

Angetriebene Radial Winschen



STEUERUNG PER KNOPFDRUCK

Angetriebene Radial Winschen lassen die Crew Segel jeder Grösse per Knopfdruck trimmen. Die Winschen lassen sich in Minuten montieren, ohne die Trommel abzunehmen; und sie können rasch demontiert und an Deck gewartet werden. Periodische Wartung ist einfach. Snap-fit Buchse, Scheibe und Schraub-Top lassen sich als Einheit herausheben, wodurch der Zusammenbau fehlerfrei einfach wird; keine vergessenen oder verlorenen Teile.

IM DETAIL LIEGT DER UNTERSCHIED

VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN UND OBERFLÄCHEN

Die Winschen liefern wir in Aluminium, Chrom und als 2- und 3-Gang self-tailing; elektrisch oder hydraulisch angetrieben.

LEICHTES UMRÜSTEN, EINBAUEN, WARTEN

Manuelle und elektrisch angetriebene Winschen der selben Grösse haben den gleichen Bohr-Plan. Vor dem Umrüsten auf elektrischen Antrieb müssen die bestehenden manuellen Winschen anderer Hersteller ausgebaut, die Löcher gespachtelt, und neue Bohrungen angebracht werden.

Bootsbauer können zukünftiges Umrüsten von manuell auf elektrisch vereinfachen indem sie eine Bohrung von 3"/76mm anbringen. Harken bietet abnehmbare Dichtungen an welche die Bohrung bis zu einer Umrüstung abdichten.

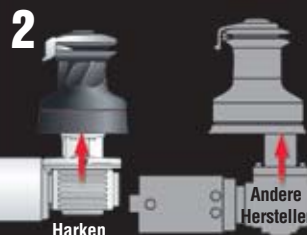
Die zum Patent angemeldete Option Stehbolzen-Montage erlaubt eine rasche Installation ohne die Trommel abzunehmen.

Buchse, Scheibe und Schraub-Top sind als Einheit zusammengesteckt und erleichtern so Wartung und fehlerfreien Zusammenbau.

INTEGRIERTER ABSTREIFER

Der kräftige einteilige Abstreifer deckt die ganze Winsch, was eine stabile Plattform ergibt welche weder Finger noch Kleidung in bewegte Teile klemmt — ein wichtiger Sicherheits Faktor, vor allem im angetriebenen Betrieb. Der Arm kann auch nach dem Einbau der Winsch in verschiedenen Stellungen fixiert werden. Er ist so geformt dass er die Schot sanft in die self-tailing Backen ein- und ausführt.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN darf Harken Ausrüstung zum Anheben von Personen verwendet werden.



1. Manuell prioritär

Das Einsetzen einer gesicherten Harken Kurbel in die unbelastete Winsch entkoppelt automatisch den Motor für den manuellen Betrieb.

2. Effizienterer Betrieb

Harken motors attach to the central Harken Motoren werden an der zentralen Antriebs-Welle montiert, und treiben die Winsch über deren eigenes Getriebe an; mit dem mechanischen Vorteil von zwei Gängen: der erste Gang für rasches Trimmen, der stärkere zweite fürs Trimmen der belasteten Schot. Ergebnis: weniger Batterie-Belastung mit effizienterem Gebrauch des Motors.

3. Zuverlässige Schalter

Die Winschen werden gesteuert mittels wasserdichten Schaltern und zuverlässiger, leicht zu wartender elektrischer Steuerung.

4. Winsch Last Begrenzer

Dieses elektronische System schützt Harken Winschen vor Ueberlast durch vorübergehenden Unterbruch der Energiezufuhr zur Winsch. Der Last Begrenzer wird geliefert mit standard Ueberlast Einstellungen, kann aber auf Anfrage nach Ihren Bedürfnissen eingestellt werden.

Radial Elektrisch

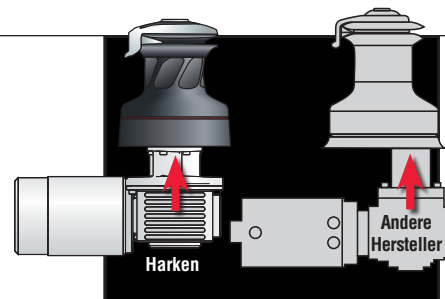
Elektrische Radial Winschen bieten Ihnen luxuriöse Entspannung: das Trimmen eines Segels jeder Grösse mittels Knopfdruck.

Trommeln in leichtem Aluminium oder Hochglanz poliertem Chrom, und hoch-feste self-tailing Backen und Schürze aus Komposit sparen Gewicht. Komposit Rollen-Lager reduzieren Reibung unter Last und brauchen keine Schmierung. Die belasteten Zahnräder und Wellen sind aus rostfreiem Stahl 17-4PH, für Festigkeit und Haltbarkeit.

Manuelle Radials lassen sich leicht in angetriebene umbauen. Es braucht keine Adapter-Platte, und die vorhandenen Bolzen-Bohrungen werden wieder verwendet, also kein Spachteln und Bohren. Bootsbauer können das Nachrüsten erleichtern durch Anbringen und Verschliessen einer vorbereiteten Antriebs-Oeffnung von 3" (76mm) Ø am Boot.

Der Antrieb kann vertikal oder horizontal montiert werden, und wird gesteuert über wasserdichte Schalter neben der Winsch. Das Einsetzen einer gesicherten Kurbel in die unbelastete Winsch entkoppelt das Motor-Getriebe automatisch für manuellen Betrieb.

Grösse 40 nur in 12 Volt. Grössen 46 bis 80 in 12V oder 24V.



Harken Motoren werden an der zentralen Antriebs-Welle montiert, und treiben die Winsch über deren eigenes Getriebe an; mit dem mechanischen Vorteil von zwei Gängen: der erste Gang für rasches Trimmen, der stärkere zweite fürs Trimmen der belasteten Schot. Ergebnis: weniger Batterie-Belastung mit effizienterem Gebrauch des Motors.



HORIZONTALE

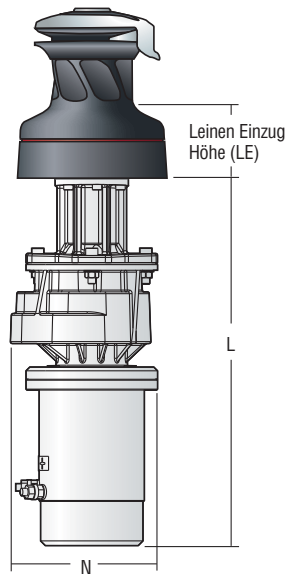
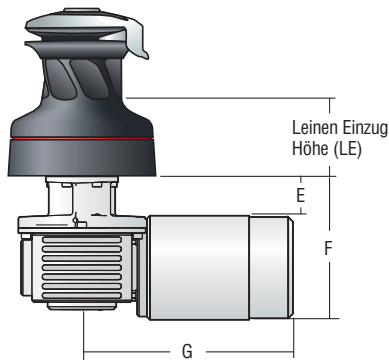


VERTIKALE

Preise und Lieferzeiten anfragen!
 Tel. 040 - 866146 Fax. 040 - 864736
 email: clownwich@aol.com

ArtNr	Ø		Gewicht				Schrauben Kreis		Schrauben (SH oder HH)		Leinen Einzug Höhe (LE)		Gang Untersetzung			Kraft Uebersetzung						
	Trommel- (T) in	Basis- (B) mm	Höhe (H) in	A mm	C mm	lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm	1	2	3	1	2	3			
Horizontale																						
40.2STEH	3 1/8	80	6 1/16	157	6 7/8	175	29.7	13.5	33.2	15.1	4 7/8	123	5 x 1/4	5 x 6	3 1/4	82	2.13	6.28	—	13.50	39.90	—
46.2STEH	3 1/8	100	7 1/4	184	7 15/16	201	32.8	14.9	38.5	17.5	5 1/8	150	5 x 5/16	5 x 8	3 3/16	90	2.30	9.17	—	11.70	46.50	—
50.2STEH	4 5/16	110	7 7/8	194	8 1/8	206	37.1	16.8	44.2	20.0	5 7/8	150	5 x 5/16	5 x 8	3 7/8	97	2.40	10.90	—	10.90	50.40	—
60.2STEH	4 3/4	120	9 1/8	232	9 11/16	246	46.4	21.0	54.5	24.7	8	204	6 x 5/16	6 x 8	4 9/16	116	4.80	14.40	—	20.30	61.00	—
60.3STEH	4 3/4	120	9 7/8	232	9 11/16	246	49.7	22.5	57.8	26.2	8	204	6 x 5/16	6 x 8	4 9/16	116	2.20	4.80	14.40	9.20	20.30	61.00
70.2STEH	5 1/8	130	9 1/16	240	10 1/16	256	48.8	22.1	57.2	25.9	8 1/8	205	6 x 5/16	6 x 8	4 1/2	115	5.70	18.50	—	22.20	72.00	—
70.3STEH	5 1/8	130	9 1/16	240	10 1/16	256	52.1	23.6	60.5	27.4	8 1/8	205	6 x 5/16	6 x 8	4 1/2	115	2.30	5.70	18.50	9.00	22.20	72.00
80.2STEH	6 7/8	175	11 5/16	287	12 9/16	320	70.6	32.0	87.2	39.5	9 3/16	233	8 x 3/8	8 x 10	6 7/16	164	9.40	28.10	—	32.10	93.00	—
80.3STEH	6 7/8	175	11 5/16	287	12 9/16	320	74.0	33.5	90.5	41.0	9 3/16	233	8 x 3/8	8 x 10	6 7/16	164	2.23	9.40	28.10	6.50	32.10	93.00
Vertikale																						
46.2STEV	3 1/8	100	7 1/4	184	7 15/16	201	36.9	16.7	42.6	19.3	5 7/8	150	5 x 5/16	5 x 8	3 3/16	90	2.30	9.17	—	11.70	46.50	—
50.2STEV	4 5/16	110	7 7/8	194	8 1/8	206	38.6	17.5	45.7	20.7	5 7/8	150	5 x 5/16	5 x 8	3 7/8	97	2.40	10.90	—	10.90	50.40	—
60.2STEV	4 3/4	120	9 1/8	232	9 11/16	246	47.9	21.7	56.1	25.4	8	204	6 x 5/16	6 x 8	4 9/16	116	4.80	14.40	—	20.30	61.00	—
60.3STEV	4 3/4	120	9 7/8	232	9 11/16	246	51.2	23.2	59.4	26.9	8	204	6 x 5/16	6 x 8	4 9/16	116	2.20	4.80	14.40	9.20	20.30	61.00
70.2STEV	5 1/8	130	9 1/16	240	10 1/16	256	50.3	22.8	58.7	26.6	8 1/8	205	6 x 5/16	6 x 8	4 1/2	115	5.70	18.50	—	22.20	72.00	—
70.3STEV	5 1/8	130	9 1/16	240	10 1/16	256	53.6	24.3	62.0	28.1	8 1/8	205	6 x 5/16	6 x 8	4 1/2	115	2.30	5.70	18.50	9.00	22.20	72.00
80.2STEV	6 7/8	175	11 5/16	287	12 9/16	320	72.2	32.7	88.7	40.2	9 3/16	233	8 x 3/8	8 x 10	6 7/16	164	9.40	28.10	—	32.10	93.00	—
80.3STEV	6 7/8	175	11 5/16	287	12 9/16	320	75.5	34.2	92.1	41.7	9 3/16	233	8 x 3/8	8 x 10	6 7/16	164	2.23	9.40	28.10	6.50	32.10	93.00

Elektro-Motoren



Zeydon 60 — René Dupont photo

Daten

ArtNr	E		F		G		L		N	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
40.2STEH	1 ³ / ₄	43	6 ¹ / ₈	155	8 ⁷ / ₈	227	—	—	—	—
46.2STEH	1 ³ / ₄	43	6 ¹ / ₈	155	8 ⁷ / ₈	227	—	—	—	—
46.2STEV	—	—	—	—	—	—	15 ⁵ / ₈	391	6 ¹ / ₈	157
50.2STEH	1 ³ / ₄	43	6 ¹ / ₈	155	9 ⁵ / ₈	244	—	—	—	—
50.2STEV	—	—	—	—	—	—	15 ⁵ / ₈	391	6 ¹ / ₈	157
60.2STEH	1 ³ / ₄	43	6 ¹ / ₈	155	9 ⁵ / ₈	244	—	—	—	—
60.2STEV	—	—	—	—	—	—	15 ⁵ / ₈	391	6 ¹ / ₈	157
60.3STEH	1 ³ / ₄	43	6 ¹ / ₈	155	9 ⁵ / ₈	244	—	—	—	—
60.3STEV	—	—	—	—	—	—	15 ⁵ / ₈	391	6 ¹ / ₈	157
70.2STEH	1 ³ / ₄	43	6 ¹ / ₈	155	9 ⁵ / ₈	244	—	—	—	—
70.2STEV	—	—	—	—	—	—	15 ⁵ / ₈	391	6 ¹ / ₈	157
70.3STEH	1 ³ / ₄	43	6 ¹ / ₈	155	9 ⁵ / ₈	244	—	—	—	—
70.3STEV	—	—	—	—	—	—	15 ⁵ / ₈	391	6 ¹ / ₈	157
80.2STEH	3 ³ / ₁₆	81	8 ¹¹ / ₁₆	221	10 ¹¹ / ₁₆	272	—	—	—	—
80.2STEV	—	—	—	—	—	—	16 ³ / ₄	425	6 ⁵ / ₁₆	160
80.3STEH	3 ³ / ₁₆	81	8 ¹¹ / ₁₆	221	10 ¹¹ / ₁₆	272	—	—	—	—
80.3STEV	—	—	—	—	—	—	16 ³ / ₄	425	6 ⁵ / ₁₆	160

Winschen Grösse	Motor Konfiguration		Betriebs-Spannung		Leistung (Watt)	
	STEH (horizontal)	STEV (vertikal)	12V	24V	12V	24V
40.2	✓	—	✓	—	700	—
46.2	✓	✓	✓	✓	700	900
50.2	✓	✓	✓	✓	1500	2000
60.2 - 60.3	✓	✓	✓	✓	1500	2000
70.2 - 70.3	✓	✓	✓	✓	1500	2000
80.2 - 80.3	✓	✓	✓	✓	1500	2000

Draht Stärken

Winschen Grösse	Betriebs-Spannung	Gesamt-Länge zwischen Batterie und Winch							
		Unter 16.4ft AWG	Unter 5m mm ²	16.4 - 32.8ft AWG	5 m - 10m mm ²	32.8 - 49.2ft AWG	10 m - 15m mm ²	49.2 - 65.6ft AWG	15 m - 20m mm ²
40.2	12 V	2	32	0	50	00	70	000	95
46.2	12 V	2	32	0	50	00	70	000	95
46.2	24 V	5	16	3	25	2	35	0	50
50.2	12 V	2	32	0	50	00	70	000	95
50.2	24 V	5	16	3	25	2	35	0	50
60.2 - 60.3	12 V	2	32	0	50	00	70	000	95
60.2 - 60.3	24 V	5	16	3	25	2	35	0	50
70.2 - 70.3	12 V	2	32	0	50	00	70	000	95
70.2 - 70.3	24 V	5	16	3	25	2	35	0	50
80.2 - 80.3	12 V	2	32	0	50	00	70	000	95
80.2 - 80.3	24 V	5	16	3	25	2	35	0	50

WINSCH Q&A

KANN ICH EINE WINSCHKURBEL VERWENDEN UM MEINE ELEKTRISCHE WINSCH ZU BEDIENEN?

Ja. Beim Einsetzen einer gesicherten Kurbel in die unbelastete Winch wird automatisch der elektrische Antrieb abgekoppelt, und Sie können den ersten und zweiten Gang benutzen, ganz wie bei einer manuellen Winch. Das ist bei einem Stromausfall an Bord sehr wichtig. Ist wieder Spannung vorhanden, verhindert die Kurbel-Sicherung dass die Kurbel motorisch gedreht wird.

UniPower Radial

Die UniPower ist eine Ein-Gang Winsch, welche die Vorteile einer manuellen Winsch niedriger Bauweise verbindet mit der Kraft eines 12V oder 24V Motors mit geringer Ampere Belastung. Einzigartig im Harken Winschprogramm ist die teilweise Unterbringung des Motors in der Trommel, sodass er lediglich 105mm unter der Basis herausragt — ein entscheidendes Detail auf kleinen Booten, wo der Platz unter Deck beschränkt ist.

Winsch-Trommeln sind erhältlich in leichtem Aluminium oder Hochglanz poliertem Chrom. Hoch-feste self-tailing Backen und Schürze aus Komposit sparen Gewicht. Komposit Rollen-Lager reduzieren Reibung unter Last und brauchen keine Schmierung. Der Abstreifer, und die belasteten Zahnräder der Alu wie der Chrom Ausführung sind aus rostfreiem Stahl 17-4PH, für Festigkeit und Haltbarkeit.

Die UniPower ist für einen maximalen Zug von 900 kp ausgelegt. Der Kraft-Regler WLC200 von Harken verhindert ein Ueberschreiten dieser Grenze. Bei Stromausfall an Bord kann die Winsch manuell mit einer Winsch-Kurbel betrieben werden.

Das UniPower Winsch Paket beinhaltet eine Winsch, Steuerungs Kasten, den Harken Kraft-Regler WLC200R, und einen wasserdichten Schalter.



WINSCH Q&A

ICH MÖCHTE EINE ELEKTRISCHE WINSCH AUF DEM KAJÜT-DACH MONTIEREN, ABER DER RAUM DARUNTER WIRD DADURCH EINGESCHRÄNKT. HABEN SIE EINEN VORSCHLAG?

Der Motor der UniPower von Harken ist teilweise in der Trommel untergebracht, sodass er lediglich 105mm unter der Basis herausragt. Das gibt der Crew mehr Kopffreiheit wie auch mehr Bewegungs-Freiheit.

Preise und Lieferzeiten anfragen !
Tel. 040 - 866146 Fax. 040 - 864736
email: clownwich@aol.com

ArtNr	Ø		Basis- (B)		Höhe		Gewicht				Schot-Ø (Min - Max)	Schrauben Kreis	Schrauben (SH oder HH)	Leinen Einzug Höhe (LE)	Gang Unter- setzung	Kraft Ueber- setzung						
	in	mm	in	mm	in	mm	über Deck	unter Deck	A	C												
900UPW	3 7/8	100	7 1/2	190	8 1/2	215	4 7/8	105	26.5	12.0	32.0	14.5	5/16 - 9/16	8 - 14	6 5/16	160	5 x 1/4	5 x 6	3 15/16	100	100	9.75

Elektrische Komponenten

Jede elektrische Wünsch benötigt einen Schaltkasten, eine Sicherung, sowie zwei Schalter. Harken empfiehlt ferner einen (optionalen) Last-Begrenzer. Für Wünschen grösser als B980, bitte mit Harken sprechen. Auch hydraulische Wünschen benötigen zwei Schalter.

Schalter

Harken® führt einfache, wasserdichte Schalter für elektrische und hydraulische Wünschen. Bestellen Sie zwei Schalter pro Wunsch.

Elektrische Schaltkasten

Elektrische Steuerkasten enthalten Relais zum Betreiben der Wünschen. Wählen Sie einen Steuerkasten pro Wunsch, abhängig von Grösse und Spannung der Wunsch.

Hoch belastbare Sicherungen

Harken® bietet hoch belastbare Sicherungen an, zum Einbau in Schalttafel. Sie sind kompakt, wasserdicht, wetterfest und zünd-geschützt. Sicherungen für 12 oder 24V DC.

Last-Begrenzer

Der Last-Begrenzer für Wünschen ist ein elektronisches System das Harken Wünschen vor Ueberlastung schützt durch kurzzeitigen Unterbruch der Stromversorgung zur Wunsch. Der Last-Begrenzer wird mit standard Ueberlast-Einstellungen geliefert, kann aber auf Verlangen auf Ihre Bedürfnisse eingestellt werden. Für Radial Wünschen nehmen Sie WLC200R. Weitere Informationen finden Sie bei Harken Italy.



BRS104/P

BRS102/P

BRS102/S



BEB500.12.1
BEB1000.12.1
BEB1000.24.1



HCP1717
HCP1718
HCP1719
HCP1720



WLC200.12.1
WLC200.12.2
WLC200.12.3
WLC200.24.1
WLC200.24.2
WLC200R.40.12
WLC200R.46.12
WLC200R.46.24
WLC200R.50.12
WLC200R.50.24
WLC200R.60-70.12
WLC200R.60-70.24



WÜNSCH Q&A

IST ES WICHTIG OB ICH EIN 12V ODER 24V SYSTEM HABE?

Ja. Vor einer Bestellung prüfen Sie Ihr System. Ein 24V System braucht nur die halbe Ampere-Leistung, und Verdrahtung sowie Schütz (Sicherung) kann auf eine kleinere Stromstärke ausgelegt werden. Grössere Wünschen, wie etwa die 1110, 1120 und 1140, gibt es für 24V. Die meisten Boote in USA sind 12V. 24V Systeme sind in Europa weiter verbreitet.

Schalter

ArtNr	Beschreibung	Länge		Breite		Höhe		Gewicht	
		in	mm	in	mm	in	mm	oz	g
BRS102/P/S	Fusschalter m/Schutzrahmen	2 ¹¹ / ₁₆	68	2 ¹¹ / ₁₆	68	1 ³ / ₁₆	21	4.5	128
BRS104/P	Fusschalter m/Schutzrahmen	3 ³ / ₈	85	3	76	3/4	19	3.4	95

Elektrische Schaltkasten

ArtNr	Spannung	Länge		Breite		Höhe		Gewicht		Wunsch
		in	mm	in	mm	in	mm	oz	g	
BEB500.12.1	12	5 ¹ / ₂	140	3 ⁵ / ₃₂	80	4 ¹¹ / ₃₂	110	35.3	1000	Classic: B40.2STE
BEB1000.12.1	12	5 ¹ / ₂	140	3 ⁵ / ₃₂	80	4 ¹¹ / ₃₂	110	35.3	1000	Radial: 40.2STE to 70.2STE Classic: B44.2STE to 980.2STE
BEB1000.24.1	24	5 ¹ / ₂	140	3 ⁵ / ₃₂	80	4 ¹¹ / ₃₂	110	35.3	1000	Radial: 46.2STE to 70.2STE Classic: B44.2STE to 980.2STE

Lastregler

ArtNr	Wunsch	Motor Leistung		Abschalt-Last*		Länge		Breite		Höhe		Gewicht	
		Spannung	Watt	lb	kp	in	mm	in	mm	in	mm	oz	g
Radial													
WLC200R.40.12	40	12	700	1320	600	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200R.46.12	46	12	700	1740	790	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200R.46.24	46	24	900	1740	790	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200R.50.12	50	12	1500	1880	850	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200R.50.24	50	24	2000	1880	850	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200R.60-70.12	60/70	12	1500	2535/3530	1150/1600	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200R.60-70.24	60/70	12	2000	2535/3530	1150/1600	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
Classic													
WLC200.12.1	B40	12	500	1210	550	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200.12.2	B44/B46	12	1500	1985/2051	900/930	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200.24.1	B44/B46	24	2000	1985/2051	900/930	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200.12.3	B48/B53	12	1500	2205/2425	1000/1100	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210
WLC200.24.2	B48/B53	24	2000	2205/2425	1000/1100	3 ¹¹ / ₃₂	85	2 ⁷ / ₃₂	56	1 ³ / ₈	35	7.4	210

*Harken Italien kontaktieren wegen kundenspezifischen Vor-Einstellungen

Sicherung

ArtNr	Max Ampere	Leistung Watt	Wunsch
24 V			
HCP1717	80	2000	Radial: 46.2STE to 70.2STE Classic: B44.2STE to B980.2STE
12 V			
HCP1717	80	500	Radial: 40.2STE & 46.2STE Classic: B40.2STE
HCP1718	100	1500	Classic: B44.2STE to B60.2STE
HCP1719	150	1500	Classic: B70.2STE to B980.2STE
HCP1720	135	1500	Radial: 50.2STE to 70.2STE

Elektrische Systeme

Batterie-Spannung und Wensch-Grösse entscheiden, welche Steuer-Einheit, Schütze, und Lastregler Sie einsetzen. Für Wenschen B1110 und grösser, bitte Harken anfragen.

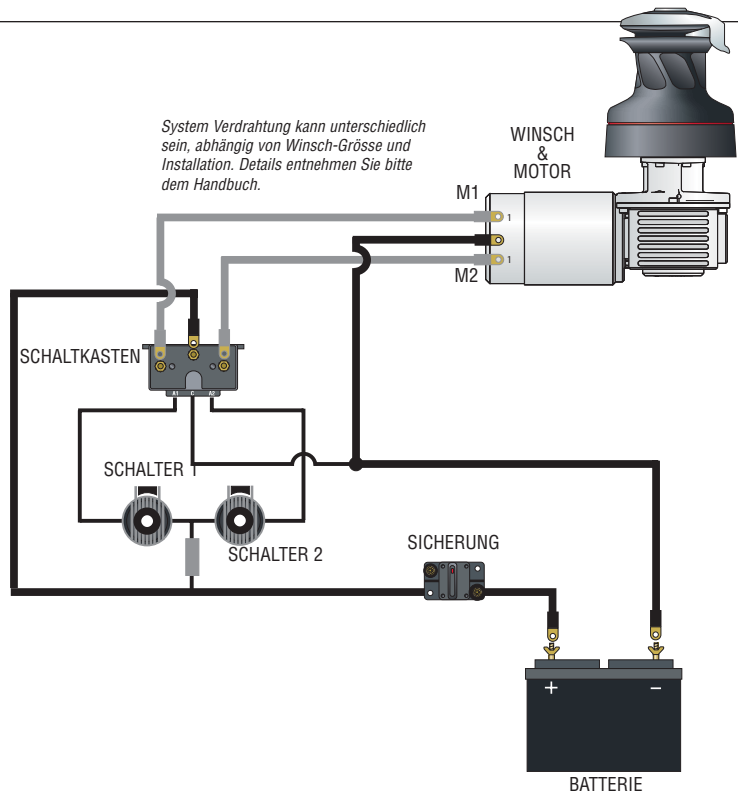
Elektrische Wensch Kits

Für die gebräuchlichsten Wenschen bieten wir Bausätze an. Diese beinhalten die Wensch und einen horizontalen Motor, eine Steuer-Einheit, einen Schütz, und zwei BRS104/P Schalter. Bei einer Bestellung nennen Sie bitte die vollständige Best.Nr. der Wensch, einschliesslich Material-Code und Spannung.

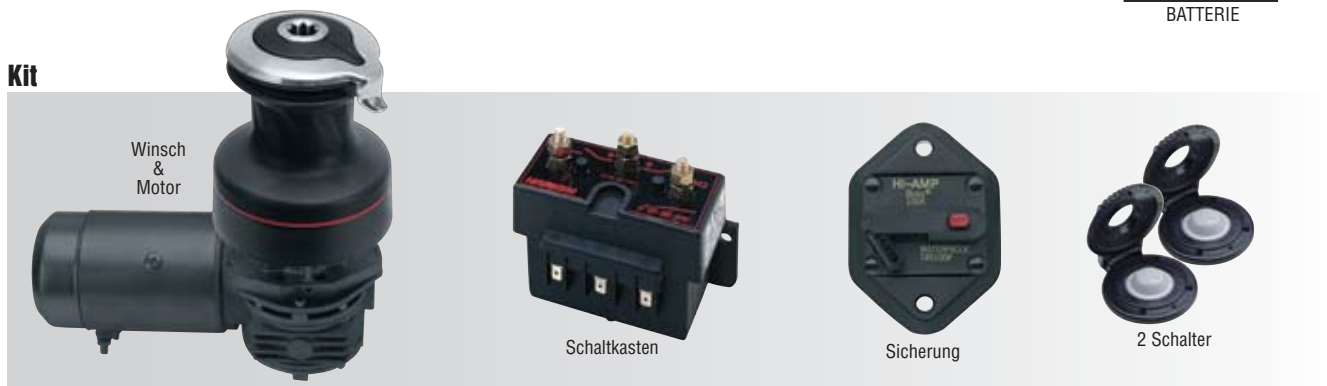
Preise und Lieferzeiten anfragen!

Tel. 040 - 866146 Fax. 040 - 864736

email: clownwich@aol.com



Kit



Wensch Grösse	Schaltkasten		Sicherung		Lastregler (optional)*		Kit**
	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V	
Radial							
40.2STE	BEB1000.12.1	—	HCP1717	—	WLC200R.40.12	—	K40.2STE
46.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1717	HCP1717	WLC200R.46.12	WLC200R.46.24	K46.2STE
50.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1720	HCP1717	WLC200R.50.12	WLC200R.50.24	K50.2STE
60.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1720	HCP1717	WLC200R.60-70.12	WLC200R.60-70.24	K60.2STE
60.3STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1720	HCP1717	—	—	K60.3STE
70.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1720	HCP1717	WLC200R.60-70.12	WLC200R.60-70.24	K70.2STE
70.3STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1720	HCP1717	—	—	K70.3STE
80.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1720	HCP1717	—	—	K80.2STE
80.3STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1720	HCP1717	—	—	K80.3STE
Classic							
B40.2STE	BEB500.12.1	—	HCP1717	—	WLC200.12.1	—	BK40.2STE
B44.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1718	HCP1716	WLC200.12.2	WLC200.24.1	BK44.2STE
B46.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1718	HCP1716	WLC200.12.2	WLC200.24.1	BK46.2STE
B48.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1718	HCP1716	WLC200.12.3	WLC200.24.2	BK48.2STE
B53.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1718	HCP1716	WLC200.12.3	WLC200.24.2	BK53.2STE
B60.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1718	HCP1717	—	—	BK60.2STE
B70.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1719	HCP1717	—	—	BK70.2STE
B74.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1719	HCP1717	—	—	BK74.2STE
B980.2STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1719	HCP1717	—	—	—
B980.3STE	BEB1000.12.1	BEB1000.24.1	HCP1719	HCP1717	—	—	—

* Lastregler nicht im Bausatz enthalten

**Bausätze nicht bei allen Händlern erhältlich