



## TECHNICAL DATA GUIDE

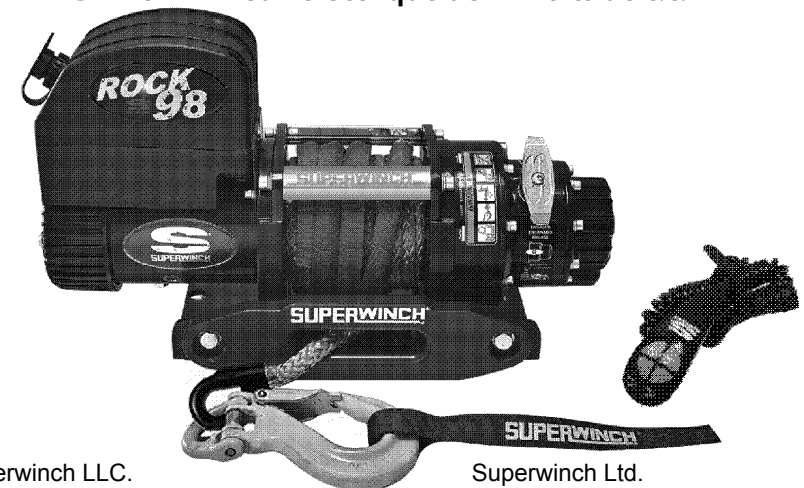
PERFORMANCE SPECIFICATIONS AND REPAIR PARTS FOR YOUR  
**TALON ROCK 98** 12V DC Electric Winch

## GUÍA DE DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO Y PARTES DE REPUESTO  
PARA SU Cabrestante Eléctrico

## GUIDE DE DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE ET PIÈCES DERÉPARATION  
DE VOTRE Treuil électrique de 12 volts de c.c.



Superwinch LLC.  
349 Lake Road  
Killingly, CT 06241, USA  
tel: (800) 323 -2031  
fax: (860) 963- 0811  
e-mail: [info@superwinch.com](mailto:info@superwinch.com)  
[www.superwinch.com](http://www.superwinch.com)  
90-14513 Rev - 11/12/10

Superwinch Ltd.  
Union Mine Road  
Pitts Cleave,  
Tavistock, Devon, PL19 0NS, UK  
tel: +44 (0) 1822 614101  
fax: + 44 (0) 1822 615204  
e-mail: [sales@superwinch.net](mailto:sales@superwinch.net)

## SPECIFICATIONS TALON ROCK 98

**Working Load\*** - 9,800 lbs (4,445 kg)  
**Motor** - 5.2 hp (3.8 kw), sealed  
**Gearing Ratio** - 148:1  
**Freespool Clutch** - Pull and Turn  
**Drum Diameter** - 2.5" (63.5 mm)  
**Drum Length** - 4.75" (120.65 mm)  
**Weight** - 62 lbs (28 kg)  
**Switching Method** - Sealed Hand-held Controller  
**Fairlead** - Aluminium Hawse

\* PERFORMANCE BASED ON THE FIRST LAYER OF ROPE WRAPPED ON DRUM

## EPSECIFICACIONES TALON ROCK 98

**Carga de Trabajo\*** - 9,800 lbs (4,445 kg)  
**Motor** - 5.2 hp (3.8 kw), cerrado  
**Relación de los Engranajes** - 148:1  
**Embraque de Carrete Libre:** - deslizamiento pin y corona dentada  
**Diámetro del Tambor** - 2.5" (63.5 mm)  
**Longitud del Tambor** - 4.75" (120.65 mm)  
**Peso** - 62 lbs (28 kg)  
**Método de Interrupción** - la mano sellada tuvo Controlador  
**Escobén con Rodillo Esándar** - Aluminio Hawse

\* Desempeño basado en la primera capa de cuerda arrollado en el tambor.

## SPECIFICATIONS TALON ROCK 98

**Charge de travail\*** - 9,800 lbs (4,445 kg)  
**Moteur** - 5.2 hp (3.8 kw), scellée  
**Rapport d'engrenage** - 148:1  
**Embrayage de décrabotage** - Sliding broches ET COURONNE  
**Diametre de tanbour** - 2.5" (63.5 mm)  
**Longueur de tanbour** - 4.75" (120.65 mm)  
**Poids** - 62 lbs (28 kg)  
**Méthode de commutation** - la main scellée a tenu le Contrôleur  
**Fil-conducteur à galet** - Hawse d'aluminium

\* Performance basée sur la première couche de corde enveloppé sur le tambour.

## ROLLING LOAD CAPACITIES CAPACIDADES PARA CARGA RODANTE CAPACITÉS DE CHARGE ROULANTE

Slope** Pendiente Slope	10% (6°)	20% (11°)	40% (17°)	100% (45°)
lb***	49,244	33,313	21,110	12,599
kg**	22,337	15,111	9,575	5,715

Ratings assume a 10% coefficient of friction.

\*\* A 10% slope is a rise of one foot in ten feet. Slope in approximate degrees is also above.

\*\*\* All loads shown are for single-line operation. Double-line operation with optional pulley block approximately doubles capacity of which.

Las capacidades nominales suponen un coeficiente de fricción del 10%

\*\* Un pendiente del 10% es una subida de un metro diez metros. También se muestra arriba el pendiente en grados aproximados.

\*\*\* Todas las cargas son para una operación de una línea sencilla. El uso de línea doble con bloque de poleas opcional aproximadamente duplica la capacidad del cabrestante.

Les charges nominales assument un facteur de roulement de 10%.

\*\* Une pente del 10% est une élévation d'un pied par dix pied. La pente en degrés approximatifs est aussi indiquée plus haut.

\*\*\* Toutes les charges indiquée sont pour une opération à câble unique. Opération à câble double avec palan optionnel double approximativement la capacité du treuil.

## PERFORMANCE / DESEMPEÑO / PERFORMANCE

Number of Wire Rope Layer(s)	Max. Pulling Capacity		Load		*Speed		*Motor Current
	lb	kg	lb	kg	ft/min	m/min	Amps
Capa de Cable de Alambre	Capacidad de Jalado Máx.		Carga		*Velocidad		*Corriente del Motor
	lb	kg	lb	kg	Pies/min	m/min	Amperios
Couche de câble métalliq	Capacité de traction max.		Charge		*Vitesse		*Rendement du Moteur
	lb	kg	lb	kg	ft/min	m/min	Ampères
1	9,800	4,445	0	0	62.0	18.88	75
2	7,772	3,525	9,800	4,445	4.8	1.46	445
3	6,440	2,921					
4	5,498	2,494					

\* Performance based on the first layer of rope wrapped on drum.

\* Desempeño basado en la primera capa de Cable arrollado en el tambor.

\* La performance est établie selon la première couche de câble enroulée sur le tambour.

**NUMBER  
NUMERO  
NOMBRE**

**ITEM DESCRIPTION  
DESCRIPCION de ARTICULO  
DESCRIPTION D'ARTICLE**

**NUMBER REQUIRED PER WINCH  
EI NUMERO REQUIRIO POR  
CABRESTANTE  
LE NOMBRE A EXIGE PAR  
LE TREUIL**

**PART NUMBER  
NUMERO DE PIEZA  
NUMERO DE PIEZA**

**Talon Series-ROCK98 PARTS LIST; Las PARTES LISTAN;  
Las PARTES LISTAN; LES PARTIES ENUMERENT ;**

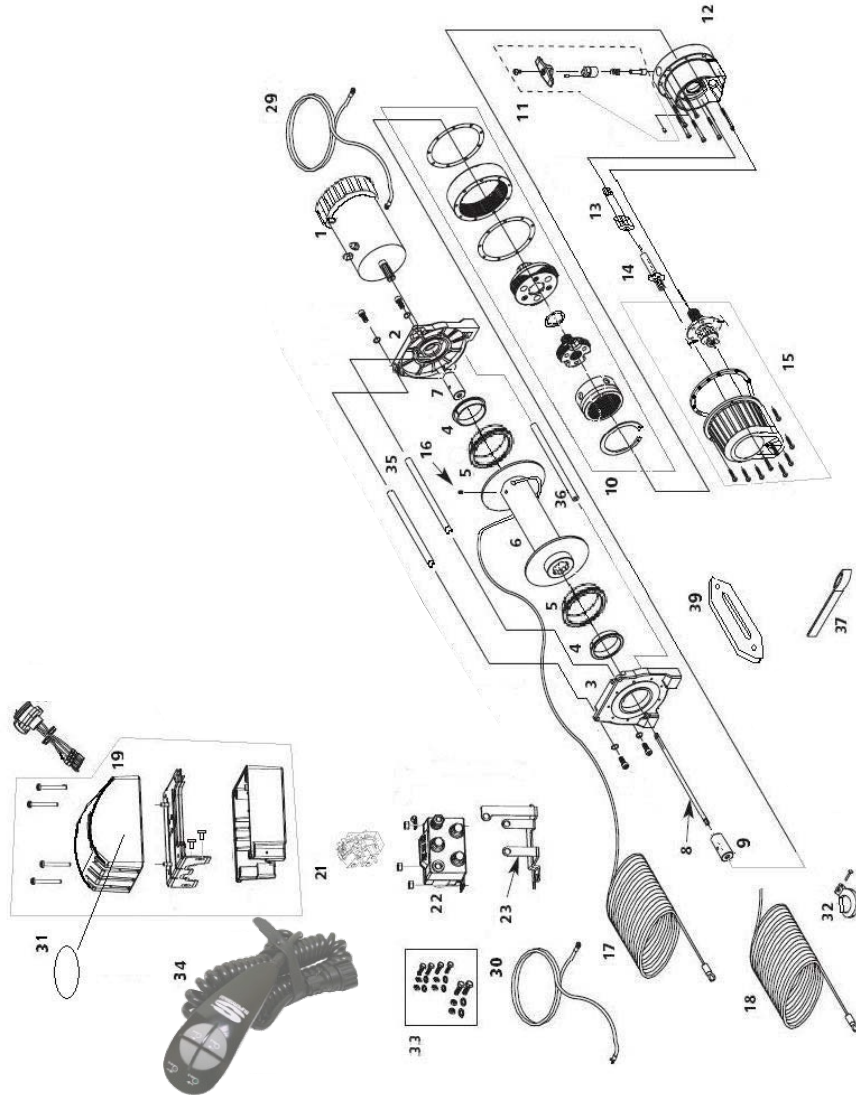
1	Motor-ROCK98 12V (includes nose bearing). La motriz-garra ROCK98 12V (incluye soporte). Le moteur-griffe ROC'K98 12V (inclut portier). Le moteur d'El	1	90-41409
2	Drum support-motor side. Golpetee lado de apoyo-motor. motor de El. Jouer du tambour le côté de soutien-moteur	1	90-41414
3	Drum support-gearbox side. Golpetee lado de apoyo-caja de cambios. Jouer du tambour le côté de soutien-boite de vitesses	1	90-41415
4	Drum bushing-plastic (pair). Golpetee buje-plástico (el par). Jouer du tambour du bague-plastique (la paire).	1	90-24542
5	Drum lip seal (pair). La batería para sellar (el par). Le tambour pour sceller (la paire)	1	90-24543
6	Drum assembly ROCK98. Golpetee assembly ROCK98. Jouer du tambour l'assemblée ROCK98	1	90-24538
7	Driveshaft coupling-motor side. El lado del pareja-motor del árbol motor. Le côté de couple-moteur d'arbre de transmission.	1	90-24544
8	Driveshaft ROCK98. Arbol motor ROCK98. Arbre de transmission ROCK98.	1	90-24541
9	Driveshaft coupling-gearbox side. El lado de la pareja-caja de cambios del árbol motor. Le côté de couple-boite de vitesses d'arbre de transmission.	1	90-24546
10	Planetary gearbox (includes 2nd & 3rd stage ring gear, carrier, snap ring & gasket). La caja de cambios planetaria (incluye 2 & engranaje del teatro tercero de anillo, el portador, anillo de cierre & junta de culata. La boîte de vitesses planétaire (inclut 2 & le troisième engrenage d'anneau d'étape, le transporteur, l'anneau de retenue & le joint.	1	90-41417
11	Freespool knob assembly (includes setscrew). La caja de cambios planetaria (incluye 2 & engranaje del teatro tercero de anillo, el portador, anillo de cierre & junta de culata. La boîte de vitesses planétaire (inclut 2 & le troisième engrenage d'anneau d'étape. Le transporteur, l'anneau de retenue & le joint.	1	90-24547
12	Gearbox housing (includes ball bearing, roller bearing & 6 screws). La caja de cambios que alberga (incluye cojinete, el rodillo que soporta & 6 tornillos).	1	90-41418
13	Le logement de boîte de vitesses (inclut le roulement à billes, le cylindre qui porte & 6 vis).	1	90-41418
14	Sun gear shaft, 2rd stage. El sol túnel engranado, etapa 2. L'arbre d'engrenage de soleil, l'étape 2.	1	90-24548
15	Sun gear shaft, 1st stage. El sol túnel engranado, primera etapa. L'arbre d'engrenage de soleil, premier étape.	1	90-24549
16	Brake assembly (includes brake cover, brake assembly, and 8 screws). Frena la asamblea (incluye cobertura de freno, la asamblea de freno, y 8 tornillos)	1	90-32458
17	Freiner l'assemblée (inclut la couverture de frein, l'assemblée de frein, et 8 vis)	1	90-12896
18	Setscrew, rope. Los tornillos fijos, el alambre ata. Les vis fixes, le fil corde.	1	90-24510
19	Synthetic rope assembly (synthetic rope models). La asamblea sintética de la cuerda (cuerda sintética modelo). L'assemblée synthétique de corde (la corde synthétique modèle).	1	90-41419
20	La asamblea de la caja del solenoide (cajas de solenoide sólo, incluyen corchete, parte superior de caja y fondo, & screws)	1	90-24551
21	L'assemblée de boîte de solénoïde (les boîtes de solénoïde, inclut seulement le crochet, le sommet de boîte et le fond, & les vis)	1	90-24551
22	Socket assembly (includes wiring and plug). La asamblea del enchufe (incluye alambraz y tapon). L'assemblée de douille (inclut l'installation électrique et le bouchon).	1	90-24552
23	L'assemblée double de relais (inclut le crochet)	1	90-32459
24	Solenoid. El solenoide	1	90-32460
25	Buss bar (set of 3). Los camiones impiden (conjunto de 3). Les autobus barrent (la série de 3)	1	90-24553
26	Ground cable motor. Molillo motor de cable. Fonderie moteur de câble	1	90-24554
27	Power cable (motor mounted solenoid box models only). El cable de energía eléctrica (motor montó modelos de caja de solenoide sólo).	1	90-24511
28	Alimenter le câble (le moteur a monté les modèles de boîte de solénoïde seulement)	1	90-32471
29	Label set (includes bridge/solenoid box label, gearbox warning label, motor label)	1	90-32481
30	Hook-half-link with latch. El lazo de la mitad del gancho con picaporte. Le crochet-moitié-le lien avec le loquet	1	90-24511
31	Mounting hardware kit. Montar juego de hardware. Montant la trousse matériel.	1	90-24557
32	Handheld controller 12V. La mano tuvo controlador 12V. La main a tenu le contrôleur 12V	1	90-32471
33	Tie rod-engraved (pair, with screws). Barra-grabó de corbata (el par, con tornillos). Bielle-gravé (la paire, avec les vis)	1	90-24539
34	Tie rod ROCK98 round (1 with screws). Ate serie de barra (1 con tornillos) ROCK98. La bielle en rond (1 avec les vis) ROCK98	1	90-24540
35	Hand saver. Entregue a salvador. Transmettre l'épargnant	1	90-32472
36	Hawse fairlead (synthetic rope models). Hawse justo dirige (cuerda sintética modelo). Hawse l'avance juste (la corde synthétique modèle)	1	90-24509

REFER TO DIAGRAM ON PAGE 6, REFIERASE AL ESQUEMA en la página 6,  
LES PARTIES ENUMERENT ; LA PAGE 6

# Talon Series - ROCK 98

Parts Diagram  
 Despiece Esquema  
 Sépare le Diagramme

Refer to the list on page 4, 5  
 Refiérase al lista en la página 4, 5  
 Se référer au liste à la page 4, 5



# Talon Series - ROCK 98

Winch Dimension Chart  
 Levante con un torno Gráfico de Dimensión  
 Hisser au treuil le Graphique de Dimension

