

LE LIVRE DES CHEMINS DE FER

BRITISH · TIMKEN LIMITED
CHESTON ROAD, BIRMINGHAM 7, ENGLAND
(BUREAUX PRINCIPAUX)
ET DUSTON, NORTHAMPTON, ENGLAND

BIRMINGHAM :

Téléphone : East 1321-8
Télégrammes : Britimken, Birmingham

NORTHAMPTON :

Téléphone : 4921-8
Télégrammes : Britimken, Northampton

Administrateurs

F. J. PASCOE

(Président Directeur général)

S. F. BENNETT

W. R. TIMKEN (U.S.A.)

Compagnie associée

FISCHER BEARINGS COMPANY LTD., WOLVERHAMPTON, ENGLAND

RENOLD CHAINS LIMITED

12, RUE BELLIARD, 12

Tél. 13.38.15

BRUXELLES

SOMMAIRE

Introduction	3
Liste des locomotives montées sur roulements Timken, etc.	4
Roulements à rouleaux coniques Timken pour chemins de fer— Avantages et applications	9
Roulements à rouleaux coniques Timken pour chemins de fer	15
Conception	15
Montage	16
Lubrification	17
Matières premières	17
Application de roulements à rouleaux coniques Timken—Locomotives à vapeur	23
Bissels avant et bogies directeurs	25
Essieux moteurs	31
Essieux porteurs	37
Tenders	41
Bielles et crosses de piston	47
Locomotives Beyer Garratt	53
Application de roulements à rouleaux coniques Timken—Locomotives électriques et diesel	59
Application de roulements à rouleaux coniques Timken—Locomotives de mines	69
Application de roulements à rouleaux coniques Timken—Voitures de voyageurs	75
Voitures	77
Autorails	83
Motrices électriques	87
Tramways	89
Application de roulements à rouleaux coniques Timken—Wagons de marchandises	95
Profils d'essieux et recherches	105
Questionnaire d'application	111
Service après-ventes	111
Vérin hydraulique portatif Timken	113
Fabrication des boîtes	115
Boîtes d'essieux et montage de bielles (dépliants)	à la fin du livre