



# ZEON 8-S WINCH

**Part Number:** 89305

**Rated Line Pull:** 8000 lbs. (3629 kgs)

**Motor:** 12V DC, Series Wound

**Controls:** Remote switch, 12' (3.7m) Lead

**Gear train:** 3-Stage Planetary

**Gear Ratio:** 162:1

**Clutch (Freespool):** Rotating Ring Gear

**Brake:** Automatic Direct Drive Cone

**Drum diameter/length:** 3.15"/9.3" (8.0 cm/23.6 cm)

**Kit Shipping Weight:** 79 lbs (35.8 kgs)

**Rope:** Synthetic Rope, Ø 3/8" x 100' (Ø 9.5mm x 30.5m)

**Fairlead:** Hawse

**Recommended Battery:** 650CCA Minimum for winching

**Duty Cycle:** Intermittent

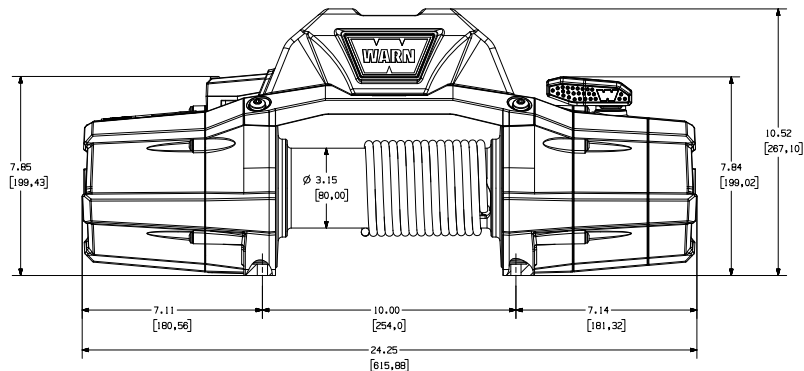
**Battery leads:** 25mm<sup>2</sup>, 72" (1.83m)

**Finish:** Black Powder Coat

**Warranty:** Limited Lifetime

**Mounting Bolt Pattern:** 10.0" x 4.5" (254mm x 114.3mm)

**Winch Dimensions:** 24.25 L x 7.14" D x 10.52" H (615.9mm L x 181.6mm D x 267.1mmH)



## SERVICE INSTRUCTIONS

Should you encounter a problem during installation or operation of your winch, please follow these steps toward resolving the problem:

1. Refer to your operator's guide and installation instructions. It has illustrations and detailed information on the installation and safe and proper operation of your winch. It also includes a replacement parts list and assembly diagrams. If you are unable to resolve the problem, then go to step 2.
2. Contact your dealer where you purchased your winch. If, after discussing the problem with their parts and service staff, you are still unable to resolve the problem then go to step 3.
3. Call an Authorized WARN Service center from the list provided on the back of the warranty sheet included with the product. When calling, please have the following information available: winch model number and purchase date, make, model and year of vehicle.
4. If you are unable to resolve the problem to your satisfaction, please call Warn Industries Customer Service at: 1-800-543-9276. When calling, please have the following information available: winch model number and purchase date, make, model and year of vehicle. You may also contact Warn Industries by visiting our website: [www.warn.com](http://www.warn.com)

## SERVICE/UPGRADE KITS

	PN#	ITEM	QTY	DESCRIPTION
KIT 1	89302	8	1	S/P, TRANSMISSION 162, ASSY
		9	1	ROTATING RING GEAR
		(2)	1	RETAINING RING
		(3)	1	S/P, END HOUSING, ASSEMBLY
		(4)	1	S/P, END CAP
		10	1	S/P, DRUM SUPPORT, GEARTRAIN
		11	1	SUN GEAR, 12T
		21	1	CARRIER ASSY, STAGE 1
		12	1	DRIVE SHAFT
		13	1	CARRIER ASSY, STAGE 2
		14	1	WASHER, THRUST
		15	1	CARRIER ASSY, STAGE 3
		20	1	RING GEAR, 75T
		42	1	DRUM DRIVER
KIT 2	89237	6	1	S/P, END HOUSING, ASSEMBLY
		5	1	CLUTCH LEVER
		7	1	SEAL, O-RING
		8	1	DETENT, M5 SCREW
		9	1	ROTATING RING GEAR
		2	1	RETAINING RING
		6	1	GASKET, END CAP
		3	1	GEARTRAIN GASKET
		3	10	TORX, PAN HEAD, M5-0.8 x 25

KIT 3	89238			S/P, END CAP
		1	1	END CAP
		2	1	GASKET, END CAP
		3	5	TORX, PAN HEAD, M5-0.8 x 25
KIT 4	89239		1	S/P, DRUM SUPPORT, GEARTRAIN
		17	1	DRUM SUPPORT, GEARTRAIN
		18	1	DRUM BUSHING
		19	1	DRUM SEAL
		16	1	GEARTRAIN GASKET
		3	5	TORX, PAN HEAD, M5-0.8 x 25
KIT 5	89240			S/P, BRAKE ASSY
		22	1	BRAKE ASSY
		21	1	DRIVE SHAFT
		23	1	CASTING,MOTOR COUPLER
		24	1	DRUM
KIT 6	89241			S/P, MOTOR 3 TURN
		27	1	MOTOR 3 TURN
		25	1	DRUM BUSHING, MOTOR
		19	1	DRUM SEAL
KIT 7	89245			S/P, CONTROL PACK , 25mm2
		30	1	S/P 12VDC CONTACTOR PLATE ASSEMBLY
		28	1	S/P CONTROL PACK COVER ASSEMBLY
		26	1	GROUND CABLE 25mm2
		37	1	POWER CABLE 25mm2
KIT 8	89627			S/P BUS BARS
		33	1	BUS BARS
		35	1	TOP, BUSS BAR COVER
		34	1	BASE, BUSS BAR COVER
		36	1	TORX, PAN HEAD, M6-1.0 x 25
INDIVIDUAL ITEMS	13874	10	1	SUN GEAR, 12T
	88690	11	1	CARRIER ASSY, STAGE 1
	88251	21	1	DRIVE SHAFT
	88508	12	1	CARRIER ASSY, STAGE 2
	88543	13	1	WASHER, THRUST
	88521	14	1	CARRIER ASSY, STAGE 3
	88252	15	1	RING GEAR, 75T
	90281	20	1	DRIVE SPLINE
	13824	42	1	DRUM DRIVER
	90052	41	1	ANCHOR PUCK
	89242	32	1	S/P, TIE PLATE
	87915	38	1	S/P, SYNTHETIC ROPE ASSY, 3/8x100'
	87914	39	1	S/P, FAIRLEAD, HAWSE
	81400	29	1	S/P 12VDC CONTACTOR
	89626	30	1	S/P 12VDC CONTACTOR PLATE ASSEMBLY
	89244	28	1	S/P CONTROL PACK COVER ASSEMBLY
	83665	40	1	S/P REMOTE CONTROL
	87452	26	1	GROUND CABLE 25mm2
	88692	37	1	POWER CABLE 25mm2
	88371	3	10	TORX, PAN HEAD, M5-0.8 x 25
	88682	26	1	TORX, PAN HEAD, M6-1.0 x 25
83475	31	4	TORX, PAN HEAD, M8-1.25 x 25	



## TREUIL ZEON 8-S

**Référence :** 89305

**Effort en 1ère couche :** 3629 kg (8000 livres)

**Moteur :** 12 V CC, excitation série

**Commandes :** Interrupteur à distance, fil de 3,7 m (12')

**Train d'engrenages :** Planétaire à 3 étages

**Rapport de démultiplication :** 162:1

**Embrayage (déroulement en roue libre) :** Couronne dentée rotative

**Frein :** Automatique, à came excentrée

**Longueur/Diamètre du tambour :** 8,0 cm/23,6 cm (3,15 po/9,3 po)

**Poids d'expédition du kit :** 35,8 kg (79 livres)

**Câble :** Câble synthétique, Ø 9.5 mm x 30,5 m (3/8 po x 100 pieds)

**Guide-câble :** Écubier

**Batterie conseillée :** 650 A (démarrage à froid) minimum pour le halage

**Cycle d'utilisation :** Intermittent

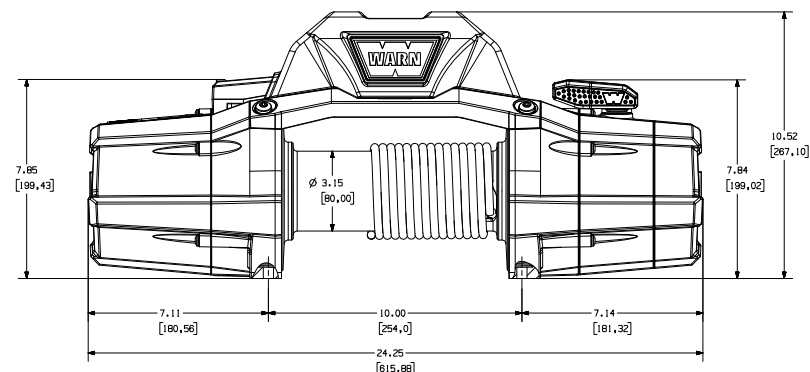
**Fils de batterie :** 25 mm<sup>2</sup>, 1,83 m (72 po)

**Finition :** Revêtement époxy noir

**Garantie :** À vie limitée

**Entraxe de fixation :** 254 mm x 114,3 mm (10,0 po x 4,5 po)

**Dimensions du treuil :** L x P x H 615,9 mm x 181,6 mm x 267,1 mm  
(24,25 po x 7,14 po x 10,52 po)



## INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

Si vous éprouvez un problème lors de l'installation ou de l'utilisation du treuil, procédez comme suit pour résoudre le problème :

1. Reportez-vous à votre Guide de l'utilisateur et aux instructions d'installation. Ils comportent des illustrations ainsi que des informations détaillées sur l'installation du treuil et la manière de le faire fonctionner correctement et en toute sécurité. Vous y trouverez également une liste des pièces de rechange et des schémas d'assemblage. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, passez à l'étape 2.
2. Contactez le revendeur où vous avez acheté le treuil. Après avoir abordé le problème avec le personnel technique, si vous n'avez toujours pas pu résoudre le problème, passez à l'étape 3.
3. Appelez un centre de service agréé WARN dont la liste figure à l'arrière du coupon de garantie accompagnant le produit. Lors de l'appel, veillez à avoir les informations suivantes à portée de main : numéro de modèle du treuil et date d'achat, marque, modèle et année du véhicule.
4. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème de manière satisfaisante, appelez le service clientèle Warn Industries au numéro : 1-800-543-9276. Lors de l'appel, veillez à avoir les informations suivantes à portée de main : numéro de modèle du treuil et date d'achat, marque, modèle et année du véhicule. Vous pouvez également contacter Warn Industries en visitant notre site : [www.warn.com](http://www.warn.com)

## KITS DE MISE À NIVEAU/ENTRETIEN

	RÉF	PIÈCE	QTÉ	DESCRIPTION		
KIT 1	89302			S/P, ENSEMBLE DE TRANSMISSION 162		
		8	1	COURONNE DENTÉE ROTATIVE		
		9	1	ANNEAU DE RETENUE		
		(2)	1	S/P, EXTRÉMITÉ DE CARTER, ENSEMBLE		
		(3)	1	S/P, COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ		
		(4)	1	S/P, SUPPORT DE TAMBOUR POUR TRAIN D'ENGRENAGES		
		10	1	PLANÉTAIRE, 12T		
		11	1	ENSEMBLE SUPPORT, ÉTAGE 1		
		21	1	ARBRE D'ENTRAÎNEMENT		
		12	1	ENSEMBLE SUPPORT, ÉTAGE 2		
		13	1	RONDELLE D'APPUI		
		14	1	ENSEMBLE SUPPORT, ÉTAGE 3		
		15	1	COURONNE DENTÉE, 75T		
		20	1	ENTRAÎNEMENT CANNELÉ		
		42	1	TAMBOUR MOTEUR		
		KIT 2	89237			S/P, EXTRÉMITÉ DE CARTER, ENSEMBLE
				6	1	LEVIER D'EMBRAYAGE
5	1			JOINT TORIQUE		
7	1			VIS DE DETENTE M5		
8	1			COURONNE DENTÉE ROTATIVE		
9	1			ANNEAU DE RETENUE		
2	1			JOINT DU COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ		
6	1			JOINT DE TRAIN D'ENGRENAGES		
3	10			TORX, TÊTE CREUSE, M5-0,8 x 25		

KIT 3	89238			S/P, COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ	
		1	1	COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ	
		2	1	JOINT DU COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ	
		3	5	TORX, TÊTE CREUSE, M5-0,8 x 25	
KIT 4	89239		1	S/P, SUPPORT DE TAMBOUR POUR TRAIN D'ENGRENAGES	
		17	1	SUPPORT DE TAMBOUR POUR TRAIN D'ENGRENAGES	
		18	1	BAGUE DE TAMBOUR	
		19	1	JOINT DE TAMBOUR	
		16	1	JOINT DE TRAIN D'ENGRENAGES	
		3	5	TORX, TÊTE CREUSE, M5-0,8 x 25	
KIT 5	89240			S/P, ENSEMBLE DE FREIN	
		22	1	ENSEMBLE DE FREIN	
		21	1	ARBRE D'ENTRAÎNEMENT	
		23	1	LOGEMENT, ACCOUPLEMENT MOTEUR	
		24	1	ENSEMBLE DE TAMBOUR	
KIT 6	89241			S/P, MOTEUR 3 PHASES	
		27	1	MOTEUR 3 PHASES	
		25	1	BAGUE DE TAMBOUR, MOTEUR	
		19	1	JOINT DE TAMBOUR	
KIT 7	89245			S/P, COFFRET DE COMMANDE , 25mm2	
		30	1	S/P PLAQUE CONTACTEUR 12 V CC	
		28	1	S/P, COUVERCLE COFFRET DE COMMANDE	
		26	1	CÂBLE DE MASSE 25 mm <sup>2</sup>	
		37	1	CÂBLE D'ALIMENTATION 25 mm2	
KIT 8	89627			S/P, COUVERCLES DE BARRE OMNIBUS	
		33	1	COUVERCLES DE BARRE OMNIBUS	
		35	1	HAUT, COUVERCLE DE BARRE OMNIBUS	
		34	1	BASE DU COUVERCLE DE BARRE OMNIBUS	
		36	1	TORX, TÊTE CREUSE, M6-1,0 x 25	
		INDIVIDUAL ITEMS			
		13874	10	1	PLANÉTAIRE, 12T
		88690	11	1	ENSEMBLE SUPPORT, ÉTAGE 1
		88251	21	1	ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
		88508	12	1	ENSEMBLE SUPPORT, ÉTAGE 2
88543	13	1	RONDELLE D'APPUI		
88521	14	1	ENSEMBLE SUPPORT, ÉTAGE 3		
88252	15	1	COURONNE DENTÉE, 75T		
90281	20	1	ENTRAÎNEMENT CANNELÉ		
13824	42	1	TAMBOUR MOTEUR		
90052	41	1	GALET D'ANCRAGE		
89242	32	1	S/P, PLAQUE D'ATTACHE		
87915	38	1	ENSEMBLE DE CÂBLE SYNTHÉTIQUE, 3/8x100'		
87914	39	1	S/P GUIDE-CÂBLE ÉCUBIER POLI		
81400	29	1	CONTACTEUR 12 V CC		
89626	30	1	S/P PLAQUE CONTACTEUR 12 V CC		
89244	28	1	S/P, COUVERCLE COFFRET DE COMMANDE		
83665	40	1	S/P TÉLÉCOMMANDE		
87452	26	1	CÂBLE DE MASSE 25 mm <sup>2</sup>		
88692	37	1	CÂBLE D'ALIMENTATION 25 mm2		
88371	3	10	TORX, TÊTE CREUSE, M5-0,8 x 25		
88682	26	1	TORX, TÊTE CREUSE, M6-1,0 x 25		
83475	31	4	TORX, TÊTE CREUSE, M8-1,25 x 255		



# CABRESTANTE ZEON 8-S

**Nº de referencia:** 89305

**Tracción nominal del cable:** 3.629 kg (8.000 libras)

**Motor:** 12 V de CC, motor serie

**Controles:** Conmutador remoto, guía de 3,7 m (12 pies)

**Tren de engranajes:** Planetario de 3 fases

**Relación de transmisión:** 162:1

**Embrague (enrollado manual):** Engranaje de anillo giratorio

**Freno:** Automático, cono de acoplamiento directo

**Diámetro y longitud del tambor:** 8,0 cm/23,6 cm (3,15/9,3 pulg.)

**Peso de envío del conjunto:** 35,8 kg (79 lb)

**Cable:** Cable sintético, Ø 9.5 mm x 30,5 m (3/8 pulg. x 100 pies)

**Guía:** Escobén

**Batería recomendada:** Mínimo para accionamiento del cabrestante: 650 CCA

**Ciclo de trabajo:** Intermitente

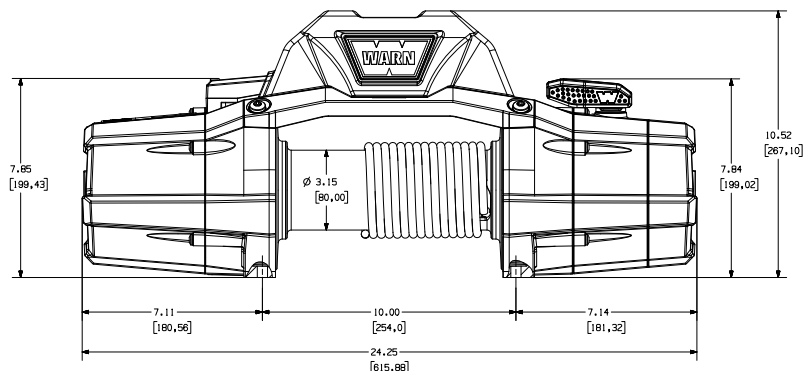
**Cables de la batería:** 25 mm<sup>2</sup>, 1,83 m (72 pulg.)

**Acabado:** Recubrimiento en polvo negro

**Garantía:** Vitalicia limitada

**Patrón de los pernos de montaje:** 254 mm x 114,3 mm (10,0 x 4,5 pulg.)

**Dimensiones del cabrestante:** 615,9 mm x 181,6 mm x 267,1 mm (24,25 x 7,14 x 10,52 pulg.)



## INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

En el caso de que surgiera algún problema durante la instalación u operación del cabrestante, siga los siguientes pasos para poder solucionarlo:

1. Consulte la guía y las instrucciones de instalación del usuario. Contienen ilustraciones e información detallada sobre la instalación y la operación segura y correcta del cabrestante. También incluyen una lista de piezas de repuesto y diagramas de montaje. Si todavía no ha podido resolver el problema, vaya al paso 2.
2. Comuníquese con el distribuidor donde adquirió el cabrestante. Si después de haber expuesto el problema al personal de servicio todavía no puede resolverse el problema, vaya al paso 3.
3. Llame a un centro de servicio autorizado de WARN cuyo teléfono encontrará en la lista provista en la parte posterior de la hoja de garantía que viene con el producto. Cuando llame, tenga la siguiente información a mano: número de modelo del cabrestante y fecha de compra, marca, modelo y año de su vehículo.
4. Si no es capaz de resolver el problema a su entera satisfacción, llame al servicio de atención al cliente de Warn Industries al: 1-800-543-9276. Cuando llame, tenga la siguiente información a mano: número de modelo del cabrestante y fecha de compra, marca, modelo y año de su vehículo. También puede contactar con Warn Industries visitando nuestra página Web: [www.warn.com](http://www.warn.com)

## KITS DE SERVICIO / ACTUALIZACIÓN

	<b>Nº DE REF.</b>	<b>ARTÍCULO</b>	<b>CANT.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>		
KIT 1	89302			P/R, CONJUNTO DE TRANSMISIÓN 162		
		8	1	ENGRANAJE DE ANILLO GIRATORIO		
		9	1	ANILLO DE FIJACIÓN		
		(2)	1	P/R, CONJUNTO DE CUBIERTA FINAL		
		(3)	1	P/R, CUBIERTA DE EXTREMO		
		(4)	1	P/R, SOPORTE DE TAMBOR, TREN DE ENGRANAJES		
		10	1	ENGRANAJE PLANETARIO, 12 DIENTES		
		11	1	CONJUNTO DE SOPORTE, FASE 1		
		21	1	EJE DE LA TRANSMISIÓN		
		12	1	CONJUNTO DE SOPORTE, FASE 2		
		13	1	ARANDELA DE EMPUJE		
		14	1	CONJUNTO DE SOPORTE, FASE 3		
		15	1	ENGRANAJE DE ANILLO, 75 DIENTES		
		20	1	EJE ROTATIVO RANURADO		
		42	1	TAMBOR CONDUCTOR		
		KIT 2	89237			P/R, CONJUNTO DE CUBIERTA FINAL
				6	1	PALANCA DE EMBRAGUE
5	1			JUNTA TÓRICA		
7	1			TORNILLO DE RETENCIÓN M5		
8	1			ENGRANAJE DE ANILLO GIRATORIO		
9	1			ANILLO DE FIJACIÓN		
2	1			JUNTA, CUBIERTA DE EXTREMO		
6	1			JUNTA DEL TREN DE ENGRANAJES		
3	10			TORX, CABEZA TRONCOCÓNICA, M5 0,8 x 25		

KIT 3	89238			P/R, CUBIERTA DE EXTREMO
			1	CUBIERTA DE EXTREMO
			2	JUNTA, CUBIERTA DE EXTREMO
			3	TORX, CABEZA TRONCOCÓNICA, M5 0,8 x 25
KIT 4	89239		1	P/R, SOPORTE DE TAMBOR, TREN DE ENGRANAJES
		17	1	SOPORTE DE TAMBOR, TREN DE ENGRANAJES
		18	1	CASQUILLO DE TAMBOR
		19	1	SELLADO DEL TAMBOR
		16	1	JUNTA DEL TREN DE ENGRANAJES
		3	5	TORX, CABEZA TRONCOCÓNICA, M5 0,8 x 25
KIT 5	89240			P/R, CONJUNTO DE FRENOS
		22	1	CONJUNTO DE FRENOS
		21	1	EJE DE LA TRANSMISIÓN
		23	1	FUNDICIÓN, ACOPLADOR DEL MOTOR
		24	1	MONTAJE DEL TAMBOR
KIT 6	89241			P/R, MOTOR 3 GIROS
		27	1	MOTOR 3 GIROS
		25	1	CASQUILLO DEL TAMBOR, MOTOR
		19	1	SELLADO DEL TAMBOR
KIT 7	89245			P/R, PAQUETE DE CONTROL, 25 mm2
		30	1	P/R, PLACA DE CONTACTOR DE 12 V de CC
		28	1	P/R, CUBIERTA DEL PAQUETE DE CONTROL
		26	1	CABLE DE CONEXIÓN A TIERRA de 25 mm2
		37	1	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 25 mm2
KIT 8	89627			P/R, CUBIERTAS DE BARRAS GUÍA
		33	1	CUBIERTAS DE BARRAS GUÍA
		35	1	PARTE SUPERIOR, CUBIERTA DE BARRAS GUÍA
		34	1	BASE, CUBIERTA DE BARRAS GUÍA
		36	1	TORX, CABEZA TRONCOCÓNICA, M6 1,0 x 25
INDIVIDUAL ITEMS		10	1	ENGRANAJE PLANETARIO, 12 DIENTES
	13874	11	1	CONJUNTO DE SOPORTE, FASE 1
	88690	21	1	EJE DE LA TRANSMISIÓN
	88251	12	1	CONJUNTO DE SOPORTE, FASE 2
	88508	13	1	ARANDELA DE EMPUJE
	88543	14	1	CONJUNTO DE SOPORTE, FASE 3
	88521	15	1	ENGRANAJE DE ANILLO, 75 DIENTES
	88252	20	1	EJE ROTATIVO RANURADO
	90281	42	1	TAMBOR CONDUCTOR
	13824	41	1	ANCLAJE DE LÍMITE DE CARRERA
	90052	32	1	P/R, PLACA DE REFUERZO
	89242	38	1	CONJUNTO DE CABLE SINTÉTICO, 3/8x100'
	87915	39	1	S/P GUÍA DE ESCOBÉN PULIDA
	87914	29	1	CONTACTOR DE 12 V de CC
	81400	30	1	P/R, PLACA DE CONTACTOR DE 12 V de CC
	89626	28	1	P/R, CUBIERTA DEL PAQUETE DE CONTROL
	89244	40	1	P/R CONTROL REMOTO
	83665	26	1	CABLE DE CONEXIÓN A TIERRA de 25 mm2
	87452	37	1	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 25 mm2
	88692	3	10	TORX, CABEZA TRONCOCÓNICA, M5 0,8 x 25
88371	26	1	TORX, CABEZA TRONCOCÓNICA, M6 1,0 x 25	
88682	31	4	TORX, CABEZA TRONCOCÓNICA, M8 1,25 x 25	
83475				



## VERRICELLO 8-S ZEON

**Numero Pezzo:** 89305

**Trazione nominale linea:** 8.000 libbre (3.629 kg)

**Motore:** 12 V c.c., eccitazione in serie

**Comando:** interruttore a distanza con 12 piedi (3,7 m) di cavo

**Rotismo:** planetario a 3 stadi

**Rapporto di trasmissione:** 162:1

**Frizione (a svolgimento libero):** ingranaggio a corona scorrevole

**Freno:** cono presa diretta automatica

**Diametro/Lunghezza tamburo:** 3,15/9,3 pollici (8,0/23,6 cm)

**Peso di spedizione del kit:** 79 libbre (35,8 kg)

**Fune:** Fune sintetica, Ø 3/8 di pollice x 100 piedi (Ø 9.5 mm x 30,5 m)

**Guida:** Cubia

**Batteria consigliata:** 650 CCA minimi per la trazione

**Utilizzazione:** intermittente

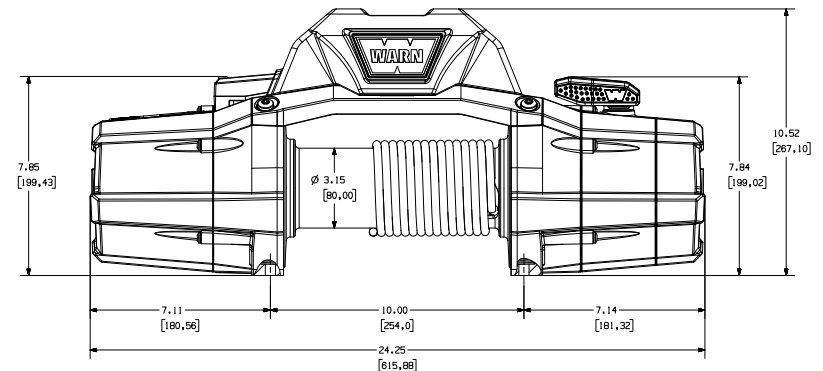
**Cavi della batteria:** 25 mm<sup>2</sup>, 72 pollici (1,83 m)

**Finitura:** verniciato a polvere nera

**Garanzia:** durata limitata

**Schema dei bulloni di montaggio:** 10,0 x 4,5 pollici (254 mm x 114,3 mm)

**Dimensioni verricello:** 24,25 pollici di lunghezza x 7,14 pollici di profondità x 10,52 pollici di altezza (615,9 mm x 181,6 mm x 267,1 mm)



## ISTRUZIONI PER L'ASSISTENZA

Se ci si trova in difficoltà durante l'installazione o l'uso del verricello, seguire i punti sotto indicati per risolvere il problema:

1. Fare riferimento alle Istruzioni di installazione e al Manuale dell'operatore. La documentazione contiene informazioni dettagliate su come installare e usare il verricello in condizioni di sicurezza. In essa sono inclusi anche la distinta dei pezzi di ricambio e gli schemi di montaggio. Se non si è in grado di risolvere il problema, passare alla fase 2.
2. Mettersi in contatto con il rivenditore presso il quale si è acquistato il verricello. Se dopo aver discusso del problema con gli incaricati dell'assistenza del rivenditore non si è ancora risolto il problema, passare alla fase 3.
3. Mettersi in contatto con un Centro autorizzato di assistenza WARN scegliendolo dall'elenco fornito sul lato posteriore del foglio di garanzia allegato al prodotto. Quando si chiama si dovranno avere le seguenti informazioni a portata di mano: numero di modello del verricello e data di acquisto, marca, modello e anno del veicolo.
4. Se il problema non è risolto in modo soddisfacente, mettersi in contatto con l'assistenza clienti di Warn Industries al numero: 1-800-543-9276. Quando si chiama si dovranno avere le seguenti informazioni a portata di mano: numero di modello del verricello e data di acquisto, marca, modello e anno del veicolo. Ci si può mettere in contatto con Warn Industries anche visitando il nostro sito Web all'indirizzo: [www.warn.com](http://www.warn.com)

## KIT DI AGGIORNAMENTO/ASSISTENZA

	<b>CODICE</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>Q.tà</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
KIT 1	89302			S/P, GRUPPO TRASMISSIONE 162
		8	1	INGRANAGGIO A CORONA SCORREVOLE
		9	1	ANELLO DI TENUTA
		(2)	1	S/P, GRUPPO SEDE
		(3)	1	S/P, CALOTTA DI ESTREMITÀ
		(4)	1	S/P, SUPPORTO TAMBURRO PER ROTISMO
		10	1	INGRANAGGIO PLANETARIO, 12T
		11	1	GRUPPO PIASTRA PORTANTE, STADIO 1
		21	1	ALBERO MOTORE
		12	1	GRUPPO PIASTRA PORTANTE, STADIO 2
		13	1	RONDELLA DI SPINTA
		14	1	GRUPPO PIASTRA PORTANTE, STADIO 3
		15	1	INGRANAGGIO A CORONA, 75T
		20	1	SCANALATURA DI GUIDA
		42	1	TAMBURRO CONDUCENTE
KIT 2	89237			S/P, GRUPPO SEDE
		6	1	LEVA FRIZIONE
		5	1	O-RING DI TENUTA
		7	1	VITE DI ARRESTO M5
		8	1	INGRANAGGIO A CORONA SCORREVOLE
		9	1	ANELLO DI TENUTA
		2	1	GUARNIZIONE CALOTTA DI ESTREMITÀ
		6	1	GUARNIZIONE PER ROTISMO
		3	10	TESTA CILINDRICA TORX M5 0,8 X 25

KIT 3	89238			S/P, CALOTTA DI ESTREMITÀ
		1	1	CALOTTA DI ESTREMITÀ
		2	1	GUARNIZIONE CALOTTA DI ESTREMITÀ
		3	5	TESTA CILINDRICA TORX M5 0,8 X 25
KIT 4	89239			S/P, SUPPORTO TAMBURRO PER ROTISMO
		17	1	SUPPORTO TAMBURRO PER ROTISMO
		18	1	BOCCOLA DEL TAMBURRO
		19	1	TENUTA DI TAMBURRO
		16	1	GUARNIZIONE PER ROTISMO
		3	5	TESTA CILINDRICA TORX M5 0,8 X 25
KIT 5	89240			S/P, GRUPPO FRENI
		22	1	GRUPPO FRENI
		21	1	ALBERO MOTORE
		23	1	PEZZO FUSO, ACCOPPIATORE MOTORE
		24	1	GRUPPO TAMBURRO
KIT 6	89241			S/P, MOTORE A 3 FASI
		27	1	MOTORE A 3 FASI
		25	1	MOTORE BOCCOLA DEL TAMBURRO
		19	1	TENUTA DI TAMBURRO
KIT 7	89245			S/P, GRUPPO DI COMANDO, 25 mm2
		30	1	S/P, PIASTRA DI CONTATTORE 12 V c.c.
		28	1	S/P, COPERTURA GRUPPO DI COMANDO
		26	1	CAVO DI TERRA 25 mm2
		37	1	CAVO DI ALIMENTAZIONE 25 mm2
KIT 8	89627			S/P, COPERTURE SBARRE
		33	1	COPERTURE SBARRE
		35	1	PARTE SUPERIORE COPERTURA SBARRE
		34	1	BASE COPERTURA SBARRE
		36	1	TESTA CILINDRICA TORX M6 1,0 X 25
				INDIVIDUAL ITEMS
				13874
		10	1	INGRANAGGIO PLANETARIO, 12T
		11	1	GRUPPO PIASTRA PORTANTE, STADIO 1
		88690	1	ALBERO MOTORE
		88251	1	GRUPPO PIASTRA PORTANTE, STADIO 2
		88508	1	RONDELLA DI SPINTA
		88543	1	GRUPPO PIASTRA PORTANTE, STADIO 3
		88521	1	INGRANAGGIO A CORONA, 75T
		88252	1	SCANALATURA DI GUIDA
		90281	1	TAMBURRO CONDUCENTE
		13824	1	PUNTO DI ANCORAGGIO
		90052	1	S/P, PIASTRA DI FISSAGGIO
		89242	1	GRUPPO FUNE SINTETICA, 3/8x100'
		87915	1	S/P GUIDA A CUBIA LUCIDA
		87914	1	CONTATTORE 12 V c.c.
		81400	1	S/P, PIASTRA DI CONTATTORE 12 V c.c.
		89626	1	S/P, COPERTURA GRUPPO DI COMANDO
		89244	1	S/P, COMANDO A DISTANZA
		83665	1	CAVO DI TERRA 25 mm2
		87452	1	CAVO DI ALIMENTAZIONE 25 mm2
		88692	1	TESTA CILINDRICA TORX M5 0,8 X 25
		88371	3	TESTA CILINDRICA TORX M6 1,0 X 25
		88682	26	TESTA CILINDRICA TORX M8 1,25 X 25
		83475	31	TESTA CILINDRICA TORX M8 1,25 X 25



# ZEON 8-S WINDE

**Best.-Nr.:** 89305

**Zugkraft:** 3.629 kg

**Motor:** 12 V DC, Series Wound

**Steuerung:** Fernschalter, 3,7-m-Kabel

**Getriebe:** dreistufiges Planetenradgetriebe

**Übersetzungsverhältnis:** 162:1

**Kupplung (Freilauf):** Gleitring

**Bremse:** Automatik, direkter Durchtrieb, Konusbremse

**Trommeldurchmesser/-länge:** 8,0 cm/23,6 cm

**Liefergewicht des Sets:** 35,8 kg

**Seil:** Synthetikseil, Ø 9.5 mm x 30,5 m

**Seilführung:** Klüse

**Empfohlene Batterie:** Mindestens 650CCA für Windenbetrieb

**Lastspiel:** Aussetzbetrieb

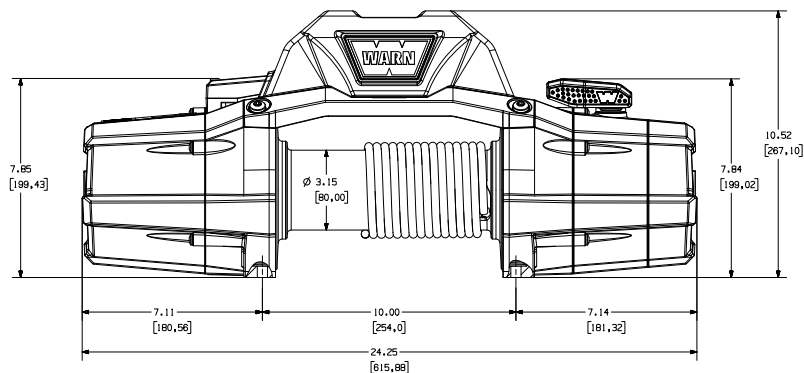
**Batteriekabel:** 25 mm<sup>2</sup>, 1,83 m

**Lack:** Schwarze Pulverbeschichtung

**Garantie:** Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit

**Montageschablone:** 254 mm x 114,3 mm

**Windenabmessungen:** 615,9 mm L x 181,6 mm T x 267,1 mm H



## WARTUNGSANLEITUNG

Bei Problemen während der Installation oder während des Betriebs der Winde:

1. Siehe Bedienungsanleitung und Installationsanweisungen. Darin finden Sie Abbildungen und detaillierte Informationen zur Installation sowie zum sicheren und richtigen Betrieb Ihrer Winde. Ferner sind darin eine Ersatzteilliste und Montagezeichnungen enthalten. Wenn das Problem damit nicht gelöst werden kann, mit Schritt 2 fortfahren.
2. Verbindung mit dem Händler aufnehmen, bei dem die Winde erworben wurde. Wenn Sie auch nach Verständigung des Kundendiensts das Problem nicht beheben können, fahren Sie mit Schritt 3 fort.
3. Setzen Sie sich mit einem auf der Rückseite des im Lieferumfang enthaltenen Garantiescheins genannten zugelassenen WARN-Kundendienstzentrum in Verbindung. Bitte halten Sie beim Anruf folgende Informationen bereit: Windenmodellbezeichnung und Kaufdatum sowie Marke, Modell und Baujahr des Fahrzeugs.
4. Wenn das Problem nicht zu Ihrer Zufriedenheit behoben werden kann, setzen Sie sich bitte mit dem Kundendienst von Warn Industries unter der folgenden Nummer in Verbindung: +1-800-543-9276. Bitte halten Sie beim Anruf folgende Informationen bereit: Windenmodellbezeichnung und Kaufdatum sowie Marke, Modell und Baujahr des Fahrzeugs. Warn Industries ist auch im Internet erreichbar unter: [www.warn.com](http://www.warn.com)

## WARTUNGS-/AUFRÜST-SETS

	<b>BESTELL-NR.</b>	<b>ELEMENT</b>	<b>STK</b>	<b>BESCHREIBUNG</b>
KIT 1	89302			S/P, TRANSMISSION 162, KOMPLETT
		8	1	GLEITRING
		9	1	SICHERUNGSRING
		(2)	1	S/P, GEHÄUSE, KOMPLETT
		(3)	1	S/P, VERSCHLUSSKAPPE
		(4)	1	S/P, TROMMELSTÜTZE, GETRIEBE
		10	1	SONNENRAD, 12T
		11	1	TRÄGERBAUGRUPPE, PHASE 1
		21	1	ANTRIEBSWELLE
		12	1	TRÄGERBAUGRUPPE, PHASE 2
		13	1	DRUCKSCHEIBE
		14	1	TRÄGERBAUGRUPPE, PHASE 3
		15	1	ZAHNKRANZ, 75T
		20	1	ANTRIEBSKEILWELLE
42	1	FAHRER TROMMEL		
KIT 2	89237			S/P, GEHÄUSE, KOMPLETT
		6	1	KUPPLUNGSEBEL
		5	1	DICHTUNG, O-RING
		7	1	ARRETIERUNG, M5-SCHRAUBE
		8	1	GLEITRING
		9	1	SICHERUNGSRING
		2	1	DICHTUNG, VERSCHLUSSKAPPE
		6	1	GETRIEBEDICHTUNG
		3	10	TORX, FLACHKOPF, M5-0,8 x 25



KIT 3	89238			S/P, VERSCHLUSSKAPPE
		1	1	VERSCHLUSSKAPPE
		2	1	DICHTUNG, VERSCHLUSSKAPPE
		3	5	TORX, FLACHKOPF, M5-0,8 x 25
KIT 4	89239		1	S/P, TROMMELSTÜTZE, GETRIEBE
		17	1	TROMMELSTÜTZE, GETRIEBE
		18	1	TROMMELMUFFE
		19	1	TROMMELDICHTUNG
		16	1	GETRIEBEDICHTUNG
		3	5	TORX, FLACHKOPF, M5-0,8 x 25
KIT 5	89240			S/P, BREMSE KOMPLETT
		22	1	BREMSE KOMPLETT
		21	1	ANTRIEBSWELLE
		23	1	GEHÄUSE, MOTORKUPPLUNG
		24	1	TROMMELEINHEIT
KIT 6	89241			S/P, MOTOR 3-TURN
		27	1	MOTOR 3-TURN
		25	1	TROMMELMUFFE, MOTOR
		19	1	TROMMELDICHTUNG
KIT 7	89245			S/P, STEUERUNG, 25 mm <sup>2</sup>
		30	1	S/P PLATTE, SCHALTSCHÜTZ 12 V GLEISCHSTROM
		28	1	S/P, STEUERUNGSABDECKUNG
		26	1	ERDUNGSKABEL 25 mm <sup>2</sup>
		37	1	VERSORGUNGSKABEL 25 mm <sup>2</sup>
KIT 8	89627			S/P, ANSCHLUSSLEISTENABDECKUNG
		33	1	ANSCHLUSSLEISTENABDECKUNG
		35	1	ANSCHLUSSLEISTENABDECKUNG OBEN
		34	1	ANSCHLUSSLEISTENABDECKUNG UNTEN
		36	1	TORX, FLACHKOPF, M6-1,0 x 25
INDIVIDUAL ITEMS				
	13874	10	1	SONNENRAD, 12T
	88690	11	1	TRÄGERBAUGRUPPE, PHASE 1
	88251	21	1	ANTRIEBSWELLE
	88508	12	1	TRÄGERBAUGRUPPE, PHASE 2
	88543	13	1	DRUCKSCHEIBE
	88521	14	1	TRÄGERBAUGRUPPE, PHASE 3
	88252	15	1	ZAHNKRANZ, 75T
	90281	20	1	ANTRIEBSKEILWELLE
	13824	42	1	FAHRER TROMMEL
	90052	41	1	BEFESTIGUNGSKLOTZ
	89242	32	1	S/P, BINDEBLECH
	87915	38	1	SYNTHETIKSEIL-BAUEINHEIT, 3/8x100'
	87914	39	1	S/P POLIERTE KLÜSENFÜHRUNG
	81400	29	1	SCHALTSCHÜTZ 12 V GLEISCHSTROM
	89626	30	1	S/P PLATTE, SCHALTSCHÜTZ 12 V GLEISCHSTROM
	89244	28	1	S/P, STEUERUNGSABDECKUNG
	83665	40	1	S/P FERNSTEUERUNG
	87452	26	1	ERDUNGSKABEL 25 mm <sup>2</sup>
	88692	37	1	VERSORGUNGSKABEL 25 mm <sup>2</sup>
	88371	3	10	TORX, FLACHKOPF, M5-0,8 x 25
	88682	26	1	TORX, FLACHKOPF, M6-1,0 x 25
	83475	31	4	TORX, FLACHKOPF, M8-1,25 x 25



## ZEON 8-S VINSCH

**Artikelnummer:** 89305

**Klassad dragkraft, lina:** 3 629 kg

**Motor:** 12V DC, Series Wound

**Reglage:** Fjärrkontroll med 3,7 m kabel

**Utväxling :** 3-stegs planetarisk

**Utväxling:** 162:1

**Koppling (frispolande):** Skjutbart krondrev

**Broms:** Automatisk direkt driven kon

**Trumdiameter/-längd:** 8,0 cm/23,6 cm

**Fraktvikt:** 35,8 kg

**Lina:** Syntetisk lina, Ø 9,5 mm x 30,5 m

**Linledare:** Linledare

**Rekommenderat batteri:** 650CCA Minimum för vinschning

**Driftscykel:** Intermittent

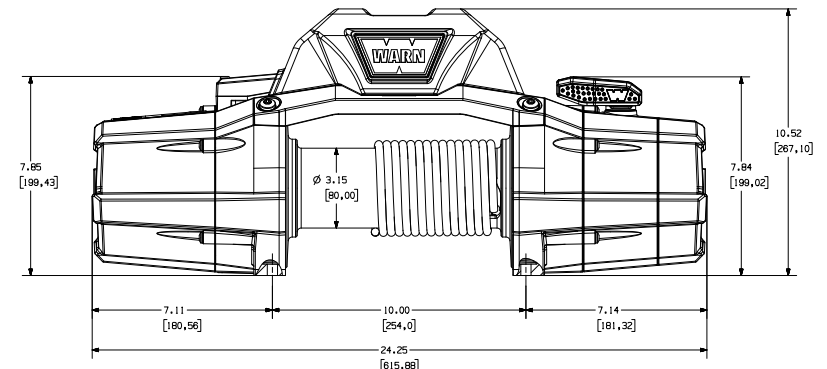
**Batterikablar:** 25 mm<sup>2</sup>, 1,83 m

**Finish:** Svart pulverlack

**Garanti:** Begränsad livslängd

**Mönster för monteringsbultar:** 254 mm x 114,3 mm

**Vinschdimensioner:** 615,9 mm x 181,6 mm x 267,1 mm (L x D x H)





## SERVICEANVISNINGAR

Om du får problem under installation eller användning av vinschen, följ dessa steg så att du kan lösa problemet:

- Läs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Där finns illustrationer och detaljerad information om hur installation och säker och riktig användning av vinschen ska ske. Där finns även reservdelsförteckning och sammansättningschema. Om du inte kan lösa problemet, gå till steg 2.
- Kontakta återförsäljaren där du köpte vinschen. Om du, efter att ha diskuterat problemet med deras reservdels- och servicepersonal, fortfarande inte kan lösa problemet, gå till steg 3.
- Kontakta ett av WARN auktoriserat serviceställe enligt listan på baksidan av bifogat garantibevis. Vid kontakt ska följande information anges: vinschens modellnummer och inköpsdatum, fordonets fabrikat, modell och tillverkningsår.
- Om du inte är nöjd med resultatet, kontakta Warn Industries kundtjänst: 1-800-543-9276. Vid kontakt ska följande information anges: vinschens modellnummer och inköpsdatum, fordonets fabrikat, modell och tillverkningsår. Du kan även kontakta Warn Industries genom att besöka vår webbsida: [www.warn.com](http://www.warn.com)

## SERVICE-/UPPGRADERINGSSATS

	KVANTITET	ARTIKEL	ART.NR	BESKRIVNING
KIT 1	89302			S/P, VÄXEL 162
	8	1		SKJUTBART KRONDREV
	9	1		FÄSTRING
	(2)	1		S/P, ÄNDKÅPA
	(3)	1		S/P, ÄNDKÅPA
	(4)	1		S/P, TRUMSTÖD, VÄXELLÅDA
	10	1		SUN GEAR, 12T
	11	1		HÅLLARE, STEG 1
	21	1		DRIVAXEL
	12	1		HÅLLARE, STEG 2
	13	1		TRYCKBRICKA
	14	1		HÅLLARE, STEG 3
	15	1		KRONDREV, 75 T
	20	1		SPLINEAXEL
	42	1		VALSDRIVORGAN
KIT 2	89237			S/P, ÄNDKÅPA
	6	1		KOPPLINGSSPAK
	5	1		TÄTNING, O-RING
	7	1		SPÄRRHAKE, M5-SKRUV
	8	1		SKJUTBART KRONDREV
	9	1		FÄSTRING
	2	1		PACKNING, ÄNDKÅPA
	6	1		VÄXELLÅDSPACKNING
	3	10		TORX, KULLRIGT HUVUD, M5-0,8 x 25
KIT 3	89238			S/P, ÄNDKÅPA
	1	1		ÄNDKÅPA
	2	1		PACKNING, ÄNDKÅPA
	3	5		TORX, KULLRIGT HUVUD, M5-0,8 x 25

KIT 4	89239			1	S/P, TRUMSTÖD, VÄXELLÅDA
				17	TRUMSTÖD, VÄXELLÅDA
				18	TRUMBUSSNING
				19	TRUMTÄTNING
				16	VÄXELLÅDSPACKNING
				3	5 TORX, KULLRIGT HUVUD, M5-0,8 x 25
KIT 5	89240				S/P, BROMS
				22	BROMS
				21	DRIVAXEL
				23	GJUTNING, MOTORKOPPLING
				24	TRUMMONTERING
KIT 6	89241				S/P, MOTOR 3 TURN
				27	MOTOR 3 TURN
				25	TRUMBUSSNING, MOTOR
				19	TRUMTÄTNING
KIT 7	89245				S/P, KONTROLLENHET, 25 mm2
				30	S/P PLATTA, 12 V LIKSTRÖMSKONTAKTOR
				28	S/P, HÖLJE TILL KONTROLLENHET
				26	JORDKABEL 25 mm2
				37	STRÖMKABEL 25 mm2
KIT 8	89627				S/P, HÖLJEN TILL SAMLINGSSKENOR
				33	HÖLJEN TILL SAMLINGSSKENOR
				35	TOPP, HÖLJE TILL SAMLINGSSKENA
				34	BAS, HÖLJE TILL SAMLINGSSKENA
				36	TORX, KULLRIGT HUVUD, M6-1,0 x 25
					INDIVIDUAL ITEMS
				13874	10 SUN GEAR, 12T
				88690	11 HÅLLARE, STEG 1
				88251	21 DRIVAXEL
				88508	12 HÅLLARE, STEG 2
				88543	13 TRYCKBRICKA
				88521	14 HÅLLARE, STEG 3
				88252	15 KRONDREV, 75 T
				90281	20 SPLINEAXEL
				13824	42 VALSDRIVORGAN
				90052	41 FÖRANKRINGSPUCK
				89242	32 S/P, ANKARPLATTA
				87915	38 S/P, VAJER
				87914	39 S/P POLERAD LINLEDARPROFIL
				81400	29 12 V LIKSTRÖMSKONTAKTOR
				89626	30 S/P PLATTA, 12 V LIKSTRÖMSKONTAKTOR
				89244	28 S/P, HÖLJE TILL KONTROLLENHET
				83665	40 S/P FJÄRRKONTROLL
				87452	26 JORDKABEL 25 mm2
				88692	37 STRÖMKABEL 25 mm2
				88371	3 TORX, KULLRIGT HUVUD, M5-0,8 x 25
				88682	26 TORX, KULLRIGT HUVUD, M6-1,0 x 25
				83475	31 TORX, KULLRIGT HUVUD, M8-1,25 x 25



## GUINCHO ZEON 8-S

**Número da peça:** 89305

**Tração nominal da linha:** 3.629 kg (8.000 lb)

**Motor:** 12 V CC, Série bobinada

**Controles:** Interruptor remoto, cabo de 3,7 m (12')

**Trem de engrenagem:** Planetário de 3 estágios

**Razão da engrenagem:** 162:1

**Embreagem (movimentação livre):** Embreagem anelar giratória

**Freio:** Cilindro do comando direto automático

**Diâmetro/comprimento do tambor:** 8,0 cm/23,6 cm (3,15"/9,3")

**Peso de embarque do kit:** 35,8 kg (79 lb)

**Cabo:** Cabo sintético, Ø 9,5 mm x 30,5 m (Ø 3/8" x 100')

**Cabo guia:** Guia fixa

**Bateria recomendada:** Mínimo de 650 CCA para operar o guincho

**Ciclo de trabalho:** Intermitente

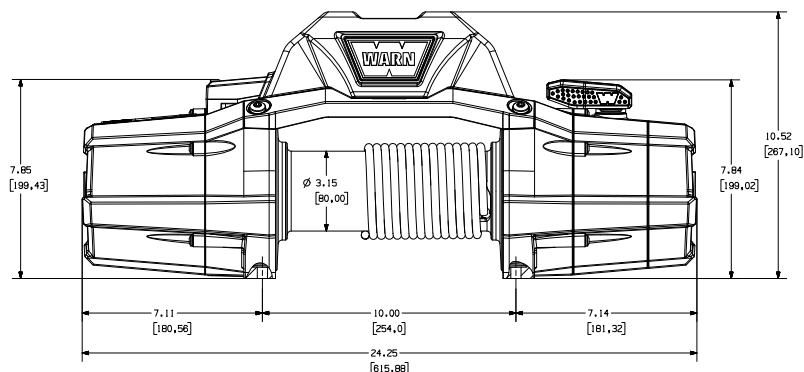
**Fios da bateria:** 25 mm<sup>2</sup>, 1,83 m (72")

**Acabamento:** Camada de pó preto

**Garantia:** Vitalícia limitada

**Padrão do parafuso de montagem:** 254 mm x 114,3 mm (10,0" x 4,5")

**Dimensões do guincho:** 615,9 mm C x 181,6 mm P x 267,1 mm A  
(24,25 C x 7,14" P x 10,52" A)



## INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

Se houver algum problema durante a instalação ou a operação do guincho, siga as etapas de solução abaixo:

1. Consulte o guia do operador e instruções de instalação. Ele contém ilustrações e informações detalhadas sobre a instalação e operação segura e adequada do guincho. Inclui também uma relação das peças de reposição e diagramas de montagem. Se não conseguir resolver o problema, passe para a etapa 2.
2. Contate o revendedor onde comprou o guincho. Se o problema persistir após conversar sobre o problema com o pessoal de peças e manutenção, passe para a etapa 3.
3. Ligue para um Centro de Serviço Autorizado WARN que consta na lista fornecida na parte de trás da folha de garantia que acompanha o produto. Ao ligar, esteja com as seguintes informações: número do modelo do guincho e data da compra, fabricante, modelo e ano do veículo.
4. Se não conseguir resolver o problema de forma satisfatória, ligue para o Atendimento ao Cliente da Warn Industries: 1-800-543-9276. Ao ligar, esteja com as seguintes informações: número do modelo do guincho e data da compra, fabricante, modelo e ano do veículo. Ou contate a Warn Industries pelo website: [www.warn.com](http://www.warn.com)

## KITS DE MANUTENÇÃO/UPGRADE

	No. Peça	ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
KIT 1	89302	8	1	PR., TRANSMISSÃO 162, CJTO.
		9	1	EMBREAGEM ANELAR GIRATÓRIA
		(2)	1	ANEL DE RETENÇÃO
		(3)	1	PR., CARÇAÇA DE REMATE, CONJUNTO
		(4)	1	PR., TAMPA DA EXTREMIDADE
		10	1	PR., SUPORTE DO TAMBOR, TREM DE ENGRENAGEM
		11	1	EQUIPAMENTO SOLAR, 12T
		21	1	CJTO. DO SUPORTE, ESTÁGIO 1
		12	1	EIXO DE COMANDO
		13	1	CJTO. DO SUPORTE, ESTÁGIO 2
		14	1	ARRUELA, FORÇA LATERAL
		15	1	CJTO. DO SUPORTE, ESTÁGIO 3
		20	1	ENGRENAGEM ANELAR, 75T
		42	1	ENCAIXE ESTRIADO
		KIT 2	89237	6
6	1			PR., CARÇAÇA DE REMATE, CONJUNTO
5	1			ALAVANCA DA EMBREAGEM
7	1			VEDAÇÃO, ANEL-O
7	1			TRAVA, PARAFUSO M5
8	1			EMBREAGEM ANELAR GIRATÓRIA
9	1			ANEL DE RETENÇÃO
2	1			GAXETA, TAMPA DA EXTREMIDADE
KIT 3	89238	6	1	GAXETA DO TREM DE ENGRENAGEM
		3	10	PARAFUSO TORX, M8-0,8X25
		3	5	PR., TAMPA DA EXTREMIDADE
		1	1	TAMPA DA EXTREMIDADE
		2	1	GAXETA, TAMPA DA EXTREMIDADE
		3	5	PARAFUSO TORX, M8-0,8X25

KIT 4	89239		1	PR., SUPORTE DO TAMBOR, TREM DE ENGENHAGEM
		17	1	SUPORTE DO TAMBOR, TREM DE ENGENHAGEM
		18	1	BUCHA DO TAMBOR
		19	1	VEDAÇÃO DO TAMBOR
		16	1	GAXETA DO TREM DE ENGENHAGEM
3	5	PARAFUSO TORX, M8-0,8X25		
KIT 5	89240			PR., CJTO FREIO
		22	1	CJTO FREIO
		21	1	EIXO DE COMANDO
		23	1	FUNDAÇÃO, ENGATE DO MOTOR
24	1	CONJUNTO DO TAMBOR		
KIT 6	89241			PR., MOTOR 3 GIROS
		27	1	MOTOR 3 GIROS
		25	1	BUCHA DO TAMBOR, MOTOR
		19	1	VEDAÇÃO DO TAMBOR
KIT 7	89245			PR., SISTEMA DE CONTROLE, 25 mm2
		30	1	PR., PIASTRA CONTATOR 12 V CC
		28	1	PR., COBERTA DO SISTEMA DE CONTROLE
		26	1	CABO TERRA DE 25 mm2
		37	1	CABO DE ALIMENTAÇÃO 25 mm2
KIT 8	89627			PR., COBERTAS DA BARRA DE DISTRIBUIÇÃO
		33	1	COBERTAS DA BARRA DE DISTRIBUIÇÃO
		35	1	TOPO, COBERTA DA BARRA DE DISTRIBUIÇÃO
		34	1	BASE, COBERTA DA BARRA DE DISTRIBUIÇÃO
		36	1	PARAFUSO TORX, M6-1,0 x 25
INDIVIDUAL ITEMS				
	13874	10	1	EQUIPAMENTO SOLAR, 12T
	88690	11	1	CJTO. DO SUPORTE, ESTÁGIO 1
	88251	21	1	EIXO DE COMANDO
	88508	12	1	CJTO. DO SUPORTE, ESTÁGIO 2
	88543	13	1	ARRUELA, FORÇA LATERAL
	88521	14	1	CJTO. DO SUPORTE, ESTÁGIO 3
	88252	15	1	ENGENHAGEM ANELAR, 75T
	90281	20	1	ENCAIXE ESTRIADO
	13824	42	1	TAMBOR DE MOTORISTA
	90052	41	1	DISCO DA ÂNCORA
	89242	32	1	PR., PLACA DE UNIÃO
	87915	38	1	PR., CABO, 3/8x100'
	87914	39	1	PR., GUIA FIXA POLIDA
	81400	29	1	CONTATOR 12 V CC
	89626	30	1	PR., PIASTRA CONTATOR 12 V CC
	89244	28	1	PR., COBERTA DO SISTEMA DE CONTROLE
	83665	40	1	PR., CONTROLE REMOTO
	87452	26	1	CABO TERRA DE 25 mm2
	88692	37	1	CABO DE ALIMENTAÇÃO 25 mm2
	88371	3	10	PARAFUSO TORX, M8-0,8X25
	88682	26	1	PARAFUSO TORX, M6-1,0 x 25
	83475	31	4	PARAFUSO TORX, M8-1,25X25



## ZEON 8-S LIER

**Onderdeelnummer:** 89305

**Nominale trekkracht:** 3629 kg

**Motor:** 12 V DC, seriegewikkeld

**Besturing:** Afstandsschakelaar, kabel van 3,7 m

**Overbrenging:** 3-traps, planetair

**Tandwielverhouding:** 162:1

**Koppeling (vrij draaiend):** Tandwiel met draaiende ring

**Rem:** kegel met automatische directe aandrijving

**Diameter/lengte van trommel:** 8,0 cm / 23,6 cm

**Gewicht van kit bij levering:** 35,8 kg

**Kabel:** Synthetische kabel, Ø 9,5 mm x 30,5 m

**Kabelgeleider:** Sleuf

**Aanbevolen accu:** Minimaal 650 A bij koude opstart voor opwinden

**Bedrijfsyclus:** Met onderbrekingen

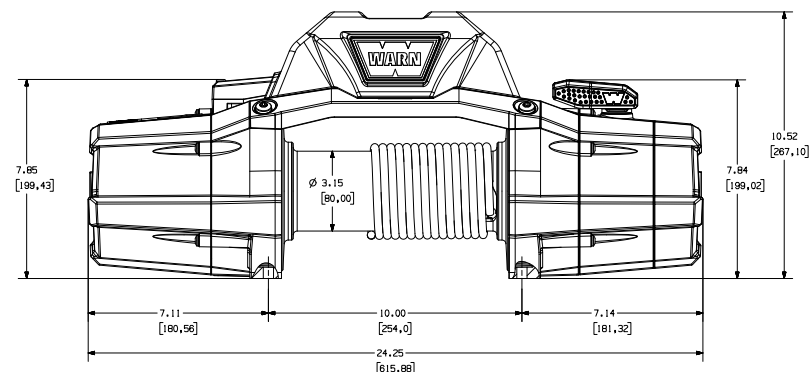
**Accukabels:** 25 mm<sup>2</sup>, 1,83 m

**Afwerking:** Zwarte poedercoating

**Garantie:** Beperkt levenslang

**Patroon van montagebouten:** 254 mm x 114,3 mm

**Afmetingen lier:** 615,9 mm lang x 181,6 mm diep x 267,1 mm hoog



## ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Als u tijdens de installatie of bediening van de lier een probleem ondervindt, volgt u de onderstaande stappen om het probleem op te lossen:

1. Raadpleeg de gebruikshandleiding en de montage-instructies. Hier vindt u afbeeldingen en gedetailleerde informatie over de montage en het veilige en correcte gebruik van de lier. Bovendien vindt u hier een vervangingsonderdelenlijst en montageschema's. Als u het probleem niet kunt oplossen, gaat u naar stap 2.
2. Neem contact op met de dealer waar u de lier hebt gekocht. Als u het probleem na overleg met personeel voor onderhoud en onderdelen nog niet kunt oplossen, gaat u naar stap 3.
3. Bel een erkend WARN-servicecentrum uit de lijst aan de achterzijde van het garantieblad dat bij het product is geleverd. Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt wanneer u belt: modelnummer en aankoopdatum van de lier, merk, model en jaar van het voertuig.
4. Als het probleem niet naar tevredenheid kan worden opgelost, kunt u bellen naar de klantenservice van Warn Industries in de VS: 1-800-543-9276. Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt wanneer u belt: modelnummer en aankoopdatum van de lier, merk, model en jaar van het voertuig. U kunt ook naar de website van Warn Industries gaan om contact op te nemen: [www.warn.com](http://www.warn.com)

KIT 3	89238						S/P, EINDEKSEL	
		1				1	EINDEKSEL	
		2				1	PAKKING, EINDEKSEL	
		3				5	TORX, PANHEAD, M5-0.8 x 25	
KIT 4	89239					1	S/P, TROMMELSTEUN, TANDWIELSTELSEL	
		17				1	TROMMELSTEUN, TANDWIELSTELSEL	
		18				1	TROMMELBUS	
		19				1	TROMMELAFDICHTING	
		16				1	PAKKING TANDWIELSTELSEL	
		3				5	TORX, PANHEAD, M5-0.8 x 25	
KIT 5	89240						S/P, REMSET	
		22				1	REMSET	
		21				1	AANDRIJFAS	
		23				1	GIETWERK, MOTORKOPPELSTUK	
		24				1	TROMMEL	
KIT 6	89241						S/P, MOTOR 3 DRAAIEN	
		27				1	MOTOR 3 DRAAIEN	
		25				1	TROMMELBUS, MOTOR	
		19				1	TROMMELAFDICHTING	
KIT 7	89245						S/P, BEDIENINGSPAKKET, 25 mm2	
		30				1	S/P, PLACA, SCHAKELAAR, 12V, GELIJKSTROOM	
		28				1	S/P, KAP BEDIENINGSPAKKET	
		26				1	MASSAKABEL 25 mm2	
		37				1	VOEDINGSKABEL 25 mm2	
KIT 8	89627						S/P, RAILKAPPEN	
		33				1	RAILKAPPEN	
		35				1	BOVENZIJD, RAILKAP	
		34				1	VOET, RAILKAP	
		36				1	TORX, PANHEAD, M6-1.0 x 25	
							INDIVIDUAL ITEMS	
					13874	10	1	ZONNEWIEL, 12 T
					88690	11	1	DRAAGSET, TRAP 1
					88251	21	1	AANDRIJFAS
					88508	12	1	DRAAGSET, TRAP 2
					88543	13	1	RING, DRUK
					88521	14	1	DRAAGSET, TRAP 3
					88252	15	1	TANDWIEL, 75 T
					90281	20	1	AANDRIJFSPIE
					13824	42	1	BESTUURDER TROMMEL
					90052	41	1	ANKERPUCK
					89242	32	1	S/P, KOPPELPLAAT
					87915	38	1	SYNTHETISCHE KABELLEENHEID, 3/8x100'
					87914	39	1	S/P, GEPOLIJSTE KABELGELEIDESLEUF
					81400	29	1	SCHAKELAAR, 12V, gelijkstroom
					89626	30	1	S/P, PLACA, SCHAKELAAR, 12V, GELIJKSTROOM
					89244	28	1	S/P, KAP BEDIENINGSPAKKET
					83665	40	1	S/P, AFSTANDBEDIENING
					87452	26	1	MASSAKABEL 25 mm2
					88692	37	1	VOEDINGSKABEL 25 mm2
					88371	3	10	TORX, PANHEAD, M5-0.8 x 25
					88682	26	1	TORX, PANHEAD, M6-1.0 x 25
					83475	31	4	TORX, PANHEAD, M8-1.25 x 25

## ONDERHOUDS-/UPGRADEKITS

	PNnr	ITEM	AANTAL	BESCHRIJVING
KIT 1	89302			S/P, TRANSMISSIE 162, SET
		8	1	TANDWIEL MET DRAAIENDE RING
		9	1	BORGRING
		(2)	1	S/P, TANDWIELHUIS, SET
		(3)	1	S/P, EINDEKSEL
		(4)	1	S/P, TROMMELSTEUN, TANDWIELSTELSEL
		10	1	ZONNEWIEL, 12 T
		11	1	DRAAGSET, TRAP 1
		21	1	AANDRIJFAS
		12	1	DRAAGSET, TRAP 2
		13	1	RING, DRUK
		14	1	DRAAGSET, TRAP 3
		15	1	TANDWIEL, 75 T
		20	1	AANDRIJFSPIE
		42	1	BESTUURDER TROMMEL
KIT 2	89237			S/P, TANDWIELHUIS, SET
		6	1	KOPPELINGSHENDEL
		5	1	O-RING
		7	1	PAL, M5 SCHROEF
		8	1	TANDWIEL MET DRAAIENDE RING
		9	1	BORGRING
		2	1	PAKKING, EINDEKSEL
		6	1	PAKKING TANDWIELSTELSEL
		3	10	TORX, PANHEAD, M5-0.8 x 25



## ZEON 8-S VINSSI

**Osanumero:** 89305

**Nimellinen vetokyky:** 8000 lbs. (3629 kg)

**Moottori:** 12V DC, Series Wound

**Ohjaus:** Kauko-ohjain, 3,7 m johto

**Hammaspyörästö:** 3-vaiheinen planeettapyörästö

**Välityssuhde:** 162:1

**Kytkin (vapaalla kelaus):** Pyörivä hammaskehä

**Jarru:** Automaattinen suorakäyttöinen kartio

**Kelan läpimitta/pituus:** 8,0/23,6 cm

**Sarjan kuljetuspaino:** 35,8 kg

**Köysi:** Synteettinen köysi, Ø 3/8" x 100' (Ø 9,5mm x 30,5m)

**Ohjain:** Silmäke

**Suositteltu akku:** Vähintään 650CCA vinssaukseen

**Käyttöjako:** Ajoittainen

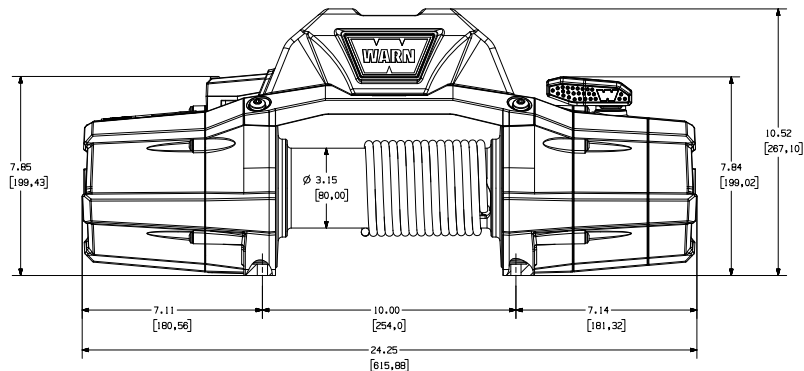
**Akun johtimet:** 25 mm<sup>2</sup>, 1,83 m

**Pinnoite:** Musta jauhepinnoite

**Takuu:** Rajoitettu elinikäinen

**Kiinnityspulttien kuvio:** 254 x 114,3 mm

**Vinssin mitat:** 615,9 mm pit. x 181,6 mm syv. x 267,1 mm kork.



## HUOLTO-OHJEET

Jos vinssin asennuksessa tai käytössä ilmenee ongelmia, selvitä ne seuraavasti:

1. Lue käyttöopas ja asennusohjeet. Niissä on kuvia ja yksityiskohtaisia tietoja vinssin asennuksesta ja turvallisesta ja oikeasta käytöstä. Ne sisältävät lisäksi varaosaluettelon ja kokoonpanokaavioita. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa, siirry vaiheeseen 2.
2. Ota yhteyttä liikkeeseen, josta ostit vinssin. Jos et vieläkään pysty ratkaisemaan ongelmaa keskusteltuasi siitä liikkeen varaosa- ja huoltohenkilöstön kanssa, siirry vaiheeseen 3.
3. Soita WARNin valtuutettuun huoltokeskukseen, joka on tuotteen mukana tulevan takuupaperin kääntöpuolella olevassa luettelossa. Kun soitat, valmistaudu antamaan seuraavat tiedot: vinssin mallinumero ja ostopäivä, ajoneuvon merkki, malli ja vuosi.
4. Jos et saa ongelmaa ratkaistua tyydyttävällä tavalla, soita Warn Industriesin asiakaspalveluun numerossa 1-800-543-9276 (vain Yhdysvalloissa). Kun soitat, valmistaudu antamaan seuraavat tiedot: vinssin mallinumero ja ostopäivä, ajoneuvon merkki, malli ja vuosi. Voit ottaa myös yhteyttä Warn Industriesiin sen [www.warn.com](http://www.warn.com) kautta:

[www.warn.com](http://www.warn.com)

## HUOLTO/PARANNUSSARJAT

	<b>NIMIKE</b>	<b>MÄÄRÄ</b>	<b>SARJANRO</b>	<b>KUVAUS</b>
KIT 1	89302			S/P, VAIHDE 162, KOK.PANO PYÖRIVÄ HAMMASKEHÄ PIDÄTINLEVY S/P, PÄÄTYLEVY, KOK.PANO S/P, PÄÄTYLEVY S/P, KELAN TUKI, VAIHDE AURINKOPYÖRÄ, 12T KANNATINKOK.PANO, VAIHE 1 VETOAKSELI 12 13 14 15 20 42
		8	1	
		9	1	
		(2)	1	
		(3)	1	
		(4)	1	
		10	1	
		11	1	
		21	1	
		12	1	
		13	1	
		14	1	
		15	1	
		20	1	
		42	1	
KIT 2	89237			S/P, PÄÄTYLEVY, KOK.PANO KYTKINVIPI O-RENGASTIIVISTE PIDÄTIN, M5 RUUVI PYÖRIVÄ HAMMASKEHÄ PIDÄTINLEVY TIIVISTE, PÄÄTYLEVY VAIHTEN TIIVISTE TORX, KUPUKANTA, M5-0.8 x 25
		6	1	
		5	1	
		7	1	
		8	1	
		9	1	
		2	1	
		6	1	
		3	10	
KIT 3	89238			S/P, PÄÄTYLEVY PÄÄTYLEVY TIIVISTE, PÄÄTYLEVY TORX, KUPUKANTA, M5-0.8 x 25
		1	1	
		2	1	
		3	5	

KIT 4	89239	1	S/P, KELAN TUKI, VAIHDE
	17	1	KELAN TUKI, VAIHDE
	18	1	KELAN HOLKKI
	19	1	KELAN TIIVISTE
	16	1	VAIHTEN TIIVISTE
	3	5	TORX, KUPUKANTA, M5-0.8 x 25
KIT 5	89240	1	S/P, JARRUKOK.PANO
	22	1	JARRUKOK.PANO
	21	1	VETOAKSELI
	23	1	KOTELO, MOOTTORIN KYTKIN
	24	1	KELAKOKOONPANO
KIT 6	89241	1	S/P, MOOTTORI 3 KÄÄNTÖ
	27	1	MOOTTORI 3 KÄÄNTÖ
	25	1	KELAN HOLKKI, MOOTTORI
	19	1	KELAN TIIVISTE
KIT 7	89245	1	S/P, OHJAUSSARJA, 25 mm2
	30	1	S/P, PLAAT, 12 VDC KONTAKTORI
	28	1	S/P, OHJAUSSARJAN SUOJUS
	26	1	MAADOITUSKAAPPELI 25mm2
	37	1	VIRTAJOHTO 25 mm2
KIT 8	89627	1	S/P, JOHDEKISKON SUOJUKSET
	33	1	JOHDEKISKON SUOJUKSET
	35	1	YLÄOSA, JOHDEKISKON SUOJUS
	34	1	POHJA, JOHDEKISKON SUOJUS
	36	1	TORX, KUPUKANTA, M6-1.0 x 25
<b>INDIVIDUAL ITEMS</b>			
	13874	1	AURINKOPYÖRÄ, 12T
	88690	1	KANNATINKOK.PANO, VAIHE 1
	88251	1	VETOAKSELI
	88508	1	KANNATINKOK.PANO, VAIHE 2
	88543	1	PAINELEVY
	88521	1	KANNATINKOK.PANO, VAIHE 3
	88252	1	HAMMASKEHÄ, 75T
	90281	1	VETOURITUS
	13824	1	RUMPU KULJETTAJA
	90052	1	ANKKURIN KIEKKO
	89242	1	S/P, SIDELAATTA
	87915	1	SYNTEETTISEN KÖYDEN KOKOONPANO, 3/8x100"
	87914	1	S/P, KIILLOTETTU VINSSIN KITA
	81400	1	12 VDC KONTAKTORI
	89626	1	S/P, PLAAT, 12 VDC KONTAKTORI
	89244	1	S/P, OHJAUSSARJAN SUOJUS
	83665	1	S/P KAUKO-OHJAIN
	87452	1	MAADOITUSKAAPPELI 25mm2
	88692	1	VIRTAJOHTO 25 mm2
	88371	10	TORX, KUPUKANTA, M5-0.8 x 25
	88682	1	TORX, KUPUKANTA, M6-1.0 x 25
	83475	4	TORX, KUPUKANTA, M8-1.25 x 25

