



TECHNICAL DATA GUIDE

35 kN (7850 lbs.) 12V / 24V
ELECTRIC WINCH



PERFORMANCE SPECIFICATIONS AND REPAIR PARTS FOR YOUR
Electric Winch

GUÍA DE DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO Y PARTES DE REPUESTO
Cabrestante Eléctrico

GUIDE DE DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE ET PIÈCES DE RÉPARATION
Treuil Electrique



SUPERWINCH®, SUPERWINCH® (design) and S Superwinch® (design) are registered trademarks of Superwinch, LLC. Lake Road Dayville, CT 06241 USA®.
Husky™, Winch-In-A-Bag™, Terra™, Talon™, Tiger Shark™ are trademarks of Superwinch, LLC.
Specifications subject to change at any time. All photographs shown are copyrighted material.
Reproduction in any way is prohibited without permission of Superwinch or the copyright owner. ©2014

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

SPECIFICATIONS

Working Load*:	35kN (7850 lbs.)
Motor:	12V: 6.0 hp (4.48kW), sealed. 24V: 6.0 hp (4.48kW), sealed.
Gearing Ratio:	218:1
Freespool Clutch:	Pull and Turn
Drum Diameter:	3.54" (90mm)
Drum Length:	8.38" (213mm)
Drum Flange Dia.:	7.09" (180mm)
Switching Method:	Sealed Handheld Controller
Fairlead:	Aluminum Hawse (6150001, 6150002) Roller Fairlead (6150003, 6150004)
Winch Rope:	9.5mm dia. x 21.3m (.37" dia. x 70 ft) Synthetic Rope (6150001, 6150002) 10mm dia. x 21.3m (.39" dia. x 70 ft) Wire Rope (6150003, 6150004)

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

ESPECIFICACIONES

Carga de Trabajo*:	35kN (7850 lbs.)
Motor:	12V: 6.0 hp (4.48kW), sealed. 24V: 6.0 hp (4.48kW), sealed.
Relacion de los Engranajes:	218:1
Embraque de Carrete Libre:	Pull and Turn
Diametro del Tambor:	3.54" (90mm)
Longitud del Tambor:	8.38" (213mm)
Diametro del Flange:	7.09" (180mm)
Metodo de Interrupcion:	Controlador Manual sellada
Guiacabos:	Aluminum Hawse (6150001, 6150002) Guiacabos de rodillos (6150003, 6150004)
Torno de la cuerda:	9.5mm dia. x 21.3m (.37" dia. x 70 ft) Synthetic Rope (6150001, 6150002) 10mm dia. x 21.3m (.39" dia. x 70 ft) Wire Rope (6150003, 6150004)

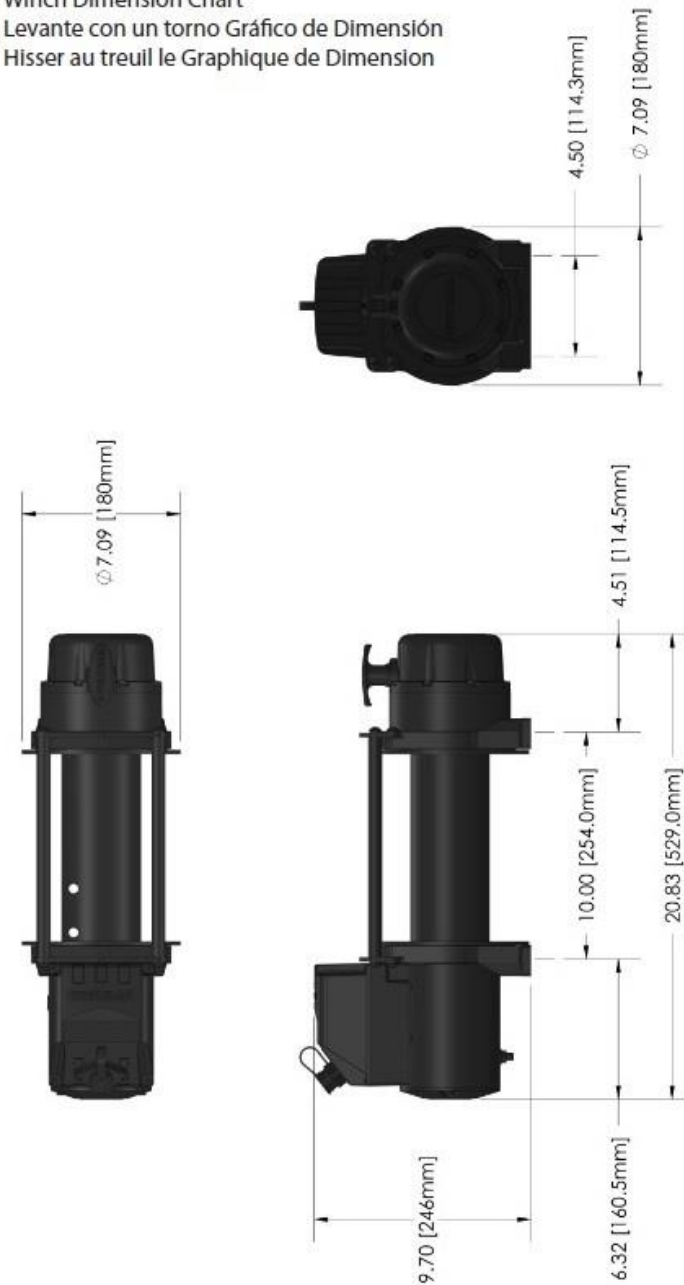
* Desempeño basado en la primera capa de cuerda arrollado en el tambor.

SPECIFICATIONS

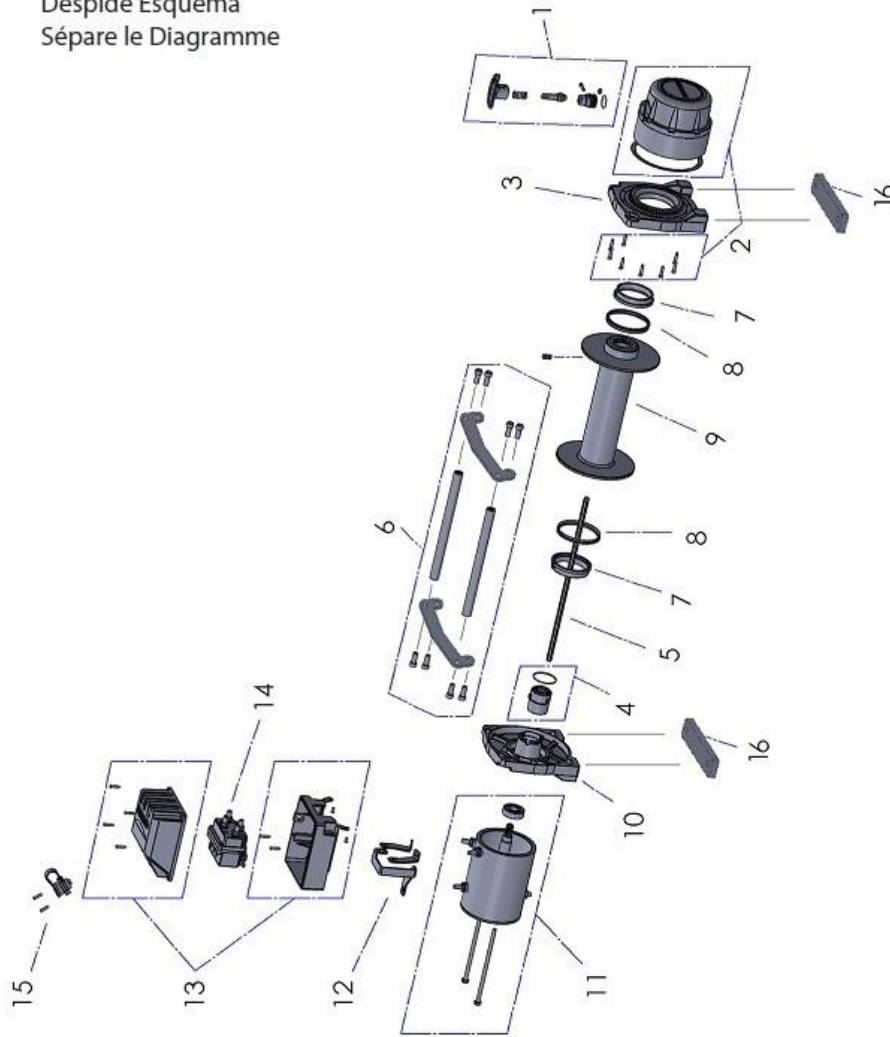
Charge de travail*:	35kN (7850 lbs.)
Moteur:	12V: 6.0 hp (4.48kW), sealed. 24V: 6.0 hp (4.48kW), sealed.
Rapport d'engrenage:	218:1
Embrayage de decrabotage:	Pull and Turn
Diametre de tambour:	3.54" (90mm)
Longueur de tambour:	8.38" (213mm)
Diametre de Flange:	7.09" (180mm)
Methode de commutation:	Sealed Handheld Controller
Chaumard:	Aluminum Hawse (6150001, 6150002) Chaumard rouleau (6150003, 6150004)
Cable du treuil:	9.5mm dia. x 21.3m (.37" dia. x 70 ft) Corde synthetique (6150001, 6150002) 10mm dia. x 21.3m (.39" dia. x 70 ft) Corde wire (6150003, 6150004)

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

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



Parts Diagram
 Despiece 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°)
kN ***	175	119	75	45
lbs **	39,446	26,685	16,909	10,092

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 winch.
 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 Rope Layer(s) Capa de cuerda Couche de corde	Max. Pulling Capacity Capacidad de Jalado Máx. Capacité de traction max.		Load Carga Charge		*Speed ft/min m/min *Velocidad Pies/min m/min *Vitesse ft/min m/min		*Motor Current Amps *Corriente del Motor Amperios *Rendement du Moteur Ampères
	kN	lbs	kN	lbs			
12V							
1	35	7850	0	0	25	7.6	80
2	29	6542	35	7850	2.1	0.64	405
3	25	5607					
24V							
1	35	7850	0	0	29	8.8	40
2	29	6542	35	7850	4.1	1.25	185
3	25	5607					

* Performance based on the first layer of rope wrapped on drum.
 * Desempeño basado en la primera capa de cuerda arrollado en el tambor.
 * Performance basée sur la première couche de corde enveloppé sur le tambour.

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

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 / Sparer la Description :

1	90-24571	Freespool Knob Assembly (includes setscrew) La Asamblea de la Perilla de Freespool (incluye tornillo de presión) L'Assemblée de Bouton de Freespool (inclut la vis de positionnement)
2	90-41432	Gearbox Assembly with gasket and Mounting bolts La Asamblea de la Perilla de Freespool (incluye tornillo de presión) L'Assemblée de Bouton de Freespool (inclut la vis de positionnement)
3	90-41433	Drum Support, Gearbox-side El Apoyo de la batería, el Caja DE CAMBIOS-Lado Le Soutien de tambour, le Boite DE VITESSES-Côté
4	90-32512	Brake Assembly Frene la Asamblea Freiner l'Assemblée
5	90-24596	Driveshaft Arbol motor Arbre de transmission
6	S101485	Tie bars (pair) with mounting bolts La corbata impide (el par) con cerrojos crecientes L'attache barre (la paire) avec monter des boulons
7	90-14521	Drum Bushings (pair) Golpetee Bujes (el par) Jouer du tambour des Baqnes (la paire)
8	90-14520	Drum Seals (pair) La batería Sella (el par) Le tambour Scelle (la paire)
9	S101110	Drum Batería Tambour
10	90-42638	Drum Support, Motor-side El Apoyo de la batería, el Motor-Lado Le Soutien de tambour, le Moteur-Côté
11	90-32514 90-30174	Motor Assembly, Asamblea motriz, Assemblée moteur (12V) Motor Assembly, Asamblea motriz, Assemblée moteur (24V)
12	90-32491	Bus Bars (3 pc. set) Los camiones Impiden (3 computadora personal, puso) Les autobus Barrent (3 pc. a réglé)
13	90-41436	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	90-32492 90-30172	Solenoid Solenoide Solénoide (12V) Solenoid Solenoide Solénoide (24V)
15	90-24573	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	15-60229	Spacer - foot (2 required) / Espaciadores - pie (se requieren 2) / Entelois - pied (2 requis)
	90-32493	Roller Fairlead/Assembly Asamble de rodillo Fairlead, L'Assemblée de Fairlead de cylindre
	90-24507-01	Hawse, Hawse Gula, Hawse orientation
	S101602	Hardware kit (includes winch mount bolts and hawse & Fairlead mount bolts), kit de hardware (incluye pernos de montaje del cabrestante y Hawse, Fairlead pernos de montaje), Kit de quincaillerie / comprend treuil, Fairlead boulons de montage et les boulons de montage hawse)
	S101109	Synthetic Rope assembly Alambre Cuerda la Asamblea, Telegraphier Assemblée de Corde
	S101484	Wire Rope assembly, Alambre Cuerda la Asamblea, Telegraphier Assemblée de Corde
	90-24555	Hook, Gancho, Crochet (6150003, 6150004)
	90-24556	Hook, Gancho, Crochet (6150001, 6150002)
	90-24578	Battery Cables (pair, red and black) La batería Cablegrafía (el par, rojo y negro) La pile Câble (la paire, rouge et noire)
	S101603	Circuit Breaker Assembly Asamblea de Cortacircuitos Assemblée de Disjoncteur (12V)
	90-24648	Circuit Breaker Assembly Asamblea de Cortacircuitos Assemblée de Disjoncteur (24V)
	90-32494	Handheld Controller / Controlador portátil / Contrôleur de poche
	87-31120	Handsaver / Entregue a salvador / Transmettre l'éparquant
	S101601	Label kit / Marque Juego / Etiqueter la Trousse 6150001
	S101604	Label kit / Marque Juego / Etiqueter la Trousse 6150002
	S101605	Label kit / Marque Juego / Etiqueter la Trousse 6150003
	S101606	Label kit / Marque Juego / Etiqueter la Trousse 6150004