

**MATÉRIAUX DE FRICTION MERITOR® À DISTANCES D'ARRÊT RÉDUITES**

 **IDEAS DRIVING RESULTS**

Matériaux de friction de conception évoluée  
pour une performance de freinage supérieure.



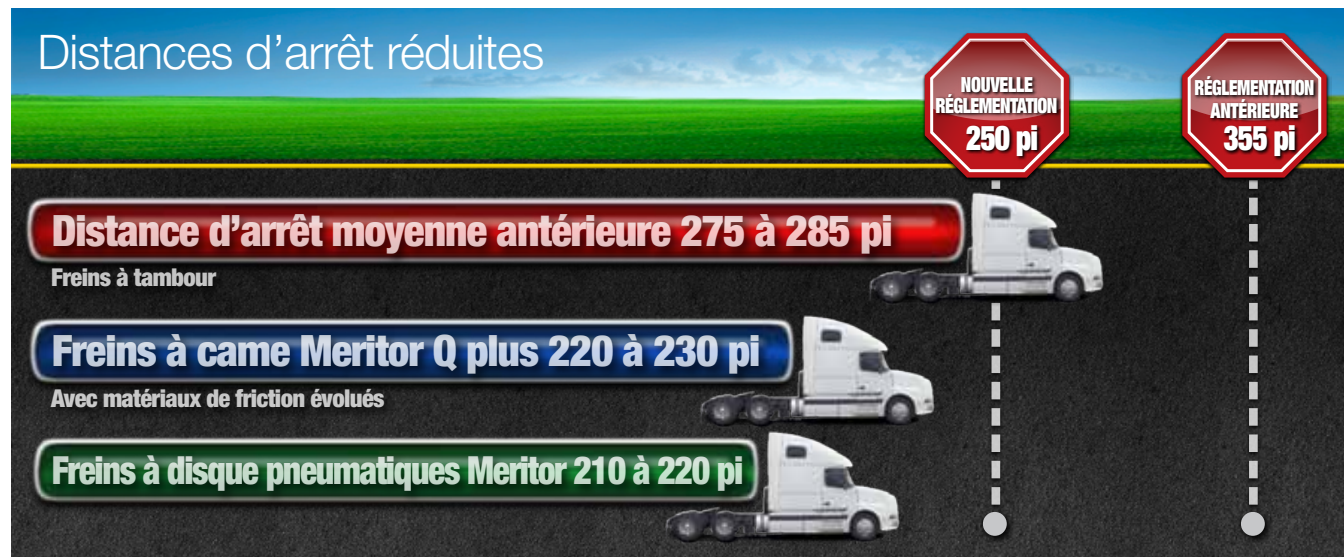
**PUISSANCE  
DE FREINAGE  
EXCEPTIONNELLE**



**MERITOR®**

# MATÉRIAUX DE FRICTION MERITOR À DISTANCES D'ARRÊT RÉDUITES

Les matériaux de friction Meritor sont la meilleure idée de produit pour répondre aux nouvelles exigences de distances d'arrêt réduites avec en plus une durée de vie prolongée.



Les nouvelles réglementations de distances d'arrêt de la NHTSA (National Highway Traffic Safety Association) pour les nouveaux tracteurs sont en vigueur depuis août 2011.

## LES MATÉRIAUX DE FRICTION À DISTANCES D'ARRÊT RÉDUITES DURENT PLUS LONGTEMPS

Les idées de produit Meritor offrent des solutions uniques à l'industrie, comme par exemple, les nouveaux matériaux de friction à distances d'arrêt réduites (RSD). En plus d'être conformes aux nouvelles distances d'arrêts stipulées par la norme FMVSS-121, les matériaux de friction Meritor ont été améliorés afin d'offrir une durée de vie supérieure en comparaison aux matériaux des générations précédentes. C'est une meilleure idée de produit qui garantit les performances de freinage qu'exigent les administrateurs de parcs de véhicules et les utilisateurs.

## Points importants concernant la nouvelle réglementation sur les distances d'arrêt et les matériaux de friction Meritor RSD

- Cette loi s'applique uniquement aux nouveaux tracteurs et non aux véhicules existants
- Les matériaux de friction Meritor RSD sont maintenant disponibles pour les administrateurs de parcs de véhicules qui souhaitent harmoniser leurs stocks
- Les matériaux de friction Meritor RSD sont disponibles sur des segments de frein neufs ou regarnis avec enduit PlatinumShield<sup>MC</sup> II



Pour obtenir les réponses aux questions les plus fréquemment posées relatives aux exigences sur les distances d'arrêt réduites, consultez la publication SP-11137.

# MATÉRIAUX DE FRICTION RSD

MATÉRIAU DE FRICTION	COEFFICIENT DE FRICTION	POSITION DE L'ESSIEU	CAPACITÉ DE L'ESSIEU, KG (LB)	TAILLE DU RÉCEPTEUR DE FREINAGE	LONGUEUR DU DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU, MM (PO)	FACTEUR AL	FMSI
<b>DTNA</b>							
MA1201	GG	Directeur	5 670 (12 500)	24	140 (5,5)	132	4720
MA2001	FF	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4711
MA1502	GF	Directeur	6 620 (14 600)	24		132	4720
MA2302	GF	Moteur	10 430 (23 000)	30		165	4711
<b>NAVISTAR</b>							
MA1201	GG	Directeur	5 600 (12 350)	24	140 (5,5)	132	4703
MA2001	FF	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4707
MA2002	GF	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4707
MA1201	GG	Directeur	5 670 (12 500)	24		132	4720
MA2001	FF	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4707
MA2002	GF	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4707
MA1502	GF	Directeur	6 620 (14 600)	24		132	4720
MA2002	GF	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4711
MA2302	GF	Moteur	10 430 (23 000)	30		165	4711
<b>PACCAR</b>							
MA1201	GG	Directeur	5 988 (13 200)	24	140 (5,5)	132	4720
MA2001	FF	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4707
MA1201	GG	Directeur	5 988 (13 200)	24		132	4720
MA2001	GG	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4711
MA1502	GF	Directeur	6 620 (14 600)	24		132	4720
MA2302	GF	Moteur	10 430 (23 000)	30		165	4711
<b>VOLVO / MACK</b>							
SOR1203	GG	Directeur	5 670 (12 500) et 5 988 (13 200)	24	140 (5,5)	132	4720
SOR2003	FF	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4707
SOR1203	GG	Directeur	5 670 (12 500)	24		132	4720
SOR2003	FF	Moteur	9 072 (20 000)	30		165	4711
MA1201	GG	Directeur	5 670 (12 500) et 5 988 (13 200)	24		132	4720
MA2301	GG	Moteur	10 430 (23 000)	30		165	4711
MA1501	GG	Directeur	6 620 (14 600)	24		132	4715
MA2301	GG	Moteur	10 430 (23 000)	30		165	4711





TYPE DE FREIN	DIMENSION DES FREINS, MM (PO)	SEGMENTS NEUFS	TROUSSE DE SEGMENTS NEUFS	SEGMENTS REGARNIS	TROUSSE DE SEGMENTS REGARNIS	TROUSSE SECONDAIRE
Meritor Q Plus	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SMA12014720QP	KSMA12014720QP	XSMA12014720QP	XK12014720QP	KIT8081
	419 x 219 (16 1/2 x 8 5/8)	SMA20014711QP	KSMA20014711QP	XSMA20014711QP	XK20014711QP	KIT8000HD
	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SMA15024720QP	KSMA15024720QP	XSMA15024720QP	XK15024720QP	KIT8081
	419 x 219 (16 1/2 x 8 5/8)	SMA23024711QP	KSMA23024711QP	XSMA23024711QP	XK23024711QP	KIT8000HD
Meritor Q Plus	381 x 127 (15 x 5)	SMA12014703QP	KSMA12014703QP	XSMA12014703QP	XK12014703QP	KIT8824HD
	419 x 178 (16 1/2 x 7)	SMA20014707QP	KSMA20014707QP	XSMA20014707QP	XK20014707QP	KIT8000HD
	419 x 178 (16 1/2 x 7)	SMA20024707QP	KSMA20024707QP	XSMA20024707QP	XK20024707QP	KIT8000HD
	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SMA12014720QP	KSMA12014720QP	XSMA12014720QP	XK12014720QP	KIT8081
	419 x 178 (16 1/2 x 7)	SMA20014707QP	KSMA20014707QP	XSMA20014707QP	XK20014707QP	KIT8000HD
	419 x 178 (16 1/2 x 7)	SMA20024707QP	KSMA20024707QP	XSMA20024707QP	XK20024707QP	KIT8000HD
	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SMA15024720QP	KSMA15024720QP	XSMA15024720QP	XK15024720QP	KIT8081
	419 x 219 (16 1/2 x 8 5/8)	SMA20024711QP	KSMA20024711QP	XSMA20024711QP	XK20024711QP	KIT8000HD
	419 x 219 (16 1/2 x 8 5/8)	SMA23024711QP	KSMA23024711QP	XSMA23024711QP	XK23024711QP	KIT8000HD
Meritor Q Plus	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SMA12014720QP	KSMA12014720QP	XSMA12014720QP	XK12014720QP	KIT8081
	419 x 178 (16 1/2 x 7)	SMA20014707QP	KSMA20014707QP	XSMA20014707QP	XK20014707QP	KIT8000HD
	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SMA12014720QP	KSMA12014720QP	XSMA12014720QP	XK12014720QP	KIT8081
	419 x 219 (16 1/2 x 8 5/8)	SMA20014711QP	KSMA20014711QP	XSMA20014711QP	XK20014711QP	KIT8000HD
	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SMA15024720QP	KSMA15024720QP	XSMA15024720QP	XK15024720QP	KIT8081
	419 x 219 (16 1/2 x 8 5/8)	SMA23024711QP	KSMA23024711QP	XSMA23024711QP	XK23024711QP	KIT8000HD
Meritor Q Plus	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SR12034720QP	KSR12034720QP	-	-	KIT8081
	419 x 178 (16 1/2 x 7)	SR20034707QP	KSR20034707QP	-	-	KIT8000HD
	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SR12034720QP	KSR12034720QP	-	-	KIT8081
	419 x 219 (16 1/2 x 8 5/8)	SR20034711QP	KSR20034711QP	-	-	KIT8000HD
	419 x 127 (16 1/2 x 5)	SMA12014720QP	KSMA12014720QP	XSMA12014720QP	XK12014720QP	KIT8081
	419 x 219 (16 1/2 x 8 5/8)	SMA23014711QP	KSMA23014711QP	XSMA23014711QP	XK23014711QP	KIT8000HD
	420 x 152 (16 1/2 x 6)	SMA15014715QP	KSMA15014715QP	XSMA15014715QP	XK15014715QP	KIT8081
	419 x 219 (16 1/2 x 8 5/8)	SMA23014711QP	KSMA23014711QP	XSMA23014711QP	XK23014711QP	KIT8000HD



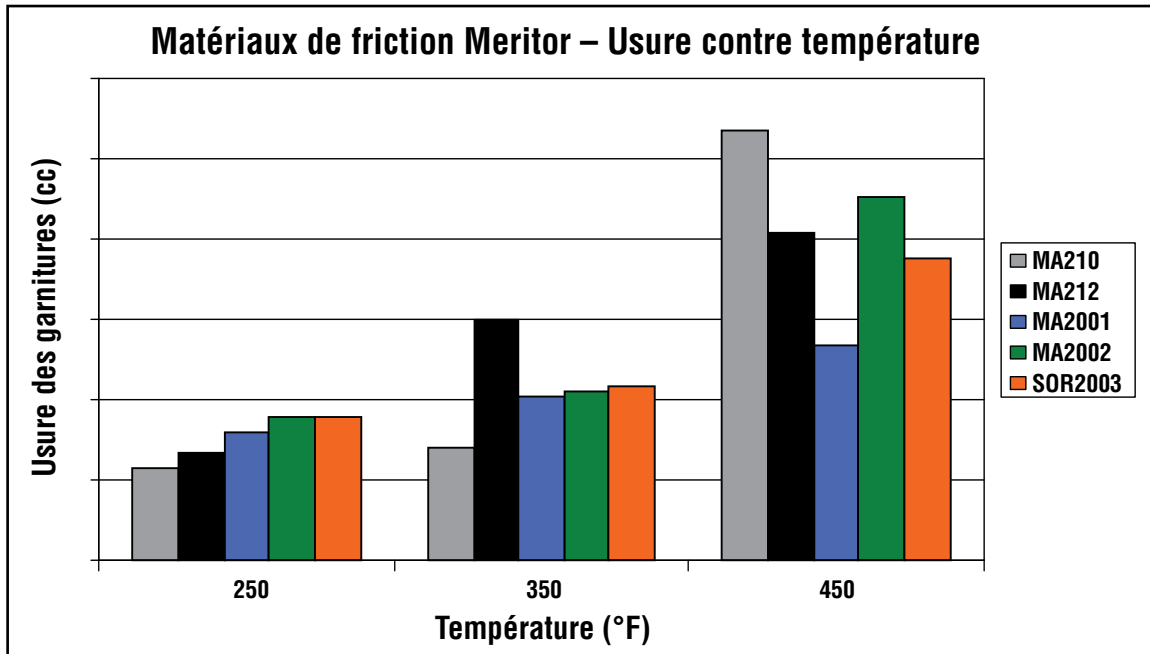
# TABLEAUX COMPARATIFS D'USURE DES GARNITURES

## Matériaux de friction d'un essieu moteur d'une capacité de 9 072 kg (20 000 lb)

Freins Q Plus 419 x 127 mm (16 1/2 x 5 po)

Facteur AL de 165

Capacité de 9 072 kg (20 000 lb)

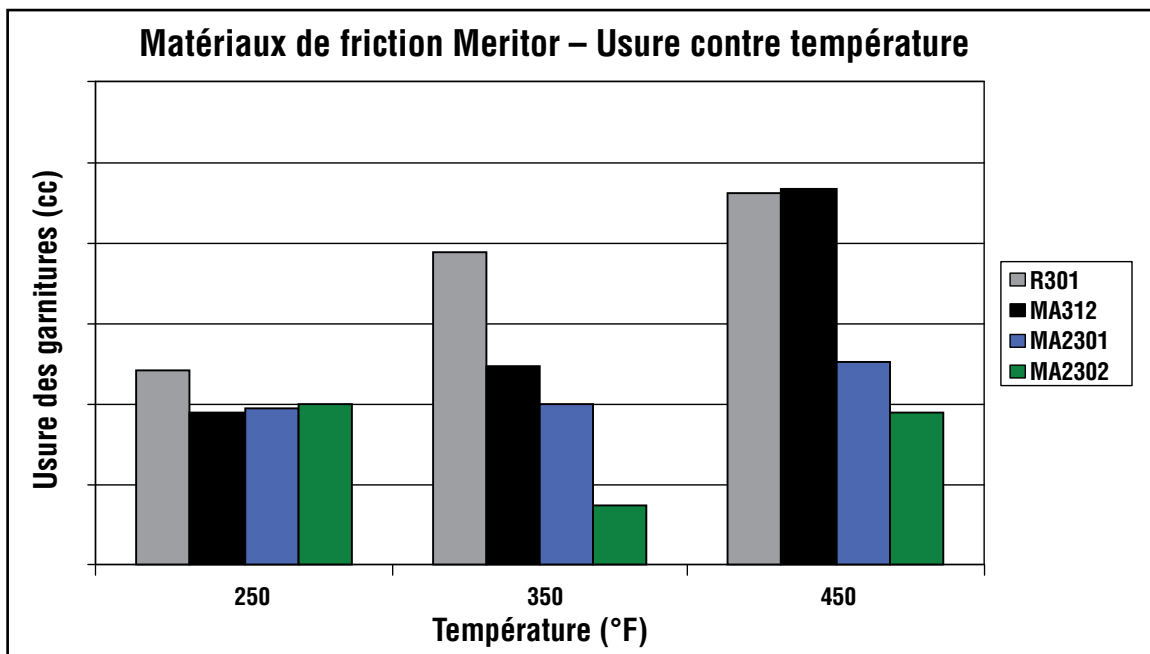


## Matériaux de friction d'un essieu moteur d'une capacité de 10 430 kg (23 000 lb)

Freins Q Plus 419 x 127 mm (16 1/2 x 5 po)

Facteur AL de 165

Capacité de 9 072 kg (20 000 lb)



## IDEAS DRIVING RESULTS

À titre de chef de file mondial pour la fourniture de services après-vente du marché international des poids lourds et équipements industriels, Meritor s'engage à fournir à sa clientèle des idées innovantes qui apportent les résultats nécessaires pour accomplir vos tâches plus rapidement et efficacement.



# MERITOR®

**Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**  
7975 Dixie Highway  
Florence, Kentucky 41042 USA

**Pour en savoir plus :**

**É.-U. 888-725-9355**

**Canada 800-387-3889**

**[XpresswayPlus.com](http://XpresswayPlus.com)**

**[meritor.com](http://meritor.com)**