

SPÉCIFICATIONS MR-63



MR-63

Type de véhicule	Voiture de transport rapide sur pneumatique
------------------	---

CAPACITÉ

Nombre de sièges	32
Nombre de passagers debout	77
Nombre total de passagers	109

DIMENSIONS – CAISSE

Longueur, incluant les attelages (motrice)	17.196 m
Longueur, incluant les attelages (remorque)	16.421 m
Longueur, d'une extrémité à l'autre de la caisse (motrice)	16.853 m
Longueur, d'une extrémité à l'autre de la caisse (remorque)	16.180 m
Largeur, enveloppe extérieure	2.515 m
Largeur, cadrage de porte voyageurs	1.295 m
Hauteur, de la voie au toit (incluant bogie)	3.658 m
Hauteur, intérieur, allée centrale	2.134 m
Hauteur, cadrage de porte voyageurs	1.956 m

POIDS

Poids à vide (motrice)	26 082 kg
Poids à vide (remorque)	20 185 kg
Poids brut (motrice)	36 967 kg
Poids brut (remorque)	31 070 kg

DIMENSIONS – BOGIE

Dimensions pneus	Michelin XPMA 345/85R16 Bridgestone E13.50/85R16
Entraxe ponts	1.540 m
Centre de bogie	11.125 m
Gabarit voie	1.435 m

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Courant nominal de voie	750 VDC
Alimentation électrique basse tension	Convertisseur statique 3 ph. 120/208 VAC & 72 VDC
Moteur de traction, régime continu	125 kw (168 hp) à 375 VDC
Moteur de traction, régime 1 h	131 kw (176 hp)
Nombre de moteurs / bogies	Deux (2)

DIVERS

Rapport de transmission	9.25:1
Type de différentiel	Pignon couronne
Type de bogie	Structure en H, acier mécano-soudé
Suspension primaire	Sandwich (caoutchouc)
Suspension secondaire	Ressort Éligo (caoutchouc/acier)
Freins	Bande d'usure, pneumatique, électrique
Commande de moteur	Combinateur JH
Alimentation 750 volt	Troisième rail
Ventilation	Oui
Chauffage et climatisation	Loge opérateur seulement
Caisse	Acier LAHT (haute résistance faiblement allié)
Nombre de bogies	Deux (2)
Nombre de bogies motorisés	Deux (2) par motrice

PERFORMANCE

Vitesse commerciale maximale	72.5 km/h
Taux d'accélération (maximum)	1.43 m/s ²
Taux de freinage – en service avec 120 passagers	1.79 m/s ²
Taux de freinage – en urgence avec 160 passagers	1.79 m/s ²
Inclinaison / pente maximale	6,50%
Rayon horizontal minimal	46 m

Les plans sommaires des voitures sont disponibles sur demande en formats pdf, .tiff et .dwg.

Vous souhaitez les consulter? Écrivez-nous à mr63@stm.info.