

Poulies Carbo AirBlock® 29 mm

Tous les modèles sauf Ti-Lite 351

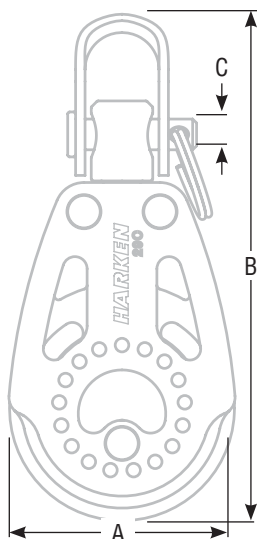
États-Unis – Tél. : (+1) 262-691-3320 • Site Web : www.harken.com • E-mail : harken@harken.com
 Italie – Tél. : (+39) 031.3523511 • Site Web : www.harken.it • E-mail : techservice@harken.it



Respectez scrupuleusement l'ensemble des instructions afin d'éviter tout accident, tout dommage de votre bateau et toute blessure grave voire mortelle. Pour obtenir des informations complémentaires sur la sécurité, visitez le site www.harken.com.

IMPORTANT : lisez attentivement les rubriques consacrées à l'inspection et à la maintenance, situées à la fin de ce manuel.

Caractéristiques



Joues en nylon chargé de fibre de verre : chemins de roulements à surface courbe pour une répartition uniforme de la charge.

Version simple fixe : ringot intégré pour palan 2 ou 3 brins.

Versions doubles et triples : système de verrouillage U-Lock autorisant la libre rotation de l'émerillon ou le bloquant en position parallèle ou perpendiculaire à la poulie.

Versions triples à taquet coinqueur : support de taquet coinqueur compact adapté aux fortes charges des palans 5 ou 6 brins.

Version à plaquer : joues guide-cordage, faible encombrement et trous de drainage.

Applications courantes : points d'écoute, cunninghams, hale-bas, réglages de chariot, barberhauliers, drisses de pavillon.

Diamètre max. du cordage : 8 mm pour les modèles sans taquet coinqueur ; 6 mm pour les modèles à taquet coinqueur.

Respectez impérativement les charges de travail maximales répertoriées ci-dessous.

Réf.	Désignation	A			B			C			Charge de travail maximale		Charge de rupture		Réf. manille Harken
		in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg	lb	kg				
340	Simple/émerillon	1 1/8	29	2 3/8	66	5/32	4	330	150	1000	454	246			
341	Simple/émerillon/ringot	1 1/8	29	3 1/16	78	5/32	4	330	150	1000	454	246			
342	Double/émerillon	1 1/8	29	2 1/8	73	3/16	5	660	299	1625	737	072			
343	Double/émerillon/ringot	1 1/8	29	3 3/8	85	3/16	5	660	299	1625	737	072			
344	Triple/émerillon	1 1/8	29	2 1/8	73	3/16	5	990	449	2000	907	072			
345	Triple/émerillon/ringot	1 1/8	29	3 3/8	85	3/16	5	990	449	2000	907	072			
346	Triple/Carbo-Cam® 423**	1 1/8	29	2 1/8	73	3/16	5	750	340	1500	680	072			
347	Triple/Carbo-Cam® 423/ringot**	1 1/8	29	3 3/8	85	3/16	5	900	408	1800	816	072			
348	Simple fixe*	1 1/8	29	1 15/16	49	—	—	330	150	1000	454	—			
349	Verticale fixe*	1 1/8	29	2 3/16	56	—	—	330	150	1000	454	—			
350	À plaquer	1 1/8	29	2 1/8	53	—	—	330	150	1000	454	—			
351	Ti-Lite*	Important : fiche d'instructions à consulter à l'adresse http://www.harken.com/pdf/4927.pdf													
352	À tête fixe à 90°*	1 1/8	29	2 1/16	52	—	—	330	150	1000	454	—			
353	De chariot	1 1/8	29	3 3/8	92	—	—	330	150	1000	454	—			
371	De point d'écoute	1 1/8	29	4 1/8	124	—	—	330	150	1000	454	—			
381	Double fixe	1 1/8	29	2 1/8	54	—	—	660	299	1625	737	—			

*Utilisable comme poulie à ringot **Charges de travail maximales et charges de rupture basées sur la résistance des taquets coinqueurs

Poulie à plaquer 350



Repérez l'emplacement des trous à percer avec un pointeau en vous servant de la poulie comme gabarit. Retirez la poulie, puis percez les trous avec un foret de 4,2 mm. Élargissez l'entrée des trous réalisés sur le pont à l'aide d'un petit couteau afin de permettre au produit d'étanchéité d'y pénétrer. Fixez la poulie en utilisant les vis, rondelles et écrous autobloquants en acier inoxydable recommandés.



350

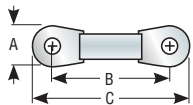
Réf.	Fixations	A		B		C	
		in	mm	in	mm	in	mm
350	M4 ou TCL/TR #8*	—	—	1 ¹ / ₁₆	30	—	—

*Pour déterminer la longueur nécessaire, ajoutez l'épaisseur du pont ainsi qu'une marge suffisante pour la rondelle et l'écrou.

Poulie verticale 349



Repérez l'emplacement des trous à percer avec un pointeau en vous servant du pontet comme gabarit. Retirez la poulie, puis percez les trous avec un foret de 4,2 mm. Élargissez l'entrée des trous réalisés sur le pont à l'aide d'un petit couteau afin de permettre au produit d'étanchéité d'y pénétrer. Fixez la poulie en utilisant les vis, rondelles et écrous autobloquants en acier inoxydable recommandés.

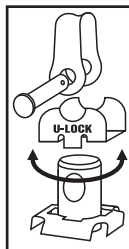


Réf.	Fixations	A		B		C	
		in	mm	in	mm	in	mm
349	M5 ou TCL/TR #10*	7 ¹ / ₁₆	11	1 ¹ / ₄	32	1 ¹¹ / ₁₆	43

*Pour déterminer la longueur nécessaire, ajoutez l'épaisseur du pont ainsi qu'une marge suffisante pour la rondelle et l'écrou.

Système U-Lock à trois positions – 342 / 343 / 344 / 345 / 346 / 347 / 381

Le système U-Lock peut autoriser la rotation de l'émerillon et verrouiller ce dernier en position parallèle ou perpendiculaire à la poulie. Pour modifier l'orientation de l'émerillon, extrayez la manille, faites tourner l'émerillon, puis remettez la manille en place. Retirez le système U-Lock pour permettre à la poulie de pivoter librement.



Ringot intégré – 348 / 352

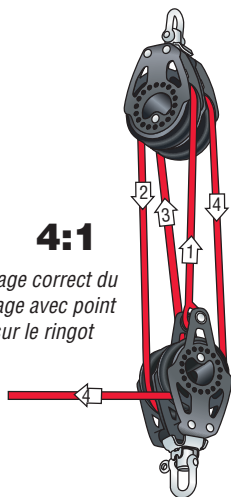
Point fixe passé au centre pour la réalisation d'un palan 2 ou 3 brins.



Configuration des palans

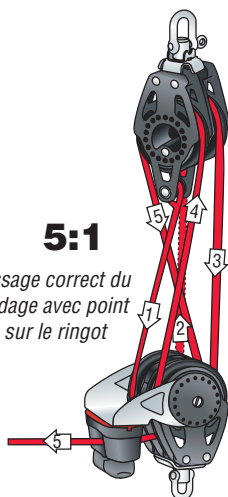
4:1

Passage correct du cordage avec point fixe sur le ringot



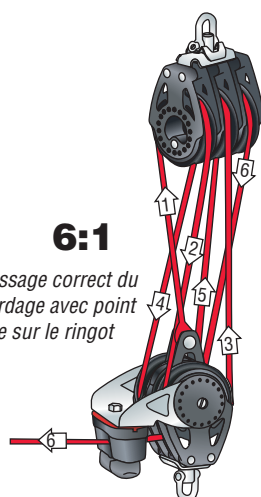
5:1

Passage correct du cordage avec point fixe sur le ringot



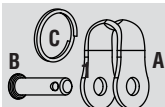
6:1

Passage correct du cordage avec point fixe sur le ringot



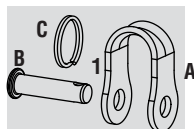
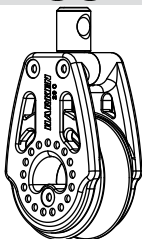
Pour obtenir des schémas grand format imprimables, visitez le site www.harken.com.

Pièces – Carbo 29 mm



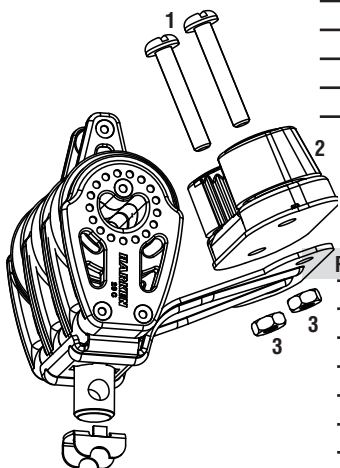
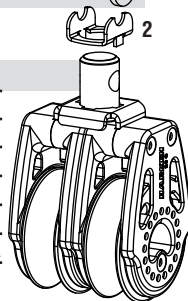
Poulies simples 340, 341

N°	Désignation	Qté	Réf.
1	Manille Micro 5/32"		246
A	Étrier 5/32"	1	HSB104
B	Axe 5/32 x 0,4888	1	HSB105
C	Bague fendue	1	HSB24



Poulies doubles et triples 342, 343, 344, 345

N°	Désignation	Qté	Réf.
1	Manille 3/16"	1	072
A	Étrier 3/16"	1	HSB18
B	Axe 3/16"	1	HSB21
C	Bague fendue	1	HSB24
2	U-Lock	1	H-27808A



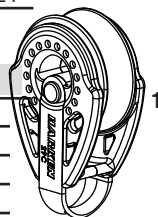
Poulies triples 346, 347

N°	Désignation	Qté	Réf.
1	Vis TCL M4 x 0,7 x 25 mm	2	HFS134
2	Taquet coinqueur Carbo-Cam® Micro II	1	471
3	Écrou M4	2	HFS890
4	U-Lock	1	H-27808A
5	Manille 3/16"	1	072
A	Étrier 3/16"	1	HSB18
B	Axe 3/16"	1	HSB21
C	Bague fendue	1	HSB24



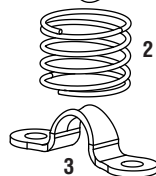
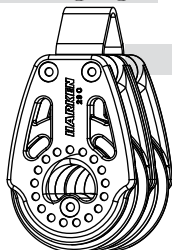
Poulie verticale fixe 349

N°	Désignation	Qté	Réf.
1	Poulie simple fixe	1	348
2	Ressort	1	097
3	Pontet	1	073



Poulie double 381

N°	Désignation	Qté	Réf.
1	Manille 3/16"	1	072
A	Étrier 3/16"	1	HSB18
B	Axe 3/16"	1	HSB21
C	Bague fendue SB (MS-002)	1	HSB24



Inspectez systématiquement chaque poulie et manille avant toute utilisation



AVERTISSEMENT : l'absence d'inspection soigneuse et le non-remplacement des pièces métalliques abîmées et/ou des cordages usés peuvent entraîner une rupture soudaine de la poulie ou du palan et provoquer un accident ou des blessures graves voire mortelles et endommager votre bateau. Pour obtenir des informations complémentaires sur la sécurité, visitez le site www.harken.com.

Vérifiez régulièrement que les manilles et émerillons ne présentent aucune corrosion, fissure ou déformation. Lors du remplacement d'une manille, veillez à utiliser le modèle Harken approprié afin de respecter les caractéristiques de résistance initiales. Changez les cordages dès que cela s'avère nécessaire, en tenant compte du diamètre maximal recommandé.

Maintenance

Les produits Harken® sont conçus pour limiter les interventions de maintenance. Un minimum d'entretien est cependant nécessaire pour assurer leur fonctionnement optimal, comme le prévoit la garantie limitée Harken®.

Rincez fréquemment votre matériel d'accastillage à l'eau claire afin de le nettoyer et garantir son bon fonctionnement. Lavez-le régulièrement avec une solution d'eau et de détergent non agressif en faisant tourner les réas afin de répartir uniformément le produit.

Rincez ensuite à l'eau claire.

Important : l'exposition à certains nettoyants pour teck ou à d'autres produits contenant des substances caustiques peut entraîner une décoloration qui n'est pas couverte par la garantie Harken.

Garantie

Si vous souhaitez obtenir des renseignements complémentaires concernant la sécurité, la maintenance ou la garantie, consultez le site Web www.harken.com ou le catalogue Harken®.