



TECHNICAL DATA GUIDE
TALON 14.0, 14.0SR / 18.0, 18.0SR
PERFORMANCE SPECIFICATIONS AND REPAIR PARTS FOR YOUR
12V or 24V DC Electric Winch

GUÍA DE DATOS TÉCNICOS
ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO Y PARTES DE REPUESTO
12V o DC 24V Cabrestante Eléctrico

GUIDE DE DONNÉES TECHNIQUES
SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE ET PIÈCES DE RÉPARATION
12V ou 24V DC Treuil Électrique



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

90-14512 Rev D 7/30/12

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 TALON 14.0 / 18.0

Working Load* - 14,000 lbs (6,350 kg) / 18,000 lbs (8,165 kg)

Motor - Sealed, 5.2 hp (3.8 kW) / Sealed, 6.0 hp (4.48 kW)

Gearing Ratio - 346:1

Freepool Clutch - Pull and Turn

Drum Diameter - 3.5" (88.9 mm)

Drum Length - 8.75" (222.25 mm)

Installed Weight - **14.0:** 170 lbs (58 kg)

14.0 SR: 145 lbs (65.7 kg)

18.0: 172 lbs (78 kg)

18.0 SR: 147 lbs (66 kg)

Switching Method - Sealed Handheld Controller

Fairlead - 4-Way Roller (wire rope models)

Aluminium Hawse (synthetic rope models)

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

CAUTION

Talon Winch switching circuit is designed for use with the handheld controller that comes with the winch. It may not be compatible with other winch controllers, wired or wireless. Use only controls from Superwinch that are designed for use with TALON winch products. Use of any other manufacturer's control system will void your warranty and may cause damage to the winch and/or accessory systems.

EPSECIFICACIONES TALON 14.0 / 18.0

Carga de Trabajo* - 14,000 lbs (6,350 kg) / 18,000 lbs (8,165 kg)

Motor - Cerrado, 5.2 hp (3.8 kW) / Cerrado, 6.0 hp (4.48 kW)

Relación de los Engranajes - 346:1

Embraque de Carrete Libre: - deslizamiento pin y corona dentada

Diámetro del Tambor - 3.5" (88.9 mm)

Longitud del Tambor - 8.75" (222.25 mm)

Peso instalado - **14.0:** 170 lbs (58 kg)

14.0 SR: 145 lbs (65.7 kg)

18.0: 172 lbs (78 kg)

18.0 SR: 147 lbs (66 kg)

Método de Interrupción - La Mano sellada tuvo Controlador

Justo dirige - Rodillo de 4 Maneras

(modelos de cuerda de alambre),

el Aluminio Hawse - (cuerda sintética modela)

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

CUIDADO

El circuito de la conmutación del Cabrestante de la garra es diseñado para el uso con el controlador portátil que viene con el cabrestante. Controlador que viene con el cabrestante. No puede ser compatible con otros controladores de cabrestante, alambro ni sistema radiofónico. Utilice sólo de controladores Superwinch que son diseñados para el uso con productos de cabrestante de GARRA. El uso de sistema del control de cualquier otro fabricante vaciará your warranty y puede causar dañar el cabrestante y/o sistemas accesorios.

SPECIFICATIONS TALON 14.0 / 18.0

Charge de travail* - 14,000 lbs (6,350 kg) / 18,000 lbs (8,165 kg)

Le moteur - Scellé, 5.2 hp (3.8 kW) / Scellé, 6.0 hp (4.48 kW)

d'engrenage - 148:1

Embrayage de dérabotage - Sliding broches Et Couronne

Diametre de tambour - 3.5" (88.9 mm)

Longueur de tambour - 8.75" (222.25 mm)

Peso instalado - **14.0:** 170 lbs (58 kg)

14.0 SR: 145 lbs (65.7 kg)

18.0: 172 lbs (78 kg)

18.0 SR: 147 lbs (66 kg)

La Méthode de commutation - de poche Contrôleur Scellé

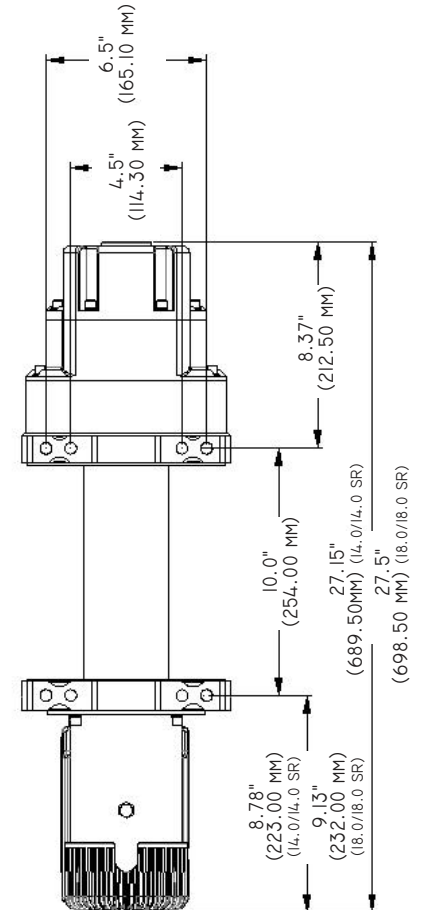
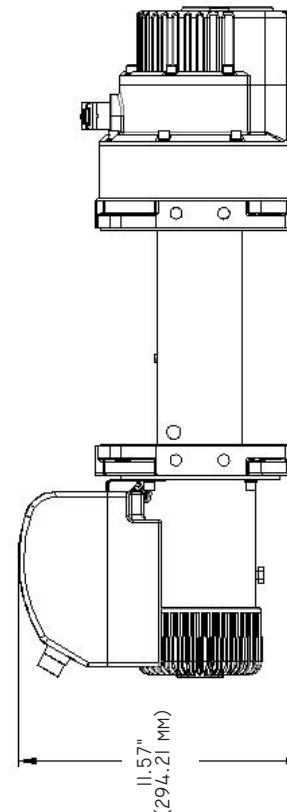
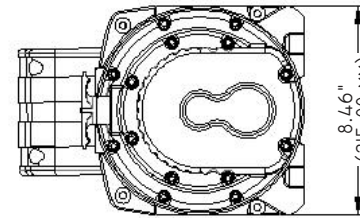
L'avance juste - Cylindre de 4 Façons

(les modèles de corde de fil)

Hawse d'aluminium - (la corde synthétique modèle)

ATTENTION

Le circuit de commutation de Treuil de griffe est conçu pour l'usage avec l'contrôleur de poche qui est fourni avec le treuil. Il le contrôleur qui est fourni avec le treuil. Il ne peut pas être compatible avec les autres contrôleurs de treuil, le système connectés ou sans fil. Utiliser seulement des contrôleurs de Superwinch qui sont conçus pour l'usage avec les produits de treuil de GRIFFE. L'usage d'aucun autre système de contrôle du fabricant annulera your warranty et peut causer dañar le et/ou de treuil systèmes accessoires.



Talon Series - 14.0/18.0 SR, 14.0SR/18.0SR

Winch Dimension Chart

Levante con un torno Gráfico de Dimensión

Hisser au treuil le Graphique de Dimension

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

Talon Series - 14.0 / 14.0 SR, 18.0 / 18.0 SR

Parts Diagram

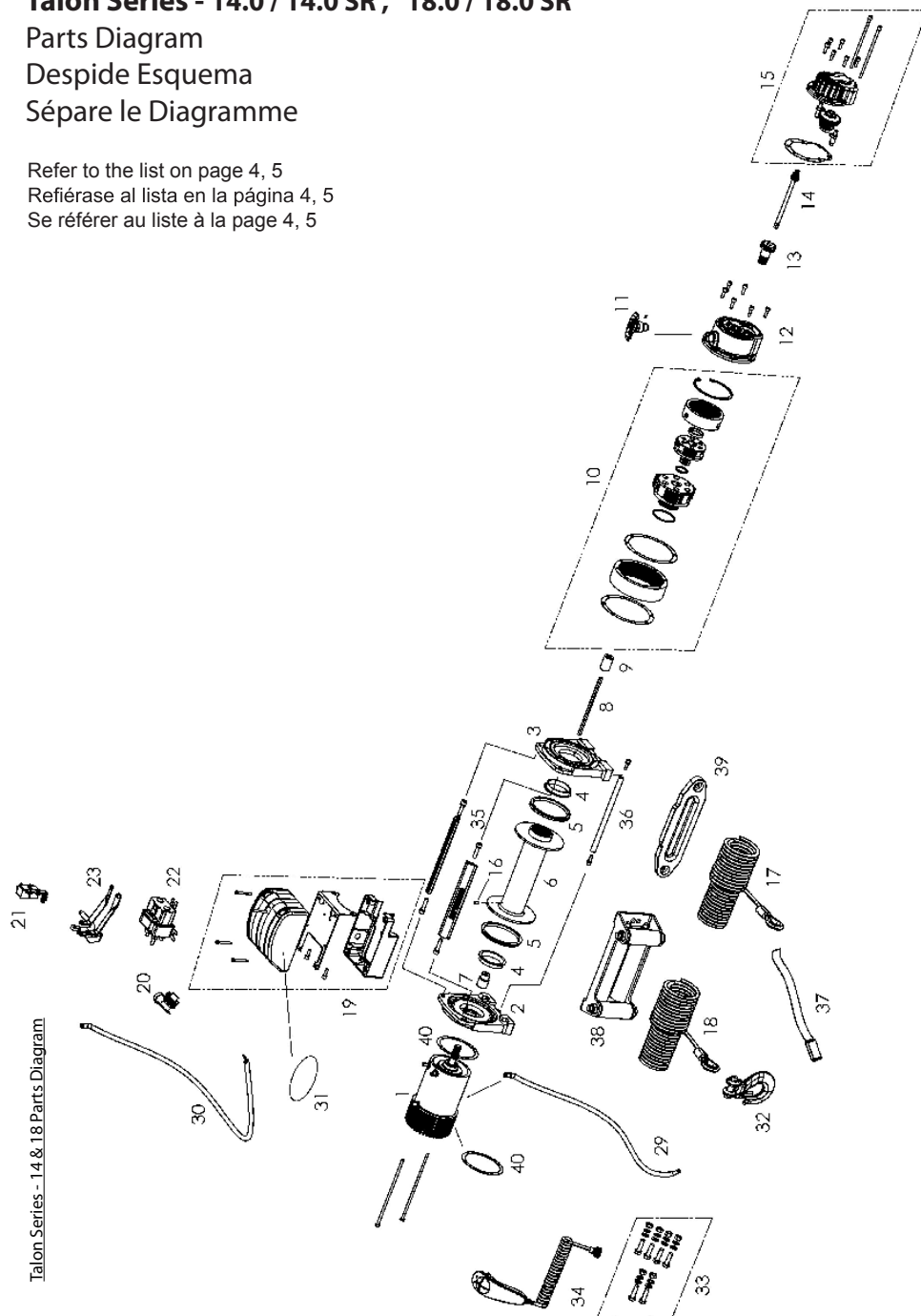
Despide Esquema

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



ROLLING LOAD CAPACITIES CAPACIDADES PARA CARGA RODANTE CAPACITÉS DE CHARGE ROULANTE

Slope** Pendiente Slope	10% (6°)	20% (11°)	40% (17°)	100% (45°)
14,000 lb***	70,349	47,591	30,157	17,999
kg**	31,910	21,587	13,679	8,164
18,000 lb***	90,449	61,188	38,773	23,142
kg**	41,027	27,755	17,587	10,497

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 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	
Capa de Cable de Alambre	lb	kg	lb	kg	ft/min	m/min	Amps	
Couche de câble métalliq	lb	kg	lb	kg	*Velocidad Pies/min m/min		*Corriente del Motor Amperios	
	lb	kg	lb	kg	*Vitesse ft/min m/min		*Rendement du Moteur Ampères	
14,000							12v	24v
1	14,000	6,350	0	0	25	7.6	75	40
2	11,154	5,059	14,000	6,350	4.25	1.29	345	300
3	9,270	4,205						
4	7,930	3,597						
18,000								
1	18,000	8,165	0	0	25	7.6	75	40
2	14,341	6,505	18,000	8,165	2.5	0.76	415	345
3	11,918	5,406						
4	10,196	4,625						

* 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.

Refer to the diagram on page 6.
Refiérase al esquema en la página 6.
Se référer au diagramme à la page 6.

ITEM NUMBER	ITEM DESCRIPTION	PART NUMBER	
		NUMBER REQUIRED PER WINCH	NUMBER DE PIEÇA
NUMBER	DESCRIPTION D'ARTICLE	NUMBER REQUIRO POR CABRESTANTE	NUMERO DE PIEZA
NOMBRE	DESCRIPCION D'ARTICULO	LE NOMBRE A EAGE PAR LE TREUIL	NUMERO DE PIECE
1	Motor - Talon 14000 12V (includes nose bearing) El motor - Talon 14.000 12V (incluye soportar de nariz) Le moteur - la Talon 14.000 12V (inclut porter de nez)	1	90-41409
	Motor - Talon 14.000 24V (includes nose bearing) El motor - Talon 14.000 24V (incluye soportar de nariz) Le moteur - la Talon 14.000 24V (inclut porter de nez)	1	90-41410
	Motor - Talon 18.000 12V (includes nose bearing) El motor - Talon 18.000 12V (incluye soportar de nariz) Le moteur - la Talon 18.000 12V (inclut porter de nez)	1	90-41411
	Motor - Talon 18.000 24V (includes nose bearing) El motor - Talon 18.000 24V (incluye soportar de nariz) Le moteur - la Talon 18.000 24V (inclut porter de nez)	1	90-41412
	Replacement motor brushes-assembly-12V (motor serial number starting with "1") Repuesto motor cepillos-montaje-12V (numero de serie del motor que comienza con "1") Remplacement du moteur des brosses-assembly-12V (moteur numéro de série commençant par "1")	1	90-24590
	Replacement motor brushes-assembly-12V (motor serial number starting with "N") and 24V all Repuesto motor cepillos-montaje-12V (numero) de serie del motor que comienza con "N") y toda 24V Remplacement du moteur des brosses-assembly-12V (moteur numéro de série commençant par "N") et tous 24V	1	90-24591
2	Drum support - motor side Golpetee apoyo - lado de motor Joueur du tambour le soutien - le côté moteur	1	90-41423
3	Drum support - gearbox side Golpetee Apoyo - lado de caja de cambios Joueur du tambour le Soutien - le côté de boîte de vitesses	1	90-41424
4	Drum bushing (pair) Golpetee buje (el par) Joueur du tambour la bague (la paire)	1	90-24558
5	Drum lip seal (pair) Golpetee sello de labio (el par) Joueur du tambour le cachet de lèvre (la paire)	1	90-41425
6	Drum assembly Golpetee la asamblea Joueur du tambour l'assemblée	1	90-24559
7	Driveshaft coupling - motor side El árbol motor que asocia - lado de motor L'axe d'entraînement qui couple - le côté moteur	1	90-24544
8	Driveshaft Arbol motor Arbre de transmission	1	90-24560
9	Driveshaft coupling - gearbox side El árbol motor que asocia - lado de caja de cambios L'arbre de transmission qui couple - le côté de boîte de vitesses	1	90-24570
10	Planetary Gearbox (includes 2nd and 3rd stage ring gears, carriers, snap ring, and gaskets) La Caja de cambios planetaria (incluye 2 y engranajes de anillo, los portadores, anillo de cierre, y las juntas de culata del teatro terceros) La Boite de vitesses planetaire (inclut les deuxièmeés et troisièmeés engrénages d'anneau d'étape, les transporteurs, l'anneau de retenue, et les joints)	1	90-41426
11	Freepool knob assembly (includes setscrew) Liberté la asamblea de perilla de carrete (incluye tornillo de presión) Libérer l'assemblée de bouton de bobine (inclut la vis de positionnement)	1	90-24569
12	Gearbox Housing (includes ball bearing, roller bearing, and 6 screws) La caja de cambios que Alberga (incluye cojinete, cojinete de rodillo, y 6 tornillos) Le Logement de boîte de vitesses (inclut le roulement à billes, le rapport de cylindre, et 6 vis)	1	90-41427
13	Sun Gear Shaft, 2nd stage El Tünel del Engranaje del sol, segunda etapa	1	90-24561
14	Sun Gear Shaft, 1st stage El Tünel del Engranaje del sol, primero etapa	1	90-24562
15	Brake Assembly (includes brake cover, brake assembly, and 8 screws) Freno la Asamblea (incluye cobertura de freno, la asamblea de freno, y 8 tornillos) Freiner l'Assemblée (inclut la couverture de frein, l'assemblée de frein, et 8 vis)	1	90-32478
16	Set screw, wire rope El tornillo fijo, alambra cuerda La vis fixe, télégraphier la corde	1	90-12897
17	Wire Rope Assembly (wire rope models) El árbol motor que asocia - lado de caja de cambios L'arbre de transmission qui couple - le côté de boîte de vitesses	1	90-24563
18	Synthetic rope assembly (synthetic rope models) La asamblea sintética de la cuerda (cuerda sintética modela) L'Assemblée synthétique de corde (la corde synthétique modèle)	1	90-24564
19	Solenoid Box assembly (includes bracket, box top and bottom, and screws) La asamblea de la Caja del solenoide (incluye corchete, parte superior de caja y fondo, y los tornillos) L'assemblée de Boite de solenoide (inclut le crochet, le sommet de boîte et le fond, et les vis)	1	90-41419
20	Socket Assembly (includes wiring and plug) La Asamblea del enchufe (incluye alambiar y tapón) L'Assemblée de douille (inclut l'installation électrique et le bouchon)	1	90-24551
21	12V Dual Relay assembly (includes bracket), 24V la asamblea Doble de Relevo (incluye corchete), 24V assembly (inclut le crochet), 12V Dual Relay assembly (includes bracket), 24V la asamblea Doble de Relevo (incluye corchete), 24V assembly (inclut le crochet), 1	1	90-24552
	12V Dual Relay assembly (includes bracket), 24V la asamblea Doble de Relevo (incluye corchete), 24V assembly (inclut le crochet), 1	1	90-24566
22	12 V Solenoid 12V Solenoide	1	90-32459
	24V Solenoid 24V Solenoide	1	90-32483
23	Buss Bars (set of 3) Los camiones Impiden (conjunto de 3) Les autobus Barrent (la série de 3)	1	90-32460
29	Ground Cable Motor, Molió Motor de Cable, Fonder le Moteur de Câble,		90-24553
30	Power cable Cable de energía eléctrica Alimenter le câble	1	90-24554
31	Labels, set (includes Solenoid box label, gearbox warning label, motor label, and roller fairlead warning label) 14.0 Las etiquetas, ponen (incluye etiqueta de caja de Solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, y fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 14.0 Les étiquettes, régler (inclut l'étiquette de boîte de Solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, et fairlead de cylindre avertissant l'étiquette) 14.0 Labels, set (includes Solenoid box label, gearbox warning label, motor label, and roller fairlead warning label) 18.0 Las etiquetas, ponen (incluye etiqueta de caja de Solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, y fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 18.0 Les étiquettes, régler (inclut l'étiquette de boîte de Solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, et fairlead de cylindre avertissant l'étiquette) 18.0 Labels, set (includes Solenoid box label, gearbox warning label, motor label, and roller fairlead warning label) 14.0 SR Las etiquetas, ponen (incluye etiqueta de caja de Solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, y fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 14.0 SR Les étiquettes, régler (inclut l'étiquette de boîte de Solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, et fairlead de cylindre avertissant l'étiquette) 14.0 SR Labels, set (includes Solenoid box label, gearbox warning label, motor label, and roller fairlead warning label) 18.0 SR Las etiquetas, ponen (incluye etiqueta de caja de Solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, y fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 18.0 SR Les étiquettes, régler (inclut l'étiquette de boîte de Solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, et fairlead de cylindre avertissant l'étiquette) 18.0 SR Hook-1/2" devis hook with latch (hook models) El gancho de devis Hook-3/8" con picaporte (modelos de cuerda de alambre), Hook-1/2" crochet de devis avec le loquet (les modèles de corde de fil)	1	90-32477
32	Hook-half-link with latch (synthetic rope models), El lazo de la mitad del gancho con picaporte (viva modelos de cuerda), Le crochet-moitié-le lien avec le loquet (vit les modèles de corde),		90-24567
33	Mounting Hardware Kit Montar Juego de Hardware Montant la Trouserie Matériel	1	90-24557
34	Hand held controller 12V La mano tuvo controlador 12 V La main a tenu le contrôleur	1	90-24565
35	Tie rod - engraved (pair, with screws) Ate barra - grabado (el par, con tornillos) La bieleite - gravé (la paire, avec les vis)	1	90-32471
36	Tie rod - round (1, with screws) Ate barra - redondo (1, con tornillos) La bieleite - en rond (1, avec les vis)	1	90-32480
37	Hand saver Entregue a salvador Transmetteur l'épargnant	1	90-32472
38	Roller Fairlead (wire rope models) El rodillo justo dirige (modelos de cuerda de alambre) Le cylindre avance juste (les modèles de corde de fil)	1	90-32473
39	Hawse fairlead - aluminum (synthetic rope models) Fairlead de Hawse - aluminio (cuerda sintética modela) Hawse l'avance juste - l'aluminium (la corde synthétique modèle)	1	90-32457
40	Motor Gasket (pair) Moto Junta (par) Moteur Joint (paire)	1	90-12908