

CHEMINS DE FER FRANÇAIS

GRANDS RÉSEAUX

MATÉRIEL ET TRACTION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ET

CAHIERS DES CHARGES

UNIFIÉS

TROISIÈME ÉDITION



LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE, CH. BÉRANGER, ÉDITEUR

PARIS, 15, RUE DES SAINTS-PÈRES, 15

LIÈGE, 21, RUE DE LA RÉGENCE, 21

1921

Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES OU CAHIERS DES CHARGES

POUR LES FOURNITURES CI-APRÈS

	Pages.
N° 1. — BOULONS, GOUJONS ET VIS EN ACIER, ÉCROUS	4
N° 2. — RIVETS EN ACIER	7
N° 3. — ACIER DE FORGE EN BARRES, BLOOMS, BILLETES, LARGETS, etc., d'emplois courants.	11
N° 4. — BARRES EN FER.	21
N° 5. — BARRES RONDES EN ACIER pour rivets, boulons et tirants. . .	31
N° 6. — TôLES EN ACIER DE 8 MILLIMÈTRES D'ÉPAISSEUR ET AU-DESSUS pour chaudières et longerons de locomotives ou de tenders. . .	37
N° 7. — TôLES D'ACIER D'USAGES COURANTS	45
N° 8. — BARRES D'ACIER A RESSORTS	53
N° 9. — PROFILÉS ET LARGES PLATS EN ACIER d'emplois courants . . .	61
N° 10. — RESSORTS MONTÉS A LAMES PARALLÈLES pour locomotives, ten- ders, voitures et wagons	67
N° 11. — RESSORTS EN SPIRALE ET RESSORTS EN HÉLICE, pour locomotives, tenders, voitures et wagons	73
N° 12. — PIÈCES EN ACIER MOULÉ	77
N° 13. — ESSIEUX DROITS EN ACIER bruts de forge, ébauchés ou finis, pour locomotives, tenders, voitures et wagons.	83
N° 14. — BANDAGES EN ACIER, pour locomotives, tenders, voitures et wagons	93
N° 15. — PLAQUES DE FOYERS ET PLANCHES en cuivre rouge.	99
N° 16. — BARRES EN CUIVRE ROUGE pour entretoises et rivets et en BRONZE MANGANÉSÉ pour entretoises	105
N° 17. — TUYAUX EN CUIVRE ROUGE sans soudure.	111
N° 18. — PIÈCES EN FONTE MOULÉE d'usage courant	117
N° 19. — PIÈCES EN FONTE MALLÉABLE.	123
N° 20. — BRONZES ET LAITON FONDUS d'emplois courants	127
N° 21. — PIÈCES EN LAITON ÉTIRÉ OU LAMINÉ.	133
N° 22. — TUBES A FUMÉE DE CHAUDIÈRES ET TUYAUX DE VAPEUR en acier doux	139

N° 23.	— TUYAUX BRUTS pour freins à air, intercommunication pneumatique, chauffage, etc	145
N° 24.	— CORPS DE ROUES EN ACIER MOULÉ	149
N° 25.	— CORPS DE ROUES A CENTRES PLEINS sans nervures, en acier	153
N° 26.	— CORPS DE ROUES A RAYONS en fer ou en acier soudé	159
N° 27.	— VIROLES POUR TUBES A FUMÉE	165
N° 28.	— ALLIAGES BLANCS d'emplois courants	169
N° 29.	— ESSIEUX MONTÉS de voitures et wagons	173
N° 30.	— CHÊNE, HÊTRE, ORME FRANC ET TORTILLARD, FRÈNE, PEUPLIER, GRISARD, SAPIN, SAPIN DU NORD, PITCHPIN ET TECK	179
N° 31.	— ORGANES D'ATTELAGE du type unifié U'	189
N° 32.	— CAHIER DES CHARGES. WAGONS	197
N° 33.	— BOITES D'ESSIEUX COMPLÈTES de matériel roulant	207
N° 34.	— ACCESSOIRES DE BOITES D'ESSIEUX de matériel roulant	211
N° 35.	— FERRURES DE VOITURES ET WAGONS	215
N° 36.	— CAHIER DES CHARGES pour la PEINTURE DES WAGONS A MARCHANDISES	223
N° 37.	— SABOTS DE FREIN EN FONTE	229
N° 38.	— TISSUS DE LIN, CHANVRE, COTON, etc. ET DE SANGLES	233
N° 39.	— TOILES ENDUITES pour couvertures de voitures et wagons	249
N° 40.	— PIÈCES EN FONTE ACIÉRÉE	255
N° 41.	— CLAUSES ET DÉLAIS DE GARANTIE applicables, sauf stipulations particulières, aux pièces ou matières métalliques fournies suivant les spécifications techniques unifiées	261
N° 42.	— RONDELLES « GROVER »	265