



#### Industries principales :

- Agroalimentaire
- Boissons
- Pharmaceutique
- Fabrication d'emballages métalliques

#### Applications principales :

- Convoyeurs de transfert serré (« sabre »)
- Traitement de petits produits où la stabilité du contenant ou la nature délicate du produit est critique aux opérations
- Transitions ou transferts entre deux sections de convoyeur de masse, y compris transferts à angle droit
- Transferts de fardeaux et caisses dans des emballeuses, en alimentation/sortie de machines, spirales et convoyeurs à flexion latérale

#### Caractéristiques techniques générales

- Résistance nominale élevée de 500 lb/pi (7 300 N/m)
- Incréments de largeur de 2 pouces (50,8 mm) (système impérial) ou 3,3 pouces (85 mm) (système métrique)
- Adaptée à des vitesses de 164 pi/min (50 m/min) maximum
- Système de retenue des axes simple et fiable
- Haute rigidité
- Matériaux approuvés pour un contact direct avec les aliments

## Chaîne MatTop micro-pas pour le transfert en douceur des contenants et autres petits produit : Rexnord 395

Rexnord ne cesse de développer des produits et composants de convoyeur innovants orientés solution pour répondre aux demandes de performance grandissantes pour les convoyeurs à grande vitesse et de masse destinés à l'industrie des boissons et de l'agro-alimentaire. Notre chaîne Rexnord® MatTop® série 390 offre un design optimisé pour les petits convoyeurs de transfert (« sabre »).

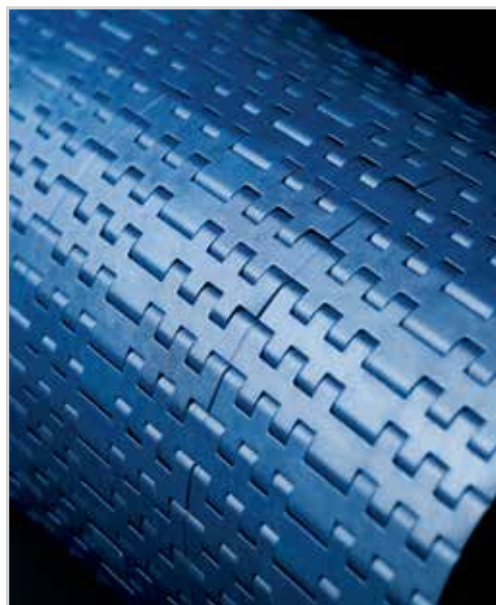
#### Performance de chaîne à la pointe de l'industrie

La chaîne Rexnord MatTop 395 offre la plus haute fiabilité et durabilité dans les applications les plus critiques. Ces caractéristiques s'obtiennent en conjuguant une capacité de charge élevée, une haute rigidité et un engrènement chaîne-pignon optimal, sans avoir besoin de mettre de la tension dans le système.

#### Engrènement chaîne-pignon :

- Sur les pignons à entraînement positif, même dans le cas d'alésages d'arbre cylindrique
- Les positions de pignon fixe garantissent un engrènement optimal et réduisent le temps d'installation
- La conception de la denture du pignon et de la chaîne sont un gage d'engrènement chaîne-pignon optimal

Ceci empêche des sauts de chaîne intempestifs indépendamment de la charge légère ou lourde et de la tension générée sur le pignon.



Chaîne MatTop Rexnord série 395 (vue de dessus)



Engrènement chaîne-pignon optimisé

**Chaîne Rexnord MatTop série 395 assemblée à la largeur**

Préfixe	Matériau de chaîne	Matériau d'axe standard	Température						Résistance de la chaîne		Poids approximatif	
			Fahrenheit			Celsius						
			min.	max.		min.	max.		lb/pi	N/m	lb/pi <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
				sec	hu-mide		sec	hu-mide				
<b>XLG</b>	Acétal à friction extra-basse à lubrification interne pour prolonger la durée de vie et offrir une haute résistance Couleur : vert-bleu	PBT	-40	+180	+150	-40	+80	+65	500	7 300	1,16	5,7
<b>HP™</b>	Acétal haute performance à lubrification interne (POM) pour une usure réduite de 40 % par rapport à de l'acétal ordinaire ; destiné à une exploitation à sec ou des applications à lubrification réduite et grande vitesse. Couleur : gris	PBT	-40	+180	+150	-40	+80	+65	500	7 300	1,16	5,7
<b>SMB</b>	Acétal spécial à faible friction pour applications à haute pression et à vitesse variée. Couleur : bleu	PBT	-40	+180	+150	-40	+80	+65	500	7 300	1,16	5,7
<b>WSM</b>	Acétal spécial à faible friction pour applications à haute pression et à vitesse variée. Couleur : blanc	PBT	-40	+180	+150	-40	+80	+65	500	7 300	1,16	5,7

**Informations générales :**

- La chaîne Rexnord MatTop 395 est proposée en version FlatTop (dessus plein)
- Les largeurs standard nominales pour la chaîne Rexnord MatTop 395 sont de 6 pouces (152,4 mm)
- approuvé par la FDA
- Pas de chaîne 0.315 in (8,0 mm)

Haute résistance (500 lb/pi 7 300 N/m) :

Convoyeur plus long avec un mécanisme d'entraînement et une meilleure répartition de la charge pour réduire le nombre de moteurs d'entraînement et prolonger la durée de vie de la chaîne

Haute rigidité :

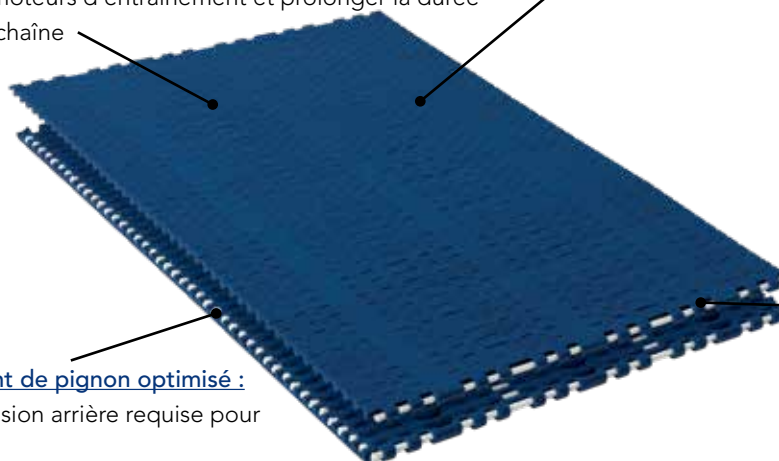
Réduit le risque de « stick-slip » (mouvement

Engrènement de pignon optimisé :

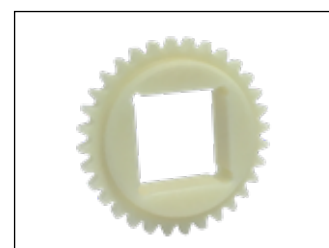
Réduit la tension arrière requise pour

Enroulement en douceur sur sabre de 0,23 pouce (6 mm) de diamètre :

Peut tourner sur une barre de pression de 0,23 pouce (6 mm) pour les transferts



Nombre de dents	Diamètre de pas		Diamètre extérieur		Diamètre d'alésage							
					Rond				Carré			
	po	mm	po	mm	po		mm		po		mm	
					min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
<b>Pignon série KU 390</b>												
24	2,4	61	2,4	63	3/4	1	20	30	1	1	25	30
32	3,2	83	3,2	83	3/4	1,5	20	30	1	1,5	25	40
36	3,6	92	3,6	93	3/4	1,5	20	40	1	1,5	25	40



Rexnord KU390-32T 40MM S PA

\* Les dimensions d'alésage spécifiques peuvent être non standard dans certaines régions