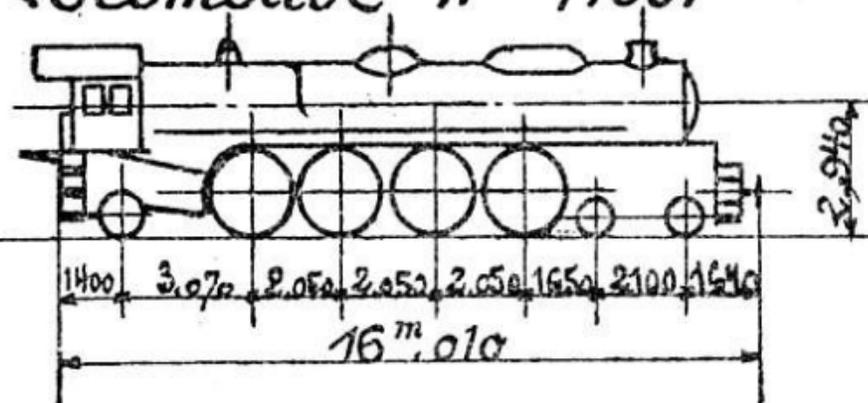
Locomotives N^{os} 31001 à 31040



Empattement rigide 4^m.100
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 13.665
 Effort de traction 18912 K
 Puissance en Kilowatts 1583 Kw

Surface de grille		4 ^m ² .27	
Surface de chauffe	{	foyer	16.37
		tubes	195.60
		totale	211.97
Surface de surchauffe		63.50	
Diam. du corps cylindrique		1.680	
Volume total de la Chaudière		12 ^m ³ .100	
Cambre		16 K	
Diam. des cylindres		0.420 et 0.640	
Course des pistons		0.650	
Diamètre des	{	accouplées	1.940
		du bogie	0.960
		du bissel	1.230
Roues			
Poids	{	à vide	87220 K
		adhérent	55390 K
		total	96680 K

Locomotive N° 41001

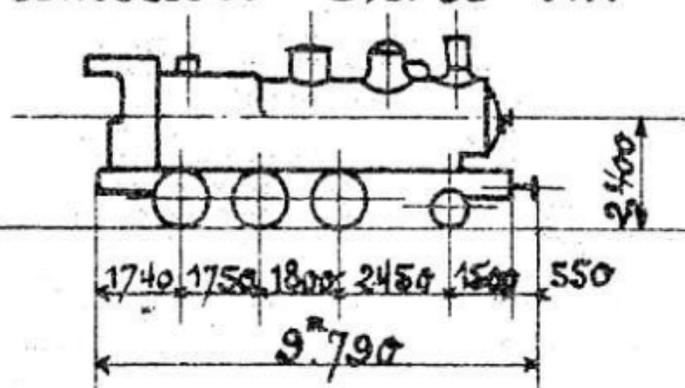


Empattement rigide.
 Long. totale (à l'extrémité des tampons) 16,010
 Effort de traction 23925^k
 Puissance en Kilowatts 1832 Kw

6^m150
 16,010
 23925^k
 1832 Kw

Surface de grille		H ^m 2 43
Surface de chauffe	{ foyer	23.88
	{ tubes	193.70
	{ totale	217.58
Surface de surchauffe		92.57
Diam. du corps cylindrique		1 ^m 800
Volume total de la Chaudière		15 ^m 3110
Embrassement		16 ^k
Diam. des cylindres	0.450 et 0.610	
Course des pistons		0.720
Diamètre des Roues	{ accouplés	1,950
	{ du bogie	0,920
	{ du bissel	1,080
Poids	{ à vide	102580 ^k
	{ adhérent	74320 ^k
	{ total	112370 ^k

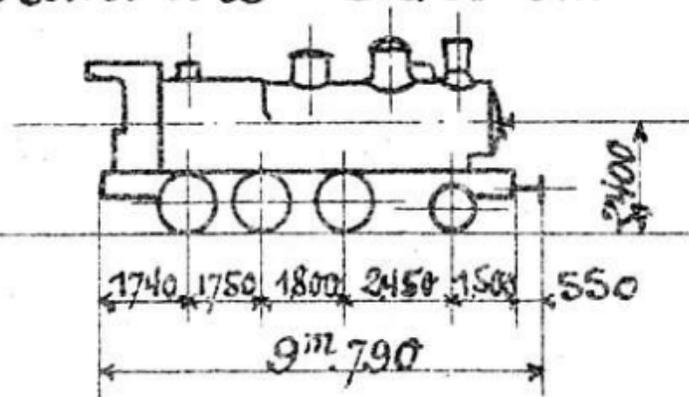
Locomotives Serie VIII^c



Empattement rigide 3^m.550
 Long. totale (à l'extrémité des tampons) 9.790
 Effort de traction 12500 K
 Puissance en Kilowatts 533 Kw

Surface de grille		2 ^m 2.06
Surface de chauffe	foyer	12.43
	tubes	95.31
	totale	107.74
Surface de surchauffe		38.09
Diam. du corps cylindrique		1.436
Volume total de la Chaudière		7 ^m 3.039
Timbre		16 K
Diam. des cylindres		0.410 et 0.620
Course des pistons		0.660
Diamètre des Roues	accouplées	1.420
	du bissel	0.920
Poids	à vide	48510 K
	adhérent	40110 K
	total	58620 K

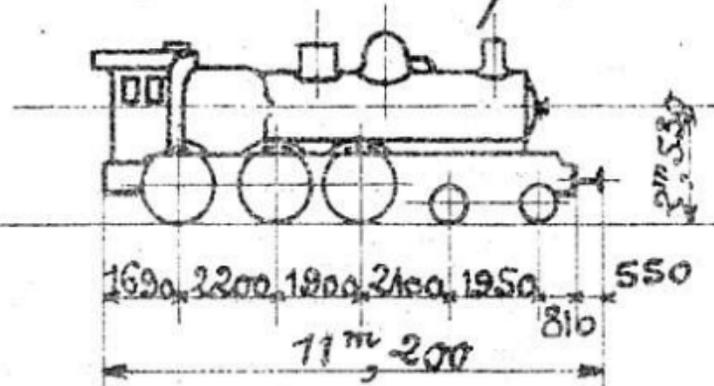
Locomotives Serie VIII^S



Empattement rigide, 3^m 550
 Longt totale (à l'extrémité des tampons) 9^m 790
 Effort de traction 15735 K
 Puissance en Kilowatts 680 Kw

Surface de grille		2 ^m 06
Surface de chauffe	foyer	11. 51
	tubes	93. 87
	totale	105. 38
Surface de surchauffe		38. 78
Diam. du corps cylindrique		1. 436
Volume total de la Chaudière		6 ^m 790
Timbre		16 K
Diam. des cylindres		0. 460
Course des pistons		0. 660
Diamètre des Roues	accouplées	1. 420
	du bissel	0. 920
Poids	à vide	48580 K
	adhérent	40210 K
	total	53590 K

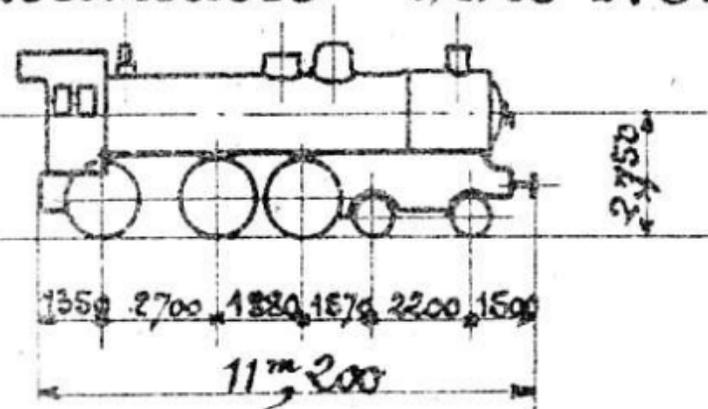
Locomotives N^{os} 3791 à 3890.



Empattement rigide	4 ^m .100
Long ^r totale (à l'extrémité des tampons)	11.200
Effort de traction	16021 K
Puissance en Kilowatts	993 Kw

Surface de grille	2 ^m ² .57
Surface de chauffe	{ foyer 14.60
	{ tubes 122.91
	{ totale 137.51
Surface de surchauffe	35.86
Diam. du corps cylindrique	1.516
Volume total de la Chaudière	8 ^m ³ .375
Surface	16 K
Diam. des cylindres	0.370 et 0.550
Course des pistons	0.640
Diamètre	{ accouplées 1.750
des Roues	{ du bogie 0.920
Poids	{ à vide 66426 K
	{ adhérent 50895 K
	{ total 71920 K

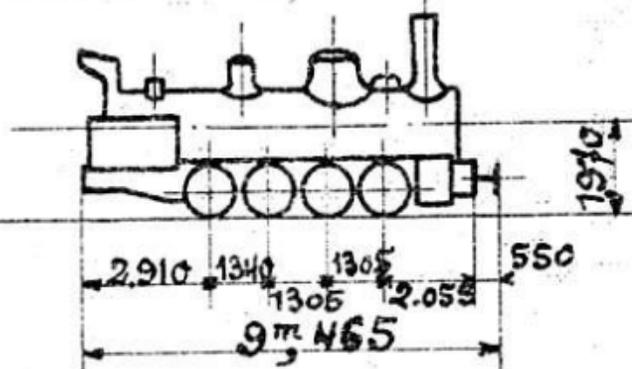
Locomotives Serie P. 8.



Empattement rigide $4^m, 580$
 Longueur totale (à l'extrémité des tampons) $11, 200$
 Effort de traction $14283 K$
 Puissance en Kilowatts $950 Kw$

Surface de grille		$2^m, 68$
Surface de chauffe	foyer	$14, 75$
	tubes	$133, 70$
	totale	$148, 45$
Surface de surchauffe		$58, 90$
Diam. du corps cylindrique		$1, 600$
Volume total de la Chaudière		$8^m^3, 940$
Poids		$12 K$
Diamètre des cylindres		$0, 575$
Course des pistons		$0, 630$
Diamètre des roues	accouplées	$1, 750$
	du bogie	$1, 000$
Poids	à vide	$65290 K$
	adhérent	$48350 K$
	total	$72210 K$

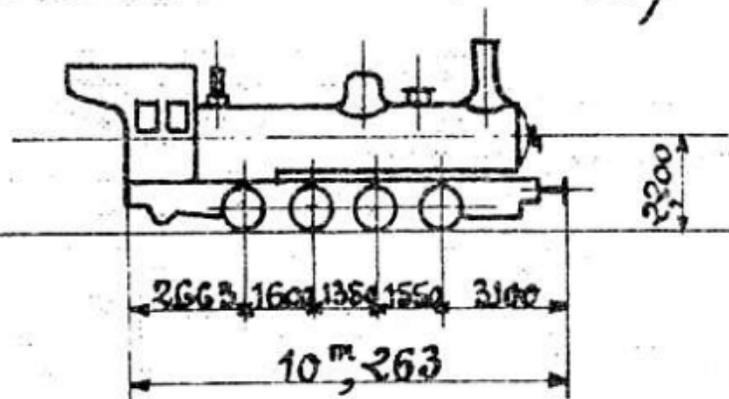
Locomotives N^{os} 0.564 à 0.691



Empattement rigide 3^m.950
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 9.465
 Effort de traction 11786 K et 13096 K
 Puissance en Kilowatts 541 Kw

Surface de grille	1 ^m ² .92						
Surface de chauffe	<table border="0"> <tr> <td>foyer</td> <td>8.29</td> </tr> <tr> <td>tubes</td> <td>168.32</td> </tr> <tr> <td>totale</td> <td>176.61</td> </tr> </table>	foyer	8.29	tubes	168.32	totale	176.61
foyer	8.29						
tubes	168.32						
totale	176.61						
Diam. du corps cylindrique	1.500						
Volume total de la Chaudière	7 ^m ³ .800						
Embr.	9 ^k et 10 ^k						
Diam. des cylindres	0.500						
Courbe des pistons	0.660						
Diam. des roues accouplées	1.250						
Poids	<table border="0"> <tr> <td>à vide</td> <td>45800 K</td> </tr> <tr> <td>adhérent</td> <td>51960 K</td> </tr> <tr> <td>total</td> <td>51960 K</td> </tr> </table>	à vide	45800 K	adhérent	51960 K	total	51960 K
à vide	45800 K						
adhérent	51960 K						
total	51960 K						

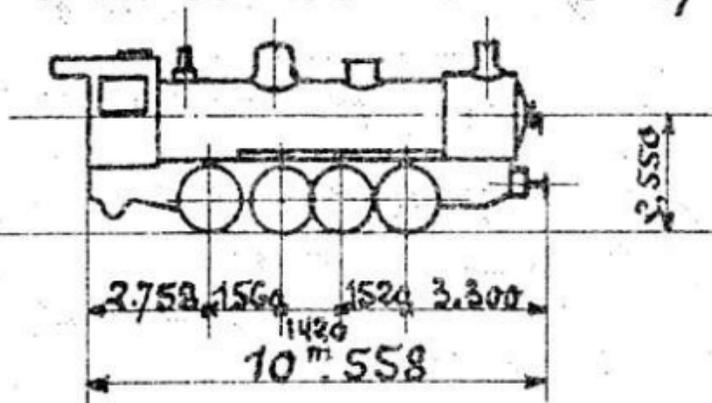
Locomotives Série G7!



Empattement rigide
 Longueur totale (à l'extrémité des tampons) 10,263
 Effort de traction 15575 K
 Puissance en Kilowatts 522 Kw

Surface de grille		2 ^m ,25
Surface de chauffe	foyer	10,75
	tubes	140,86
	totale	151,61
Diam. du corps cylindrique		1,530
Volume total de la Chaudière		8 ^m 3,110
Nombre		12 K
Diam. des cylindres		0,520
Course des pistons		0,600
Diam. des roues accouplées		1,250
Poids	à vide	47210 K
	adhérent	53710 K
	total	53710 K

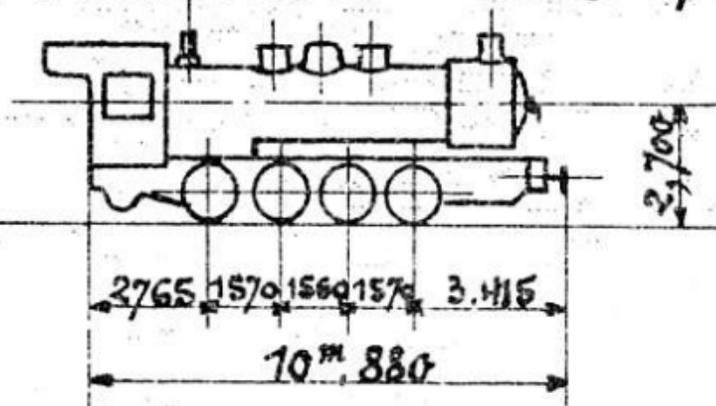
Locomotives Série G8



Empattement rigide H^m 500
 Longueur totale (à l'extrémité des tampons) 10.558
 Effort de traction 21120 K
 Puissance en Kilowatts 766 Kw

Surface de grille		2 ^{m2} 39
Surface de chauffe	foyer	12.57
	tubes	124.95
	totale	137.52
Surface de surchauffe		40.40
Diam. du corps cylindrique		1.501
Volume total de la Chaudière		1 ^{m3} 3740
Surface		12 K
Diam. des cylindres		0.660
Course des pistons		0.660
Diam. des roues accouplées		1.350
Poids	à vide	50150 K
	adhérent	56300 K
	total	56300 K

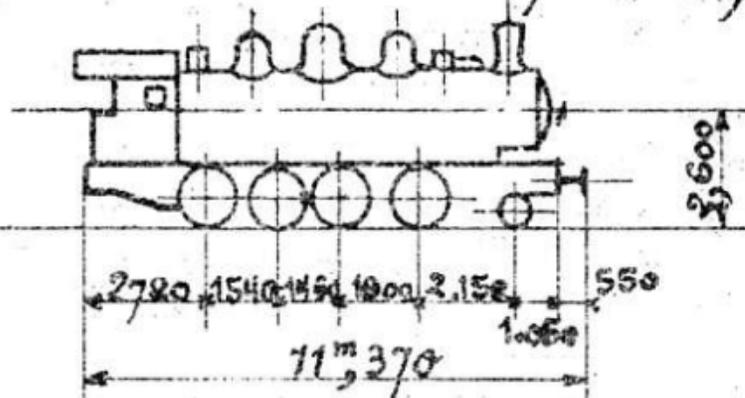
Locomotives Serie G81



Empattement rigide.
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 10.880
 Effort de traction 24640 K
 Puissance en Kilowatts 981 Kw

Surface de grille		2m ² 62
Surface de chauffe	foyer	13.88
	tubes	130.53
	totale	144.41
Surface de surchauffe		47.89
Diam. du corps cylindrique		1.598
Volume total de la Chaudière		8m ³ 440
Coilmbre		14K
Diam. des cylindres		0.600
Cource des pistons		0.660
Diam. des roues accouplées		1.350
Poids	à vide	58890K
	adhérent	65790K
	total	65790K

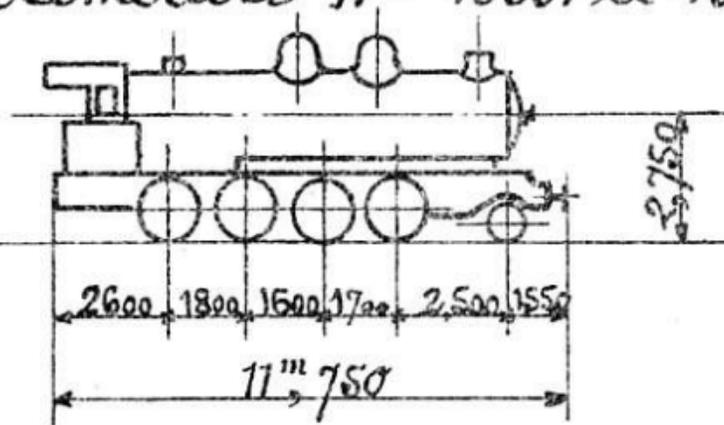
Locomotives N^{os} 4071 à 4175



Empattement rigide $4^m 900$
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) $11^m 370$
 Effort de traction $25588 K$
 puissance en Kilowatts $996 Kw$

Surface de grille		$2^m^2 80$
Surface de chauffe	{ foyer tubes totale	15.89
		119.81
		135.70
Surface de surchauffe		36.97
Diam. du corps cylindrique		1.550
Volume total de la Chaudière		$8^m^3 790$
Timbre		$16K$
Diam. des cylindres		0.415 et 0.635
Courbe des pistons		0.650
Diamètre des Roues	{ accouplées du bissel	1.400
		0.850
Poids	{ à vide adhérent total	$67300K$
		$65680K$
		$74020K$

Locomotives N^{os} 40001 à 40035

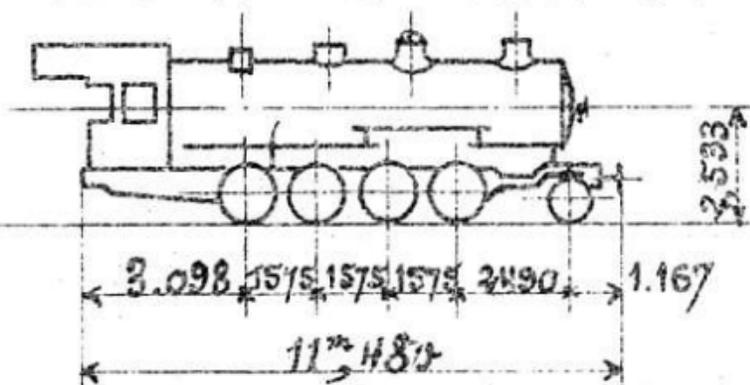


Empattement rigide
 Long: totale (à l'extrémité des tampons)
 Effort de traction
 Puissance en Kilowatts

5^m,100
 11^m,750
 1885^k
 914 Kw

Surface de grille		3 ^{m²} ,16
Surface de chauffe	{ foyer	16,90
	{ tubes	154,52
	{ totale	171,42
Surface de surchauffe		33,56
Diam. du corps cylindrique		1 ^m ,714
Volume total de la Chaudière		10 ^{m³} ,150
Timbre		12 ^k
Diam. des cylindres		0 ^m ,590
COURSE des pistons		0,650
Diamètres des Roues	{ accouplées	1,440
	{ du bissel	0,850
Poids	{ à vide	66250 ^k
	{ adhérent	64010 ^k
	{ total	73220 ^k

Socomotives N^{os} 40101 à 40310



Empattement rigide

Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 11. 480

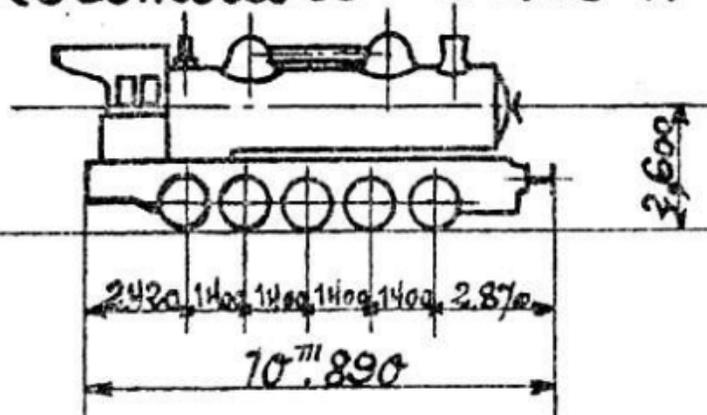
Effort de traction 19237 K

Puissance en Kilowatts 946 Kw

H^m. 725

Surface de grille		2 ^m 99
Surface de chauffe	{	foyer 18. 85
		tubes 140. 02
		totale 158. 86
Surface de surchauffe		40. 04
Diam. du corps cylindrique		1. 778
Volume total de la Chaudière		10 ^m 280
Embr.		13 ^K 500
Diam. des cylindres		0. 5334
Course des pistons		0. 7112
Diamètre des Roues	{	accouplées 1. 420
		du bissel 0. 842
Poids	{	à vide 68520 K
		adhérent 69760 K
		total 76880 K

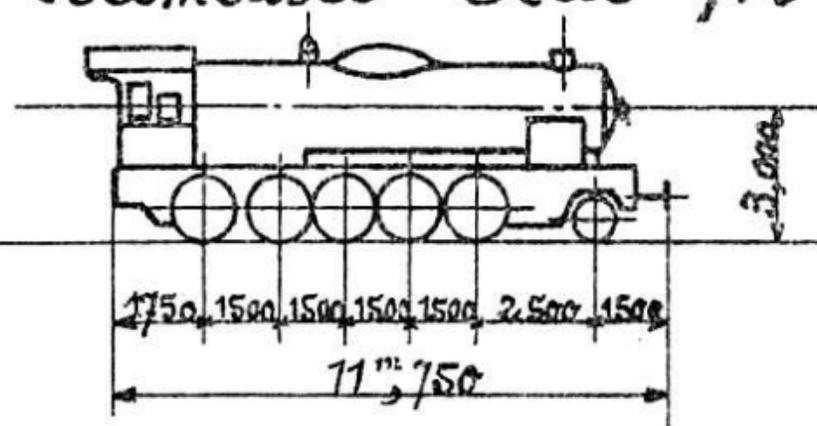
Locomotives Série H^h



Empattement rigide 5^m.600
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 10.890
 Effort de traction 24466^k
 Puissance en Kilowatts 854 Kw.

Surface de grille	2 ^m ² .58
Surface de chauffe	{ foyer 14.30
	{ tubes 144.90
	{ totale 159.20
Surface de surchauffe	46.50
Diam. du corps cylindrique	1 ^m .630
Volume total de la Chaudière	8 ^m ³ .290
Timbre	18 ^k
Diam. des cylindres	0.620
Course des pistons	0.612
Diam. des zones accouplées	1.250
Poids	{ à vide 66750 ^k
	{ adhérent 72970 ^k
	{ total 72970 ^k

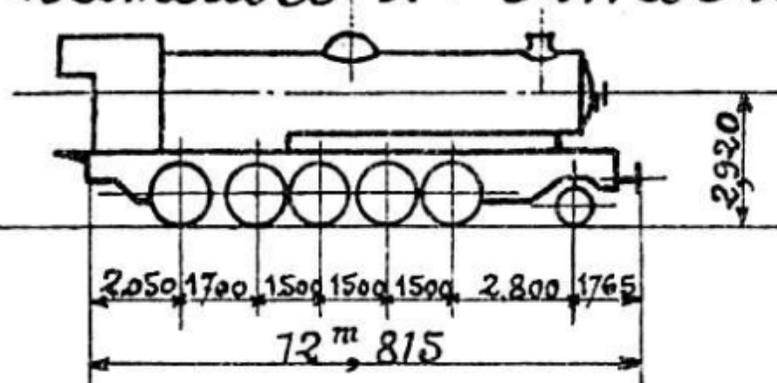
Locomotives Série G12^E



Empattement rigide 6^m.000
 Long^r. totale (à l'extrémité des tampons) 11.750
 Effort de traction 32165 K
 Puissance en Kilowatts 1298 Kw

Surface de grille		3 ^m ² .90
Surface de chauffe	{ foyer tubes	14.19
		180.77
	totale	194.96
Surface de surchauffe		68.42
Di ^m . du corps cylindrique		1 ^m .800
Volume total de la Chaudière		11 ^m ³ .620
Tambre		14 ^K
Di ^m . des cylindres	3 cylindres	0.570
Course des pistons		0.660
Di ^m ètre des Roues	{ accouplées du bissel	1.400
		1.000
Poids	{ à vide adhérent total	81970 ^K
		78820 ^K
		90280 ^K

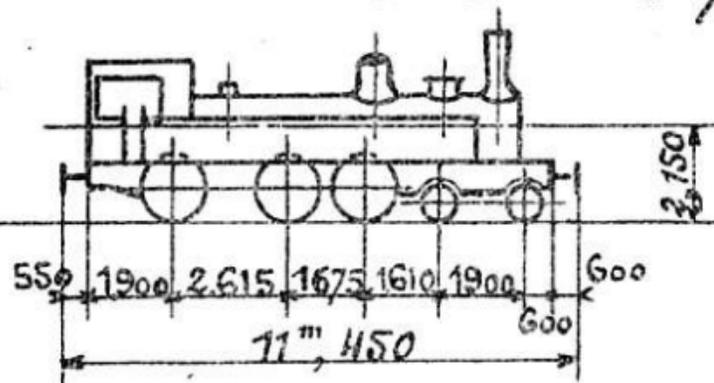
Locomotives N^{os} 5211 à 5235



Empattement rigide 6^m.200
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 12.815
 Effort de traction 31046 k
 Puissance en Kilowatts 1301 kw

Surface de grille		3 ^m 2.27
Surface de chauffe	{ foyer tubes totale	18.83
		198.96
		217.79
Surface de surchauffe		92.80
Diam. du corps cylindrique		1.880
Volume total de la Chaudière		12 ^m 750
Embrase		14 ^m
Diam. des cylindres	3 cylindres	0.560
Couese des pistons		0.660
Diamètre des Roues	{ accouplées du bissel	1 ^m .400
		1.000
Poids	{ à vide adhérent total	86960 k.
		82460 k.
		96730 k.

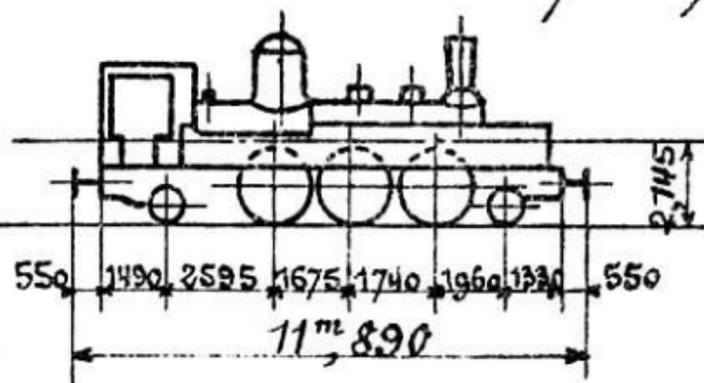
Locomotives B.684 à B.733



Empattement rigide 4^m,290
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 11,450
 Effort de traction 9766^K
 Puissance en Kilowatts 533 Kw.

Surface de grille 2^m²,26
 Surface de chauffe { foyer tubes totale 10.60 113.70 124.30
 Diam. du corps cylindrique 1^m,300
 Volume total de la Chaudière 5^m³,568
 Cimbres 12^K
 Diam. des cylindres 0,460
 Courbes des pistons 0,600
 Diamètre des Roues { accouplées du bogie 1,560 0,850
 Poids { à vide 53000^K adhérent 47990^K total 66220^K
 Contenance { eau 5205^P des soutes charbon 3000^K

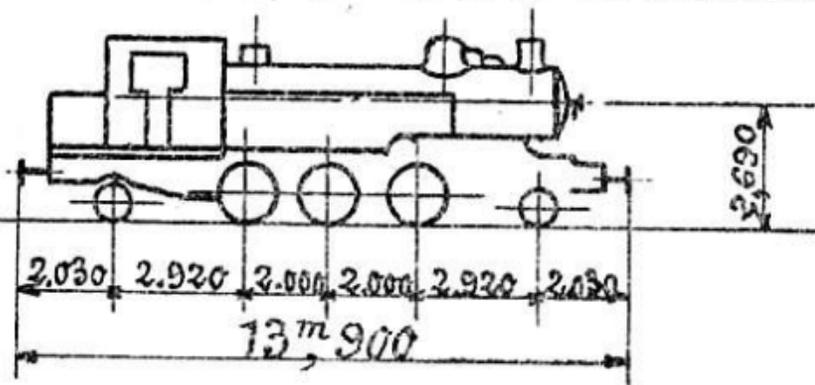
Locomotives V613 à V637. V647 à V666



Empattement rigide 3^m.415
 Longueur totale (à l'extrémité des lampes) 11.890
 Effort de traction 8140 k
 Puissance en Kilowatts 434 Kw

Surface de grille		1 ^m ² .82
Surface de chauffe	{ foyer tubes totale	8.89
		97.40
		106.29
Diam. du corps cylindrique		1.300
Volume total de la Chaudière		5 ^m ³ .393
Embrase		10 k
Diam. des cylindres		0.460
Course des pistons		0.600
Diamètre des Roues	{ accouplées des bissels	1.560
		0.850
Poids	{ à vide adhérent total	52700 k
		42960 k
		65577 k
Contenance des boutes	{ eau Charbon	5250 l
		3000 k

Locomotives N^{os} 32001 à 32050

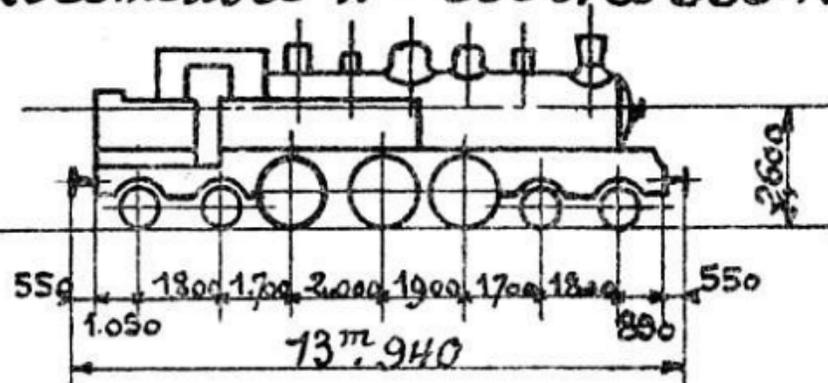


Empattement rigide
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons)
 Effort de traction
 Puissance en Kilowatts

4^m,000
 13.900
 15716 k
 693 Kw

Surface de grille		2 ^m 2.06
Surface de chauffe	{ foyer tubes totale	12.42
		94.11
		106.53
Surface de surchauffe		39.19
Diam. du corps cylindrique		1.432
Volume total de la Chaudière		6 ^m 3.590
Timbre		13 k
Diam. des cylindres		0.510
COURSE des pistons		0.660
Diamètre des Roues	{ accouplées des bissels	1.420
		0.920
Poids	{ à vide adhérent total	61561 k
		47670 k
		77461 k
Contenance des soutes	{ eau charbon	7630 l
		3500 k

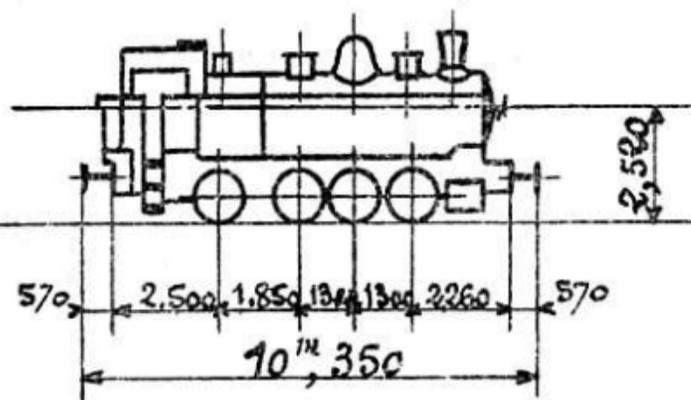
Locomotives N^{os} 33921 à 33940



Empattement rigide 3^m,900
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 13,940
 Effort de traction 15878^k
 Puissance en Kilowatts 702 Kw.

Surface de grille		2 ^{m²} 57
Surface de chauffe	{ foyer tubes totale	13.97
		103.88
		117.85
Surface de surchauffe		38.48
Diam. du corps cylindrique		1.516
Volume total de la Chaudière		8 ^{m³} 99
Embre		16 ^k
Diam. des cylindres		0,350 et 0,550
Course des pistons		0,640
Diamètre des Roues	{ accouplées des bogies	1,530
		0,850
Poids	{ à vide adhérent total	76220 ^k
		50180 ^k
		95490 ^k
Contenance des soutes	{ eau charbon	9762 ^p
		3000 ^k

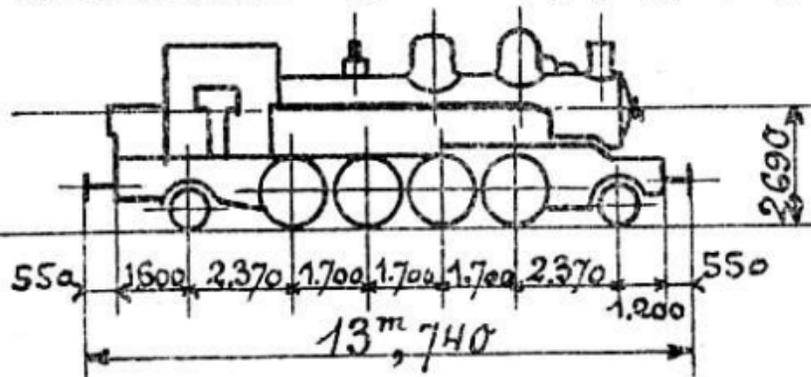
Locomotives N^{os} 4961 à 4990



Empattement rigide 4^m 450
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 10,350
 Effort de traction 15689 K.
 Puissance en Kilowatts 536 Kw.

Surface de grille		2 ^{m²} 28
Surface de chauffe	{ foyer tubes totale	9.48
		92.80
		102.28
Diam. du corps cylindrique		1.432
Volume total de la Chaudière		6 ^{m³} 505
Timbre		13 K
Diam. des cylindres		0.480
Courbe des pistons		0.660
Diam. des zones accouplées		1.260
Poids	{ à vide adhérent total	48650 K
		63570 K
		63570 K
Contenance des soutes	{ eau charbon	6612 l
		3000 K

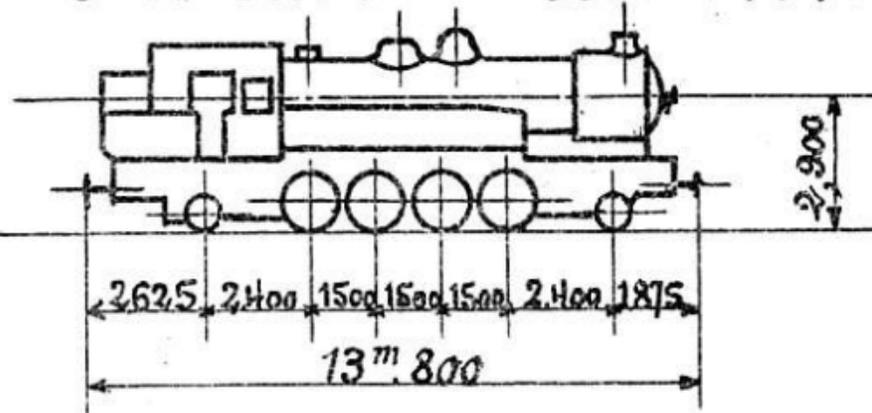
Locomotives N^{os} 4402 à 4512



Empattement rigide	5 ^m .100
Long ^r totale (à l'extrémité des tampons)	13.740
Effort de traction	17690 K.
Puissance en Kilowatts	838 Kw.

Surface de grille	2 ^m 2.42						
Surface de chauffe	<table border="0"> <tr> <td>{ foyer</td> <td>11.87</td> </tr> <tr> <td>{ tubes</td> <td>115.28</td> </tr> <tr> <td>{ totale</td> <td>127.15</td> </tr> </table>	{ foyer	11.87	{ tubes	115.28	{ totale	127.15
{ foyer	11.87						
{ tubes	115.28						
{ totale	127.15						
Surface de surchauffe	36.51						
Diam. du corps cylindrique	1.550						
Volume total de la Chaudière	7 ^m 3.955						
Embre	14 K						
Diam. des cylindres	0.550						
Course des pistons	0.660						
Diamètre des Roues	<table border="0"> <tr> <td>{ accouplées</td> <td>1.580</td> </tr> <tr> <td>{ des bissels</td> <td>0.920</td> </tr> </table>	{ accouplées	1.580	{ des bissels	0.920		
{ accouplées	1.580						
{ des bissels	0.920						
Poids	<table border="0"> <tr> <td>{ à vide</td> <td>71200 K</td> </tr> <tr> <td>{ adhérent</td> <td>59440 K</td> </tr> <tr> <td>{ total</td> <td>88990 K</td> </tr> </table>	{ à vide	71200 K	{ adhérent	59440 K	{ total	88990 K
{ à vide	71200 K						
{ adhérent	59440 K						
{ total	88990 K						
Contenance des soutes	<table border="0"> <tr> <td>{ eau</td> <td>7500 P.</td> </tr> <tr> <td>{ charbon</td> <td>3500 K</td> </tr> </table>	{ eau	7500 P.	{ charbon	3500 K		
{ eau	7500 P.						
{ charbon	3500 K						

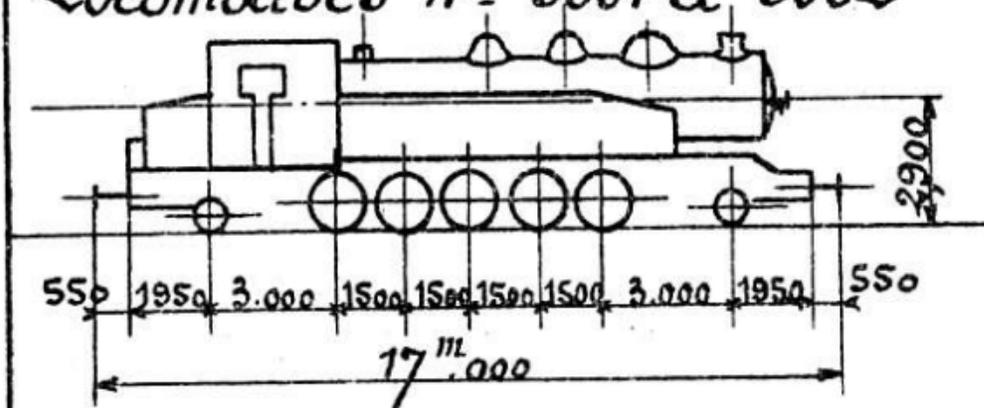
Locomotives Serie T. 14.



Empattement rigide 4^m. 500
 Long^r totale (à l'extrémité des tampons) 13. 800
 Effort de traction 21120 K
 Puissance en Kilowatto 826 Kw

Surface de grille		2 ^m ² . 50
Surface de chauffe	{ foyer tubes totale	13. 89
		119. 75
		133. 64
Surface de surchauffe		51. 47
Diam. du corps cylindrique		1. 500
Volume total de la Chaudière		8 ^m ³ . 380
Cimbre		12 ^m
Diam. des cylindres		0. 600
Course des pistons		0. 660
Diamètre des Roues	{ accouplées des bissels	1. 350
		1. 000
Poids	{ à vide adhérent total	72620 K.
		63060 K
		94610 K.
Contenance des soutes	{ eau Charbon	11060 ^l
		1000 K

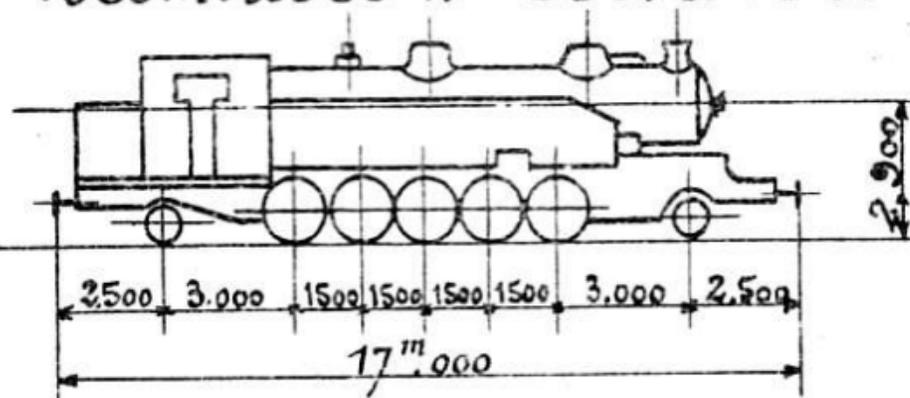
Socomotives N^{os} 5001 et 5002



Empattement rigide, 6^m.000
 Longueur totale (à l'extrémité des tampons) 17.000
 Effort de traction 27165 K
 Puissance en Kilowatts 1087 Kw

Surface de grille	3 ^{m²} .08
Surface de chauffe	{ foyer 16.75
	{ tubes totale 168.74
	185.49
Surface de surchauffe	53.84
Diam. du corps cylindrique	1.680
Volume total de la Chaudière	11 ^{m³} .900
Timbre	14 K
Diam. des cylindres	0.630
Course des pistons	0.660
Diamètre des Roues	{ accouplées 1.350
	{ des bissels 0.920
Poids	{ à vide 90770 ^K
	{ adhérent 89690 ^K
	{ total 117890 ^K
Contenance des soutes	{ eau 12960 ^L
	{ charbon 5000 ^K

Socomotives N^{os} 5901 à 5925



Empattement rigide 6^m.000
 Long^{eur} totale (à l'extrémité des tampons) 17.000
 Effort de traction 27165 K
 Puissance en Kilowatts 1150 Kw

Surface de grille	3 ^{m²} .08
Surface de chauffe	foyer 18.35
	tubes 168.98
	totale 187.33
Surface de surchauffe	67.07
Diam. du corps cylindrique	1.680
Volume total de la Chaudière	11 ^{m³} .930
Embrassement	14 ^m
Diam. des cylindres	0.630
Course des pistons	0.660
Diamètre des Roues	accouplées 1.350
	des bissels 0.920
Poids	à vide 92491 K
	adhérent 90936 K
	total 120126 K
Contenance des soutes	eau 13000 P
	charbon 5000 K