

La Super 13 Faible-Inertie™



Polyvalence et changements de rapports faciles dans une transmission haut de gamme Fuller®

- La "Super 13" présente un concept à faible inertie breveté qui permet un passage des vitesses plus doux, plus rapide et plus facile.
- Rapports flexibles avec un rapport total de 16,9 pour 1.
- Les rapports regroupés dans la gamme haute offrent un potentiel d'économie de carburant en aidant à maintenir le moteur à basse révolution pour qu'il demeure dans la plage optimale d'économie de carburant.
- Changements de rapports simplifiés avec une présélection sur le sélecteur à bouton.
- Des changements de gamme et de médiateur plus rapides et en douceur, et de meilleures performances par temps froid grâce aux améliorations de conception.
- Sur certains modèles, un système de lubrification optimisé procure un refroidissement et une lubrification accrues pour les applications plus rigoureuses.
- Opération plus silencieuse et durabilité accrue grâce aux engrenages hélicoïdaux dans la partie auxiliaire.
- Surmultipliées à 0,73 et 0,86 pour des révolutions optimales en vitesse de croisière.
- Les garanties Roadranger sont disponibles pour une vaste gamme d'applications. Pour trouver la couverture spécifique à votre application, veuillez vous référer au Guide de garanties, à www.eaton.com/roadranger.



Powering Business Worldwide

APPUYÉ PAR LE SOUTIEN

Roadranger

Transmissions Fuller® 13 vitesses

MODÈLE	CAPACITÉ	POIDS*	LONGUEUR**	VITESSES
RTLO-16913A	1650 lb.pi. [2237 Nm]	716 lb. [325 kg]	33,1 po. [841 mm]	13 avant, 3 arrière
RTLO-18913A	1850 lb.pi. [2508 Nm]	716 lb. [325 kg]	33,1 po. [841 mm]	13 avant, 3 arrière
RTLO-20913A	2050 lb.pi. [2779 Nm]	716 lb. [325 kg]	33,1 in. [841 mm]	13 avant, 3 arrière

* Excluant le carter d'embrayage, les lubrifiants et la fourche de l'arbre secondaire. ** La longueur est établie depuis la face avant du carter d'embrayage à la surface de talonnage avant de la fourche ou du flasque d'arbre d'attaque.

Caractéristiques :

Carter d'embrayage :

- SAE # 1 et # 2. Fonte et aluminium disponibles.

Ouverture PDF:

- Côté droit, engrenage 45 dents, pas de 6/8. Côté gauche, engrenage 47 dents, pas de 6/8. Les deux engrenages tournent à 0,79 de la vitesse du moteur.

Capacité d'huile :

- Environ 13,25 litres [28 pintes]. Pompe à huile intégrée disponible. Standard sur la 16913A et la 18913A. Refroidisseur d'huile externe à eau standard sur le modèle 18913A et 20913A (Requiert 0,95 litre [2 pintes] de lubrifiant additionnel).
- Ajoute 4,55 kg [10 lb] au poids.

Concept à faible inertie:

Cette conception innovante et brevetée est identifiée dans la nomenclature d'Eaton Fuller par la lettre "L" (comme dans RTLO-16913A).

Ces transmissions comportent un arbre principal simple qui n'est pas cannelé à l'engrenage auxiliaire. Cette conception unique élimine l'ajout de poids, de résistance et d'inertie à toute la section auxiliaire.

Lors des changements de rapport vers le haut, alors que le levier de changement de gamme et le médiateur (splitter) sont bougés en même temps, l'arbre principal à faible inertie est rapidement synchronisé, pour des changements de rapport rapides et faciles.

Rapports et Étagements:

VITESSE	RAPPORT	% ÉTAG.
8 ^e H	0,73	17
8 ^e L	0,86	17
7 ^e H	1,00	17
7 ^e L	1,17	18
6 ^e H	1,38	17
6 ^e L	1,62	19
5 ^e H	1,94	17
5 ^e L	2,28	
Changement de gamme		
4 ^e	3,23	37
3 ^e	4,43	38
2 ^e	6,11	40
1 ^e	8,59	42
Low 1	12,31	
Marche arrière-HI	3,50	
Marche arrière-Low	13,22	
Rapport total :16,9:1		

Schéma de rapports:

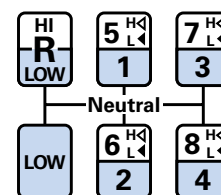
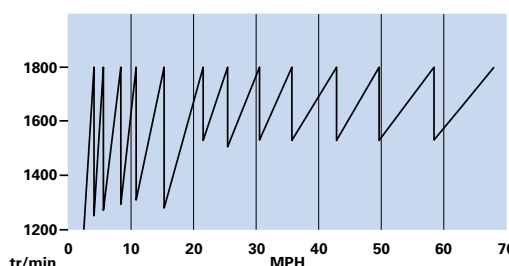


Tableau de performance: RTLO-18913A



Basé sur un moteur de 1800 tr/min opérant à 1636 tr/min à 100 km/h [62 m/h].

APPUYÉ PAR LE SOUTIEN

Roadranger

Pour toute question concernant les spécifications ou pour obtenir de l'aide, composez le 1-800-826-HELP (4357) ou visitez www.eaton.com/roadranger. Pour le Mexique, composez le 001-800-826-4357.

Roadranger : Eaton et des partenaires fiables offrant les meilleurs produits et services de l'industrie, pour optimiser le temps sur la route.

Eaton
Vehicle Group
13100, avenue Michigan Est
Galesburg (Michigan) 49053 États-Unis
800-826-HELP (4357)
www.eaton.com/roadranger

©2015 Eaton
Tous droits réservés. Imprimé aux USA.
TRSL0250 0215

Remarque : Les caractéristiques et spécifications qui figurent dans ce document peuvent être modifiées sans préavis et représentent les capacités maximales du logiciel et des produits lorsque toutes les options ont été installées. Bien que tout soit mis en œuvre pour offrir une information précise, Eaton ne peut garantir qu'elle soit complète, correcte ou exacte, et n'endosse aucune responsabilité pour toute erreur ou omission possible. Les caractéristiques et les fonctions peuvent varier selon les options choisies.

Eaton, Fuller, Roadranger, Solo, UltraShift et Fuller Advantage sont des marques déposées d'Eaton. Toutes les marques commerciales, logos et droits d'auteur sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.