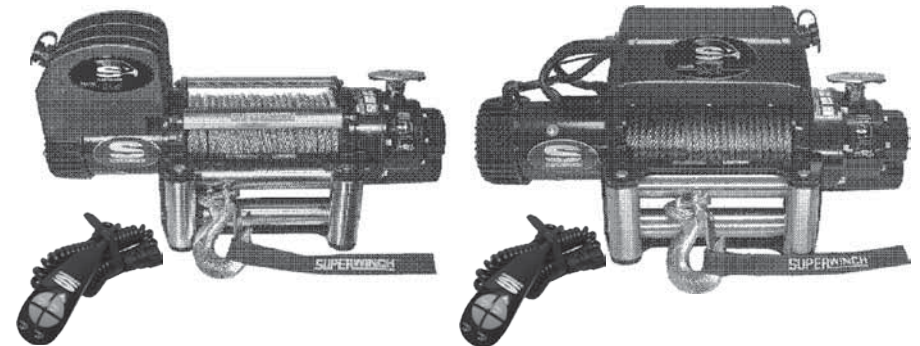




**TECHNICAL DATA GUIDE**  
PERFORMANCE SPECIFICATIONS AND REPAIR PARTS FOR YOUR  
**TALON 9.5/9.5i/12.5/12.5i**  
12V DC Electric Winch

**GUÍA DE DATOS TÉCNICOS**  
ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO Y PARTES DE REPUESTO  
PARA SU Cabrestante Eléctrico

**GUIDE DE DONNÉES TECHIQUES**  
SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE ET PIÈCES DERÉPARATION  
DE VOTRE Treuil électrique de 12 volts de c.c.



Superwinch LLC.  
349 Lake Road  
Denville, 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 TALON 9.5 / 12.5

**Working Load\*** - 9,500 lbs (4,309 kg) / 12,500 lbs (5,670 kg)

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

**Gearing Ratio** - 148:1

**Freespool Clutch** - Pull and Turn

**Drum Diameter** - 2.5" (63.5 mm)

**Drum Length** - 8.75" (222.25 mm)

**Installed Weight** - **9.5:** 90 lbs (41 kg) / **12.5:** 94 lbs (42 kg)

**9.5 SR:** 65 lbs (30 kg) / **12.5 SR:** 68 lbs (31 kg)

**9.5i:** 92 lbs (42 kg) / **12.5i:** 94 lbs (42 kg)

**9.5i SR:** 67 lbs (30 kg) / **12.5i SR:** 70 lbs (31 kg)

**Switching Method** - Sealed Handheld Controller

**Fairlead** - 4-Way Roller (wire rope models), **Aluminium Hawse** (synthetic models)

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

## EPSECIFICACIONES TALON 9.5 / 12.5

**Carga de Trabajo\*** - 9,500 lbs (4,309 kg) / 12,500 lbs (5,670 kg)

**Motor** - 5.2 hp (3.8 kw), cerrado / 6.0 hp (4.48 kw), Sellado

**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** - 8.75" (222.25 mm)

**Peso instalado** - **9.5:** 90 lbs (41 kg) / **12.5:** 94 lbs (42 kg)

**9.5 SR:** 65 lbs (30 kg) / **12.5 SR:** 68 lbs (31 kg)

**9.5i:** 92 lbs (42 kg) / **12.5i:** 94 lbs (42 kg)

**9.5i SR:** 67 lbs (30 kg) / **12.5i SR:** 70 lbs (31 kg)

**Método de Interrupción** - Controlador Portátil sellado

**Fairlead** - Rodillo de 4 Maneras (alambre cuerda modelos)

**el Aluminio Hawse** - (la cuerda modela)

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

## SPECIFICATIONS TALON 9.5 / 12.5

**Charge de travail\*** - 9,500 lbs (4,309 kg) / 12,500 lbs (5,670 kg)

**Moteur** - 5.2 hp (3.8 kw), scellée / / 6.0 hp (4.48 kw), Scellé

**Rapport d'engrenage** - 148:1

**Embrayage de débrayage** - Sliding broches ET COURONNE

**Diametre de tambour** - 2.5" (63.5 mm)

**Lonqueur de tambour** - 8.75" (222.25 mm)

**Peso instalado** - **9.5:** 90 lbs (41 kg) / **12.5:** 94 lbs (42 kg)

**9.5 SR:** 65 lbs (30 kg) / **12.5 SR:** 68 lbs (31 kg)

**9.5 i:** 92 lbs (42 kg) / **12.5 i:** 94 lbs (42 kg)

**9.5 i SR:** 67 lbs (30 kg) / **12.5 i SR:** 70 lbs (31 kg)

**Méthode de commutation** - Le Contrôleur de poche scellé

**Fairlead** - Cylindre de 4 Façons (télégraphier les modèles de corde),

**Hawse d'Aluminium** - (les modèles corde)

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

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

| Slope**<br>Pendiente<br>Slope | 10% (6°) | 20% (11°) | 40% (17°) | 100% (45°) |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|
| <b>9,500</b><br>lb***         | 47,737   | 32,294    | 20,464    | 12,213     |
| kg**                          | 21,653   | 14,648    | 9,282     | 5,540      |
| <b>12,500</b><br>lb***        | 62,812   | 42,492    | 26,926    | 16,071     |
| kg**                          | 28,491   | 19,274    | 12,213    | 7,290      |

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)<br>Capa de Cable de Alambre<br>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              |     |
| <b>9,500</b>   |                           |       |        |       |            |       | 12v                  | 24v |
| 1  | 9,500                     | 4,309 |        | 0     | 62.0       | 18.88 | 75                   | 42  |
| 2  | 7,534                     | 3,417 | 9,500  |       |            |       |                      |     |
| 3  | 6,243                     | 2,832 | 9,500  | 4,309 | 5.0        | 1.5   | 430                  | 340 |
| 4  | 5,329                     | 2,417 |        |       |            |       |                      |     |
| <b>12,500</b>  |                           |       |        |       |            |       |                      |     |
| 1  | 12,500                    | 5,670 | 12,500 |       |            |       |                      |     |
| 2  | 9,914                     | 4,497 | 12,500 | 5,670 | 3.25       | 1.0   | 530                  | 430 |
| 3  | 8,214                     | 3,726 |        |       |            |       |                      |     |
| 4  | 7,012                     | 3,181 |        |       |            |       |                      |     |

\* 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.

**NUMBER  
NUMERO  
NOMBRE**
**ITEM DESCRIPTION  
DESCRIPCION de ARTICULO  
DESCRIPTION D'ARTICLE**
**NUMBER REQUIRED PER WINCH  
EI NUMERO REQUIRO POR  
CABRESTANTE  
LE NOMBRE A EXIGIR PAR  
LE TREUIL**
**PART NUMBER  
NUMERO DE PIEZA  
NUMERO DE PIECE**

| 1  | Motor-Talon 9.500 12V (includes bearing). La motriz-garra 9.500 12V (incluye soporte). Le moteur-griffe 9.500 12V (incluit portier). Le moteur d'El 90-41409  |
|----|---|
|    | Motor-Talon 9.500 24V (includes bearing). La motriz-garra 9.500 24V (incluye soporte). Le moteur-griffe 9.500 24V (incluit portier). Le moteur d'El 90-41410  |
|    | Motor-Talon 12.500 12V (includes bearing). La motriz-garra 12.500 12V (incluye soporte). Le moteur-griffe 12.500 12V (incluit portier). Le moteur d'El 90-41411   |
|    | Motor-Talon 12.500 24V (includes bearing). La motriz-garra 12.500 24V (incluye soporte). Le moteur-griffe 12.500 24V (incluit portier). Le moteur d'El 90-41412   |
|    | Replacement Motor-bushes Assembly 12V (motor special number starting with "1"). La Asamblea 12V de recambio del cepillo del Motor (número de serie motriz que comienza con "1"). Le Moteur de rechange bosses Assemblée 12V (le numéro de série moteur qui commence avec «1»). 90-24590   |
|    | Replacement Motor-bushes Assembly 24V (motor special number starting with "N") and all 24V. La Asamblea 12V de cepillos del Cojinete del Motor (número de serie motriz que comienza con "N") y todo el 24V. Le Moteur de rechange bosses Assemblée 12V (le numéro de série moteur qui commence avec «N») et tout le 24V 90-24591  |
| 2  | Drum support-motor side. La motriz-garra 9.500 12V (incluye soporte), motor de El. La motriz-griffe 9.500 12V (incluit portier), le moteur d'El 90-41414  |
| 3  | Drum support-gearbox side. La motriz-garra 9.500 12V (incluye soporte), motor de El. La motriz-griffe 9.500 12V (incluit portier), le moteur d'El 90-41415  |
| 4  | Drum bushing-plastic (pair). Golpetee buje-plástico (el par). Jouer du tambour du bague-plastique (la paire). 90-24542  |
| 5  | Drum to seal (pair). La batería para sellar (el par). Le tambour pour sceller (la paire). 90-41416  |
| 6  | Drum assembly. Golpetee Assembly. Jouer du tambour l'assemblée. 90-24543  |
| 7  | Driveshaft coupling-motor side. El lado del pareja-motor del árbol motor. Le côté de couple-moteur d'arbre de transmission. 90-24544  |
| 8  | Driveshaft. Arbol motor. Arbre de transmission. 90-24545  |
| 9  | Driveshaft coupling-gearbox side. El lado de la pareja-caja de cambios del árbol motor. Le côté de couple-boîte de vitesses d'arbre de transmission. 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. 90-41417   |
| 11 | Freespool knob assembly (includes setscrews). 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. 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). Le logement de boîte de vitesses (inclut le roulement à billes, le cylindre qui porte & 6 vis). 90-41418   |
| 13 | Sun gear shaft, 2nd stage. El sol túnel engranado, etapa 2. L'arbre d'engrenage de soleil, l'étape 2. 90-24548  |
| 14 | Sun gear shaft, 1st stage. El sol túnel engranado, primera etapa. L'arbre d'engrenage de soleil, premier étage. 90-24549  |
| 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). 90-32458   |
| 16 | Set screws, wire rope. Los tornillos fijos, el alambre ata. Les vis fixes, le fil corde. 90-12897   |
| 17 | Wire rope assembly (wire rope models). Alambre cuerda la asamblea (modelos de cuerda de alambre). Télégraphier l'assemblée de corde (les modèles de corde de fil). 90-24550   |
| 18 | Synthetic rope assembly (synthetic rope models). La asamblea sintética de la cuerda (cuerda sintética modelo). L'assemblée synthétique de corde (la corde synthétique modèle). 90-24506   |
| 19 | Solenoid box assembly (motor-mounted solenoid boxes only, includes bracket, box top and bottom, & screws) La asamblea de la caja del solenoide (cajas de solenoide de motor-montó sólo, incluyen corchete, parte superior de caja y fondo, & tornillos) L'assemblée de boîte de solénoïde (les boîtes de solénoïde moteur-montés, inclut seulement le crochet, la sommité de boîte et le fond, & les vis 90-41419   |
| 20 | Socket assembly (includes wiring and plug). La asamblea del enchufe (incluye alambraz y tapón). L'assemblée de douille (inclut l'installation électrique et le bouchon). 90-24551   |
| 21 | Dual relay assembly 12V (includes bracket). La asamblea 12V doble del relevo (incluye corchete). 90-24552   |
|    | Dual relay assembly 24V (includes bracket). La asamblea 24V doble del relevo (incluye corchete). 90-24566   |
| 22 | Solenoid 12V. El solenoide 12V. Le solénoïde 12V 90-32459   |
|    | Solenoid 24V. El solenoide 24V. Le solénoïde 24V 90-32483   |
| 23 | Bus bar (set of 3) (motor mounted solenoid box models only). Los camiones impiden (conjunto de 3) (motor montó modelos de caja de solenoide sólo), Les autobus barrent (la série de 3) (le moteur a monté les modèles de boîte de solénoïde seulement). 90-32460  |
| 24 | Bridge side casting (gearbox side) (bridge style solenoid box models only). Recorra lanzar de lado (lado de caja de cambios) (caja de solenoide de estilo de puente sólo), Enjambrer le moulage de côté (le côté de boîte de vitesses) (la boîte de solénoïde de style de pont seulement) 90-32461  |
| 25 | Bridge side casting (motor side) (bridge style solenoid box models only). Recorra lanzar de lado (lado de caja de cambios) (caja de solenoide de estilo de puente sólo), Enjambrer le moulage de côté (le côté de boîte de vitesses) (la boîte de solénoïde de style de pont seulement) 90-32462  |
| 26 | Base plate (bridge style solenoid box models only). Base de plato (modelos de caja de solenoide de estilo de puente sólo), La plaque ignoble (les modèles de boîte de solénoïde de style de pont seulement). 90-41420   |
| 27 | Cover, bridge (bridge style solenoid box models only, includes screws). La cobertura, recorre (modelos de caja de solenoide de estilo de puente sólo, incluyen tornillos), La couverture, enjambrer (les modèles de boîte de solénoïde de style de pont, inclut seulement des vis). 90-41421  |
| 28 | Wiring-solenoid cables, motor cables and power cables (bridge style solenoid box models only, includes grommets) Los cables del alambre-solenoide, cables de motor y cables de energía eléctrica (modelos de caja de solenoide de estilo de puente sólo, incluyen ojales) Les câbles de fil-solénoïde, le moteur, câble de le et les cordons d'alimentation (les modèles de boîte de solénoïde de style de pont, inclut seulement des oeillets) 90-41422  |
| 29 | Ground cable motor. Molió motor de cable. Fonder le moteur de cable 90-24553  |
| 30 | Power cable (motor mounted solenoid box models only). El cable de energía eléctrica (motor montó modelos de caja de solenoide sólo), Alimenter le câble (le moteur a monté les modèles, de boîte de solénoïde seulement) 90-24554   |
| 31 | Label set (includes bridge/solenoid box label, gearbox warning label, motor label, & roller fairlead warning label) 9.5 Marque conjunto (incluye etiqueta de caja de puente/solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, & fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 9.5 Etiquete la série (inclut l'étiquette de boîte de pont/solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, & l'airlead de cylindre avertissant l'étiquette) 9.5 90-32463          |
|    | Label set (includes bridge/solenoid box label, gearbox warning label, motor label, & roller fairlead warning label) 9.5i Marque conjunto (incluye etiqueta de caja de puente/solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, & fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 9.5i Etiquete la série (inclut l'étiquette de boîte de pont/solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, & l'airlead de cylindre avertissant l'étiquette) 9.5i 90-32464       |
|    | Label set (includes bridge/solenoid box label, gearbox warning label, motor label, & roller fairlead warning label) 12.5 Marque conjunto (incluye etiqueta de caja de puente/solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, & fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 12.5 Etiquete la série (inclut l'étiquette de boîte de pont/solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, & l'airlead de cylindre avertissant l'étiquette) 12.5i 90-32466      |
|    | Label set (includes bridge/solenoid box label, gearbox warning label, motor label, & roller fairlead warning label) 9.5SR Marque conjunto (incluye etiqueta de caja de puente/solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, & fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 9.5SR Etiquete la série (inclut l'étiquette de boîte de pont/solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, & l'airlead de cylindre avertissant l'étiquette) 9.5SR 90-32467    |
|    | Label set (includes bridge/solenoid box label, gearbox warning label, motor label, & roller fairlead warning label) 9.5SRi Marque conjunto (incluye etiqueta de caja de puente/solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, & fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 9.5SRi Etiquete la série (inclut l'étiquette de boîte de pont/solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, & l'airlead de cylindre avertissant l'étiquette) 9.5SRi 90-32468 |
|    | Label set (includes bridge/solenoid box label, gearbox warning label, motor label, & roller fairlead warning label) 12.5SR Marque conjunto (incluye etiqueta de caja de puente/solenoide, etiqueta de advertencia de caja de cambios, etiqueta de motor, & fairlead de rodillo que advierte etiqueta) 12.5SR Etiquete la série (inclut l'étiquette de boîte de pont/solénoïde, l'étiquette d'avertissement de boîte de vitesses, l'étiquette moteur, & l'airlead de cylindre avertissant l'étiquette) 12.5SR 90-32469 |
| 32 | Hook-3/8" clevis hook with latch (wire rope models). El gancho de clevis Hook-3/8" con picaporte (modelos de cuerda de alambre), Hook-1/2" clevis hook with latch (synthetic rope models). El lazo de la mitad del gancho con picaporte (cuerda sintética modelo), Le crochet-molleté-le lien avec le loquet (la corde synthétique modèle). 90-32470  |
|    | Hook-1/2" clevis hook with latch (synthetic rope models). El lazo de la mitad del gancho con picaporte (cuerda sintética modelo), Le crochet-molleté-le lien avec le loquet (la corde synthétique modèle). 90-24555   |
| 33 | Mounting hardware kit. El lazo de la mitad del gancho con picaporte (cuerda sintética modelo). Le crochet-molleté-le lien avec le loquet (la corde synthétique modèle) 90-24556   |
| 34 | Handheld controller. La mano tuvo controlador. La main à tenir le contrôleur. 90-32471  |
| 35 | Tie rod-engraved (motor-mounted solenoid box model only, pair, with screws) Barra-grabó de corbata (modelo de caja de solenoide de motor-montó sólo, el par, con tornillos) Biellette-gravé (le modèle de boîte de solénoïde moteur-monté seulement, la paire, avec les vis) 90-32486   |
| 36 | Tie rod round (1 with screws). Ate serie de barra (1 con tornillos). La biellette en rond (1 avec les vis) 90-32457   |
| 37 | Handsave. Entregue a salvador. Transmettre l'épargne. 90-32472  |
| 38 | Roller/air lead (wire rope models). El rodillo justo dirige (modelos de cuerda de alambre). Le cylindre avance juste (les modèles de corde de fil) 90-32473   |
| 39 | Hawse fairlead (synthetic rope models). Hawse justo dirige (cuerda sintética modelo). Le cylindre avance juste (les modèles de corde de fil) 90-24507   |
| 40 | Motor Gasket (pair). Moto junta (par). Moteur joint (paire) 90-12908  |

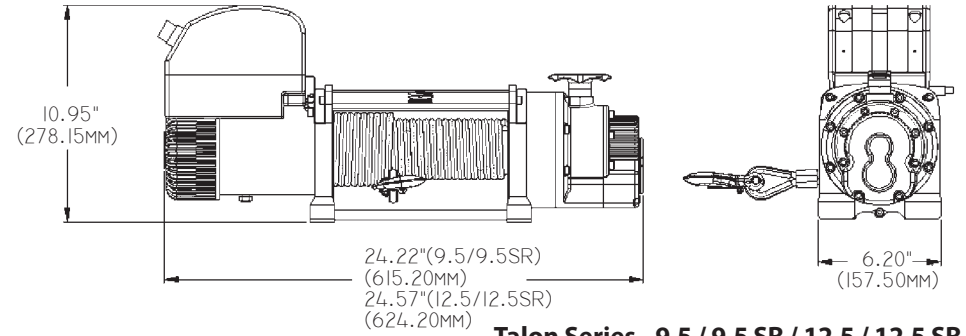
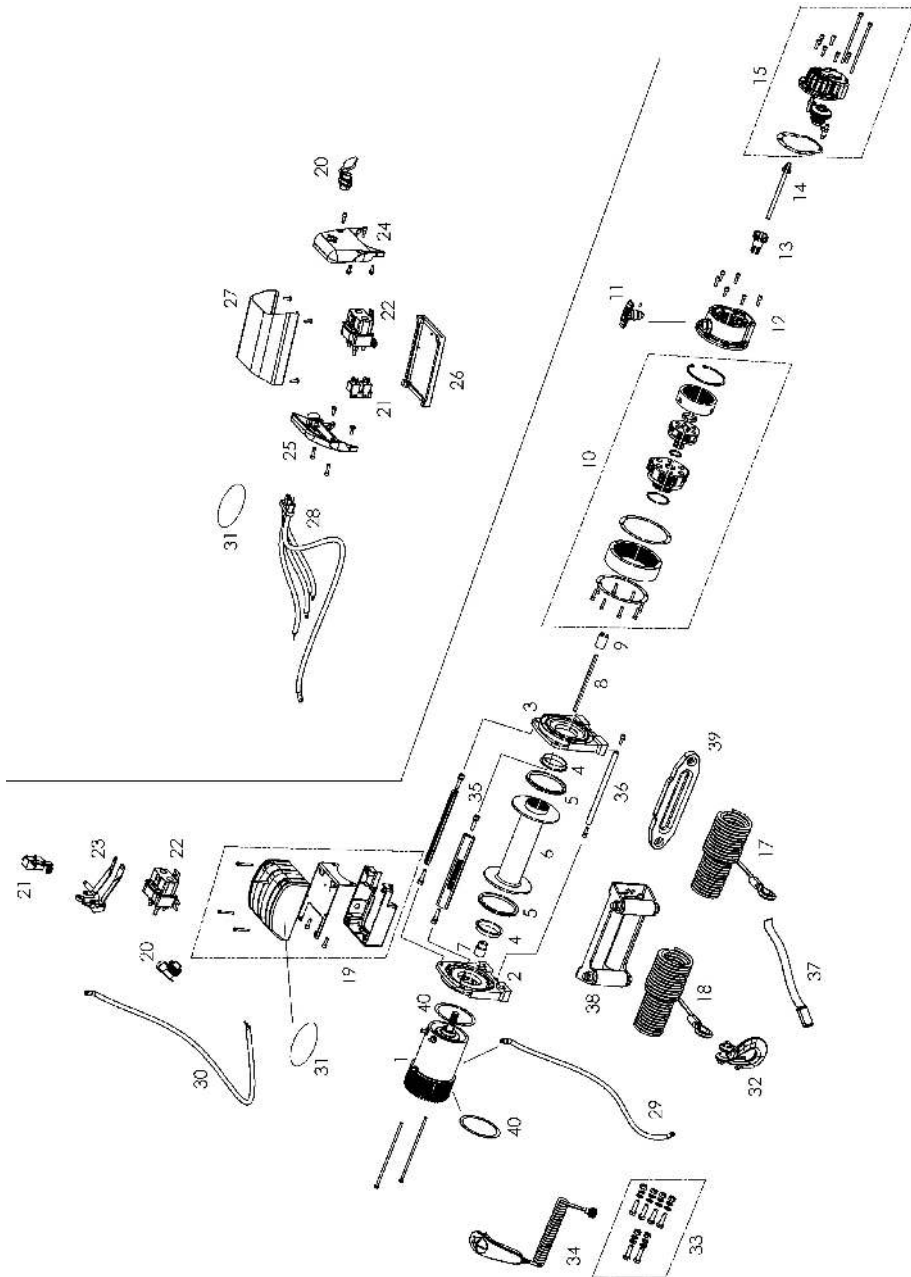
**12.5i / 12.5iSR, PARTS LIST; REFER TO THE DIAGRAM ON PAGE 6,  
LES PARTIES ENUMERENT ; se REFERER AU DIAGRAMME à la PAGE 6**

**Talon Series - 9.5 / 9.5SR / 9.5i / 9.5iSR / 12.5 / 12.5SR / 12.5i / 12.5iSR**

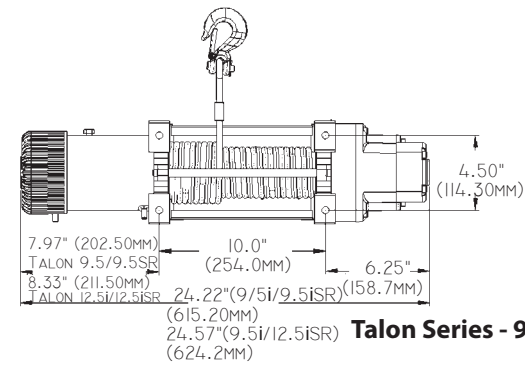
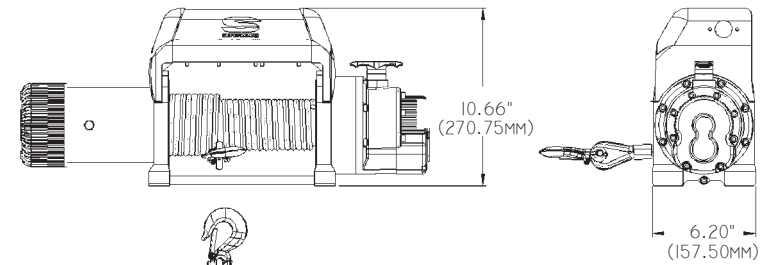
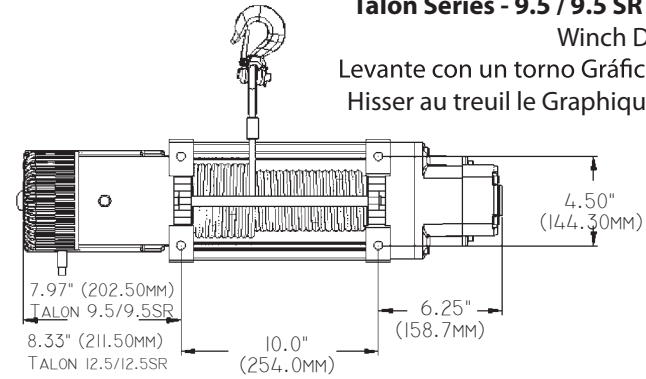
Parts Diagram

Despide Esquema

Sépare le Diagramme



**Talon Series - 9.5 / 9.5 SR / 12.5 / 12.5 SR**  
Winch Dimension Chart  
Levante con un torno Gráfico de Dimensión  
Hisser au treuil le Graphique de Dimension



**Talon Series - 9.5 / 9.5i SR / 12.5i / 12.5i SR**  
Winch Dimension Chart  
Levante con un torno Gráfico de Dimensión  
Hisser au treuil le Graphique de Dimension