



## TECHNICAL DATA GUIDE

**TIGER SHARK 13,500 / 15,500 / 17,500**  
PERFORMANCE SPECIFICATIONS AND REPAIR PARTS FOR YOUR  
12V DC Electric Winch

**GUÍA DE DATOS TÉCNICOS**  
ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO Y PARTES DE REPUESTO  
12V Cabrestante Eléctrico

**GUIDE DE DONNÉES TECHIQUES**  
SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE ET PIÈCES DERÉPARATION  
12V Treuil Electrique



SUPERWINCH®, SUPERWINCH® (design) and S SUPERWINCH® are registered trademarks of SUPERWINCH LLC.  
SUPERWINCH LLC, 359 Lake Road Dayville, CT 06241, USA © 2012

Superwinch LLC.  
359 Lake Road  
Dayville, 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)

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 TIGER SHARK 13,500 / 15,500 / 17,500

**Working Load\*** - 13,500 lbs (6123.5 kg) / 15,500 lbs (7031 kg) / 17,500 lbs (7938 kg)  
**Motor** - 5.3 hp (3.95 kw), Sealed / 5.7 hp (4.25 kw), Sealed / 6.5 hp (4.84 kw), Sealed  
**Gearing Ratio** - 518:1  
**Freepool Clutch** - Pull and Turn  
**Drum Diameter** - 3.5" (89 mm)  
**Drum Length** - 8.7" (220 mm)  
**Installed Weight** - **13,500:** 134 lbs (60.7 kg)/**15,500:** 140 lbs (63.5 kg)/**17,500:** 150 lbs (68 kg)  
**Switching Method** - Sealed Handheld Controller  
**Fairlead** - 4 - Way Roller

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

## ESPECIFICACIONES TIGER SHARK 13.500 / 15.500 / 17.500

**Carga de Trabajo\*** - 13.500 lbs (6123.5 kg) / 15.500 lbs (7031 kg) / 17.500 lbs (7938 kg)  
**Motor** - (3.95 kw), Sellado / (4.25 kw), Sellado / (4.84 kw), Sellado  
**Relación de los Engranajes** - 518:1  
**Embraque de Carrete Libre:** - deslizamiento pin y corona dentada  
**Diámetro del Tambor** - (89 mm)  
**Longitud del Tambor** - (220 mm)  
**Peso instalado** - **13.500:** 60.7 kg / **15.500:** 63.5 kg / **17.500:** 68 kg  
**Método de Interrupción** - Controlador Portátil sellado  
**Fairlead** - Rodillo de 4 Maneras

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

## SPECIFICATIONS TIGER SHARK 13.500 / 15.500 / 17.500

**Charge de travail\*** - 3.500 lbs (6123.5 kg) / 15.500 lbs (7031 kg) / 17.500 lbs (7938 kg)  
**Moteur** - (3.95 kw), Seclle / (4.25 kw), Seclle / (4.84 kw), Seclle  
**Rapport d'engrenage** - 518:1  
**Embrayage de débrayage** - Tirer et Tourner  
**Diametre de tambour** - (89 mm)  
**Longueur de tambour** - (220 mm)  
**Peso instalado** - **13.500:** 60.7 kg / **15.500:** 63.5 kg / **17.500:** 68 kg  
**Méthode de commutation** - Le Contrôleur de poche scellé  
**Fairlead** - Cylindre de 4 Façons

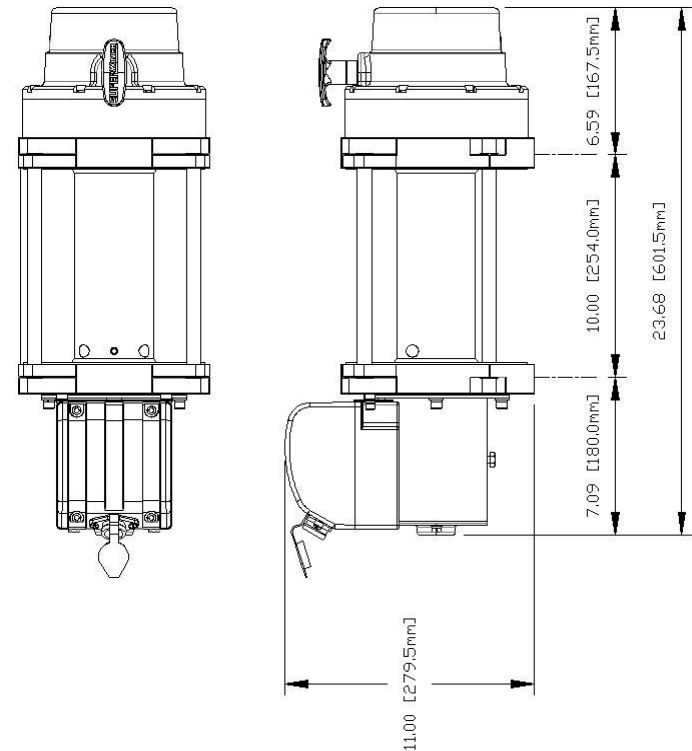
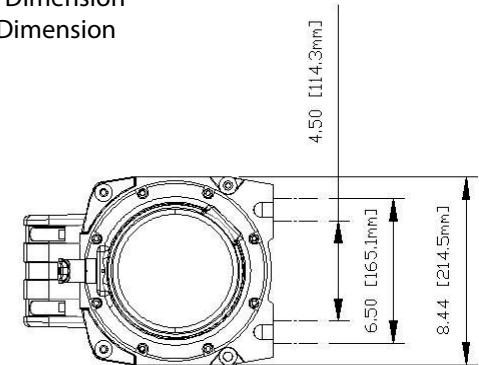
\* Performance basée sur la première couche de corde enveloppé sur le tambour.

## Tiger Shark - 13,500 / 15,500 / 17,500

Winch Dimension Chart

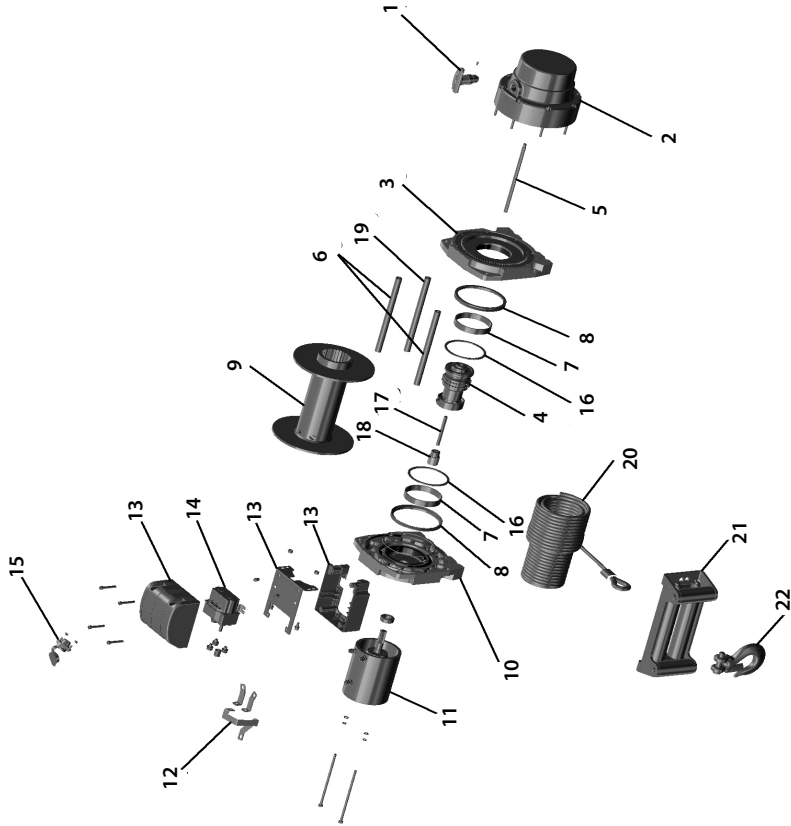
Levante con un torno Gráfico de Dimensión

Hisser au treuil le Graphique de Dimensión



# Tiger Shark - 13,500 / 15,500 / 17,500

Parts Diagram  
Despide Esquema  
Sépare le Diagramme



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

Slope** Pendiente Slope	10% (6°)	20% (11°)	40% (17°)	100% (45°)
<b>13,500</b>				
lb***	67,839	45,918	29,095	17,352
kg***	30.771	20.828	13.197	7.781
<b>15,500</b>				
lb***	77,889	52,721	33,405	19,923
kg***	35.330	23.914	15.152	9.037
<b>17,500</b>				
lb***	87,940	59,524	37,716	22,494
kg***	39.889	27.000	17.108	10.203

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 indiquées 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) Capa de Cable de Alamb Couche de câble métalliq	Max. Pulling Capacity		Load		*Speed		*Motor Current Amps
	lb	kg	lb	kg	ft/min	m/min	
	Capacidad de Jalado Máx.		Carga		*Velocidad		*Corriente del Motor Amperios
	lb	kg	lb	kg	Pies/min	m/min	Amperios
	Capacité de traction max.		Charge		*Vitesse		*Rendement du Moteur Ampères
	lb	kg	lb	kg	ft/min	m/min	Ampères
<b>13,500</b>							
1	13,500	6123	0	0	11	3.4	120
2	11,311	5131					
3	9,733	4415					
4	8,541	3847	13,500	6123	4	1.2	370
<b>15,500</b>							
1	15,500	7031	0	0	11	3.4	120
2	12,684	5759					
3	10,734	4869					
4	9,304	4220	15,500	7031	3.5	1	440
<b>17,500</b>							
1	17,500	7938	0	0	11	3.4	120
2	14,000	6350					
3	11,667	5292					
4	10,000	4536	17,500	7938	2.8	0.85	460

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

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

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

**TIGER SHARK - 13,500**  
**15,500**  
**17,500**

Legend Number  
 El Número de la leyenda/  
 Nombre de légende :

Superwinch Part Number  
 Número de pieza de Superwinch /  
 Superwinch Numéro de pièce :

PARTS LIST; REFER TO THE DIAGRAM ON PAGE 6, \_\_\_\_\_

Las PARTES LISTAN; REFIERASE AL ESQUEMA en la página 6. LES PARTIES  
 ENUMERENT ; se REFERER AU DIAGRAMME à la PAGE 6

Part Description /  
 Descripción /  
 Sparer la Description :

1	90-24579	Freespoor Knob Assembly (includes setscrew) La Asamblea de la Perilla de Freespoor (incluye tornillo de presión) L'Assemblée de Bouton de Freespoor (inclut la vis de positionnement)
2	90-41437	Gearbox Assembly with gasket and Mounting bolts La Asamblea de la Perilla de Freespoor (incluye tornillo de presión) L'Assemblée de Bouton de Freespoor (inclut la vis de positionnement)
3	90-41438	Drum Support, Gearbox-side El Apoyo de la batería, el Caja DE CAMBIOS-Lado Le Soutien de tambour, le Boite DE VITESSES-Côté
4	90-32497	Brake Assembly Frene la Asamblea Freiner l'Assemblée
5	90-24580	Driveshaft (Gearbox side) Arbol motor (Coté de boîte de vitesses) Arbre de transmission (Lado de caja de cambios)
6	90-32498	Tie bars (pair) with mounting bolts La corbata impide (el par) con cerrojos crecientes L'attache barre (la paire) avec monter des boulons
7	90-14522	Drum Bushings (pair) Golpetee Bujes (el par) Jouer du tambour des Bagnes (la paire)
8	90-14523	Drum Seals (pair) La batería Sella (el par) Le tambour Scelle (la paire)
9	90-41439	Drum Assembly Golpetee la Asamblea Jouer du tambour l'Assemblée
10	90-41440	Drum Support, Motor-side El Apoyo de la batería, el Motor-Lado Le Soutien de tambour, le Moteur-Côté
11	90-32499	Motor Assembly 13.500 Asamblea motriz 13.500 Assemblée moteur 13.500
	90-32500	Motor Assembly 15.500 Asamblea motriz 15.500 Assemblée moteur 15.500
	90-32501	Motor Assembly 17.500 Asamblea motriz 17.500 Assemblée moteur 17.500
12	90-32502	Short Motor Cables (3 pc set) El Motor corto Cablegrafía (3 computadora personal puso) Le Moteur court Cable (3 pc a régler)
13	90-41441	Solenoid Box Assembly (includes brackets and bolts) La Asamblea de la Caja del solenoide (incluye corchetes y cerrojos) Assemblée de Boite de solénoide (inclut des crochets et des boulons)
14	90-32503	Solenoid Solenoide
15	90-24581	Socket for Solenoid box (includes screws) El enchufe para la caja de Solenoide (incluye tornillos) La douille pour la boîte de Solénoide (inclut des vis)
16	90-14524	Trust Washer, Drum (pair) La Arandela de Empuje, Golpetea (el par) La Rondelle de Poussée, Jouer du tambour (la paire)
17	90-24582	Driveshaft (motor side) El árbol motor (lado de motor) L'arbre de transmission (le côté moteur)
18	90-24583	Coupling, Motor Asociar, el Motor L'accouplement, le Moteur
19	90-32504	Tie Bar (bottom) with bolts Gancho Crochet
20	90-24584	Wire Rope assembly 13.500 Alambre Cuerda la asamblea 13.500 Télégraphier l'Assemblée de Corde 13.500
	90-24585	Wire Rope assembly 15.500 Alambre Cuerda la asamblea 15.500 Télégraphier l'Assemblée de Corde 15.500
	90-24586	Wire Rope assembly 17.500 Alambre Cuerda la asamblea 17.500 Télégraphier l'Assemblée de Corde 17.500
21	90-32505	Roller Fairlead assembly Asamblea de rodillo Fairlead L'assemblée de Fairlead de cylindre
22	90-24587	Hook Gancho Crochet
	90-24588	Hardware Kit (includes mount bolts and fairlead mount bolts) El Juego del hardware (incluye cerrojos de monte y cerrojos de monte de fairlead) La Trousse matériel (inclut les boulons de mont et les boulons de mont de fairlead)
	90-24589	Battery Cables (pair, red and black) La batería Cablegrafía (el par, rojo y negro) La pile Cable (la paire, rouge et noir)
	90-32506	Hand held Controller La mano tuvo Controlador La main a tenu le Contrôleur
	87-31120	Hand sawer Entregue a salvador Transmettre l'épargne
	90-32507	Label Kit 13.500 Marque Juego 13.500 Étiquette Trousse 13.500
	90-32508	Label Kit 15.500 Marque Juego 15.500 Étiquette Trousse 15.500
	90-32509	Label Kit 17.500 Marque Juego 17.500 Étiquette Trousse 17.500