



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
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

90-14519 Rev - 3/28/2012

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
Freespool 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

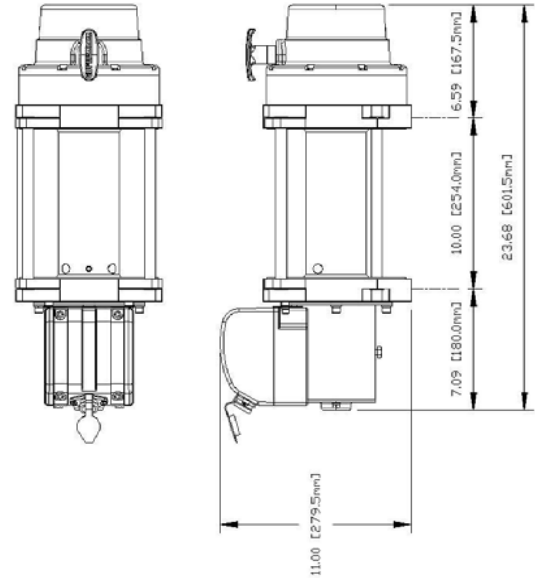
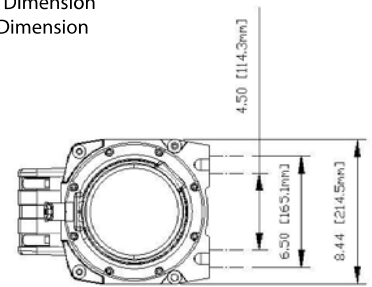
Charge de travail* - 3.500 lbs (6123.5 kg) / 15.500 lbs (7031 kg) / 17.500 lbs (7938 kg)
Moteur - (3.95 kw), Scelle / (4.25 kw), Scelle / (4.84 kw), Scelle
Rapport d'engrenage - 518:1
Embrayage de débrabotage - Tirer et Tourner
Diamètre de tambour - (89 mm)
Longueur de tambour - (220 mm)
Peso instalado - **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

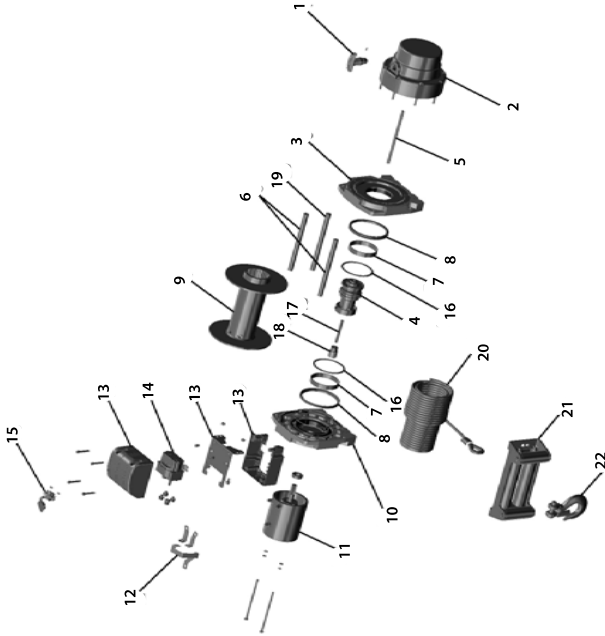
Winch Dimension Chart

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



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

Parts Diagram
 Despiece Esquema
 Sépare le Diagramme



6

ROLLING LOAD CAPACITIES CAPACIDADES PARA CARGA RODANTE CAPACITÉS DE CHARGE ROULANTE

Slope** Pendiente Slope	10% (6°)	20% (11°)	40% (17°)	100% (45°)
13,500				
lb***	67,839	45,918	29,095	17,352
kg***	30.771	20.828	13.197	7.781
15,500				
lb***	77,889	52,721	33,405	19,923
kg***	35.330	23.914	15.152	9.037
17,500				
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 pieds. 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
	lb	kg	lb	kg	ft/min	m/min	Amps
	Capacidad de Jalado Máx.		Carga		*Velocidad		*Corriente del Motor
	lb	kg	lb	kg	Pies/min	m/min	Amperios
	Capacité de traction max.		Charge		*Vitesse		*Rendement du Moteur
	lb	kg	lb	kg	ft/min	m/min	Ampères
13,500							
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
15,500							
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
17,500							
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 enrollado en el tambor.

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

3

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

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

Part Description /
Despida Descripción /
Spacer la Description : _____

1	90-24579	Freespool Knob Assembly (includes setscrew) La Asamblea de la Perilla de Freespool (incluye tornillo de presión) Garniture de bouton de Freespool (inclut la vis de positionnement)
2	90-41437	Asamblea de la Perilla de Freespool (incluye tornillo de presión) L'Assemblee du bouton de Freespool (inclut la vis de positionnement)
3	90-41438	Asamblea de la Perilla de Freespool (incluye tornillo de presión) L'Assemblee du bouton de Freespool (inclut la vis de positionnement)
4	90-32497	Drum Support, Gearbox-side El Apoyo de la batería, el Caja DE CAMBIOS-Lado Brazo de Apoyo del tambour, le Boite DE VITESSES-Côté
5	90-24580	Freiner l'Assemblée Driveshaft (gearbox side) Arbol motor (Côté de boîte de vitesses)
6	90-32498	Arbol motor (Côté de la batería, el Motor-Lado) Tie bar (bottom) with bolts Tie bar (parte inferior) con tornillos (de cambios)
7	90-14522	Tie bar (parte inferior) con tornillos (de cambios) La corbata impide (el par) con cerrojos crecientes L'attache barre (la paire) avec monter des boulons
8	90-14523	Drum Bushings (pair) Gulperes bujes (el par) Bujes de tambour des baganes (la paire)
9	90-41439	Drum Sells (el par) La batería Sella (el par) Le tambour Scelle (la paire)
10	90-41440	Drum Assembly Golperes la Asamblea Drum Support, Motor-side El Apoyo de la batería, el Motor-Lado
11	90-32499	Le Soutien de tambour, le Moteur-Côté Motor Assembly 13.500 Asamblea motoriz 13.500
	90-32500	Motor Assembly 15.500 Asamblea motoriz 15.500
	90-32501	Motor Assembly 17.500 Asamblea motoriz 17.500
12	90-32502	Short Motor Cables (3 pc set) El Motor corto Cablegrafia (3 computadora personal puso)
13	90-41441	Le Moteur court Cable (3 pc a régler) Solenoid Box Assembly (includes brackets and bolts) La Asamblea de la Caja del solenoide (incluye corchetes y cerrojos) Assemblée de Boite de solenoide (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) Le socle pour la Boite de Solenoide (inclut des vis)
16	90-14524	Thrust Washer, Drum (pair) La Arandela de Empuje, Golperes (el par)
17	90-24582	La Rondelle de Poussée, Joueur du tambour (la paire) Driveshaft (motor side) El árbol motor (lado de motor) Arbre de transmission (le côté moteur)
18	90-24583	Couplings, Motor Asociar, el Motor
19	90-32504	L'accouplement, le Moteur Tie Bar (bottom) with bolts Gancho
20	90-24584	Wire Rope assembly 13.500 Alambre Cuerda la asamblea 13.500
	90-24585	Wire Rope assembly 15.500 Alambre Cuerda la asamblea 15.500
	90-24586	Wire Rope assembly 17.500 Alambre Cuerda la asamblea 17.500
21	90-32505	Roller Fairlead assembly Asamblea de rodillo Fairlead Rouleau de l'assemblée de cylindre
22	90-24587	Hook Gancho
	90-24588	Crochet Hardware Kit (includes mount bolts and fairlead mount bolts) El Juego del hardware (incluye cerrojos de monte y cerrojos de monte de fairlead)
	90-24589	Battery Cables (pair, red and black) La batería Cablegrafia (el par, rojo y negro)
	90-32506	La pile, Cable (la paire, rouge et noir) Hand held Controller La mano a tuco Controlador Handheld Contrôleur
	87-31120	Entregue a salvador Hand saver
	90-32507	Label KIT 13.500 Etiquetas Juego 13.500
	90-32508	Label KIT 15.500 Etiquetas Juego 15.500
	90-32509	Label KIT 17.500 Etiquetas Juego 17.500