

Efficace + Fiable

Que vous effectuiez de nombreux arrêts - redémarrages dans une rue tranquille, que vous conduisiez sur autoroute ou manoeuvriez sur un site de construction, les boîtes de vitesses automatiques Allison contribuent à améliorer le rendement de votre camion.

Les transmissions Allison 3000 Series™ apportent le meilleur choix pour des applications moyennes à lourdes :

- Puissance nominale maximale de 336 kW (450 ch)
- Ouverture mécanique normale ou large
- Prédiposition pour prises de force à entraînement moteur
- Ralentisseur secondaire intégré en option
- Commandes électroniques avancées

Allison conçoit, développe et fabrique la plus large gamme de boîtes de vitesses entièrement automatiques pour les applications route et hors route.

Adaptés aux normes actuelles et même au-delà pour anticiper les futures réglementations sur les émissions, nos modèles International Series offrent des avantages tant sur le plan de la productivité, de la résistance que de la sécurité. Pour des applications métiers spécifiques, des boîtes de vitesses personnalisées sont disponibles permettant d'atteindre des niveaux de performance et une flexibilité de conception exceptionnelle.

Description				
Modèle	Longueur mm	Profondeur avec carter d'huile profond mm	Profondeur avec carter d'huile plat mm	Poids à sec kg
3000/3200/3500				
Modèle de base	718.7	327.7	283	243
Seulement avec prise de force	825.4	327.7	283	261
Seulement avec ralentisseur	718.5	327.7	283	279
Avec prise de force supérieure / latérale et ralentisseur	825.4	327.7	283	297
Avec prise de force latérale et ralentisseur	825.4	327.7	283	306
3700				
Modèle de base	1310.3	555	-	530

Prédiposition de prise de force - fonctionnement continu					
Modèle	Positions des plots de montage Vue de l'arrière	Couple maximal du pignon d'entraînement Avec une prise de force N•m (lb-ft)	Couple maximal du pignon d'entraînement Avec deux prises de force N•m (lb-ft)	Prise de force Pignon d'entraînement	Entraînement
3000	4 et 8 heures (Standard)	660 (485)	930 (685)	68 dents	Moteur
	1 et 8 heures (Option)	660 (485)	930 (685)	83 dents	Moteur
	1 et 8 heures (Secours et Incendie)	910 (670)	930 (685) ¹	83 dents	Moteur

¹Couple maximal intermittent à 1068 Nm.

Spécifications du convertisseur de couple		
Modèle	Convertisseur de couple	Démultiplication au calage
3000	TC-411	2.71
	TC-413	2.44
	TC-415	2.35
	TC-417	2.20

Ralentisseur en option		
Modèle	Valeurs maximum	
	Torque N•m	Power kW (hp)
3000	Bas	298 (400)
	Intermédiaire	373 (500)
	Haut	447 (600)



Ratios				
Modèle	Application	Puissance d'entrée brute ⁴ kW (ch)	Couple d'entrée brut N•m	PTAC kg
3000	Général	254 (340)	1261	N/A
	Collectedes Déchets, Bétonnière	239 (320)	1186	28,500
	Véhicule d'incendie et de secours	261 (350)	1424	N/A
	Tracteur, tracteur de remorquage	246 (330)	1261	N/A
	Épandeur, Pulvérisateur, Souffleur	235 (315)	1288	N/A
3000 ORS	Benne articulée, Benne rigide	186 (250)	900	44,500
3000 SP	Spécialité	261 (350)	1424	N/A
3200	Général	276 (370)	1491/1695 ^{1,2,3}	N/A
	Collectedes Déchets, Bétonnière	276 (370)	1491/1695 ^{1,2,3}	28,500
	Véhicule d'incendie et de secours	336 (450)	1695	N/A
	Tracteur, tracteur de remorquage	276 (370)	1491/1695 ^{1,2,3}	N/A
	Épandeur, Pulvérisateur, Souffleur	276 (370)	1695	N/A
3200 ORS	Benne articulée, Benne rigide	224 (300)	1100	44,500
3200 SP	Spécialité	336 (450)	1695	N/A
3500	Général	246 (330)	1166	N/A
	Collectedes Déchets, Bétonnière	246 (330)	1166	27,216
	Véhicule d'incendie et de secours	246 (330)	1335	N/A
	Tracteur, tracteur de remorquage	246 (330)	1166	N/A
	Épandeur, Pulvérisateur, Souffleur	246 (330)	1288	N/A
3500 OFS	Extraction pétrolière	246 (330)	1166/1335 ^{1,2,3}	N/A
3500 ORS	Benne articulée, Benne rigide	246 (330)	1100	44,500
3500 SP	Spécialité	246 (330)	1335	N/A
3700	Général	205 (275)	990	N/A
	Véhicule d'incendie et de secours	239 (320)	1254	N/A
3700 SP	Spécialité	246 (330)	1186	N/A

¹SEM = commandes du moteur avec Shift Energy Management. ²SEM et une limitation de couple sont nécessaires pour obtenir cette valeur. ³Contactez votre représentant Allison Transmission pour plus de détails. ⁴Capacités en valeurs brutes définies selon la norme ISO 1585 ou SAE J1995.

Etagement des rapports- Multiplication du convertisseur de couple non incluse								
Modèle	Première	Seconde	Troisième	Quatrième	Cinquième	Sixième	Septième	Marche arrière
3000/3200	3.49:1	1.86:1	1.41:1	1.00:1	0.75:1	0.65:1	-	-5.03:1
3500	4.59:1	2.25:1	1.54:1	1.00:1	0.75:1	0.65:1	-	-5.00:1
3700	6.93:1	4.18:1	2.24:1	1.69:1	1.20:1	0.90:1	0.78:1	-6.03:1

Spécifications développées pour vous. Faites confiance à Allison.

Pour plus d'informations,
contactez votre représentant Allison Transmission.

One Allison Way
Indianapolis, Indiana, USA 46222-3271

SA8072FR (2017/11)
ISO/QS 9000 and ISO 14001 Certified

Les informations ou spécifications peuvent être
modifiées sans préavis ni obligation.

© 2017 Allison Transmission Inc.
Tous droits réservés.

allisontransmission.com

