

**LEWMAR®**

60

Marine Equipment Guide  
German

Edition 14





Wir bei Lewmar denken stets daran, wie wir ihnen das Leben auf und mit Ihrem Schiff vereinfachen können. Wir schaffen Produkte, die Ihre Muskeln schonen und das Leben während des Ankerns und Anlegens vereinfachen. Das ist der Ankerwinde, die wir auf den Markt bringen, exzellent entwickelt und aus hochwertigsten Materialien hergestellt wurde.

## 1. Ankerwinden





## 1. Ankerwinden

### Ankern & Anlegen



#### Seite 10 Captive Reel Ankerwinde

- Lagerung der Ankerleine ohne einen Ankerkasten zu benötigen
- Selbstsichernd – es werden keine Klemmen oder Kettenstopper benötigt
- Voll Automatische Bedienung – kann vom Steuerstand aus bedient werden
- Hergestellt aus hochwertigen Materialien und bewährter Erfahrung aus Konstruktion
- Das Leinenlager System sichert mit leichter Zugspannung ein perfektes Lagern der Leine – Lage für Lage
- Komplettes Edelstahl 316 Gehäuse



#### Seite 11 CPX Vertikale Ankerwinde

- 15% leichter als vergleichbare Edelstahl Winden
- Schlankes Design ergänzt die Lewmar V-Serie Ankerwinden
- Weniger Bauteile bei erhöhter Zuverlässigkeit
- Erhältlich in den Größen 0 und 1-4



#### Seite 15 V-Series Vertikale Ankerwinden

- Geeignet für Boote von ca. 6m (20ft) bis 50m (164ft)
- V6 bis V12 mit Lloyds Zertifizierung
- V-Serie Vertikale Ankerwinden besitzen eine Vielzahl von Innovationen, Fall Safe, optionales Fast Fit und wasserdichte Antriebseinheit nach IP68
- Umfassendes Sortiment von V-Serien Zubehör erhältlich



#### Seite 28 Horizontale Ankerwinden

- Geeignet für Schiffe bis 12m (38ft)
- Kompakte Einheit perfekt für Schiffe mit kleinen Ankerkästen
- Komplett Decksmontage ermöglicht maximalen Raum zum Stauen des Ankergeschirrs
- Pro-Sport, Pro-Serie, und Pro-Fish werden DIY Ready (do-it-yourself) geliefert



#### Seite 32 C-Serie Verholwinden

- Geeignet für Schiffe bis 50m (164ft)
- Edelstahlkomponenten kombinieren Kraft, Stabilität, Korrosionsschutz und Langlebigkeit mit einem wunderschön polierten Finish. Das WARP™ (Wear & Abrasion Resistant Pattern) Trommelfinish optimiert die Leistung und reduziert den Leinenabrieb um bis zu 30%.
- C3 benutzerfreundlicher, schnelle und einfache Montage vom Deck ermöglicht eine selbstständige Installation.

## Einfaches Anker'n beginnt mit einer Lewmar Ankerwinde

Egal ob sie ein kleines Angelboot haben, eine 160' Yacht, oder eine mittelgroße Segelyacht. Lewmar hat eine Ankerwinde, die genau auf ihre Ansprüche passen wird. Jede einzelne ist hergestellt für Langlebigkeit, Vertrauen und Erschwinglichkeit. Sowohl unsere vertikalen als auch horizontalen Ankerwinden sind elegant und kleinstmöglich design't, um sich den Linien auch ihres Schiffes anpassen zu können.

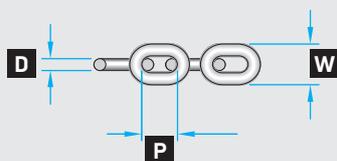
### Ankerwinden Auswahlhilfe

Model	BOAT LENGTH OVERALL						
	6 m 20 ft	9.2 m 30 ft	12.2 m 40 ft	15.2 m 50 ft	18.3 m 60 ft	21.3 m 70 ft	24.4 m 80 ft
CRW400	■						
Pro-Sport 550	■						
Pro-Series/Fish 700		■					
Pro-Series/Fish 1000		■					
H2			■				
H3			■				
V700	■	■					
CPX0- 500W		■					
CPX0-700W		■					
V1/CPX1		■					
V2/CPX2			■				
V3/CPX3			■				
V4/CPX4				■			
V5				■	■		
V6					■	■	■

Model	BOAT LENGTH OVERALL										
	19.8 m 65 ft	22.9 m 75 ft	25.9 m 85 ft	29 m 95 ft	32.1 m 105 ft	35.1 m 115 ft	38.2 m 125 ft	41.2 m 135 ft	44.3 m 145 ft	47.2 m 155 ft	50.3 m 165 ft
V8 2500W	■	■	■	■							
V8 Hi-Power		■	■	■	■						
V9			■	■	■	■					
V10				■	■	■	■				
V12						■	■	■	■	■	■

Viele Parameter müssen bei der Auswahl der richtigen Ankerwinde berücksichtigt werden, wie z. B. Verdrängung, Abdrift, Gewicht des Ankers usw. In der oben aufgeführten Tabelle können sie die Bootslänge mit der jeweiligen durchschnittlichen Verdrängung entnehmen. Hat Ihr Schiff eine höhere Verdrängung ziehen Sie bitte das nächst größeren Ankerwinden Modell in Erwägung.

### Kettenauswahl



		6 mm DIN 766	6 mm ISO 4565	1/4" ACCO ISO G43 (G4)	7mm DIN 766	1/4" ACCO BBB (BB)	8mm DIN 766	8mm ISO 4565	5/16" ACCO ISO G43 (G4)	LEWMAR 9.5mm G40	3/8" CAMPBELL S4	10mm ISO 4565	3/8" CAMPBELL S3	10mm DIN 766	3/8" ACCO ISO G43 (G4)	11mm SHORT LINK	11mm DIN 766	7/16" ACCO ISO G43 (G4)	LEWMAR 12mm G30/G40 12mm SHORT LINK	13mm DIN 766	1/2" ACCO ISO G43 (G4)	LEWMAR 14mm G30/G40 14mm SHORT LINK	14mm DIN 766	14mm STUD LINK	16mm SHORT LINK	16mm DIN 766
<b>D</b>	mm	6	6	7	7	7.14	8	8	8.4	9.5	10	10	10	10	10	11	11	11.8	12	13	13.2	14	14	14	16	16
	inch	0.236	0.236	0.276	0.276	0.281	0.315	0.315	0.329	0.374	0.39	0.394	0.37	0.394	0.394	0.433	0.433	0.464	0.472	0.512	0.520	0.551	0.551	0.551	0.630	0.630
<b>P</b>	mm	18.5	18	21.3	22	22.1	24	24	26.2	31.5	29	30	35	28	31	33	31	35.5	36	36	40.4	42	41	56	48	45
	inch	0.728	0.709	0.840	0.866	0.870	0.945	0.945	1.030	1.240	1.15	1.181	1.36	1.102	1.220	1.299	1.22	1.4	1.417	1.417	1.591	1.654	1.614	2.205	1.890	1.772
<b>W</b>	mm	20.4	21.6	24.4	23.8	25.2	27.2	28.8	29.7	31.6	35	36	34	36	35	39	40	40.1	40.5	47	45.7	49	50	50.4	56	58
	inch	0.803	0.85	0.962	0.937	0.992	1.07	1.134	1.168	1.244	1.3	1.417	1.31	1.417	1.378	1.535	1.575	1.578	1.594	1.850	1.799	1.929	1.969	1.984	2.205	2.283



## 1. Ankerwinden

### Die Auswahl der richtigen Ankerwinde

Um die richtige Ankerwinde für Ihren Bedarf auswählen zu können, müssen wir 3 Fragen beantworten:

#### 1 Welche Größe einer Ankerwinde passt am besten auf mein Boot?

Verwenden Sie die Auswahltabelle auf der Seite 9 um die korrekte Größe der Ankerwinde zu identifizieren – in Relation zur Länge und Verdrängung ihres Schiffes.

#### 2 Wie lang ist das Ankergeschirr auf meinem Schiff und passt es komplett in den Ankerkasten?

Beginnen Sie mit der Feststellung der Ankerkastentiefe und der verfügbaren Höhe zwischen dem vollständig in den Ankerkasten eingeholten

Ankergeschirr und dem Ankerkastendeckel. Das letzte Maß ist wichtig zur Feststellung, ob eine vertikale oder horizontale Ankerwinde ausgewählt werden muss. Führen Sie die Kette mit Hilfe der Ankerwinde ein – jedoch nicht einschieben – zur Sicherstellung, dass das Ankergeschirr in den

Ankerkasten passt. Sollte das Tauwerk/die Kette zu lang sein, muss das Geschirr entsprechend gekürzt werden. Stellen Sie auch sicher, dass

ausreichend Raum zur Klüse ist, damit sich die Kette und/oder das Tauwerk nicht verhaken können.

#### 3 Wie viel Zugkraft muss meine Ankerwinde haben?

Nachdem sie mit Hilfe unserer Tabelle auf Seite 9 die Auswahl zwischen vertikaler und horizontaler Ankerwinde getroffen haben, kontrollieren sie das Ergebnis mit folgender Formel:

$$\text{Komplettgewicht des Ankergeschirrs (Anker, Kette und Wirbel/Schäkel) x 4*} = \text{Notwendige Zugkraft der Ankerwinde}$$

\* Legen sie den Faktor 4 bei allen horizontalen und vertikalen Ankerwinden bis zur V5 zugrunde. Verwenden sie den Faktor 2 ab der V6 und grösser.

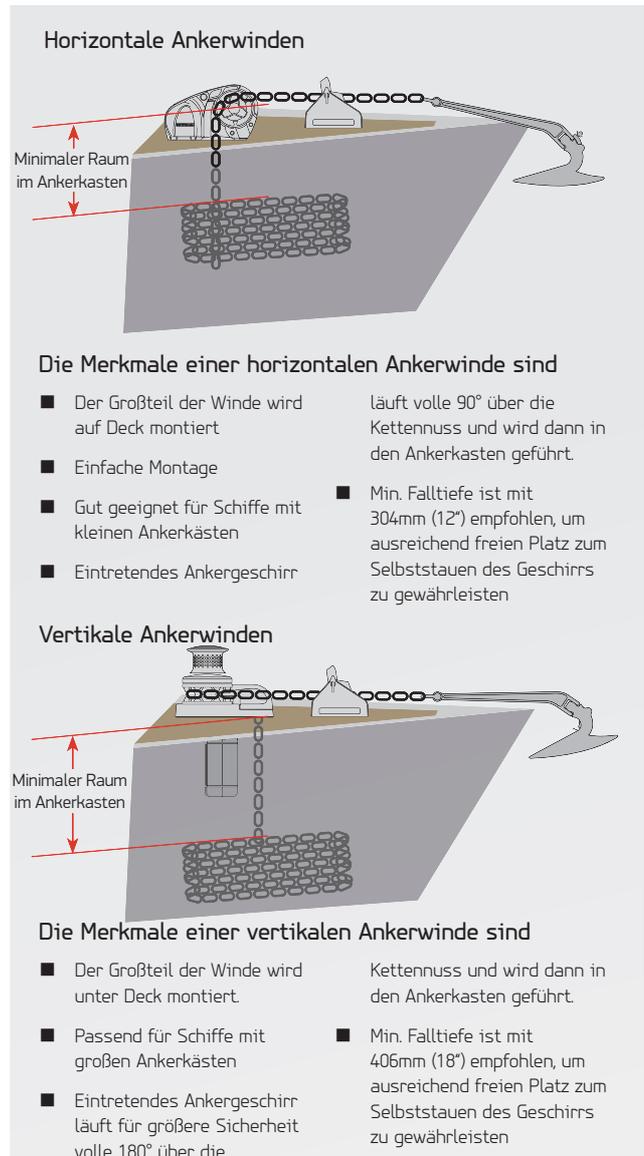
Arbeitslast wurde designt um den Anker zu setzten und zu holen.

Die Auswahlhilfe dient als Hilfestellung, haben sie Zweifel fragen Sie Ihren Lewmar Fachhändler.

### Ankerwinden und Anker Bedienung und Sicherheits Tipps

#### IMMER

- Immer die Last des Ankergeschirres vor Anker von der Winde nehmen.
- Immer den Anker und das Ankergeschirr während der Fahrt sichern
- Immer vor dem Ankern eine Sichtkontrolle durchführen
- Immer mit eingelegtem Gang während des Anker Einholens mit Maschine in Richtung zum Anker mitlaufen
- Immer den Stromkreis zur Winde bei Wartungsarbeiten sicher unterbrechen.
- Immer den Stromkreis zur Winde unterbrechen, wenn nicht im Gebrauch



#### Hinweis

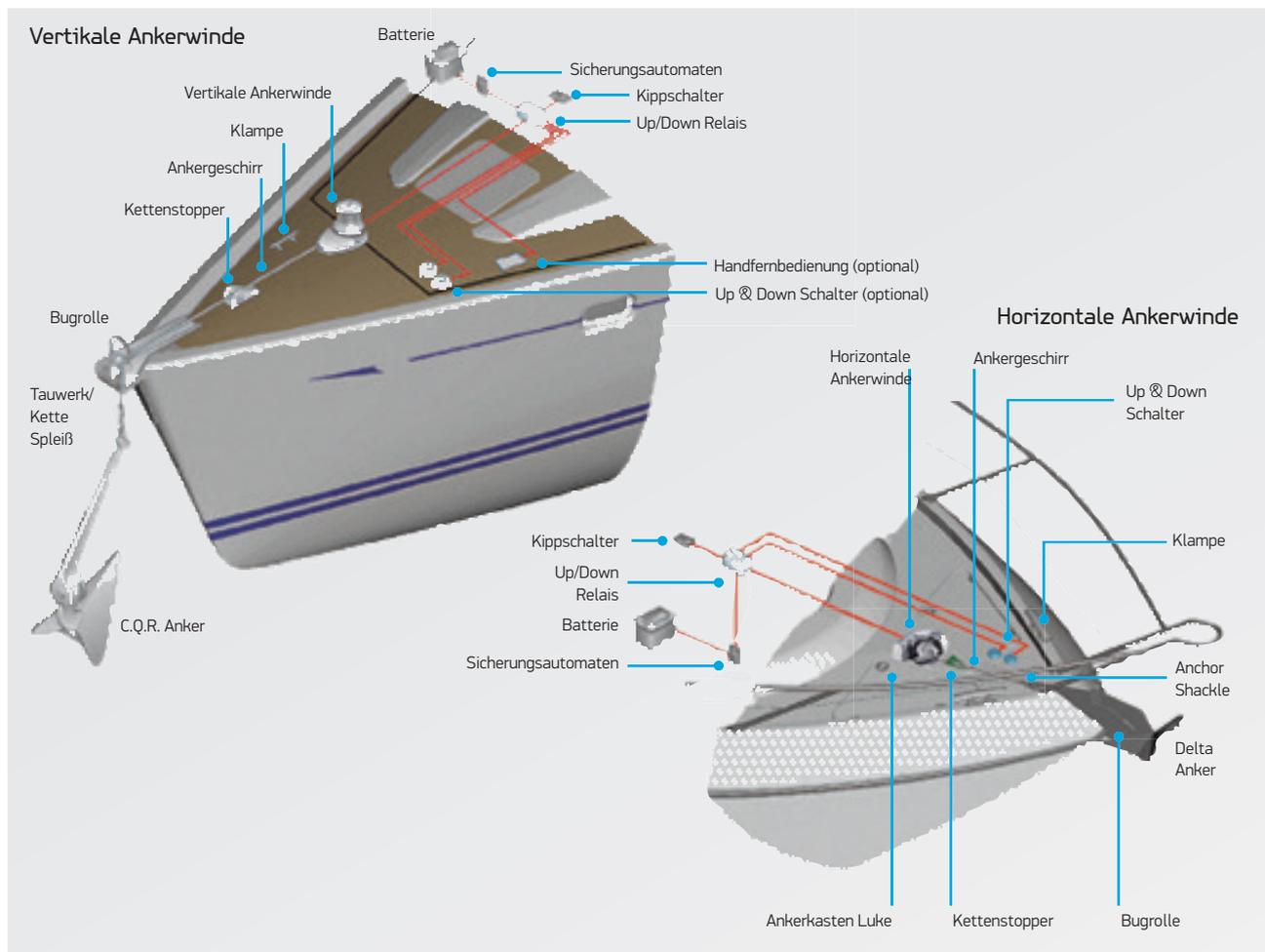
Die Ankerwinde staut nicht die Ankerleine in Ihren Ankerkasten, das geschieht durch die Schwerkraft. Dagher kann es vorkommen das zeit für zeit die Ankerleine unter der Kettenglüse entfernt werden muss.

#### NIEMALS

- Niemals vor Anker die Kettenlast auf der Winde belassen
- Niemals die Ankerwinde zum Abschleppen und ziehen des Schiffes verwenden
- Niemals die Ankerwinde zum Heben und Liften von Personen verwenden
- Niemals Körperteile in die direkte Nähe der im Betrieb befindlichen Ankerwinde bringen
- Niemals Kleidungsstücke oder Ihre Haare in die Nähe der im Betrieb befindlichen Ankerwinde bringen

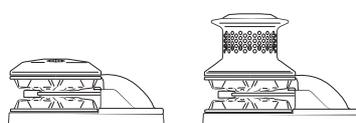
## Ankerwinden & Anker Know-How

Weitere Information zur Installation finden Sie im Benutzer Handbuch.



## Ankerwinden Spezifikation

### 1 Deckeinheit

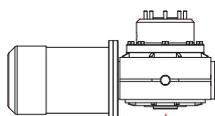


Nur Kettennuss

Kettennuss und Verholspil

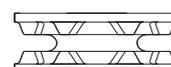
### 2 Motor Gearbox

- Elektrische/hydraulische Spezifikation



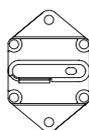
### 3 Kettennuss

- Kettenspezifikation

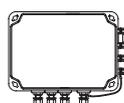


## Schalter Kits und Zubehör

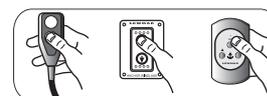
### 4 Sicherungsautomaten



### 5 Relais



### 6 Schalter und Zubehör



### 7 Optionales Zubehör

- Eine große Auswahl an Zubehör ist für jedes Modell erhältlich. Diese Finden Sie bei dem jeweiligen Ankerwinden Typ.



## 1. Ankerwinde

### Captive Reel Ankerwinde CRW 400

Lewmar neue CRW400 Ankerwinde bedeutet ein weiterer Meilenstein in Konstruktion und Design für Ankerwinden kleiner Boote. Um ein Edelstahl Gehäuse gebaut, mit Composite Lagerung und robuster UV stabiler ABS Außenseite. Die CRW400 ist Salz Wasser resistent und einsetzbar für Boote bis 30 ft.

- Lagerung der Ankerleine ohne einen Ankerkasten zu benötigen
- Selbstsichernd – es werden keine Klemmen oder Kettenstopper benötigt
- Voll Automatische Bedienung – kann vom Steuerstand aus bedient werden Hergestellt aus hochwertigen Materialien und bewährter Erfahrung aus Konstruktion
- Das Leinenlager System sichert mit leichter Zugspannung ein perfektes Lagern der Leine – Lage für Lage
- Komplettes Edelstahl 316 Gehäusestabilised case



Scan me

Scannen Sie den QR Code, um das Video der CRW400 zu sehen.

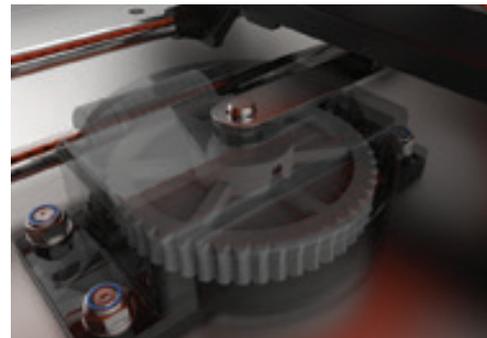


Die Captive Reel Ankerwinden wurden entwickelt um Schiffen von 5.5-10.5m (18-30') eine komplette Lösung zum Ankern zu liefern. Alles in einer kompakten und einfach zu bedienenden Einheit. Das Leinenlager System sichert mit leichter Zugspannung ein perfektes Lagern der Leine – Lage für Lage.

Ein Integrierter Schalter wurde an der Rückseite des Gehäuses angebracht um Fernbedienungen anschließen zu können. Über ein Klarsichtfenster kann die korrekte Funktion der Ankerwinde überwacht werden. Damit wird sichergestellt das keine Finger oder Kleidungsstücke in die bewegende Winde gezogen werden können.



UV Stabiles ABS Gehäuse mit Klarsicht Fenster. IP67 Schutzklasse Schaltanlagen und geschützte Elektronik Gehäuse.



Hergestellt aus robustem Acetal, ein kompaktes Schneckengetriebe treibt den Ankerleinen Führungsarm um die auf der Welle aufzuspulen.



Der Composite Ankerleinen Führungsarm besitzt eine Nutzmasse Erkennungs Einrichtung.



Zahnräder bewegen die Kraft der 400W Motor/Getriebeeinheit über die Hauptwelle zum Führungsarm.

#### Captive Reel Ankerwinde Spezifikation

PART NO	MOTOR POWER Watt	MAX PULL		MAX LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	MAX ANCHOR WEIGHT		RODE TYPE Rope only max dims	DIMENSIONS					
		kg	lb	m/min	ft/min		kg	lb		Length		WIDTH		Height	
										mm	in	mm	in	mm	in
66910441	400	275	605	25	82	15	16	40	35m (115ft) of 6mm (1/4")	365	14 3/8	303	11 15/16	188	7 2/5

## CPX0 Vertikale Ankerwinde

Lewmars CPX0 bedient die immer stärker werdende Nachfrage nach Ankerwinden für kleinere Boote.

Die CPX0 füllt die Lücke zu der CPX Serie für Boote von 24ft und 35ft.

Die CPX0 besitzt die bereits bewährte Schneckenrad Getriebeversion und besteht aus Qualitäts Material - schwarze Aluminium Basis harteloxiert, Edelstahl Kettenglüse und Kettennuss Abdeckung.

- Leichte Konstruktion
- 500W oder 700W Motor
- Duale Kettennuss
- Hochwiederstandfähiges Getriebe Design



Edelstahl Kettenglüse und Kettennuss Abdeckung

Aluminium Basis harteloxiert in schwarz



6/7mm, 1/4" dual chain  
8mm, 5/16" Kettennuss Option

### CPX0 Basic Ankerwinde Kits

PART NUMBER	DESCRIPTION
66910422	500W 6mm-7mm-1/4" with Chain Counter Sensor
66910423	500W 6mm-7mm-1/4" no Sensor
66910424	500W 8mm-5/16" with Chain Counter Sensor
66910425	500W 8mm-5/16" no sensor
66910426	700W 6mm-7mm-1/4" with Chain Counter Sensor
66910427	700W 6mm-7mm-1/4" no sensor
66910428	700W 8mm-5/16" with Chain Counter Sensor
66910429	700W 8mm-5/16" no sensor

Basis Ankerwinden-Set enthält Deckeinheit, Motor-Getriebebox, Relais und Kettennuss.

### CPX0 Extended Ankerwinden Kits

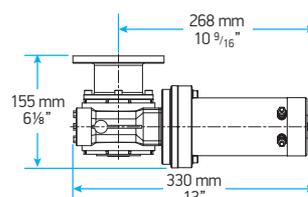
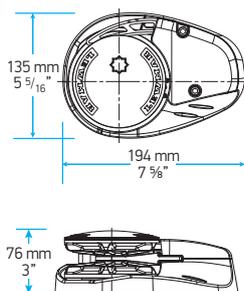
PART NUMBER	DESCRIPTION
66910437	500W 6mm-7mm-1/4" with Chain Counter Sensor and switch kit
66910438	500W 8mm-5/16" with Chain Counter Sensor and switch kit
66910439	700W 6mm-7mm-1/4" with Chain Counter Sensor and switch kit
66910440	700W 8mm-5/16" with Chain Counter Sensor and switch kit

Komplett Ankerwinden-Set enthält Deckeinheit, Motor-Getriebebox, Relais, Kettennuss, Kippschalter und Sicherungsautomat.

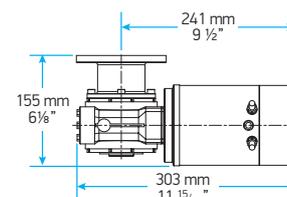
### CPX0 Spezifikation

MODEL	MAX PULL		WORKING LOAD LIMIT		MAX LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	APP WEIGHT GYPSY ONLY	
	kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
CPX0 - 500W/12V	410	900	103	226	14	46	75	70	9.2	20.2
CPX0 - 700W/12V	600	1320	150	330	15.5	51	105	90	17	37.4

### Abmessungs Diagramm



500 W Motor



700 W Motor



## 1. Ankerwinden

### CPX-Serie Vertikale Ankerwinde

Zur Vervollständigung der bestehenden V-Serie hat Lewmar eine neue Ankerwinde entwickelt.

CPX Ankerwinden sind mit dem bewährten Schneckenradgetriebe ausgestattet und aus hochwertigen Materialien gefertigt – harteloxiertes Aluminium für die Basis und Edelstahl für die Abdeckung der Kettennuss und der Kettenklüse.

- 15% leichter als vergleichbare Edelstahl Ankerwinden
- Neuer Aufbau mit weniger Bauteilen
- Einfache Wartung
- Höchst zuverlässiges, leistungsfähiges und leichtgewichtiges Produkt
- IP 68 Motor Getriebeeinheit auf Anfrage erhältlich



CPX Kettennuss und Verholspil



CPX Nur Kettenspil

#### CPX1/2/3 Komplette Einheit

PART NUMBER		MODEL	GYPSY NO- CHAIN DESCRIPTION	VOLTAGE
Gypsy Only	Gypsy Drum			
6671011006	-	CPX1	006- 6mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12V
6671011000	-	CPX1	000- 7mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12V
6671011001	-	CPX1	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40	12V
6672011006	6672021006	CPX2	006- 6mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12V
6672011000	6672021000	CPX2	000- 7mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12V
6672011001	6672021001	CPX2	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40	12V
6672011002	6672021002	CPX2	002- 10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4	12V
6672011003	6672021003	CPX2	003- 10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm G40	12V
6672012001	6672022001	CPX2	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40	24V
6672012002	6672022002	CPX2	002- 10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4	24V
6672211000	6672221000	CPX3	000- 7mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12V
6672211001	6672221001	CPX3	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40	12V
6672211002	6672221002	CPX3	002- 10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4	12V
6672211003	6672221003	CPX3	003- 10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm G40	12V
6672212001	6672222001	CPX3	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40	24V
6672212002	6672222002	CPX3	002- 10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4	24V
6672212003	6672222003	CPX3	003- 10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm G40	24V

Im Kit enthalten: Ankerwinde, Stromkreisunterbrecher, 2-Wege-Relais, Kippschalter

#### CPX1/2/3/4 Spezifikation

MODEL	MOTOR POWER Watt	MAX PULL		WORKING LOAD LIMIT		MAX LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	APP WEIGHT GYPSY ONLY		APP WEIGHT GYPSY/DRUM	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb	kg	lb
CPX1 12V	700	454	1000	113	250	19	65	80	90	17.5	38.5		
CPX2 12V	700	650	1433	163	358	21	69	80	90	17.5	38.5	20.5	45.1
CPX2 24V	900	760	1675	180	396	24	79	45	50	17.5	38.5	20.5	45.1
CPX3 12V	1000	890	1962	215	473	28	92	85	110	20.0	44.0	23.0	50.6
CPX3 24V	1000	1020	2248	243	535	30	98	60	90	20.0	44.0	23.0	50.6
CPX4 12V	1600	1250	2750	313	688	25	82	125	150	26.5	58.3	33.5	73.7
CPX4 24V	2000	1500	3300	375	825	27	90	70	110	26.5	58.3	33.5	73.7

## CPX1/2/3/4 Spezifikation

### 1 Deckeinheit

Part No.	Description
69000493	CPX1 Gypsy only
69000480	CPX2/3 Gypsy only
69000483	CPX2/3 Gypsy Drum
69000494	CPX4 Gypsy only
69000495	CPX4 Gypsy Drum

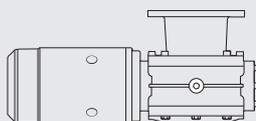


### IP68 Modelle sind auf Anfrage lieferbar

- Wasserdichte Antriebseinheit kann nicht einmal durch Einsatz unter Wasser beschädigt werden
- Robustes Komposit-Gehäuse
- Kompressions Kabelschuhe inklusive
- Keine Wartung notwendig
- Bietet besten Schutz des Motors gegen die Elemente

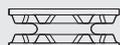
### 2 Motor Gearbox

PART NO.	DESCRIPTION
68001068	CPX1 - 12V
68001069	CPX2 - 12V
68001070	CPX2 - 24V
68001071	CPX3 - 12V
68001072	CPX3 - 24V
68001077	CPX4 - 12V
68001078	CPX4 - 24V



PART NO.	DESCRIPTION
68001073	CPX2 12v IP68 Motor Gearbox Assy - No Cables
68001074	CPX2 24v IP68 Motor Gearbox Assy - No Cables
68001075	CPX3 12v IP68 Motor Gearbox Assy - No Cables
68001076	CPX3 24v IP68 Motor Gearbox Assy - No Cables

### 3 Kettennuss



PART NO.	GYPSY NUMBER	CHAIN DESCRIPTION	ROPE SIZE		ROPE DESCRIPTION	TO FIT WINDLASS
			mm	in		
68001047	006	6mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12-14	1/2	3-strand and 8-plait	CPX1/2/3
68001048	000	7mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12-14	1/2	3-strand and 8-plait	CPX1/2/3
68001049	001	8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40	12-16	1/2-5/8	3-strand and 8-plait (5/8 only)	CPX1/2/3
68001050	002	10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4	12-16	1/2-5/8	3-strand and 8-plait (5/8 only)	CPX1/2/3
68001051	003	10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm G40	16	5/8	3-strand and 8-plait	CPX1/2/3
68001063	201	8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40, 5/16" Campbell S4	12-14	1/2	3 strand hard lay up	CPX4
68001064	202	10mm DIN 766, 5/16" Campbell S3, 3/8" Campbell S4, 9.5mm G30	16	5/8	3 strand hard lay up	CPX4
68001065	203	10mm ISO 4565, 3/8" Campbell S3, Lewmar 9.5mm G40	16	5/8	3 strand hard lay up	CPX4
68001066	204	12mm ISO 4565, 13mm DIN 766	18-20	3/4	3 strand hard lay up	CPX4

\*G40 = Grade 40 Short Link Chain

## Schalter Kits und Zubehör

### 4 Sicherungsautomaten



PART NO.	DESCRIPTION	FIT WINDLASS
68000348	Circuit Breaker 50A	CPX2 24V
68000349	Circuit Breaker 90A	CPX1/2 12V - CPX3 24V
68000350	Circuit Breaker 110A	CPX3 12V CPX4 24V
68000351	Circuit Breaker 150A	CPX4 12V

### 5 Relais



PART NO.	DESCRIPTION	CPX1	CPX2/3	CPX4
Sealed Contactors				
68000937	Compact Dual 12V	•	•	
68000938	Compact Dual 24V		•	
68000318	Dual 12V	•	•	
68000319	Dual 24V		•	
68000320	Dual 12V			•
68000321	Dual 24V			•
Contactors in Boxes				
68000129	Dual 12V	•	•	
68000130	Dual 24V		•	
18000200	Dual 12V			•
18000237	Dual 24V			•

### 6 Schalter und Zubehör

Für Schalter und Zubehör Optionen siehe Seite 34



Fußschalter



Kettenzähler



Drahtlose Fernbedienung



## 1. Ankerwinden

# CPX-Serie Vertikale Ankerwinde

### 7 Optionales Zubehör



**Schottverschraubung**  
3 - fach 68000866

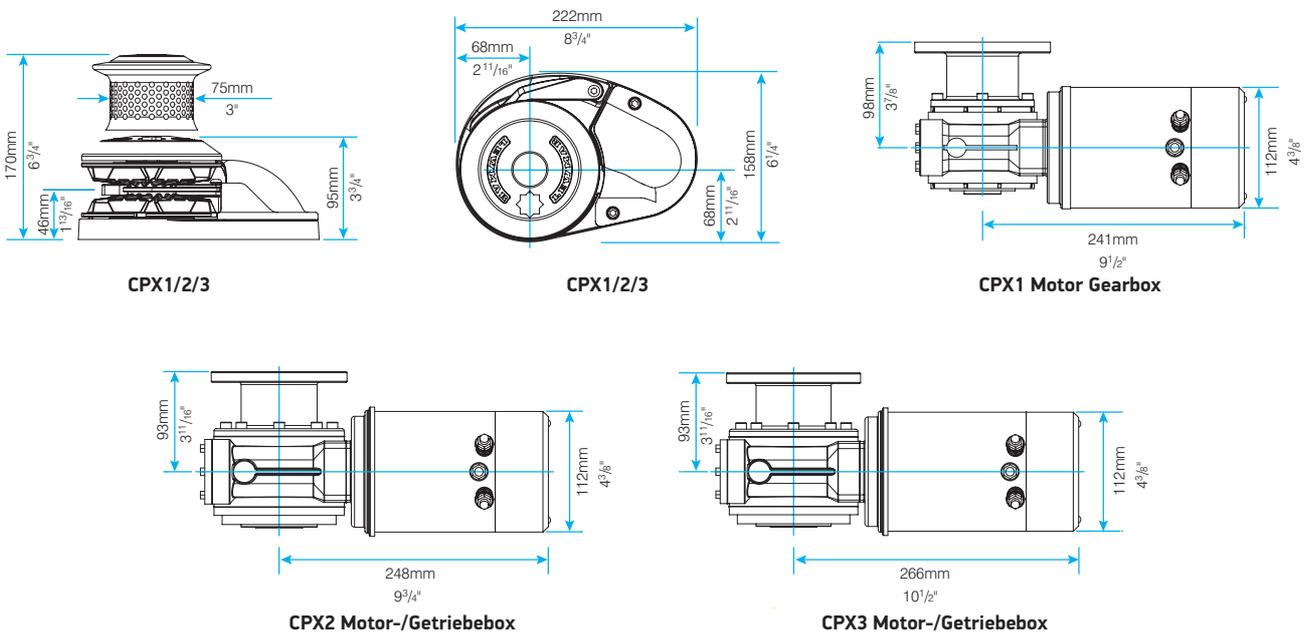


**Manueller Handnotbetrieb CPX1/2/3**  
Nur Kettenspill: 66840054  
Kettennuss und Verholspil: 66840056

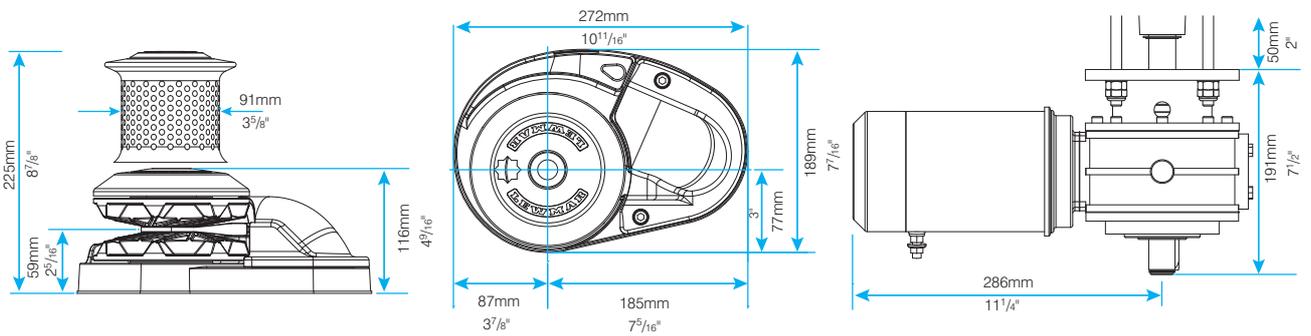


**Windenkurbel**  
29140017

### Abmessungs Diagramm CPX1/2/3



### Abmessungs Diagramm CPX4



## V700 Vertikal Ankerwinde

Mit seinem 100% Edelstahl 316 Gehäuse und seinem kleinen und flach auftragend designten Gehäuse ist die V700 Ankerwinde eine der attraktivsten und dauerhaftesten Ankerwinden auf dem Markt. Sie arbeitet auch Knopfdruck und besitzt zwei eingebaute Merkmale, die sie einzigartig machen – Motorschutz und Anker-Lock.

- 100% 316 Edelstahlgehäuse auf Deck
- IP677 abgedichteter Motor (wasserdicht bis 1m Tiefe!)
- Fall Safe Anker Lock
- Schnelle Leinengeschwindigkeit
- Schlaggeschützter Motor
- 5 Jahre Garantie!
- Für Schiffe bis zu 10,5m ( 35 ft )



### Dual Größen Kettennuss

Die V700 Winde wird mit einer Kettennuss ausgeliefert, die sowohl 6mm als auch 7mm und 1/4" Ketten akzeptiert.

- Akzeptiert kalibrierte Ketten: 6mm DIN766, 1/4" G4 oder BBB, 7mm DIN766
- Reduzierte Teileanzahl



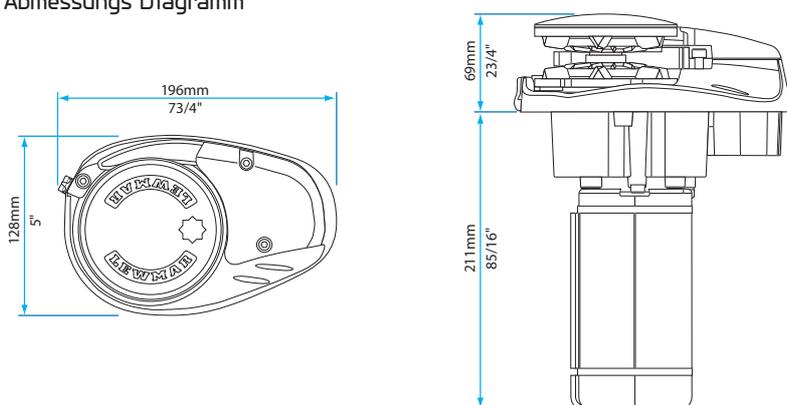
### V700 Spezifikation

PART NUMBER	DESCRIPTION	GYPSY NO.	MOTOR SUPPLY Voltage	MOTOR POWER Watt	MAX PULL		WORKING LOAD LIMIT		MAX LINE SPEED		TYPICAL LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	WEIGHT GYPSY ONLY	
					kg	lb	kg	lb	m/min.	ft/min.	m/min	ft/min			kg	lb
6670011108-312	V700 12V 6/7mm/1/4" kit*	603	12	320	320	700	79	175	25	82	15	50	45	35	6.5	14
6670011108	V700 12V 6/7mm/1/4" Windlass only No switch kit	603	12	320	320	700	79	175	25	82	15	50	45	35 (not supplied)	6.5	14

\* Kit beinhaltet: Relais und Stromkreisunterbrecher

Für Schalter und Zubehör Optionen siehe Seite 34-38

### Abmessungs Diagramm



V700 wird DIY-Do it yourself ready geliefert



## 1. Ankerwinden

### V1/V2/V3 Vertikal Ankerwinden

- Tau/Kette Kombiuss
- Manuell zu schaltender Freifall
- Konuskupplung für sanfte und einfache Kontrolle
- Manueller Handnotbetrieb über das Getriebe
- W.A.R.P. Verholtrummel Finish
- "FallSafe" Anker-Lock
- Robustes und zuverlässiges Schneckengetriebe
- FastFit™ Option für schnellere Montage und einfachere Bedienung
- Manueller Handnotbetrieb-Mechanismus optional
- Wasserdichte Kits nach IP68 lieferbar
- Für Schiffe bis zu 14m (48ft)



### V1/V2/V3 Spezifikation

MODEL	MOTOR POWER Watt	MAX PULL		WORKING LOAD		MAX LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	APP WEIGHT GYPSY ONLY		APP WEIGHT GYPSY/DRUM	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb	kg	lb
V1	700	454	1000	113	250	19	65	80	90	19	42	-	-
V2 12v	700	650	1433	163	358	21	69	80	90	19	42	22	48.5
V2 24v	900	760	1675	180	396	24	79	45	50	19	42	22	48.5
V3 12v	1000	890	1962	215	473	28	92	85	110	21.5	47	24.5	54
V3 24v	1000	1020	2248	243	535	30	98	60	90	21.5	47	24.5	54

### V1/V2/V3 Komplette Einheit - mit Fastfit™

GYPSY ONLY	GYPSY DRUM	MODEL	GYPSY NO- CHAIN DESCRIPTION	VOLTAGE
6671011107-138 (USA Only)	-	V1	000- 7mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12
6671011108-138 (USA Only)	-	V1	002- 10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4, 5/16" G40	12
6671011196-138	-	V1	006- 6mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12
6671011197-138	-	V1	000- 7mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12
6671011198-138	-	V1	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565	12
6672011196-138	6672021196-138	V2	006- 6mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12
6672011197-138	6672021197-138	V2	000- 7mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12
6672011198-138	6672021198-138	V2	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565	12
6672011108-138	6672021108-138	V2	002- 10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4, 5/16" G40	12
6672011110-138	6672021110-138	V2	003- 10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm G40	12
6672012198-140	6672022198-140	V2	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565	24
6672012108-140	6672022108-140	V2	002- 10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4, 5/16" G40	24
6672211197-139	6672221197-139	V3	000- 7mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12
6672211198-139	6672221198-139	V3	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565	12
6672211108-139	6672221108-139	V3	002- 10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4, 5/16" G40	12
6672211110-139	6672221110-139	V3	003- 10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm G40	12
6672212198-142	6672222198-142	V3	001- 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565	24
6672212108-142	6672222108-142	V3	002- 10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4, 5/16" G40	24
6672212110-142	6672222110-142	V3	003- 10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm G40	24

oben genannten Einheiten beinhalten Fastfit™ Motor Getriebeinheiten  
Im Kit enthalten: Ankerwinde, Stromkreisunterbrecher, 2-Wege-Relais, Kippschalter

## FastFit™

Die FastFit™ Motor Getriebe Option bietet die Möglichkeit einer ein Mann Installation.

Bei der Standard Installation unter Deck ist die Ausrichtung schwierig, mit dem FastFit™ Verschluss erfolgt eine perfekte Ausrichtung mit der Motor Getriebeeinheit beim ersten Versuch.

- A** FastFit™ gibt ihnen die Möglichkeit die Motor Getriebeeinheit in verschiedenen Position zu 45° zu befestigen
- B** To install your windlass, simply fix the deck unit to the deck and then slide the gearbox up the shaft, swing the FastFit™ clamp shut and tighten up the bronze nut.

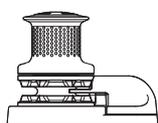


## V1/V2/V3 Vertikal Ankerwinden

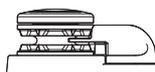
### V1/V2/V3 Spezifikation

#### 1 Deckeinheit

PART NO. (Non FastFit)	PART NO. (FastFit)	DESCRIPTION
69000481	68000951	V1 Gypsy only
69000484	68000828	V2/3 Gypsy only
69000485	68000829	V2/3 Gypsy Drum



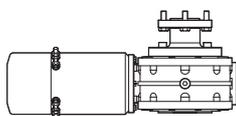
Kettennuss und Verholspil



Nur Kettenspill

#### 2 Motor Gearbox

PART NO. (Non FastFit)	PART NO. (FastFit)	DESCRIPTION
68001055	66810065	V1-12V
68000527	68000813	V2 - 12V
68000538	68000814	V2 - 24V
66810007	68000815	V3 - 12V
66810008	68000816	V3 - 24V



#### IP68 Modelle sind auf Anfrage lieferbar (nicht für FastFit™)

- Wasserdichte Antriebseinheit kann nicht einmal durch Einsatz unter Wasser beschädigt werden
- Robustes Komposit-Gehäuse
- Kompressions Kabelschuhe inklusive
- Keine Wartung notwendig
- Bietet besten Schutz des Motors gegen die Elemente

PART NO.	DESCRIPTION
68001052	V2 12V IP68 Motor Gearbox Assy - No Cables
68001053	V2 24V IP68 Motor Gearbox Assy - No Cables
66810037	V3 12V IP68 Motor Gearbox Assy - No Cables
68001054	V3 24V IP68 Motor Gearbox Assy - No Cables

#### 3 Kettennuss



PART NO.	GYPSY NUMBER	CHAIN DESCRIPTION	ROPE SIZE		ROPE DESCRIPTION
			mm	in	
68000840	006	6mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12-14	1/2	3-strand and 8-plait
68000360	000	7mm ISO 4565, 1/4" G40*, 1/4" BBB	12-14	1/2	3-strand and 8-plait
68000361	001	8mm DIN 766, 8mm ISO 4565	12-16	1/2 - 5/8	3-strand and 8-plait (5/8 only)
68000362	002	10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4, 5/16" G40	12-16	1/2 - 5/8	3-strand and 8-plait (5/8 only)
68000363	003	10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm G40	16	5/8	3-strand and 8-plait

\*G40 = Grade 40 Short Link Chain



## 1. Ankerwinden

### V1/V2/V3 Vertikal Ankerwinden

V1/V2/V3 Schalter Kits und Zubehör

#### 4 Sicherungsautomaten



PART NO.	DESCRIPTION	FIT WINDLASS
68000348	Circuit Breaker 50A	V2 24V
68000349	Circuit Breaker 90A	V1/2 12V - V3 24V
68000350	Circuit Breaker 110A	V3 12V - V4/V5 24V
68000351	Circuit Breaker 150A	V4/V5 12V - V6 24V - V8 2.5kW
68000894	Circuit Breaker 200A	V8 3.5kW

#### 5 Relais



PART NO.	DESCRIPTION	V1	V2/V3
Sealed Contactors			
68000937	Compact Dual 12V	•	•
68000938	Compact Dual 24V		•
68000318	Dual 12V	•	•
68000319	Dual 24V		•
Contactors in Boxes			
68000129	Dual 12V	•	•
68000130	Dual 24V		•

#### 6 Schalter und Zubehör

Für Schalter und Zubehör Optionen  
siehe Seite 34



Fußschalter



Drahtlose erndienung



Kettenzähler

#### 7 Optionales Zubehör



Führungsarm Kit  
66810030



Manueller Handnotbetrieb  
Nur Kettenspiel: 66840054  
Kettennuss und  
Verholspil: 66840056

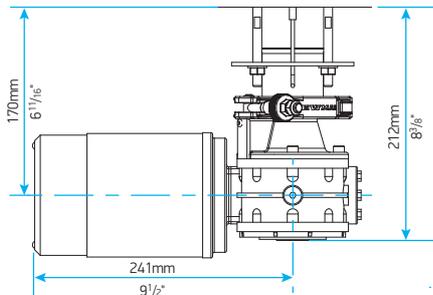
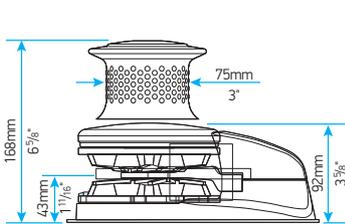


Schottverschraubung  
3 - fach 68000866

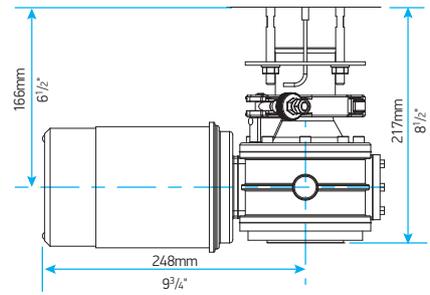


Windenkurbel  
29140017

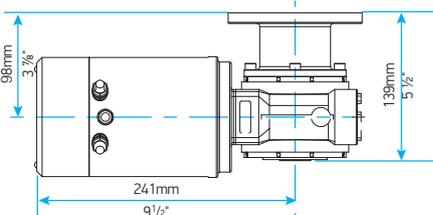
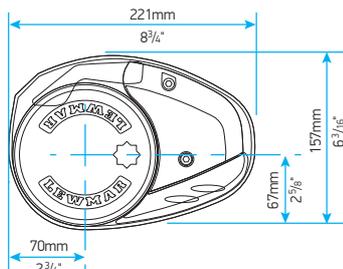
### Abmessungs Diagramm



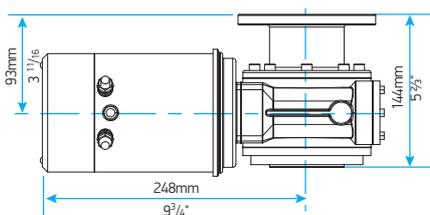
V1 Motor Getriebe  
(mit FastFit™)



V2/V3 Motor Getriebe  
(mit FastFit™)



V1 Motor Getriebe  
(ohne FastFit™)



V2/V3 Motor Getriebe  
(ohne FastFit™)

## V4/V5 Vertikal Ankerwinden

- Tau/Kette Kombi
- Konuskupplung für sanfte und einfache Kontrolle
- Manuell zu schaltender Freifall
- W.A.R.P. Verholtrommel Finish
- Robuster und zuverlässiger Antrieb
- Manueller Handnotbetrieb über das Getriebe
- Größte Tauwerk/Kettenankerwinde innerhalb der Produktserie



### V4/V5 Elektrische Spezifikation

MODEL	MOTOR POWER Watt	MAX PULL		WORKING LOAD LIMIT		MAX LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	APP WEIGHT GYPSY ONLY		APP WEIGHT GYPSY/DRUM	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb	kg	lb
V4 12V	1600	1250	2750	313	688	25	82	125	150	29	64	36	79
V4 24V	2000	1500	3300	375	825	27	90	70	110	29	64	36	79
V5 12V	2000	1450	3190	363	798	27	90	120	150	31	68	38	84
V5 24V	2000	1600	3520	400	880	29	97	60	110	31	68	38	84

### V4/V5 Hydraulik Spezifikation

PRODUCT	PRESSURE MAX	FLOW RATE	MAX. PULL		MAX. LINE SPEED	
			kg	lb	m/min	ft/min
V4/5 Hyd	175 bar 2537 psi (cont)	10-40 l/min 2.6-10.6 US gal/min	1100 at 140 bar	2400 at 203 psi	21 at 40 l/min	69 at 10.6 US gal/min

Hydraulische Motor/Getriebeeinheiten passen auf beide Serien V4/V5 und C4/C5

### V4/V5 Spezifikationen

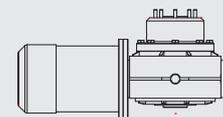
#### 1 Deckeinheit

PART NO.	DESCRIPTION
66810024	V4/5 Gypsy Only
66810025	V4/5 Gypsy Drum

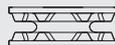


#### 2 Motor Gearbox

PART NO.	DESCRIPTION
68000534	V4 - 12V
68000535	V4 - 24V
66810011	V5 - 12V
66810012	V5 - 24V
68000294	V4/5 Hydraulic



#### 3 Kettennuss



PART NO.	GYPSY NUMBER	CHAIN DESCRIPTION	ROPE DESCRIPTION		
			mm	in	
68000356	201	8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40, 5/16" Campbell S4	12-14	1/2	3 strand medium lay up
68000357	202	10mm DIN 766, 5/16" Campbell S3, 3/8" Campbell S4, 9.5mm G30	16	5/8	3 strand medium lay up
68000358	203	10mm ISO 4565, 3/8" Campbell S3, Lewmar 9.5mm G40	16	5/8	3 strand medium lay up
68000359	204	12mm ISO 4565, 13mm DIN 766	18-20	3/4	3 strand medium lay up



# 1. Ankerwinden

## V4/V5 Vertikal Ankerwinden

V4/V5 Schalter Kits und Zubehör

### 4 Sicherungsautomaten



PART NO.	DESCRIPTION	FIT WINDLASS
68000350	Circuit Breaker 110A	V4/V5 24V
68000351	Circuit Breaker 150A	V4/V5 12V

### 5 Relais



PART NO.	DESCRIPTION	V4	V5
Sealed Contactors			
68000318	Dual 12V		•
68000319	Dual 24V		•
68000320	Dual 12V	•	
68000321	Dual 24V	•	
Contactors in Boxes			
68000129	Dual 12V		•
68000130	Dual 24V		•
18000200	Dual 12V	•	
18000237	Dual 24V	•	

### 6 Schalter und Zubehör

Für Schalter und Zubehör Optionen siehe Seite 34



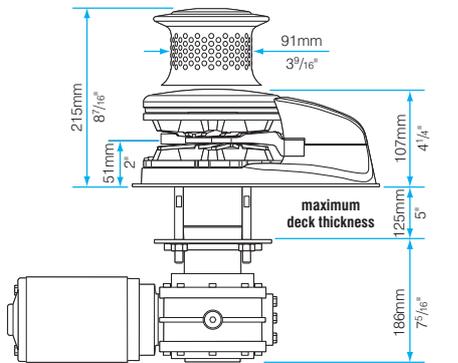
Fußschalter

Kettenzähler

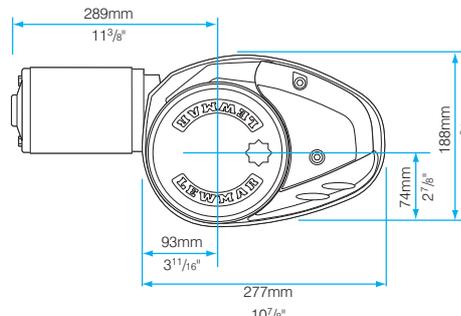
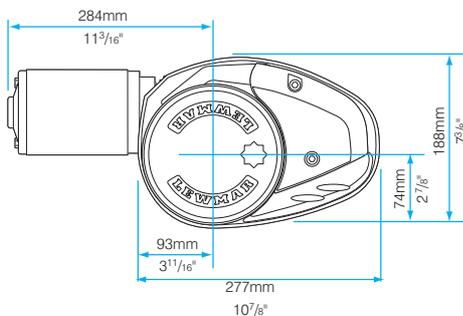
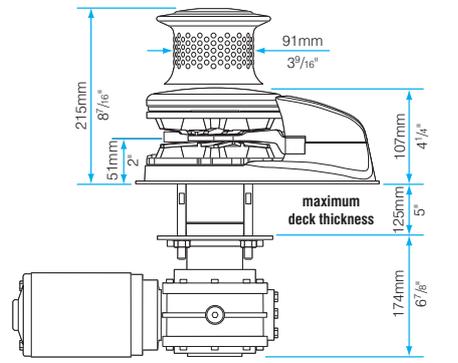


Drahtlose Fernbedienung

V4 Abmessungs Diagramm



V5 Abmessungs Diagramm



### 7 Zubehör



Kontrollarm-Kis  
66810031



Manueller Handnotbetrieb  
nur Kettenspill: 66840003  
Ketten/Verholspill 66840005



Schottverschraubung  
3 - fach: 68000866  
4 - fach: 68000867

## V6 Vertikal Ankerwinden

- Deckseinheit komplett aus Edelstahl
- Angetriebener oder manueller Kettenfall
- W.A.R.P. Verholtrommel Finish (Wear and Abrasion Resistant Pattern)
- Konuskupplung für sanfte und einfache Kontrolle
- Linke und rechte Versionen
- Lieferbar in 24V und Hydraulik-Motorisierungen
- Separate Kettenklüsen-zur Nutzung mit jeder Größe, jedoch empfohlen bei Nutzung mit 14mm Kette
- Für Schiffe bis zu 24m (80ft)
- Mit Lloyds Zertifizierung



### V6 Elektrische Spezifikation

MODEL	MOTOR POWER Watt	MAX PULL		WORKING LOAD LIMIT		MAX LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	WEIGHT	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
V6 24V	2000	1818	4000	606	1333	18	59	90	150	63	139

### V6 Hydraulik Spezifikation

PRODUCT	NORMAL PRESSURE	FLOW RATE	MAX. PULL		MAX. LINE SPEED		WEIGHT	
			kg	lb	m/min	ft/min	kg	lb
V6 Hydraulic	60 bar 882 psi (cont)	20-60 l/min 5.2-15.8 US gal/min	1450 at 190 bar	3190 at 2793 psi	34 at 60 l/min	110 at 15.9 US gal/min	52	114

### V6 Spezifikation

#### 1 Deckeinheit



PART NO.	DESCRIPTION
69000400	V6 Deck Unit LH Gypsy Drum
69000401	V6 Deck Unit RH Gypsy Drum
69000402	V6 Deck Unit LH Gypsy Only
69000403	V6 Deck Unit RH Gypsy Only
69000404	V6 Deck Unit UNI Gypsy /Drum
69000405	V6 Deck Unit UNI Gypsy Only

LH = Left Hand, RH = Right Hand, UNI = Universal (symmetrical version)

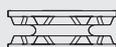
#### 2 Motor Gearbox



PART NO.	DESCRIPTION
69000407	V6 - 24V Motor/Gearbox Assy
69000408	V6 - Hyd Motor/Gearbox
69000409	V6 Hi-Pressure Hyd Motor/Gearbox



#### 3 Kettennuss



PART NO.	CHAIN DESCRIPTION
68000903	10mm DIN 766, 3/8" ISO G4, Lewmar 9.5mm G40
68000904	11mm Short Link, Lewmar 12mm G30/G40, 13mm DIN 766
68000905	Lewmar 14mm G30/G40, 14mm DIN 766, 7/16" G40 Recommend remote chain pipe version
68000906	1/2" ISO G4, Lewmar 12mm G30/G40, Lewmar 1/2" G30/G40





# 1. Ankerwinden

## V6 Vertikal Ankerwinden

V6 Schalter Kits und Zubehör

### 4 Sicherungsautomaten



PART NO.	DESCRIPTION	FIT WINDLASS
68000351	Circuit Breaker 150A	V6 24V

### 5 Relais



PART NO.	DESCRIPTION	V6
Sealed Contactors		
68000321	Dual 24V	•
Contactors in Boxes		
18000237	Dual 24V	•

### 6 Schalter und Zubehör

Für Schalter und Zubehör Optionen siehe Seite 34



Fußschalter

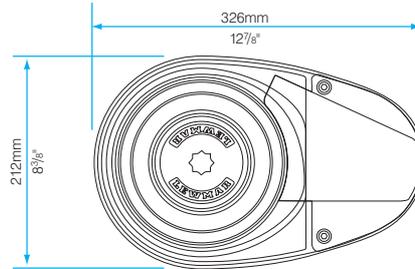
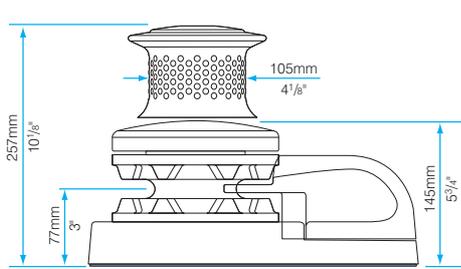


Drahtlose erbedienung

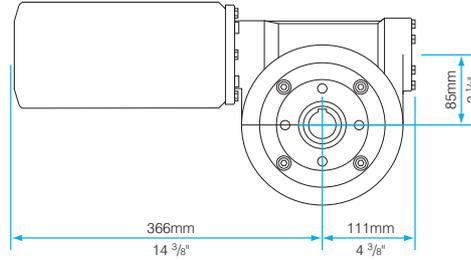
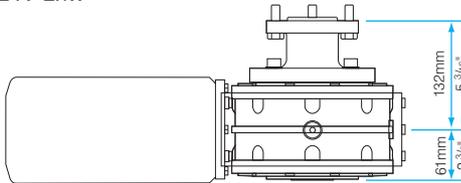


Kettenzähler

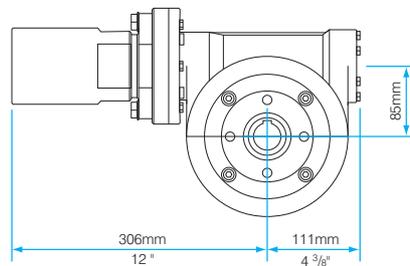
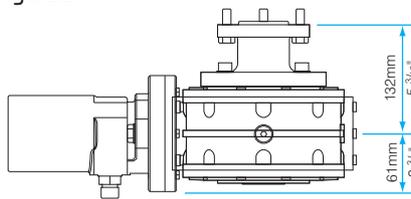
## Abmessungs Diagramm



### 24V 2kW



### Hydraulik



### 7 Zubehör



Universal 8–13mm  
Kettenklüse  
68000024

Universal 14–16mm  
Kettenklüse  
68000037



Blank cover and  
stripper kit  
68000692

## V8 Vertikal Ankerwinden

- 100% Edelstahl Deckseinheit
- Dog-Kupplung
- Eine große Auswahl an imperialen und metrischen Kettennüssen ist lieferbar
- Bandbremse optional
- 2 Remote-Handräder sind optional
- Komplette Range von Antriebsoptionen inklusive AC, DC, und Hydraulik
- Unabhängige Verholspill Nutzung
- Angetriebener oder manueller Kettenfall
- W.A.R.P. Verholstrommel Finish (Wear and Abrasion Resistant Pattern)
- Linke und rechte Versionen
- Separate Kettenklüsen
- Für Schiffe bis zu 33m (108ft)
- Mit Lloyds Zertifizierung



### V8 Elektrische Spezifikation

MODEL	VOLTAGE	MOTOR POWER Watt	MAX PULL		WORKING LOAD LIMIT		MAX LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	WEIGHT	
			kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
V8 2500W	24	2500	2273	5000	1137	2500	24	79	150	200	101	222
V8 3500W	24	3500	2727	6000	1364	3000	23	75	200	250	103	227
V8 AC	208		2200	4840	1100	2420	15.5	51	12	16	105	231
V8 AC	400		2500	5500	1250	2750	19	62	9	10	105	231

### V8 Hydraulik Spezifikation

MODEL	NORMAL PRESSURE		FLOW RATE		MAX. PULL		MAX. LINE SPEED		WEIGHT	
	bar	psi	l/min	US gal/min	kg	lb	m/min	ft/min	kg	lb
V8 Hyd (165cc/rev)	50	735	20-55	5.2-14.3	1818 @ 155 bar	4000 @ 2278 psi	18 @ 43 l/min	59 @ 11.3 US gal/min	84	185
V8 Hyd (230cc/rev)	50	735	20-55	5.2-14.3	2727 @ 155 bar	6000 @ 2278 psi	14 @ 40 l/min	46 @ 10.6 US gal/min	84	185
V8 Hi-P Hyd (in-line)	50	735	20-55	5.2-14.3	2727 @ 175 bar	6000 @ 2572 psi	21 @ 56 l/min	69 @ 14.7 US gal/min	95	209



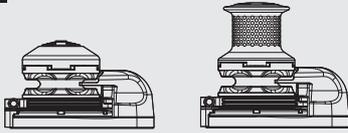


# 1. Ankerwinden

## V8 Vertikal Ankerwinden

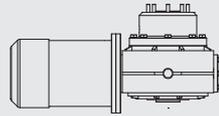
### V8 Spezifikation

#### 1 Deckeinheit



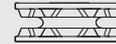
PART NO.	PART NO.	DESCRIPTION
Left Hand	Right Hand	
69000377	69000378	V8 Deck Unit Gd, CB
69000379	69000380	V8 Deck Unit Gd, HI-P CB
69000381	69000382	V8 Deck Unit Go, CB
69000387	69000388	V8 Deck Unit Go, HI-P CB
69000390	69000391	V8 Deck Unit Gd, RB
69000392	69000393	V8 Deck Unit Gd, HI-P RB
69000394	69000395	V8 Deck Unit Go, RB
69000396	69000397	V8 Deck Unit Go, HI-P RB

#### 2 Motor Gearbox



PART NO.	DESCRIPTION
69000383	V8 24V 2.5kW Motor/Gearbox
69000383M	V8 24V 2.5kW M/Gearbox Mirrored
69000384	V8 24V 3.5kW Motor/Gearbox
69000384M	V8 24V 3.5kW M/Gearbox Mirrored
69000385	V8 Hyd Motor/Gearbox TE230
69000386	V8 Hyd HP Motor gearbox HiP Adan 200
69000416	V8 165cc/rev Hyd Motor/Gearbox TE165
69000444	V8 4kW 400V 3 ph AC braked M/Gearbox
69000444M	V8 4kW 400V AC braked M/Gearbox Mirrored
69000445	V8 4kW 208V 3 Ph AC braked M/Gearbox
69000445M	V8 4kW 208V 3 Ph AC braked M/Gbox Mirrored

#### 3 Kettennuss



PART NO.	GYPSY KIT	CHAIN DESCRIPTION
68000900	11mm	11 mm DIN 766
68000877	12-13mm	12 mm Short Link, 13 mm DIN 766, 7/16" ISO G4
68000878	14mm	14 mm Short Link, 14 mm DIN 766
68000879	16mm	16 mm Short Link, 16 mm DIN 766
68000880	1/2"	1/2" ISO G4
68000881	14mm Studlink	14mm Studlink

### Beschreibung Abkürzungen & Erklärungen

LH	Linke Hand speziell für Einzelmontage	Mirrored	Mirror – gespiegelt, wo der Motor auf der Gegenseite des Getriebes ist
HI-P	Hi-Power Deckseinheiten für hydraulischen Antrieb	HP	High-Performance Inline Hydraulikantrieb
CB	Close Coupled Bandbremse inklusive, wird mit einem Windenurbel oder einem Handrad 68001023 bedient	Gd	Ketten-/Verholspill (Gypsy Drum)
RB	Remote Bremsband Version fertig zum Anschluss an Bremskabel	Go	Nur Kettenspill (Gypsy Only)

### V8 Schalter Kits und Zubehör

#### 4 Sicherungsautomaten



PART NO.	DESCRIPTION	FIT WINDLASS
68000894	Circuit Breaker 200A	V8 2.5kW
68000895	Circuit Breaker 250A	V8 3.5kW

#### 5 Relais



PART NO.	DESCRIPTION	V8 - 2500	V8 - 3500
Sealed Contactors			
68000319	Dual 24V	•	
68000321	Dual 24V		•
Contactors in Boxes			
68000130	Dual 24V	•	
18000237	Dual 24V		•

#### AC Kontrollbox



PART NO.	VOLTAGE	MOTOR POWER	RATED CURRENT
68000973	400 V	4 kW	9 A
68000974	400 V	5.5 kW	12 A
68000975	400 V	7.5kW	16 A
68000981	200 V	4 kW	16 A
68000982	200 V	5.5 kW	20 A
68000983	200 V	7.5kW	27 A

#### 6 Schalter und Zubehör

Für Schalter und Zubehör Optionen siehe Seite 34



Fußschalter



Kettenzähler



Drahtlose erdbedienung

## 7 Zubehör

Blank Cover und Stripper Kit kann bei Installationen eingesetzt werden bei der keine Kettenglüse in der Ankerwinde integriert ist.



66000691 - Blank cover and stripper kit

Universale Kettenglüse sind optimal um Ketten abzulenken bei Installationen bei der die Kette über Deck geführt wird.



68000024 Universal 8–13mm Kettenklüse  
68000037 Universal 14–16mm Kettenklüse

### Bandbrems- Bedienung



68000897



68000876

PART NO.	DESCRIPTION
68000897	V8 Horizontal Remote Brake
68000876	V8 Remote Brake Assy
68001023	V8 Closed Coupled Handwheel Assy

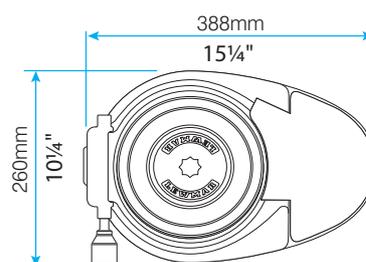
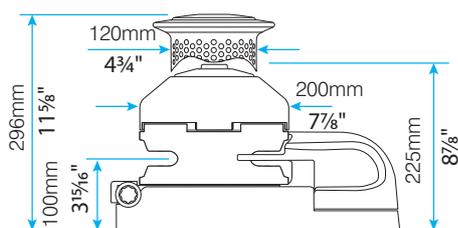
### Bremszüge - für Nutzung mit Handrad

PART NO.	DESCRIPTION
65001687	V8 Brake cable 800mm (4mm wire)
65001688	V8 Brake cable 1000mm (4mm wire)



68001023

### Abmessungs Diagramm



Scan me

Scannen Sie für CAD Zeichnungen der Motor-/Getriebe Boxen.





## 1. Ankerwinden

### V9/V10/V12 Vertikale Ankerwinde

- Deckseinheit komplett aus Edelstahl
- Lieferbar als Kettenspill, Ketten-/Verholspill links- oder rechtsdrehend und mit separater Kettenklüse.
- Vollständige Antriebsoptionen inklusive AC, DC und Hydraulik
- Unabhängige Verholtrummel Nutzung
- Motorisiertes oder manuelles Ankerfieren
- W.A.R.P. Trommel (Wear and Abrasion Resistant Pattern)
- Große Auswahl an metrischen und imperialen Kettennüssen
- Optionale Remote Bremsen
- Design für Schiffe bis zu 50m (164ft)



V9/V10/V12 Nur Kettenspill



V9/V10/V12 Kettennuss und Verholspil



V9/V10/V12



BUREAU VERITAS

V10/V12 Only

### V9/V10/V12 Elektrische Spezifikation

MODEL	MOTOR POWER Watt	MAX PULL		WORKING LOAD LIMIT		MAX LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	WEIGHT	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
V9 400V AC	4000	2250	4950	1125	2475	21	69	11	12	183	403
V9 208V AC	4000	2250	4950	1125	2475	21	69	13	14	183	403
V9 400V AC	5500	3182	7000	1591	3500	22	72	15	16	207	455
V10 400V AC	5500	4000	8800	2000	4400	18	59	12	13	301	662
V10 208V AC	5500	4000	8800	2000	4400	18	59	16	20	301	662
V12 400V AC	7500	5000	11000	2500	5500	20	66	15	16	357	785
V12 208V AC	7500	5000	11000	2500	5500	20	66	24	32	357	785

### V9/V10/V12 Hydraulik Spezifikation

MODEL	GEARBOX	MAX PRESSURE		FLOW RATE		MAX. PULL		WORKING LOAD		MAX. LINE SPEED		WEIGHT	
		bar	psi	l/min	US gal/min	kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min	kg	lb
V9 - 300 cc/rev		180	2646	20-60	5.2-15.6	3000	6600	1500	3300	30	96	153	337
V9 - 230 cc/rev		180	2646	20-60	5.2-15.6	3000	6600	1500	3300	33	108	150	330
V10 - 500 cc/rev	5:1	155	2279	30-60	7.8-15.6	4000	8800	2000	4400	8-16	26-52	187	411
V12 - 250 cc/rev	13.5:1	155	2279	30-80	7.8-20.8	5000	11000	2500	5500	6-17	20-56	204	449

# V9/V10/V12 Vertikale Ankerwinde

## 1 Deckeinheit

PART NO.	DESCRIPTION
69000460	V9 Deck Unit LH Gd
69000461	V9 Deck Unit RH Gd
69000462	V9 Deck Unit UNI Gd
69000463	V9 Deck Unit LH Go
69000464	V9 Deck Unit RH Go
69000465	V9 Deck Unit UNI Go
69000418	V10/12 Gd LH Deck Unit
69000419	V10/12 Gd RH Deck Unit
69000421	V10/12 Gd UNI PIPE Deck Unit
69000422	V10/12 Go LH Deck Unit
69000423	V10/12 Go RH Deck Unit
69000424	V10/12 Go UNI PIPE Deck Unit

LH = links, RH = rechts, UNI = Universal (symmetrisch), Go = nur Kettenspill, Gd = Ketten/Verholspill

## 2 Motor Gearbox

PART NO.	DESCRIPTION
69000469	V9 Hydraulic Motor/gearbox 230 cc/rev
69000468	V9 Hydraulic Motor/gearbox 300 cc/rev
69000467	V9 208V AC 4kW drive with Brake *
69000466	V9 400V AC 4kW drive with Brake *
69000471	V9 400V AC 5.5kW drive with Brake *
69000427	V10 Hydraulic drive with Brake
69000448	V10 208V 5,5 kW drive with Brake
69000447	V10 400V 5,5 kW drive with Brake
69000428	V12 Hydraulic drive with Brake
69000450	V12 208V 7,5 kW drive with Brake
69000449	V12 400V 7,5 kW drive with Brake

\* Gespiegelte Versionen verfügbar ergänzen Sie M am Ende der Artikelnummer

## Zubehör

### Handräder

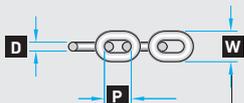


68001025 - passend für V9

68000948 - passend für V10/V12

Spezial-Brems-Lösungen sind erhältlich

## 3 Kettennuss



PART NO.	CHAIN DESCRIPTION	D		P		W	
		mm	in	mm	in	mm	in
V9							
66000738	12.5mm studlink	12.5	0.492	50	1.969	45	1.772
66000775	14mm shortlink gypsy kit	14	0.551	41	1.614	50	1.969
66000721	14mm Studlink	14	0.551	56	2.205	50.4	1.984
66000722	16mm Studlink	16	0.630	64	2.520	57.6	2.268
66000723	16mm Shortlink/DIN766	16	0.630	48	1.890	56	2.205
66000724	17.5mm Studlink	17.5	0.689	70	2.756	63	2.480
66000725	18mm DIN 766	18	0.709	50	1.969	65	2.559
V10/12							
68000944	16mm Studlink	16	0.630	64	2.520	57.6	2.268
68000946	17.5mm Studlink	17.5	0.689	70	2.756	63	2.480
68000943	19mm Studlink	19	0.748	76	2.992	68.4	2.693
68000932	20.5mm Studlink	20.5	0.807	82	3.228	73.8	2.906
68000945	22mm Studlink - V12 remote hawse only	22	0.866	88	3.465	79.2	3.118

## AC Kontrollboxen

PART NO.	VOLTAGE	MOTOR POWER	RATED CURRENT
68000973	400 V	4 kW	9 A
68000974	400 V	5.5 kW	12 A
68000975	400 V	7.5kW	16 A
68000981	200 V	4 kW	16 A
68000982	200 V	5.5 kW	20 A
68000983	200 V	7.5kW	27 A



## Schalter und Zubehör

Für Schalter und Zubehör Optionen siehe Seite 34



Fußschalter

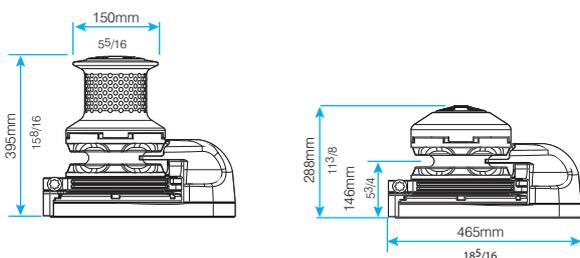


Kettenzähler

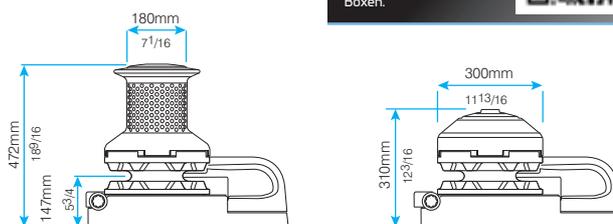


Drahtlose Fernbedienung

## V9 Abmessungs Diagramm



## V10/12 Abmessungs Diagramm



## Scan me

Scannen Sie für CAD Zeichnungen der Motor-/Getriebe Boxen.





## 1. Ankerwinden

### Pro-Sport horizontale Ankerwinde

Lewmar's Pro-Sport Tauwerk/Kette Ankerwinde ist als ökonomisches Paket konzipiert worden, ohne Kompromisse im Hinblick auf Qualität und Leistung einzugehen. Die Pro-Sport-Serie wurde um ein hocheffizientes Spur-Getriebe konstruiert, welches kleinere aber kraftvollere Motor verwendet, als die permanent magnetischen Motoren. Die Einheit besitzt eine manuelle Freifalloption und 2 Größen von Kettennüssen. Sie ist

- Niedriger Stromverbrauch
- Angetriebene 2-Wege-Funktion
- Maximale Zugkraft 250kg (550lb)
- Unkomplizierte Von-Deck-Montage
- 3 Jahre Garantie
- Für Schiffe bis zu 9m (28ft)
- Manueller Freifall
- DIY Ready (do-it-yourself)

sofort montagefertig und einfach zu installieren. Das robuste Aluminiumgehäuse und die widerstandsfähigen Composite-Seitenteile machen die Pro-Sport zur perfekten Wahl. Komplett mit Deckstaster geliefert, konnte Anker bisher nicht einfacher sein.

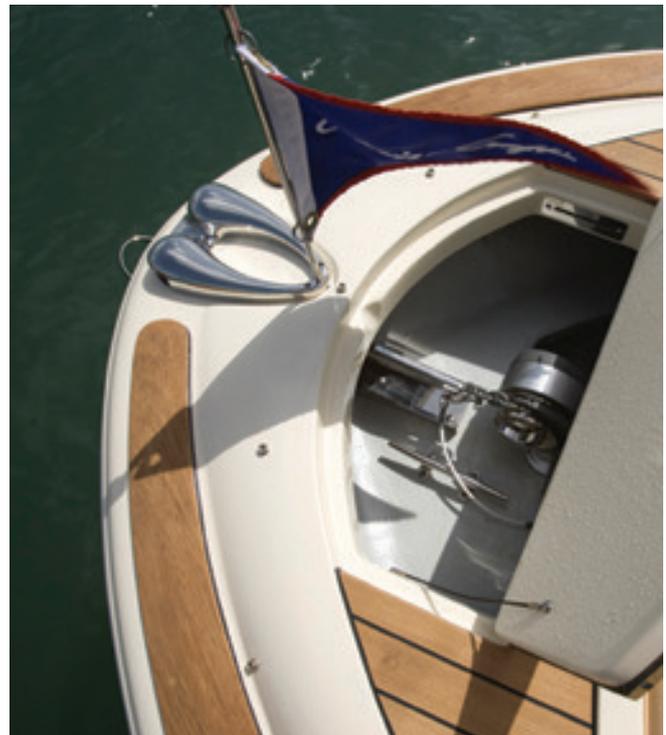
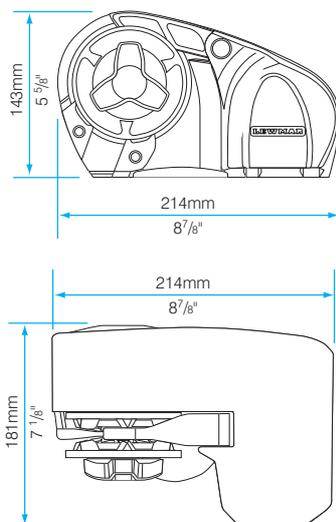


### Pro-Sport 550 Spezifikationen

PART NUMBER	CHAIN DESCRIPTION	ROPE DESCRIPTION			MOTOR SUPPLY	MOTOR POWER	MAXIMUM PULL		MAXIMUM LINE SPEED		WORKING LOAD LIMIT		NORMAL CURRENT DRAW	WEIGHT		CIRCUIT BREAKER
		mm	in		Voltage	Watt	kg	lb	m/min.	ft/min.	kg	lb	Amp	kg	lb	
6656811967-303	6mm DIN766, 1/4" ISO G4, 1/4" BBB, 7mm DIN 766	12mm	1/2	3-strand and 8-plait	12	150	250	550	30	98	62.5	137.5	20	6.5	14	25

Im Kit enthalten: Ankerwinde, Decksdichtung, Montagebolzen, Montageschlüssel, Stromkreisunterbrecher, 2-Wege-Relais (68000939) und Kippschalter(68000593) und Sicherungsautomat

### Abmessungs Diagramm



© 2011 Chris Craft – Launch 25

## Pro-Serie + Pro-Fish Horizontale Ankerwinden

Die Pro-Serie und Pro-Fish wurden in 2013 weiterentwickelt. Viele Kunden wünschten sich eine Ankerwinde die am Heck montiert werden konnte und bei der man Leinen mit Bleieinlage nutzen konnte. Die Pro-Fish Pb ist ideal für diese Anwendung. Der überarbeitete Führungsarm und Kettennuss arbeiten nun einwandfrei mit bleieinlage Leinen. Für die Vorgänger Modelle steht eine Upgrade Kit zur Verfügung.

- 100% Edelstahlgehäuse
  - Automatischer Freifall ( nur Pro-Fish )
  - Optimierte Performance im Einsatz mit Tauwerk
  - Neues Kettennuss Design
  - Kraftvolle Motoren bieten hervorragende
- Leinengeschwindigkeiten
- Ausgerüstet mit manuellem Handnotbetrieb – sie benötigen lediglich eine ½" Knarre.

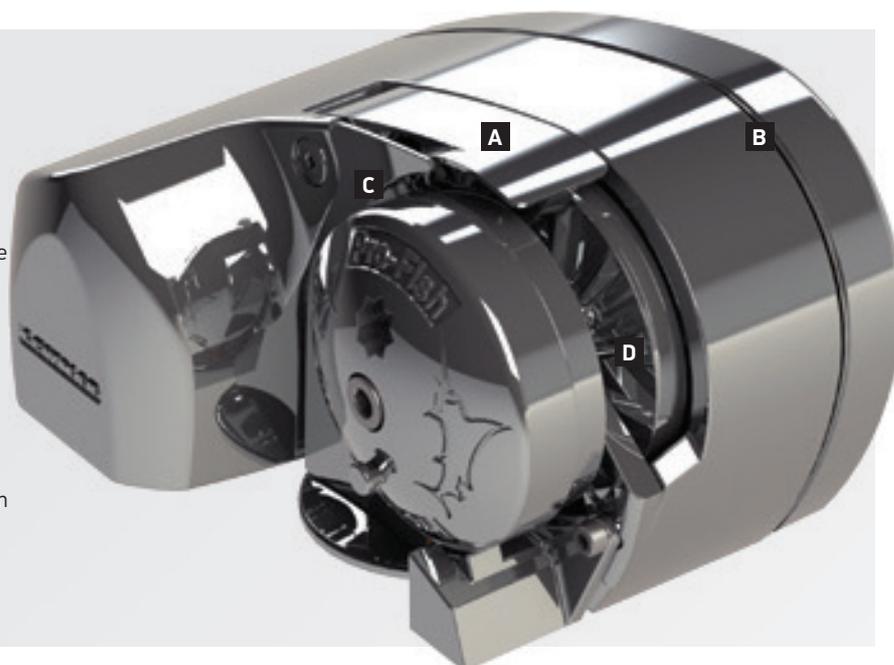
- Maximale Zugkraft 320kg (700lb) für die PS700 und 454kg (1.000lb) für die PS1000
- Unkomplizierte Von-Deck-Montage
- 5 Jahre Garantie
- Für Schiffe bis zu 12m (38ft)
- Freifall Aufrüstkit
- DIY - Do it yourself fertig

Die Pro-Fish ist perfekt geeignet für eine achterliche Montage zum Anker im Scandinavian Style. Der Automatische Freifall Mechanismus ermöglicht das Fieren oder Holen ohne Gang zur Winde und die Pro-Fish ist aus korrosions beständigem Edelstahl gefertigt.

Die Kettennuss ist speziell für die Aufnahme von bis zu 16mm designt und ein zusätzlicher Kontrollarm und eine neue Pro-Guard Platte verhindern das Springen oder Reißen des Tauwerks während des Betriebs.

### Pro-Fish Horizontale ankerwinden

- A** überarbeiteter Führungsarm mit höherer Federspannung für verbesserte Performance
- B** Geschlossenen Neopren Dichtung schützt das innere
- C** Einzigartige Pro-Guard verhindert das springen der Leinen.
- D** Neue Kettennuss für Bleieinlage Leinen bis 16mm





# 1. Ankerwinden

## Pro-Serie + Pro-Fish Horizontale Ankerwinden

### Spezifikationen

MODEL	MAX.CHAIN		MOTOR SUPPLY Voltage	MOTOR POWER Watt	MAXIMUM PULL		WORKING LOAD LIMIT		MAXIMUM LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	WEIGHT	
	mm	in			kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
<b>Pro-Series 700</b>	7	1/4	12	500	320	700	79	175	32	105	35	50	8.5	19
<b>Pro-Series 1000</b>	8	5/16	12	700	454	1000	114	250	32	105	50	70	9.5	21
<b>Pro-Fish 700</b>	7	1/4	12	500	320	700	79	175	32	105	35	50	8.5	19
<b>Pro-Fish 1000</b>	8	5/16	12	700	454	1000	114	250	32	105	50	70	9.5	21

### Pro-Series Kit

PART NO.	DESCRIPTION	GYPSY SPECIFICATIONS	
		Chain	Rope
<b>6656011967-310</b>	Pro-Series 700 Kit	6mm DIN 766, 7mm DIN 766, 1/4" ISO G4, 1/4" BBB	12mm (1/2") 3-strand and 8-plait
<b>6657011967-311</b>	Pro-Series 1000, 6-7mm (1/4") Kit	6mm DIN 766, 7mm DIN 766, 1/4" ISO G4, 1/4" BBB	12mm (1/2") 3-strand and 8-plait
<b>6657011198-311</b>	Pro-Series 1000, 8mm (5/16") Kit	8mm DIN 766, 5/16" BBB, 8mm ISO 4565	14-16mm (9/16-5/8") 3-strand and 8-plait (5/8 only)

Im Kit enthalten: Ankerwinde, Decksdichtung, Montagebolzen, Montageschlüssel, Stromkreisunterbrecher, 2-Wege-Relais und Kippschalter

### Pro-Fish Kit

PART NO.	DESCRIPTION	GYPSY SPECIFICATIONS	
		Chain	Rope
<b>6656211967-310</b>	Pro-Fish 700 Kit	6mm DIN 766, 7mm DIN 766, 1/4" ISO G4, 1/4" BBB	12mm (1/2") 3-strand and 8-plait
<b>6656411198-311</b>	Pro-Fish 1000 Kit	8mm DIN 766, 5/16" BBB, 8mm ISO 4565	14-16mm (9/16-5/8") 3-strand and 8-plait (5/8 only)
<b>6656411199-311</b>	Pro-Fish PB	14-16 mm (9/16-5/8") Lead-core line	

Im Kit enthalten: Ankerwinde, Decksdichtung, Montagebolzen, Montageschlüssel, Stromkreisunterbrecher, 2-Wege-Relais und Kippschalter

### Pro-Fish Kettennuss Spezifikationen

Zur Umrüstung der Pro-Serie in eine Pro-Fish



PART NO.	DESCRIPTION
<b>66000616</b>	Conversion Kit

### Pro-Series/Fish Rope Guard und Führungs Arm Upgrade Kit

Einsetzbar für alle Versionen von Pro-Series und Pro-Fish Einheiten. Sind diese mit Kettennuss 0118mm RC860 ausgestattet muss diese Ersatz werden.



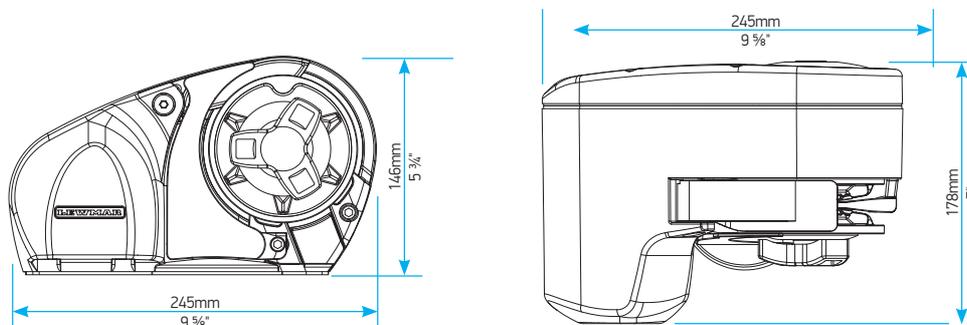
PART NO.	DESCRIPTION
<b>66000766</b>	Pro-Series/Fish Rope Guard and Control Arm Upgrade Kit

### Pro-Fish PB Leaded Rope Kettennuss Kit

passend für 14-16mm Ankertau

PART NO.	DESCRIPTION
<b>66000768</b>	Pro-Fish PB Gypsy Kit

### Abmessungs Diagramm



## H-Series

Die stylische, horizontale H-Serie Ankerwinde verwendet die zuverlässigen Schneckengetriebe-Technologie. Das integrierte Schaltrelais vereinfacht die elektrische Montage und ist durch das robuste Gehäuse zuverlässig und langfristig geschützt. Nur geringste Pflege ist zum Erhalt der Wasserdichtigkeit notwendig. Da sie nur ein Teil montieren müssen, ist die Einheit schnell und unkompliziert einsatzbereit.

- Einfache und schnelle Montage in einem Stück
- Edelstahl Verholspill mit einzigartigem "Wear and Abrasive Reduction Pattern" (W.A.R.P.) Finish
- Robustes, horizontales Schneckengetriebe für zuverlässigste Leistung
- Integriertes Relais im Gehäuse geschützt eingebaut
- Wasserdichte Einheit benötigt nur minimalste Wartung und Pflege
- Aluminium und Komposit Gehäuse für geringes Gewicht
- Für Schiffe bis zu 14m (48ft)



### H2 & H3 Spezifikationen

PART NUMBER	PART NUMBER	MODEL	MOTOR SUPPLY	GYPSY NO.	MOTOR POWER	MAXIMUM PULL		MAXIMUM LINE SPEED		WORKING LOAD LIMIT		NORMAL CURRENT DRAW	NORMAL LINE SPEED		WEIGHT GYPSY ONLY		WEIGHT GYPSY/DRUM		CIRCUIT BREAKER
						Gypsy only	Gypsy/Drum	Voltage	Watt	kg	lb	m/min	ft/min	kg	lb	Amp	m	ft	
69600533	69600537	H2	12	505	700	650	1433	21	69	163	358	80	17	56	21.5	47	23.5	52	90
69600534	69600538	H2	12	506	700	650	1433	21	69	163	358	80	17	56	21.5	47	23.5	52	90
	69600545	H3	12	505	1000	890	1962	28	92	215	475	85	18	59	23.5	52	25.5	56	110
69600542	69600546	H3	12	506	1000	890	1962	28	92	215	475	85	18	59	23.5	52	25.5	56	110
	69600548	H3	24	506	1000	1020	2248	30	98	243	535	60	20	66	23.5	52	25.5	56	90

Kit enthält: Integriertes 2-Wege-Relais, Sicherung, Kippschalter.

### H2 & H3 Kettennuss Spezifikationen

GYPSY NUMBER	SIZE	CHAIN DESCRIPTION	ROPE DESCRIPTION	
			mm	in
505	8	5/16" BB, 5/16" ISO G4, 8mm DIN 766, 8mm ISO 4565	14-16	9/16-5/8
506	10	3/8" BBB, 10mm DIN 766, Lewmar 9.5 G40	14-16	9/16-5/8

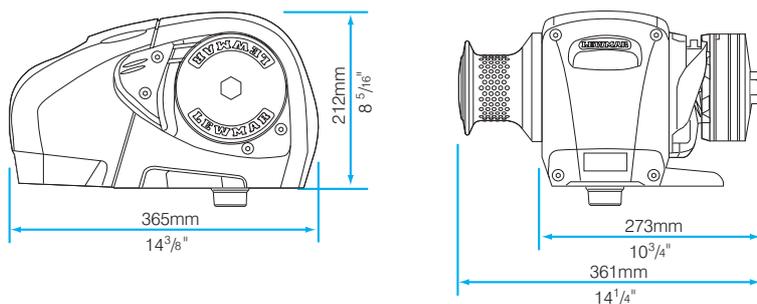
### Manueller Handnotbetrieb

Lieferbar für die H2 & H3 als optionales Zubehör. Einmal auf die Kettennuss montiert verbleibt es dort zum im Falles einfachen Einsatz-

PART NO.	DESCRIPTION
66840045	M/R Kit H2/H3



### Abmessungen Diagramm





## 1. Ankerwinde

### C-Serie Verholwinden (Capstans)

Lewmar's C-Serie Verholwinden bieten mühelose Kontrolle von Leinen per Fußschalter. Das WARP™ (Wear and Abrasion Resistant Pattern) Finish der Trommel optimiert Leistung und reduziert die Leinenabnutzung um bis zu 30%. Edelstahl Komponenten kombinieren Stärke, Korrosionsschutz und Langlebigkeit in einem schönen und polierten Finish. Die Installation der C3 ist einfach und schnell – die Montage erfolgt von Deck. Diese Innovation reduziert die Montagezeit um ca. 35%.

- Wunderschön hergestellte Edelstahlkomponenten garantieren Stärke und Leistung
- WARP™ Trommelfinish – einzigartig abnutzungs- und abriebsresistent für bis zu 30% weniger Tauwerksabnutzung
- C3 bietet schnelle und einfache Montage von Deck durch nur eine Person.
- C4-C10 besitzen Schneckengetriebe mit eingebauter Rücklaufsperre, die als mechanische Bremse arbeitet



#### Capstan Auswahltablelle

Model	BOAT LENGTH OVERALL									
	6 m 20 ft	12.2 m 40 ft	18.3 m 60 ft	24.4 m 80 ft	30.5 m 100 ft	36.6 m 120 ft	42.7 m 140 ft	48.8 m 160 ft	55 m 180 ft	
C3										
C4										
C5										
C6										
C10										
C12										

Lighter shading represents the upper limit of model. If in doubt, move up a model.

#### Elektrische Spezifikation

DESCRIPTION	MOTOR POWER Watt	MAXIMUM PULL		WORKING LOAD LIMIT		MAXIMUM LINE SPEED		NORMAL CURRENT DRAW Amp	CIRCUIT BREAKER Amp	WEIGHT	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
C3 - 12V	1000	750	1650	188	414	12	39	65	70	12	26
C3 - 24V	1000	850	1870	213	470	12	39	40	50	12	26
C4 - 12V	1600	1250	2750	313	690	25	82	125	150	25	55
C4 - 24V	2000	1500	3300	375	827	27	89	70	110	25	55
C5 - 12V	2000	1450	3190	363	800	27	89	120	150	27.5	60
C5 - 24V	2000	1600	3520	400	882	29	97	60	110	27.5	60
C6 - 24V	2000	1540	3388	770	1698	40	131	90	-	30	66
C6 - 400V AC	3000	1600	3520	800	1760	14	46	7.4			
C10 - 400V AC	4000	2400	5280	1200	2640	20	66	9	10		

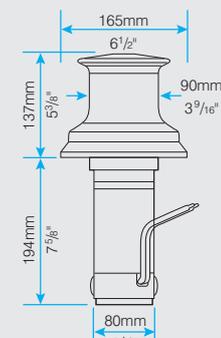
#### Hydraulische Spezifikation

MODEL	NORMAL PRESSURE		FLOW RATE		MAX. PULL		MAX. LINE SPEED	
	bar	psi	l/min	US gal/min	kg	lb	m/min	ft/min
C4/5 Hydraulic	175	2537	10-40	2.6-10.6	1100 at 14 bar	2400 at 203 psi	21 at 40l/min	69 at 10.6 US gal/min
C6 Hydraulic	175	2573	10-60	2.6-15.8	1600	3520	8 to 30	26 to 98
C10 (200 cc/rev)	175	2573	20-55	5.2-14.3	2420	5324	8-23	26-75
C12 (250 cc/rev) 13.5:1 G/Box	155	2279	30-80	7.8-20.8	5000	11000	6-17	20-56

#### C Serie Capstan Kits

PART NO.	DESCRIPTION
6630331312	C3 - 12V deck unit & motor gearbox assembly
6630332312	C3 - 24V deck unit & motor gearbox assembly

#### C3 Abmessungs Diagramm



C3 Deck und Motor/  
Getriebeeinheit



## C-Serie Verholwinden (Capstans)

C4/5/6/10/12 Verholwinden

### 1 Deckeinheit

PART NO.	DESCRIPTION
66810032	C4/5 Deck Unit
69000411	C6 Deck Unit
69000453	C10/12 Deck unit

### 2 Motor Gearbox

PART NO.	DESCRIPTION
68000534	C4 - 12V Motor Gearbox
68000535	C4 - 24V Motor Gearbox
68000901	C4 - 400V AC
66810011	C5 - 12V Motor Gearbox
66810012	C5 - 24V Motor Gearbox
68000294	C4/5 Hydraulic
69000414	C6 - 24V Motor Gearbox
69000496	C6 - 400V AC
69000415	C6 Hydraulic
69000491	C10 4kW, 400V AC
69000456	C10 Hydraulic
69000458	C12 Hydraulic



### Schalter Kits und Zubehör

#### 3 Sicherungsautomaten

PART NO.	DESCRIPTION
68000350	Circuit Breaker 110A
68000351	Circuit Breaker 150A



#### 4 Relais

passend für C3, C4, C5 und C6



PART NO.	DESCRIPTION
Sealed Contactors	
68000933	Single 12V
68000934	Single 24V
Contactors in Boxes	
18000301	Single 12V
18000302	Single 24V
Pre-wired Contactors in Boxes with Fuse	
68000919	Single 12V
68000920	Single 24V

#### AC Kontrollbox

passend für C4, C5, C6 und C10



PART NO.	VOLTAGE	MOTOR POWER	RATED CURRENT
68000976	400 V	2.2 kW	5.5 A
68000977	400 V	3 kW	7 A
68000978	400 V	4kW	9 A
68000979	400 V	5.5 kW	12 A
68000980	400 V	7.5 kW	16 A
68000984	200 V	2.2 kW	9.5 A
68000985	200 V	3 kW	12 A
68000986	200 V	4kW	16 A
68000987	200 V	5.5 kW	20 A
68000988	200 V	7.5 kW	27 A

#### 5 Schalter und Zubehör

Für Schalter und Zubehör Optionen siehe Seite 34

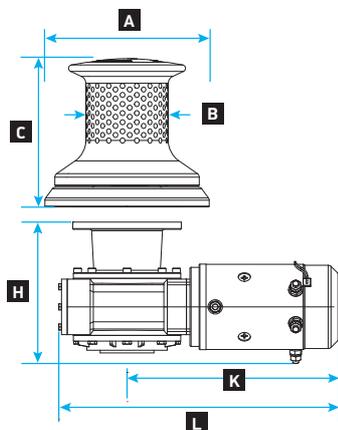


Fußschalter



Drahtlose Fernbedienung

### Abmessungs Diagramm



#### Abmessungen über deck

MODEL	A		B		C	
	mm	in	mm	in	mm	in
C4/5	215	8 1/2	108	4 1/4	196	7 3/4
C6	230	9 1/16	130	5 1/16	219	8 5/8
C10/12	340	13 3/8	180	7	293	11 1/2

#### Abmessungen unter deck

PART NO	MOTOR/GEARBOX	L		K		H	
		mm	in	mm	in	mm	in
68000534	C4 12V	363	14 1/4	278	10 9/16	168	6 5/8
68000535	C4 24V	363	14 1/4	278	10 9/16	168	6 5/8
68000901	C4 400V AC	489	19 1/4	405	15 15/16	201	7 15/16
66810011	C5 12V	390	15 3/8	298	11 7/8	173	6 3/4
66810012	C5 24V	390	15 3/8	298	11 7/8	173	6 3/4
68000294	C4/C5 Hyd.	319	12 9/16	235	9 1/4	179	7
69000414	C6 24V	400	15 3/4	299	11 3/4	172	6 3/4
69000491	C10 400V AC	697	27 7/16	555	21 7/8	263	10 3/4



## 1. Ankerwinden

# Sicherungen, Relais, Schaltung und Zubehör

## 1 Sicherungsautomaten

PART NO.	DESCRIPTION	USE WITH WINDLASS MODEL
68000603	Circuit Breaker 25A	Pro-Sport
68000604	Circuit Breaker 35A	V700
68000348	Circuit Breaker 50A	Pro-Sport/ Pro-Fish 700W - CPX2/V2 24V - C3 24V
68000240	Circuit Breaker 70A	Pro-Sport/ Pro-Fish 1000W - CPX0 500W - C3 12V
68000349	Circuit Breaker 90A	CPX0 700W/ CPX1/ V1 - CPX2/ V2 12V - CPX3/ V3 24V - H2 12V - H3 24V
68000350	Circuit Breaker 110A	CPX3/ V3 12V - CPX4/ V4/ V5 24V - H3 12V - C4/ C5 24V
68000351	Circuit Breaker 150A	CPX4/ V4 12V - V5 12V - V6 24V - C4/ C5 12V
68000894	Circuit Breaker 200A	V8 2.5kW
68000895	Circuit Breaker 250A	V8 3.5kW



## 2 Relais



© 2013, Oyster Marine

PART NO.	DESCRIPTION	CAPSTANS C3 TO C6	PRO- SPORT	PRO- SERIES FISH 700	PRO- SERIES FISH 1000	V700	CPX0	V1 CPX1	V2/V3 CPX2/3	V4 CPX4	V5	V6	V8 2500	V8 3500
Sealed Contactors														
68000933	Single 12V	.												
68000934	Single 24V	.												
68000937	Compact Dual 12V						.	.	.					
68000938	Compact Dual 24V								.					
68000318	Dual 12V							.	.		.			
68000319	Dual 24V								.		.		.	
68000939	Compact Dual 12V		.	.	.	.								
68000320	Dual 12V									.				
68000321	Dual 24V									.		.		.
Contactors in Boxes														
18000301	Single 12V	.												
18000302	Single 24V	.												
68000129	Dual 12V							.	.		.			
68000130	Dual 24V								.		.		.	
18000200	Dual 12V		.	.	.	.				.				
18000237	Dual 24V									.		.		.
Pre-wired Contactors in Boxes with Fuse														
68000919	Single 12V	.												
68000920	Single 24V	.												

### 3 Zubehör

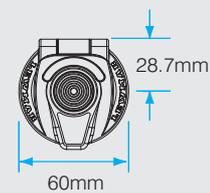
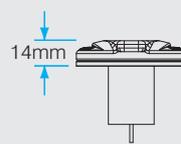
#### SX Fußschalter

- Schalter passen zu DC elektrischen Ankerwinden, die mit 12V oder 24V betrieben werden.
- Nach IP67/5 gedichtet für absolute Wasserdichtigkeit
- Doppelt abgedichtetes Schaltergehäuse
- Composite Gehäuse
- Lieferbar mit poliertem Edelstahl oder Komposite Deckel
- Neues, flaches, modernes Design



DESCRIPTION	BLACK Part Number	STAINLESS STEEL Part Number
Closed Lid	<b>68001031</b>	<b>68001030</b>

#### SX Abmessungen



3 Bohrungen 4,5mm ø, symmetrisch auf einem 43mm Lochkreis angeordnet



#### Grand Prix Fußschalter

CLOSED LID	OPEN LID
<b>48000114</b>	<b>48000100</b>



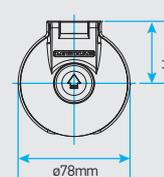
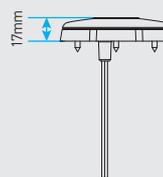
Für Maße Lewmar kontaktieren

#### Deckstaster

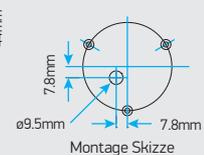
- Schalter passen zu DC elektrischen Ankerwinden, für 12V oder 24V
- Einwegschtaltung
- Deckel schützt vor unbeabsichtigter Bedienung
- Lieferbar in Grau, Weiß oder Edelstahl
- Offener Kontakt, 5A (12 & 24V)
- Installationsfertig
- kann nur mit einem Relais oder Kontrollbox betrieben werden



DESCRIPTION	GREY Part Number	WHITE Part Number	STAINLESS STEEL Part Number
Windlass down	<b>68000883</b>	<b>68000918</b>	<b>68000888</b>
Windlass up	<b>68000884</b>	<b>68000917</b>	<b>68000889</b>
Blank	<b>68000928</b>	<b>68000930</b>	<b>68000929</b>



3 Löcher, 3,6mm CSK zu 7mm auf 62 LK



#### Geschützter Kippschalter

PART NUMBER	DESCRIPTION
<b>68000593</b>	Dual direction switch



#### Handfernbedienung

PART NUMBER	DESCRIPTION
<b>68830017</b>	AA320 hand held wired remote control

- Ergonomisch geformter Griff mit Gummi überzogen für besseren Halt und Stoßschutz
- Kann gleichzeitig mit anderen Bedienelementen genutzt werden
- Kann an Elektrische oder Hydraulische Systeme angeschlossen werden
- Robuste Kabelanschlüsse mit verschweißten Stecker und Buchse





## 1. Ankerwinden

### Drahtlose Fernbedienung

- Ermöglicht die kabellose Fernsteuerung von allen Lewmar Ankerwinden (UP & DOWN)
- Ermöglicht die kabellose Fernsteuerung von allen Lewmar Bugstrahlrudern (Backbord/Steuerbord) und jeder Lewmar Ankerwinde (UP & DOWN)
- Einfach und unkompliziert nachrüstbar in ein bestehendes System
- Kit beinhaltet einen Empfänger, der bis zu acht Sender akzeptiert.
- Zusätzliche Sender sind separat erhältlich.
- Sender sind schwimmfähig und wasserdicht nach IP67 (bis zu einem Meter).

- Durch die Verwendung von über einer Billion unterschiedlicher Codierungen, ist die versehentliche Schaltung von ähnlichen Fernbedienungen quasi ausgeschlossen
- FCC & CE



### 3-Schalter Fernbedienung,kabellos

PART NUMBER	DESCRIPTION
68000967	3-Button Windlass Wireless Remote Kit

Kit beinhaltet einen kabellosen Sender und einen Empfänger für Ankerwinden

### 5-Schalter Fernbedienung, kabellos für Ankerwinden & Bugstrahlruder

PART NUMBER	DESCRIPTION
68000968	5-Button Windlass & Thruster Wireless Remote Kit

Kit beinhaltet einen kabellosen Sender und einen Empfänger für Ankerwinden und Bugstrahlruder

### Ersatzsender

PART NUMBER	DESCRIPTION
68001005	3-button spare fob
68001006	5-button spare fob

Die meisten Lewmar-Produkte verwenden Relais – kleine Produkte aber teilweise nicht.

Sollten sie sich nicht sicher sein, dann sprechen sie mit ihrem Lewmar-Partner

### 10m Antennenkit für Fernbedienung

PART NUMBER	DESCRIPTION
68000969	10m Remote Antenna Kit

Sollte der Empfang schlecht oder die Distanz zur Ankerwinde/zum Bugstrahlruder zu groß sein, dann empfiehlt sich der Einsatz einer zusätzlichen Antenne zur Empfangsverbesserung

## Kettenzähler

Ein Kettenzählwerk ermöglicht Ihnen eine genauere Messung des Kettengeschirres, schnellere Entscheidungen und sicheres Ankern und allen Bedingungen. Lewmar führt das gesamte Sortiment Kettenzählwerke von AutoAnchor von einem Standard Einbau Panel bis zur Multi Station funkferngesteuerten Anzeige.

Ein AutoAnchor Produkt ist eine hervorragende Ergänzung jeder Vertikalen Lewmar Ankerwinde.

Neue Plug und Play Anschlüsse verringern die Montagezeit

### AA150 – Kettenzähler

Part No: 66830014

Display zeigt an wieviel Ankertau eingesetzt ist.

- Großes LCD-Display zeigt die Länge des gegebenen Kettengeschirres
- Docking Alarm und voreingestellte Stopp-Punkte schützen das Boot beim Ankereinholen
- Nun mit Plug und Play Sensor Installation
- Verwendbar mit Ketten/Tauwerk Kombination oder nur Kette
- Einsetzbar bei Elektrischen oder Hydraulischen Systemen
- Schaltung von 2 Anzeigen oder in Kombination mit der AA710 und AA560 oder AA300 für mehrere Schaltstellen an Bord möglich
- Standard 60mm Marine Instrumenten Anzeige

### Im Kit enthalten:

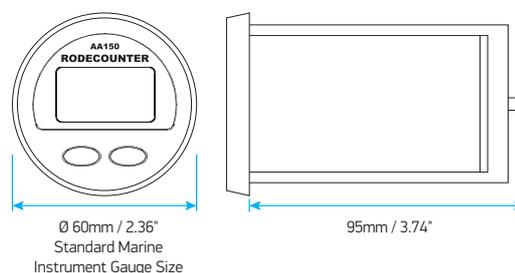
- Anzeige mit Sensor Anschluss und Montage Kit
- 1 Magnet (10mm x 8mm)
- Sensor mit 2m Kabel und Stecker (verwendbar für alle Ketten/Tauwerk oder nur Kette Installation)
- Motor Last Sensor Widerstand (zu benutzen bei Ketten/Tauwerk Kombination)
- Installations- Anleitung und Benutzer Handbuch



## Spezifikationen

POWER SUPPLY	CURRENT CONSUMPTION	TEMPERATURE RANGE	MAXIMUM VOLTAGE	EMC PROTECTION/CE
12 or 24V DC	30mA	-5 to 60°C (23 to 140°F)	30V DC	EN609945

## Abmessungen



## Kettenzähler AA560 / AA570

Steuert die Ankerwinde vom Steuerstand und zeigt auf einem Blick, wieviel Ankertauwerk eingesetzt ist.

- „One Touch“ Automatik ermöglicht das automatische Fieren einer voreingestellten Ketten/Tauwerkslange
- Docking Alarm und voreingestellte Stopp-Punkte schützen das Boot beim Ankereinholen
- Einsetzbar bei Elektrischen oder Hydraulischen Systemen
- Schaltung von 2 Anzeigen oder in Kombination mit der AA710 und AA560 oder AA300 für mehrere Schaltstellen an Bord möglich
- Das neue AA570 drahtlose Kettenzählwerk ist die drahtlose Version des AA560 Kettenzählwerkes



### AA560 Part No 66830015

#### Im Kit enthalten:

- Anzeige mit Sensor Anschluss und Montage Kit
- Sensor mit 2m Kabel und Stecker (verwendbar für alle Ketten/Tauwerk oder nur Kette Installation)
- 1 Magnet (10mm x 8mm)
- Motor Last Sensor Widerstand (zu benutzen bei Ketten/Tauwerk Kombination)
- Installations- Anleitung und Benutzer Handbuch

#### Spezifikation

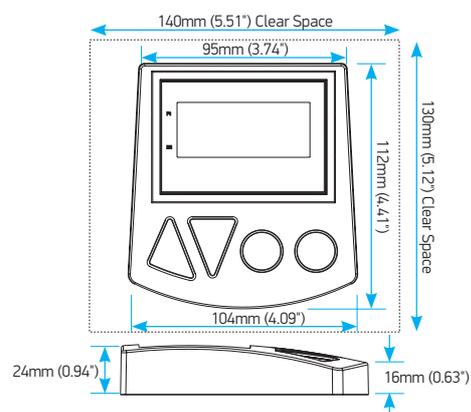
POWER SUPPLY	CURRENT CONSUMPTION	TEMPERATURE RANGE	MAX. VOLTAGE	EMC PROTECTION/CE
12 or 24V DC	70mA	-5 to 60°C (23 to 140°F)	30V DC	EN609945

### AA570 Part No 66830041

#### Im Kit enthalten:

- Anzeige mit Sensor Anschluss und Montage Kit
- Basis Station (AA702A) mit Sensor Stecker
- Sensor mit 2m Kabel und Stecker (verwendbar für alle Ketten/Tauwerk oder nur Kette Installation)
- 1 Magnet (10mm x 8mm)
- Motor Last Sensor Widerstand (zu benutzen bei Ketten/Tauwerk Kombination)
- Installations- Anleitung und Benutzer Handbuch

#### Abmessung





## 1. Ankerwinden

### AA730– Handfernbedienung mit LCD Anzeige & Kettenzählwerk

Part No: 66830040

Wasserdichte Bedienung für Ankerwinde und Bugstrahlruder mit Kettenzählwerk

- Bedient die Ankerwinde und misst das gegebene Kettengeschirr
- Bedient Bug- und Heckstrahlruder
- 4m Spiral Kabel
- Lagerung in einer Halterung
- Einsetzbar bei Elektrischen oder Hydraulischen Systemen
- Nutzung parallel mit anderen Bedienelementen wie Schalter, Fußschalter, und anderen elektronischen Kontroll Ausrüstung

Im Kit enthalten:

Eine Handfernbedienung mit Halterung, eine Basis Station, Decksdurchführung,, 2 Magneten, Schrauben für die Halterung, Installations und Benutzer Handbuch



### AA710 – Funkankerwindensteuerung und Kettenzähler

Part No: 66830011

Hand held device to controls the windlass and other devices with integrated chain counter feature.

- Bedient die Ankerwinde und misst das gegebene Kettengeschirr
- Bedient Bug- und Heckstrahlruder
- Voreingestellte Länge für Wiederholung
- Docking Alarm und voreingestellte Stopp-Punkte schützen das Boot beim Ankereinholen
- High Level Drahtlosübertragung sichert unique ID und Registrierung jeder Einheit
- Sicherheitsdeaktivierung schützt vor ungewollter Bedienung
- zeigt Signalstärke und Ladekapazität an
- Einsetzbar bei Elektrischen oder Hydraulischen Systemen
- Nutzung parallel mit anderen Bedienelementen wie Schalter, Fußschalter, und anderen elektronischen Kontroll Ausrüstung

Im Kit enthalten:

- Funkfernbedienung AA710
- Basis Station (AA702A) mit Sensor Stecker
- Sensor mit 2m Kabel und Stecker (verwendbar für alle Ketten/Tauwerk oder nur Kette Installation)
- 1 Magnet (10mm x 8mm)
- Motor Last Sensor Widerstand (zu benutzen bei Ketten/Tauwerk Kombination)
- Installations- Anleitung und Benutzer Handbuch



### AA601 – Kettenzähler für PC oder PLC Display

Part No: 66830035

Das AA601 stellt die Verbindung zu Ihrem Computer her um das ausgefahrenen Kettengeschirr durch die Ankerwinde anzuzeigen.

- Ankergeschirr wird über den Computer überwacht
- Anschluss via RS485, serial oder USB
- Automatik ermöglicht das automatische Fieren einer voreingestellten Ketten/ Tauwerkslänge
- Docking Alarm und voreingestellte Stopp-Punkte schützen das Boot beim Ankereinholen
- Einsetzbar bei Elektrischen oder Hydraulischen Systemen



#### Ersatz Kabel und Zubehör

- um einfache Montage zu gewährleisten haben alle Kabel an beiden Enden Stecker
- Sensoren und Anzeigen haben Buchsen
- Kettenzähler haben abgeschirmte Kabel mit 3 aktiven Leitern gemäß EN 60945 EMC

PART NUMBER	DESCRIPTION	PLUG & PLAY SENSOR EXTENSION CABLES	
		PART NUMBER	DESCRIPTION
66830025	2m dual instrument cable	66830021	6.5m cable
66830026	Dual instrument T-junction connector	66830027	10m cable
66830030	Sensor male field connector	66830022	15m cable
66830031	Sensor female field connector	66830023	20m cable
66830032	Sensor cable gender change	66830028	25m cable
66830016	Antenna extension 10m	66830029	35m cable
66000639	Sensor and magnet kit		