

# Numéro de catégorie de câble RCN

**Les critères de dépose des câbles spéciaux verope sont basés sur les fils cassés visibles suivant la norme ISO 4309.**

Le standard international ISO 4309 "Appareils de levage à charge suspendue -- Câbles -- Entretien et maintenance, inspection et dépose", 4ème édition 08/2010, fournit des informations complètes. Un critère fréquent de dépose, parmi tant d'autres, examinés en détail par la norme est le nombre de fils cassés visibles. En fonction de la construction du câble, classé par le numéro de catégorie du câble RCN suivant l'annexe G de la norme, le classement pertinent des grues de M1 à M8 et le système donné tel qu'un tambour mono-ou multi-couche, les critères de dépose peuvent être déterminés par le nombre de fils cassés visibles. Cela signifie qu'en plus de la construction du câble, le type de machine utilisée, sa conception et sa classification déterminent les critères de dépose. Par conséquent, il n'est plus possible de donner un nombre de fils cassés visibles pour une construction donnée pour déterminer le critère de dépose. Pour vous donner une correspondance exacte avec la Norme Internationale ISO 4309, veuillez trouver ci-dessous le classement du Numéro de Catégorie du Câble "RCN". Veuillez noter que pour une construction donnée de câble, le RCN peut changer en fonction du diamètre de câble. Avec cette information, vous pouvez maintenant déterminer en accord avec votre type d'application le nombre de fils cassés visibles, vous indiquant les critères de dépose du câble. Si vous avez besoin de plus amples informations concernant les critères de dépose, n'hésitez pas à nous contacter. Nous serons ravis de vous aider!

## Câbles antigiratoires

verope câble haute performance	Nombres de fils porteurs dans les torons extérieurs	Numéro de catégorie de câble RCN suivant ISO 4309	Nombre de fils cassés visibles suivant ISO 4309 <sup>1</sup>			
			Région pertinente du câble, voir la note en bas de page <sup>2</sup>		Région pertinente du câble, voir la note en bas de page <sup>3/4</sup>	
			sur une longueur de		sur une longueur de	
			6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>	6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>
vero 4	144	22	2	4	4	8
verotop XP	96	23-1	2	4	4	8
verotop verotop S verotop E	112	23-2	3	5	5	10
verotop P	126	23-3	3	5	6	11

## Câbles non antigiratoires

verope câble haute performance	Diamètre nominal du câble (mm)	Nombres de fils porteurs dans les torons extérieurs	Numéro de catégorie de câble RCN suivant ISO 4309	Nombre de fils cassés visibles suivant ISO 4309 <sup>1</sup>					
				Région pertinente du câble, voir la note en bas de page <sup>2</sup>				Région pertinente du câble, voir la note en bas de page <sup>3/4</sup>	
				Classe M1 à M4 ou classe inconnue <sup>6</sup>				Toutes classes M1 à M8	
				Câblage croisé		Câblage Lang		Croisé ou Lang	
				sur une longueur de				sur une longueur de	
				6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>	6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>	6 x d <sup>5</sup>	30 x d <sup>5</sup>
verostar 8 veropro 8 veropro 8 RS verosteel 8	jusqu'à 42	208	09	9	18	4	9	18	36
	43 jusqu'à 48	248	11	10	21	5	10	20	42
	au-dessus 48	288	13	12	24	6	12	24	48
veropower 8	jusqu'à 40	208	09	9	18	4	9	18	36
	41 jusqu'à 46	248	11	10	21	5	10	20	42
	au-dessus 46	288	13	12	24	6	12	24	48
verotech 10 veropro 10	tous diamètres	260	11	10	21	5	10	20	42

### Nota

- 1) Veuillez noter qu'un fil cassé a toujours deux extrémités.
- 2) Doit être appliqué exclusivement aux sections de câble passant dans des réas acier et/ou enroulement mono couche sur le tambour. Pour le bobinage d'une seule couche, des câbles avec une construction croisé doivent être utilisés. Les fils cassés sont répartis de façon aléatoire.
- 3) Doit être appliqué exclusivement aux sections de câble avec enroulement multi couche sur un tambour.
- 4) Les valeurs ne sont valables qu'en utilisant la note 3 et ne s'appliquent qu'aux détériorations qui surviennent dans les zones de croisement et aux interférences entre spires en raison de l'angle de déflexion. Note: Ces valeurs ne s'appliquent pas aux sections de câble passant dans des poulies et ne s'enroulant pas en plusieurs couches sur le tambour!
- 5) d=diamètre nominal du câble
- 6) Le nombre de fils cassés peut être appliqué deux fois sur les mécanismes de classe M5 à M8.