

ONLINE INSTRUCTIONS

Carrelli CB Midrange da 27 mm

T2701B, T2701B.HL, T2702B, T2702B.HL, T2703B, T2703B.HL, T2704B.HL, T2705B, T2705B.HL, T2721B, T2721B.HL, T2722B, T2722B.HL ■ T2731B, T2731B.HL, T2732B, T2732B.HL ■ T2741B, T2741B.HL, T2742B, T2742B.HL, T2744B.HL



Al fine di evitare incidenti, possibili danni alle vostre imbarcazioni o lesioni personali o la morte, seguire attentamente le istruzioni riportate. Per ulteriori informazioni relative alla sicurezza, consultare il sito www.harken.com/manuals.

IMPORTANTE: consultare la sezione controlli e manutenzione in fondo al manuale.

Caratteristiche

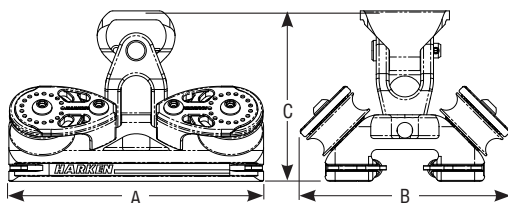
Carrello realizzato in un pezzo unico: da stampo in alluminio 6061-T6 che conferisce massima resistenza e durata.

Anodizzato hardcoat: impregnato in Hard Lube per una durata ancora maggiore.

Sfere autocontenute: per un ancora più facile montaggio e manutenzione dei carrelli.

Carrello e relativi bozzelli su cuscinetto a sfere: per una ancora più facile regolazione sotto carico.

Dimensioni



Num.	Descrizione	A		B		C		Massimo carico di lavoro		Carico di rottura	
		mm	in	mm	in	mm	in	lb	kg	lb	kg
T2701B	Carrello/grillo	4 1/4	108	2 3/4	70	2	50	1800	816	5000	2268
T2701B.HL	Carrello HL/grillo	5 1/16	132	2 3/4	70	2	50	2300	1043	5000	2268
T2702B	Carrello/supporto verticale	4 1/4	108	2 3/4	70	3 1/8	80	1800	816	5000	2268
T2702B.HL	Carrello alti carichi/ supporto verticale	5 1/16	132	2 3/4	70	3 1/8	80	2300	1043	5000	2268
T2703B	Carrello/supporto verticale/cavallotto	4 1/4	108	2 3/4	70	3 1/8	80	1800	816	5000	2268
T2703B.HL	Carrello HL/supporto verticale/cavallotto	5 1/16	132	2 3/4	70	3 1/8	80	2300	1043	5000	2268
T2704B.HL	2 carrelli/2 supporti verticali	8 3/4	222	2 3/4	70	3 1/8	80	3600	1632	7200	3266
T2705B	Carrello/soft attach	4 1/4	108	2 3/4	70	1 1/2	38	1800	816	5000	2268
T2705B.HL	Carrello HL/soft attach	5 1/16	132	2 3/4	70	1 1/2	38	2300	1043	5000	2268
T2721B	Carrello/grillo/paranco 2:1	4 1/4	108	3	76	2	50	1800	816	5000	2268
T2721B.HL	Carrello HL /grillo/paranco 2:1	5 1/16	132	3	76	2	50	2300	1043	5000	2268
T2722B	Carrello/supporto verticale/paranco 2:1	4 1/4	108	2 3/4	70	3 1/8	80	1800	816	5000	2268
T2722B.HL	Carrello HL / supporto verticale/paranco 2:1	5 1/16	132	2 3/4	70	3 1/8	80	2300	1043	5000	2268
T2731B	Carrello/grillo/paranco 3:1	4 1/4	108	3 1/32	81	2	50	1800	816	5000	2268
T2731B.HL	Carrello HL /grillo/paranco 3:1	5 1/16	132	3 1/32	81	2	50	2300	1043	5000	2268
T2732B	Carrello/supporto verticale/paranco 3:1	4 1/4	108	3 1/4	82	3 1/8	80	1800	816	5000	2268
T2732B.HL	Carrello HL/supporto verticale/paranco 3:1	5 1/16	132	3 1/4	82	3 1/8	80	2300	1043	5000	2268
T2741B	Carrello/grillo/paranco 4:1	4 1/4	108	3 3/8	86	2	50	1800	816	5000	2268
T2741B.HL	Carrello HL/grillo/paranco 4:1	5 1/16	132	3 3/8	86	2	50	2300	1043	5000	2268
T2742B	Carrello/ supporto verticale/paranco 4:1	4 1/4	108	3 3/8	86	3 1/8	80	1800	816	5000	2268
T2742B.HL	Carrello HL/ supporto verticale/paranco 4:1	5 1/16	132	3 3/8	86	3 1/8	80	2300	1043	5000	2268
T2744B.HL	2 carrelli/2 supporti verticali/paranco 4:1	8 3/4	222	2 3/4	70	3 1/8	80	3600	1632	7200	3266

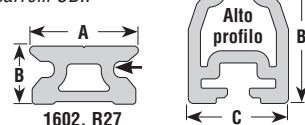
Compatibilità della rotaia

Importante: i carrelli CB possono essere montati solo sulle rotaie CB. I carrelli CB da 27mm riportati nella lista sopra, vanno montati sulle rotaie seguenti. **Nota: i carrelli da 27 mm sono del modello CB e vanno montati solo sulle rotaie CB come da lista sotto.** Le rotaie di modelli meno recenti non hanno la scanalatura adatta alle due clip del carrello CB. Se i carrelli non sono quelli adatti, è necessario sostituire la rotaia. Contattare Harken.

Dimensione reale delle rotaie non in tabella

Num.	A in mm	B in mm	C in mm
Rotaia a basso profilo			
1602.6, 1602.8, 1602.12, R27., R271.5M, R27.2M, R27.2.5M, R27.3M, R27.3.6M, R27.6	1 1/16	27	9 1/16 14 1 25
Rotaia ad alto profilo			
R27HB.1, R27HB.1.5M, R27HB.1.8M, R27HB.2.5M, R27HB.3.6M	1 1/16	27	1 5/8 42 1 7/32 31

Scanalatura adatta alle clip dei carrelli CB..



Glossario



Rotaie curve: limitazioni

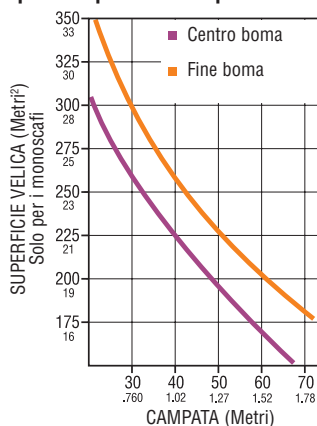
Se il raggio risulta inferiore al minimo, come mostrato nella tabella sotto, i carrelli non potranno scorrere sulle rotaie curve. Un carrellino più corto può scorrere su una rotaia dal raggio più piccolo. Fare riferimento alla tabella riportata sotto e fare attenzione a che il raggio sia maggiore o uguale al raggio riportato in tabella al carrello corrispondente. Per trovare il raggio, andare sul sito www.harken.com.

Carrello	Raggio minimo	
	ft	m
1624, 1626, 1628, 1635, T2701B, T2702B, T2703B, T2721B, T2731B, T2741B, T2705B	8	2.44
1625, 1627, 1629, 1636 T2701B.HL, T2702B.HL, T2703B.HL, T2721B.HL, T2731B.HL, T2741B.HL, T2705B.HL	9	2.73



Rotaia a campata sospesa

Tabella di misurazione per rotaia a campata sospesa ad alto profilo R27 mm



La rotaia ad alto profilo Harken è stata specificamente progettata a campata sospesa. La lunghezza della campata dipende dal carico sul carrello. A carico maggiore sul carrello corrisponde una campata minore. Quando il carrello ha le giuste dimensioni, la lunghezza del carrello stesso determina la capacità della campata. I carrelli HL – ad alto carico – che sono di dimensioni maggiori necessitano di una campata più corta perché i carichi sono molto maggiori. Riferirsi alla tabella relativa alle rotaie a campata sospesa nelle istruzioni delle rotaie su www.harken.com.



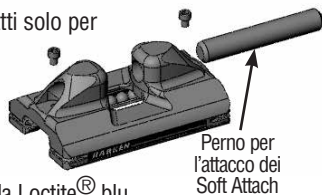
Montaggio dei bozzelli della scotta randa



Supporto verticale

Supporti verticali – I supporti verticali Harken sono fatti solo per determinati modelli di bozzelli Harken. Per stabilire la corretta compatibilità del bozzello per la scotta randa riferirsi alle istruzioni riportate nel link.

Soft Attach (T2705B, T2705B.HL) – Per fissare gli anelli o le fettucce, togliere le viti di fissaggio e estrarre il perno di attacco. Rimontare il perno fissando le viti con la Loctite® blu.



Perno per l'attacco dei Soft Attach

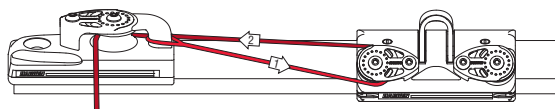
Montaggio della parte di congiunzione per l'arricavo sul carrello o sul bozzello

Per agganciare l'impiombatura, passare la cima attraverso l'asola dell'impiombatura stessa e farla scorrere fino al definitivo bloccaggio. Se la scotta ha un diametro troppo grande, smontare una vite e far ruotare il cavallotto dell'arricavo per montare la parte di congiunzione. Fissare le viti utilizzando un sigillante adatto come la Loctite® blu.

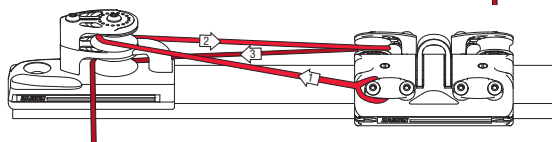


Sistema del paranco tra il carrello e i bozzelli di regolazione terminali

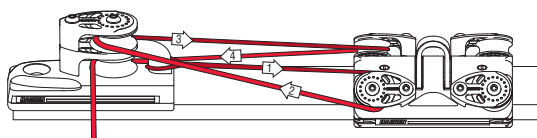
Paranco 2:1



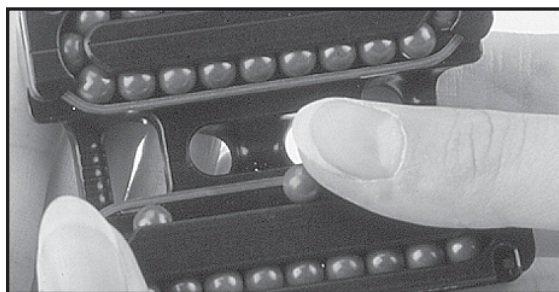
Paranco 3:1



Paranco 4:1



Come inserire le sfere nell'alloggiamento dei carrelli CB



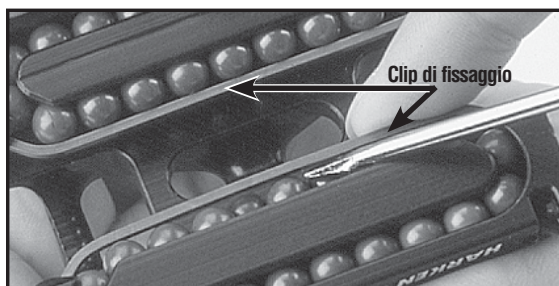
Mettere il carrello di lato con la clip di fissaggio in vista. Con delicatezza, inserire le sfere una alla volta, partendo dal centro della clip di fissaggio. Far scorrere le sfere all'interno delle guide, facendo ben attenzione a **non sovraccaricare di sfere le guide stesse!**

Tabella sfere di ricambio

Carrelli	Lunghezza	Sfere/ carrelli	Materiale sfere	Ordinare num.	Sfere/Set	Ø Sfere
T2701B, T2702B, T2703B, T2705B, T2721B, T2722 B, T2731B, T2732B, T2741B, T2742B	108 mm	48	Torlon®	1526	25	8 mm
T2701B.HL, T2702B.HL, T2703B.HL, T2705B.HL, T2721B.HL, T2722B.HL, T2731B.HL, T2732B.HL, T2741B.HL, T2742B.HL	132 mm	60	Torlon®	1526	25	8 mm
T2704B.HL, T2744B.HL (Montaggio dei carrelli accoppiati)	222 mm	96*	Torlon®	1526	25	8 mm

*Montaggio dei carrelli accoppiati – ciascun carrello è dotato di 48 sfere

Come smontare correttamente le sfere dai carrelli CB



Mettere il carrello di lato e con delicatezza fare pressione su una sfera alla volta, partendo dal centro della clip di fissaggio. **Attenzione a non smontare la clip di fissaggio!**

Loctite® è un marchio registrato Henkel AG & Company KGaA
McLube™ è un marchio registrato McGee Industries, Inc.
Torlon® è un marchio registrato Solvay Advanced Polymers.

Controlli

Controllare di frequente grilli e bozzelli da eventuali segni di usura e se necessario sostituirli. Assicurarsi che vengano sempre montati i terminali della rotaia originali Harken. Regolare il paranco in modo tale che i carrelli, sotto carico, non sbattono sui terminali.

Manutenzione

Carrelli: sciacquare frequentemente in acqua dolce. Pulire periodicamente irrorando i fori centrali con un detergente diluito in acqua. Far scorrere il carrello avanti e indietro in modo da distribuire uniformemente poi sciogliere abbondantemente. Non utilizzare spray lubrificanti perché questo può provocare lo slittamento delle sfere che invece devono poter girare liberamente. Mettere una o due gocce di McLube® OneDrop sulle sfere a contatto della rotaia. Far scorrere il carrello avanti e indietro più volte in modo che il prodotto si distribuisca perfettamente sulle sfere. Eliminare il prodotto in eccesso con un panno asciutto. Si consiglia l'utilizzo del prodotto specifico McLube® OneDrop, ma è anche possibile fare uso di una o due gocce di olio leggero per macchine da cucire o biciclette (come il 3-in-1). Fare attenzione perché troppo olio trattiene lo sporco.

Rotaia: pulire con un detergente leggero e acqua.

Importante: il contatto con i prodotti per pulire il teak e altre soluzioni corrosive può causare una perdita del colore originale. In questo caso, l'eventuale difetto non è coperto dalla garanzia Harken.



Warranty

Per ulteriori informazioni relative alla sicurezza, alla manutenzione e alle garanzie, consultare il sito www.harken.com/manuals o il catalogo Harken®.

M1008/12-20-12