



UTILIZADO EN  
**SNORKEL**



## JOYSTICKS ELÉCTRICOS



Doble eje  
Utilizado en SL15, SL20, SL25  
**REF [165TA4411](#)**



Eje único  
Utilizado en S1930E, S1932E  
**REF [145TA3100](#)**



Eje único  
Utilizado en SL15, SL19, SL20, SL25, S2033, S2545  
**REF [145TA3094](#)**



Eje único  
Utilizado en SL26SL, SL30SL, A38E, X26N, M2032, M2639-J, AB38  
**REF [161TA2140](#)**



Eje único  
Utilizado en S3370BE, S2770RT, SR2770, SRT2670, SR2584, SR3284, SR4084, SLH2584HD, SLH3284HD, SLH40  
**REF [145TA3092](#)**



Eje único  
Utilizado en S1930, SL19E, S2646, S3246  
**REF [164TA5323](#)**



Eje único  
Utilizado en TB37  
**REF [165TA4412](#)**



Oscilación de elevación  
Utilizado en PRO100, PRO126, TB120, TB100J, TB126J  
**REF [165TA4413](#)**



## JOYSTICKS ELÉCTRICOS



Controlador

**REF [165TA4414](#)**



Controlador extensible y retráctil

Utilizado en PRO100, PRO126, TB120, TB100J, TB126J

**REF [165TA4417](#)**



Eje único

**REF [126TA5262](#)**

**Depende del tipo y número de serie, para más información contacte con su asistente de ventas.**



Eje único

Utilizado en A46JRT

**REF [165TA4418](#)**



Doble eje

Utilizado en TB80, TB80J, TB85J, TBA60, TB60, PRO66, TB66J, ATB60, AB60J, PRO100, PRO126, TB120, TB100J, TB 126J, SP17, SP18

**REF [165TA4415](#)**



Doble eje

Utilizado en ATB42, ATB50, ATB46E, ATB46N, AB46J, AB50J

**REF [145TA3110](#)**



Doble eje

Utilizado en ATB42, ATB50, ATB46E, ATB46N, AB46J, AB50J

**REF [165TA4416](#)**



## CAJAS DE CONTROL



Caja de control superior  
Utilizado en SL15, SL19, SL20,  
SL25

**REF [165TA4419](#)**



Panel de control inferior  
Utilizado en A38E, X26N, AB38

**REF [165TA4421](#)**



Caja de control superior  
Utilizado en S2646, S3246

**REF [165TA4420](#)**



## CONTROLADORES DE MOTOR



- Voltaje: 24 V
- Corriente: 360 A

Utilizado en S2646, S3246

**REF [165TA4422](#)**



- Voltaje: 24 V
- Corriente: 360 A
- Con relé adicional

Utilizado en S1930, SL19E

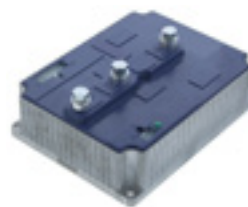
**REF [165TA4424](#)**



- Voltaje: 24-36 V
- Corriente: 275 A

Utilizado en X26N

**REF [161TA2059](#)**



- Voltaje: 48 V (controlador de bomba)
- Corriente: 600 A

Utilizado en AB46E, A46JE

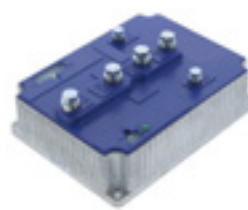
**REF [165TA4425](#)**



- Voltaje: 24-48 VDC (controlador del motor)
- Corriente: 275 A

Utilizado en AB38, AB38E

**REF [164TA7465](#)**



- Voltaje: 48 V (controlador del motor)
- Corriente: 500 A

Utilizado en AB46E, A46JE

**REF [165TA4426](#)**



- Voltaje: 24-48 V (Controlador Sevcon)
- Corriente: 270 A

Utilizado en SEC153, SE133/SE153

**REF [165TA4423](#)**



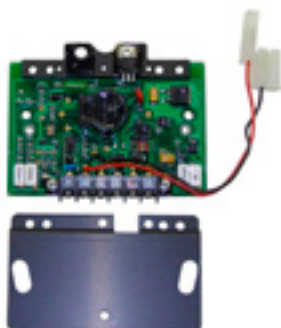
## TARJETAS LÓGICAS



Módulo de sobrecarga CE



Tarjeta de circuito



Tarjeta de circuito



Tarjeta de control



Dampner



ECU caja (con tarjeta lógica)



EV10 panel de tracción



Pantalla LCD pgtronix



## TARJETAS LÓGICAS



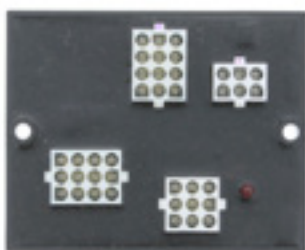
Control de módulos



Montaje de tarjeta lógica (controlador de plataforma)



Módulo de resistencia dual



Módulo de matriz



Tarjeta de circuito

Aunque estas tarjetas electrónicas pueden parecerse a las de su plataforma elevadora móvil, puede haber una gran diferencia. Por tanto, antes de solicitar una unidad similar, le rogamos que siempre nos indique el número de recambio o todos los detalles del vehículo.

Esta es sólo una pequeña selección de nuestras tarjetas electrónicas. Para todos los demás tipos, ¡no dude en llamarnos!



## FUSIBLES AUTOMÁTICOS



- Tipo de fusible: con pulsador
- Voltaje: 32 VDC
- Corriente: 25 A

REF [141TA1427](#)



- Tipo de fusible: con pulsador
- Voltaje: 50 VDC
- Corriente: 10 A

REF [122TA7782](#)



- Tipo de fusible: con pulsador
- Voltaje: 50 VDC
- Corriente: 15 A

REF [122TA7783](#)



- Tipo de fusible: con pulsador
- Voltaje: 50 VDC
- Corriente: 20 A

Utilizado en S3370BE/S2770RT, SR2584/SR3284/SR4084, SLH2584HD/SLH3284HD/SLH40, MHP15/44, MHP13/35, EPV12J, MHP15J, SR2770, MHP16/47

REF [122TA7784](#)



- Tipo de fusible: con pulsador
- Voltaje: 50 VDC
- Corriente: 3 A

Utilizado en AB85RJ, AB60JRT, AB80J-AB85®J-A80J-A, TBA50RD, SL A27/A35, TB80

REF [151TA2026](#)





## RELÉS



- Tipo de relé: de uso general y de potencia
- Voltaje: 12 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 10 A

Utilizado en A46JRT

**REF [124TA4686](#)**



- Tipo de relé: de uso general y de potencia
- Voltaje: 12 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 10 A

Utilizado en A46JE, A46JRT

**REF [122TA7891](#)**



- Tipo de relé: de uso general y de potencia
- Voltaje: 12 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 10 A

Utilizado en S3370BE/S2770RT, SR2584/SR3284/SR4084, SLH2584HD/SLH3284HD/SLH40, SR2770, SRT2670

**REF [128TA3014](#)**



- Tipo de relé: de uso general y de potencia
- Voltaje: 12 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 10 A

Utilizado en TBA50RD, SL A27/35, UNO33D/G 4X4, UNO41D/G

**REF [122TA7898](#)**



- Tipo de relé: minirelé
- Voltaje: 12 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 40/30 A

Utilizado en AB80J-AB85(R) J-A80J-A, A46JRT, TBA50RD, SL A27/A35, ATB60

**REF [116TA5661](#)**



- Tipo de relé: minirelé
- Voltaje: 12 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 40/30 A

Utilizado en SS370BE/S2770RT, SR2584/SR3284/SE4084, SLH2584HD/SLH3284HD/SLH40, S2646/S3246, S1930, ATB42-50, ATB46E

**REF [136TA8355](#)**



- Tipo de relé: minirelé
- Voltaje: 12 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 70 A

Utilizado en AB50JRT, ATB42-50, UNO33D/G 4X4, UNO33/ UNO41G, TBA80, UNO41D/G 4X4

**REF [131TA2657](#)**



CONTACTORES						
	Voltaje V	Corriente máxima continua A	Explosiones magnéticas	Cubierta anti- polvo	Utilizado en	REF
	24		Sí		WILDCAT 300SE, BARECAT SERIES, SL15, SL20, SL25	<a href="#">103TA1619</a>
	24		Sí		UNO41E, UNO33E, SL25	<a href="#">111TA3539</a>
	24	120	No		A38E, AB38	<a href="#">152TA2169</a>
	24	200	No	Versión cerrada	S3370BE/ S2770RT, S1930E/ S1932E, S2646/S3246	<a href="#">111TA4054</a>
	36-48		No		UNO41E, UNO33E	<a href="#">106TA2088</a>
	48		No		A38E, A38	<a href="#">164TA7104</a>
	24	200	No especificado	Versión cerrada	S1930, SL19E	<a href="#">106TA1645</a>

## CODIFICADOR



- Longitud del eje: 13 mm
- Número de pasadores: 2

Utilizado en A38E, AB38

REF [164TA7446](#)



## CABLES DE ARRANQUE



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 12 m
- Cantidad de enchufes: 4

REF [164TA7334](#)



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 11,4 m
- Cantidad de enchufes: 2

Utilizado en SL20, SL19, S2033

REF [165TA4428](#)



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 670 mm
- Cantidad de enchufes: 6

Utilizado en S1930E/S1932E

REF [165TA4427](#)



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 1870 mm
- Cantidad de enchufes: 2

Utilizado en SL26SL/SL30SL

REF [165TA4429](#)



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 2550 mm
- Cantidad de enchufes: 6

Utilizado en TM12, M1230E

REF [164TA7335](#)

## CABLE DE CONTROL



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 3100 mm
- Cantidad de enchufes: 3

REF [165TA4430](#)



## BOCINAS



- Volumen: 112 dB
- Voltaje: 24 V
- Tipo de montaje: soporte recto
- Diámetro: 90 mm

Utilizado en SPM20, X26N, TM12, M2032/2639-J, M1230E

REF [126TA6165](#)

**E aprobado**



- Volumen: 114 dB
- Voltaje: 36-38 V
- Tipo de montaje: soporte recto
- Diámetro: 90 mm

Utilizado en A38E, AB38

REF [111TA3928](#)

**E aprobado**

## ZUMBADORES/ALARMAS DE MARCHA ATRÁS



- Voltaje: 12 V
- Volumen: 102 dB

Utilizado en SL15, SL25, SL20

REF [164TA7086](#)

**SAE-aprobado**



- Voltaje: 12-48 V
- Volumen: 80 dB

Utilizado en S1930E/S1932E, S2646/S3246, S1930, SL19E

REF [139TA5212](#)



- Voltaje: 6-30 V
- Volumen: 90 dB

Utilizado en SL26SL/SL30SL, SPM20, A38E, X26N, TM12, M2032/2639-J, M1230E

REF [128TA3427](#)



- Voltaje: 9-48 V
- Volumen: 97 dB

Utilizado en AB50JRT, AB46E, AB46RT, A46JE, ATB42-50, UNO33D/G 4X4, UNO41D/G

REF [165TA4432](#)

## CONECTORES DE CARCASA



- Mayor diámetro: 31 mm
- Diámetro mínimo: 28 mm
- Altura: 38 mm
- Número de orificios de conexión: 14 hembra

REF [165TA4431](#)









- Mayor diámetro: 42 mm
- Diámetro mínimo: 39 mm
- Altura: 42 mm
- Número de orificios de conexión: 14 hembra




Utilizado en S1930E/S1932E, SL15, SL19, SL20, SL5, SL19E, S2033, S2545

REF [165TA4046](#)



MOTORES ELÉCTRICOS						
	Voltaje mínimo V	Corriente A	Revoluciones/ minuto Rpm	Potencia kW	Utilizado en	REF
	24	162	3600	3,1	SL15, SL25	<a href="#">165TA4433</a>
	24	162	3600	3	SL19, SL19E, SL20, SL25, S1930	<a href="#">165TA4434</a>
	48				A38E, AB38	<a href="#">164TA7129</a>
	24	162	3600	3,09	SL20	<a href="#">150TA9959</a>
	48		1000	4	A38E, AB38	<a href="#">164TA7130</a>
	24	162	3600	3,1	SL15	<a href="#">122TA7776</a>



MOTORES ELÉCTRICOS						
	Voltaje mínimo V	Corriente A	Revoluciones/ minuto Rpm	Potencia kW	Utilizado en	REF
	48	108	2700	5,45		<a href="#">164TA7128</a>
	24	180	3100	3	TM12, M1230e	<a href="#">165TA4435</a>
	48	40	2700	1,6	UNO41E, UNO33E	<a href="#">122TA7775</a>

BUJES REDUCTORES	
 <p>Diámetro: 242 mm Utilizado en A46JRT REF <a href="#">165TA4436</a></p>	 <p>Diámetro: 242 mm Utilizado en A38E, AB38 REF <a href="#">164TA7496</a></p>



## INTERRUPTORES DE DESCONEXIÓN DE BATERÍAS



- Voltaje: 6 – 36 VDC
- Corriente: 800 A
- Cantidad de postes: 2

Utilizado en SL26SL/  
SL30SL, S3370BE/S2770RT,  
AB80J-AB85(R)J-A80J-A,  
A46JRT, SR3370/SR2770,  
S1930E/S1932E

**REF [146TA9930](#)**



- Voltaje: 6 – 12 – 24 – 36 VDC
- Corriente: 175 A
- Cantidad de postes: 2

Utilizado en A46JRT, UNO41E,  
UNO33E, AB38J, PRO100,  
PRO126, TB120

**REF [165TA4437](#)**

## INTERRUPTORES DE EMERGENCIA CON PULSADOR



- Diámetro incorporado: 22 mm
- Diámetro de la perilla: 40 mm

Utilizado en AB46E, AB46RT,  
S3370BE/S2770RT, A46JE,  
A46JRT, WILDCAT 3000SE,  
BARECAT SERIES, SL15

**REF [160TA3323](#)**



- Diámetro incorporado: 22 mm
- Diámetro de la perilla: 40 mm

Utilizado en AB46E, A46JE,  
S1930E/S1932E

**REF [164TA7628](#)**

## BOTÓN PULSADOR



- Diámetro: 39 mm
- Longitud: 28 mm
- Color del pulsador: negro

Utilizado en S3370BE/S2770RT,  
SR2584/SR3284/SR4084,  
SLH2584HD/SLH3284HD/  
SLH40, SL19, SL20, SL25,  
S2033

**REF [138TA7153](#)**

## BLOQUE DE CONTACTOS



- Voltaje: 600 VDC
- Corriente: 10 A
- Número de contactos NO: 2

Utilizado en Barecat, S1930E/  
S1932E, SL15, SL19, SL20,  
SL25, TV15/TV20/TV25, S2646/  
S3246, S2545

**REF [146TA7892](#)**

## INTERRUPTOR GIRATORIO



- Número de posiciones: 2
- Voltaje: 240 V
- Corriente: 10 A
- Dimensiones incorporadas:  
40 x 30 mm

Utilizado en S3370BE/S2770RT,  
SR2584/SR3284/SR4084,  
SLH2584HD/SLH3284HD/  
SLH40, SR2770, SRT2670

**REF [164TA7616](#)**



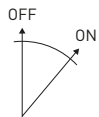
## BOMBINES DE ARRANQUE



- Número de conexiones: 2
- Número de posiciones: 2
- Diámetro incorporado: 19 mm

Utilizado en Barecat, S1930E/S1932E, SL15, SL19, SL20, SL25, TV15/TV20/TV25, S2646/S3246, S2545

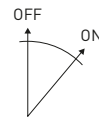
**REF [165TA4438](#)**



- Número de conexiones: 3
- Número de posiciones: 2
- Diámetro incorporado: 17 mm

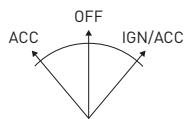
Utilizado en X26N, M-2032/2639-J, A38E, AB38

**REF [164TA7402](#)**



- Número de conexiones: 3
- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 19 mm

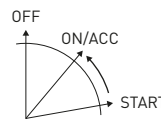
**REF [141TA2635](#)**



- Número de conexiones: 3
- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 20 mm

Utilizado en S3370BE/S2770RT, AB80J-AB85(R)J-A80J-A, SR2584/SR3284/SR4084, SLH2584HD/SLH3284HD/SLH40, ATB60, ATB42-50, UNO33D/G 4X4, UNO33D/G, UNO41D/G

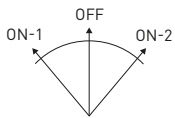
**REF [141TA2560](#)**



- Número de conexiones: 4
- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 21,5 mm

Utilizado en S1930E/S1932E

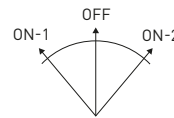
**REF [165TA4439](#)**



- Número de conexiones: 4
- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 22 mm

Utilizado en PRO100/PRO126, ATB60, TB60, TB60, A46JE, A46JRT, S1930E/S1932E

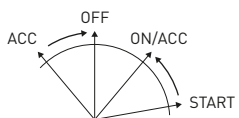
**REF [110TA3077](#)**



- Número de conexiones: 4
- Número de posiciones: 4
- Diámetro incorporado: 19 mm

Utilizado en AB80J-AB85(R) J-A80J-A, A46JRT, TBA50RD, SL A27/A35, UNO41 4X4, UNO33D/G 4X4, UNO41D/G

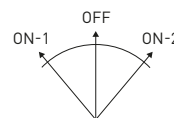
**REF [126TA5997](#)**



- Número de conexiones: 4
- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 22 mm

Utilizado en S3370BE/S2770RT, SL20, S2646/S3246, SR2770

**REF [165TA4440](#)**







## LLAVE/INTERRUPTORES



- Número de llave: 231
- Número de llaves suministradas: 2

Utilizado en S1930E/S1932E

**REF [165TA4441](#)**



- Número de llave: 455
- Número de llaves suministradas: 1

**REF [110TA3210](#)**



- Número de llave: 001
- Número de llaves suministradas: 1

Utilizado en X26N,  
M-2032/2639-J

**REF [164TA7595](#)**



- Número de llave: 523
- Número de llaves suministradas: 1

Utilizado en SR2584/SR3284/  
SR4084, SLH2584HD/  
SLH3284HD/SLH40, UNO33D/G  
4X4, UNO41D/G, TB80J/TB85J

**REF [165TA4442](#)**



## INTERRUPTORES DE LÍMITE



- Número de contactos CO: 2
- Corriente: 10 A

Utilizado en AB80J-AB85(R)  
J-A80J-A, A46JE, TB80J/TB85J,  
TBA60, TB42/TB50, TB66J,  
PRO66

**REF [146TA9939](#)**



- Número de contactos CO: 2
- Corriente: 3 A

Utilizado en ATB60, UNO-41 4X4,  
UNO33D/UNO33G, UNO33G/  
UNO41G, UNO41D/G, UNO41E

**REF [147TA5763](#)**



- Número de contactos NO: 1
- Número de contactos CO: 1
- Corriente: 6 A

Utilizado en S3370BE/S2770RT,  
EPV16, MHP15/44, MHP13/35,  
SR3370/SR2770

**REF [147TA2178](#)**



- Número de contactos NO: 1
- Número de contactos CO: 1
- Corriente: 10 A

Utilizado en AB80J-AB85(R)  
J-A80J-A, A46JE, A46JRT, SL20,  
ATB42-50, AB38J, ATB46E

**REF [147TA1774](#)**



- Número de contactos NO: 1
- Número de contactos CO: 1
- Corriente: 3 A

Utilizado en S1930E/S1932E,  
S2646/S3246, S1930

**REF [147TA5255](#)**

## MANOCONTACTO DE PRESIÓN



- Rosca: 1/8" BSP cónico
- Conexión: ficha fija
- Modo interruptor:  
normalmente cerrado
- Rango de presión: 0,6 bar
- Longitud: 63 mm

Utilizado en SL26SL/SL30SL

**REF [165TA4443](#)**

## PERILLA



- Diámetro: 39,2 mm
- Longitud: 40,5 mm
- Altura: 20,8 mm

Utilizado en A46JE, A46JRT

**REF [165TA4444](#)**



## INTERRUPTORES DE PALANCA



- Número de conexiones: 12
- Voltaje: 125/277 V
- Corriente: 15 A

Utilizado en AB80J-AB85(R)  
J-A80J-A, SL15, SL A27/A35,  
SL25

**REF [146TA5684](#)**



- Número de conexiones: 3
- Voltaje: 125/250 V
- Corriente: 12 A

Utilizado en AB85RJ,  
AB80J-AB85(R)J-A80J-A,  
S3370BE/S2770RT,  
WILDCAT 3000SE

**REF [106TA1443](#)**



- Número de conexiones: 4
- Voltaje: 125/250 V
- Corriente: 10 A

Utilizado en ATB46E, AB46J

**REF [146TA9933](#)**



- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 125/250 V
- Corriente: 12 A

Utilizado en SL15, SL20,  
ATB42-50, ATB46N

**REF [146TA9934](#)**



- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 125/250 V
- Corriente: 12 A

Utilizado en EPV16,  
AB80J-AB85(R)J-A80J-A,  
ATB60, ATB42-50, UNO41 4X4,  
UNO33D/G 4X4

**REF [128TA3038](#)**



- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 125/250 V
- Corriente: 12 A

**REF [126TA5388](#)**



- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 125/277 V
- Corriente: 10 A

Utilizado en S3370BE/S2770RT,  
EPV16, A46JE, A46JRT,  
TBA50RD, SL15

**REF [127TA2721](#)**



- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 125/277 V
- Corriente: 10 A

Utilizado en UNO41 4X4,  
UNO33D/G 4X4, UNO41D/G,  
UNO41E, UNO33E

**REF [146TA5677](#)**



## INTERRUPTORES DE PALANCA



- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 125/277 V
- Corriente: 15 A

Utilizado en S3370BE/S2770RT, EPV16, SL15, SR2584/SR3284/SR4084, SLH2584HD, SLH3284HD, SLH40

**REF [128TA3039](#)**



- Número de conexiones: 3
- Voltaje: 125/277 V
- Corriente: 10 A

Utilizado en A38E, AB80J-AB85(R)J-A80J-A, A46JE, A46JRT, TB80, TBA50RD, TB80J/TB85J

**REF [123TA7602](#)**



- Número de conexiones: 3
- Voltaje: 125/250 V
- Corriente: 12 A

Utilizado en S1930E/S1932E, SL15, SL20, SL25

**REF [146TA1783](#)**



- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 125/250 V
- Corriente: 10 A

Utilizado en AB80J-AB85(R)J-A80J-A, TBA50RD, SR2584/SR3284/SR4084, SLH2584HD/SLH3284HD/SLH40, ATB60, SL A27/A35, UNO41 4X4, UNO33D/G 4X4

**REF [151TA2426](#)**

## INTERRUPTOR OSCILANTE



- Número de conexiones: 4
- Longitud total: 115 mm
- Anchura: 36 mm

Utilizado en A38E, 2032/2639-J, AB38

**REF [127TA2750](#)**

## ACCESORIO DE INTERRUPTOR



Cubierta del interruptor de palanca

Utilizado en S3370BE/S2770RT, SL15, SR2584/SR3284/SR4084, SLH2584HD/SLH3284HD/SLH40, SLH SERIES

**REF [151TA2363](#)**

## INTERRUPTOR DE PIE



Utilizado en AB80J-AB85(R)J-A80J-A, EPV16, A46JE, A46JRT, SL A27/A35, SL25, UNO41 4X4

**REF [165TA4445](#)**



## SENSOR DE NIVEL



- Diámetro: 43 mm
- Altura: 12,7 mm

Utilizado en TV15/TV20/TV25, SR2584/SR3284/SR4084, SLH2584HD/SLH3284HD/SLH40

REF [161TA2024](#)

## SENSORES DE INCLINACIÓN



- Diámetro: 96,8 mm
- Altura: 116,8 mm
- Voltaje: 7-48 VDC
- Detección: 2°

Utilizado en SL15, SL19, SL20

REF [160TA3914](#)



- Diámetro: 96,8 mm
- Altura: 116,8 mm
- Voltaje: 7-48 VDC
- Detección: 2°

Utilizado en SL19E, SL20, SL25

REF [165TA4446](#)



- Diámetro: 84 mm
- Altura: 60 mm
- Voltaje: 24 V
- Detección: 3°

Utilizado en A38E

REF [164TA7572](#)

## CÉLULAS DE CARGA



- Longitud cable: 3000 mm
- Longitud: 145 mm
- Anchura: 25 mm
- Diámetro de los orificios: 11 mm

Utilizado en AB80J-AB85(R) J-A80J-A

REF [164TA7565](#)

## SENSOR DE ÁNGULO



- Longitud: 103 mm
- Anchura: 32 mm
- Altura: 37,5 mm

Utilizado en S1930E/S1932E, S2646/S3246, SL26SL/SL30SL, X26N

REF [164TA7125](#)



## SENSORES DE PROXIMIDAD



- Longitud: 82 mm
- Altura: 19 mm
- Voltaje: 250/300 V

Utilizado en X26N,  
M2032/2639-J, S1930E/S1932E

**REF [164TA7586](#)**



- Longitud: 54 mm
- Altura: 32 mm
- Voltaje: 100 V

Utilizado en S3370BE/S2770RT,  
SR2584/SR3284/SR4084,  
SLH284HD/SLH3284HD/SLH40,  
SR2770, SRT2670, SP17/SP18

**REF [164TA7569](#)**

## MANOCONTACTO DE PRESIÓN



- Rosca: 9/16" UNF
- Conexión: 2 x conexión atornillada
- Modo interruptor: múltiple, diferente o con señal
- Rango de presión: 20-100 bar
- Longitud: 68 mm

Utilizado en TB80J/TB85J,  
PRO100, PRO126, TB80,  
TB100J, TB120, TB126

**REF [165TA4447](#)**



## INDICADORES DE DESCARGA DE LA BATERÍA

**CURTIS** 



- Voltaje: 24 V
- Diámetro incorporado: 52 mm

Utilizado en S1930E/S1932E,  
SL15, SL20, SL25, S2646/S3246

REF [165TA4448](#)



- Voltaje: 48 V
- Diámetro incorporado:  
51,5 mm

Utilizado en UN041E, UN033E

REF [165TA4449](#)

## TABLERO MEDIDOR



- Amperímetro: 0-30 A
- Diámetro incorporado:  
50,5 mm

Utilizado en SL15, SL19,  
SL19E, S2033, S2545

REF [161TA1555](#)



## CARTUCHOS CON BOBINA



- Voltaje: 18 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 15,5 Ω
- Diámetro: 13,3 mm

Utilizado en TM12,  
M2032/2639-J, M1230E

**REF [165TA4450](#)**



- Voltaje: 24 V
- AC/DC: DC
- Rosca: 1" SLW
- Longitud: 120 mm

Utilizado en S1930E/S1932E,  
S1930, SL19E

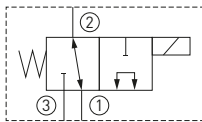
**REF [165TA4452](#)**

Los cartuchos existen en una variedad de dimensiones y diagramas de cableado. Al realizar un pedido, sírvase facilitar siempre la información necesaria con respecto al esquema eléctrico, ya que los cartuchos pueden tener las mismas dimensiones pero estar conectados de diferentes maneras.

## VÁLVULAS DE CARTUCHO



- Anchura a través de las superficies planas: 22,2 mm
- Longitud: 107 mm
- Diámetro: 13 mm

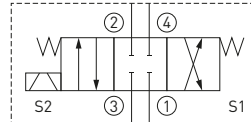


Utilizado en TB42/TB50, TB37,  
ATB60

**REF [165TA4451](#)**



- Anchura a través de las superficies planas: 22,2 mm
- Longitud: 140 mm
- Diámetro: 16 mm

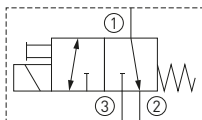


Utilizado en TB42/TB50, TB37,  
ATB60

**REF [165TA4453](#)**



- Anchura a través de las superficies planas: 22,4 mm
- Longitud: 106,1 mm
- Diámetro: 15,8 mm



Utilizado en AB80J-AB85(R)  
J-A80J-A, UNO41D/UNO41G,  
UNO33D/G 4X4, UNO41D/G,  
UNO33D/G, TB80J/TB85J,  
TBA60

**REF [139TA5139](#)**





## VÁLVULA



- Rosca: 1" SLW
- Longitud: 81,5 mm

Utilizado en TB80J/TB85J, TBA60, TB42/TB50, TB60, PRO66

**REF [165TA4454](#)**

## VÁLVULAS DE PRESIÓN (FLUJO)



- Rosca: M20 x 1,5 mm
- Longitud: 87 mm

Utilizado en A38E, M2032/2639-J, A38E, AB38

**REF [164TA7704](#)**



- Rosca: 1 5/16" UNF
- Longitud: 57 mm

Utilizado en UNO33D/G 4X4, UNO41D/G 4X4, AB80J-AB85(R) J-A80J-A, TB80J/TB85J, TBA60, TB60, PRO66, TB66J

**REF [165TA4455](#)**

## VÁLVULAS DE EMERGENCIA



- Rosca: 3/4" UNF
- Longitud: 24 mm

Utilizado en A38E, M2032/2639-J, A38E, AB38

**REF [164TA7703](#)**



- Rosca: 3/4" UNF
- Longitud: 66,6 mm

**REF [165TA4456](#)**



## VÁLVULAS DE CARTUCHO DE BOBINA



- Voltaje: 10 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 7,3  $\Omega$
- Diámetro: 33 mm

Utilizado en AB60JRT, UNO41D/G, UNO33D/G, TB80J/TB85J, TBA60

**REF [131TA8387](#)**



- Voltaje: 12 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 5,3  $\Omega$
- Diámetro: 24 mm

Utilizado en ATB42-50, UNO33D/G 4X4, UNO41D/G, UNO41E, TBA60,OTB60, PRO66

**REF [165TA4460](#)**



- Voltaje: 12 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 9,4  $\Omega$
- Diámetro: 36 mm

Utilizado en AB46E, AB46RT, A46JE, A46JRT

**REF [165TA4457](#)**



- Voltaje: 24 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 29,1  $\Omega$
- Diámetro: 43,8 mm

Utilizado en S1930, SL19E

**REF [165TA4461](#)**

## ACCESORIOS PARA CIRCUITOS HIDRÁULICOS



- Macho y hembra
- Codo 90°
- Rosca interior: 9/16" JIC
- Rosca exterior: 9/16" JIC

Utilizado en AB80J-AB85(R) J-A80J-A, A46JRT, S1930E/S1932E

**REF [165TA4458](#)**



- Macho recto
- Rosca: 9/16" JIC-9/16" UNF

Utilizado en TM12, M1230E, AB80J-AB85(R)J-A80J-A, EPV16

**REF [107TA3668](#)**

## VÁLVULA DE CARTUCHO



Utilizado en TB80J/TB85J, TBA60, PRO66, PRO100, TB66J, TB60, TB80, ATB60, AB60J

**REF [165TA4459](#)**



## CILINDROS HIDRÁULICOS



- Cilindro de dirección/freno
- Longitud total medida: 248 mm
- Diámetro del tubo: 65,4 mm
- Diámetro de la varilla: 20 mm

Utilizado en M1230E

**REF [165TA4468](#)**



- Cilindro de dirección
- Longitud total medida: 510 mm
- Diámetro del tubo: 48 mm
- Diámetro de la varilla: 16 mm

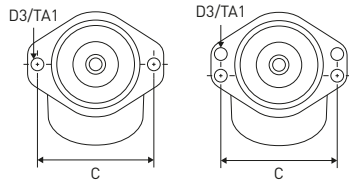
Utilizado en S2646/S3246

**REF [165TA4469](#)**

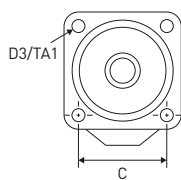
## MOTORES HIDRÁULICOS

### Tipo de brida

Tipo A



Tipo C



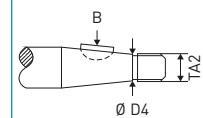
Tipo S  
Forma especial,  
ninguno de los  
tipos anteriores

### Tipo de eje

Tipo B



Tipo E



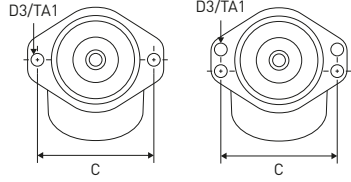
	Conexión roscadas Pulgada	Tipo de brida	Tipo de eje	Longitud total mm	Utilizado en	REF
	1 1/16 UNF + 7/16 UNF	C	E	389	SR3370/SR2770, S3370BE/S2770RT	<b><a href="#">165TA4462</a></b>
	1 1/16 UNF + 9/16 UNF	A	B	305	TBA60, TB42/TB50, PRO66, TB37, TBA50RD	<b><a href="#">165TA4463</a></b>
	1 1/16 UNF	C	E	335	S3370BE/S2770RT, S3370/S2770	<b><a href="#">165TA4464</a></b>



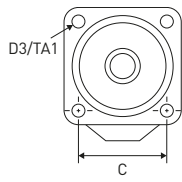
## MOTORES HIDRÁULICOS

### Tipo de brida

Tipo A



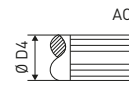
Tipo C



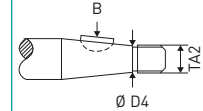
Tipo S  
Forma especial,  
ninguno de los  
tipos anteriores

### Tipo de eje

Tipo B





Tipo E



	Conexión roscadas Pulgada	Tipo de brida	Tipo de eje	Longitud total mm	Utilizado en	REF
	7/8 UNF	C	E	319		<a href="#">131TA6819</a>
	7/8 UNF	C	E	205	S1930E/S1932E, SL19E, S1930	<a href="#">165TA4465</a>
	9/16 UNF	S	E	205	TM12, M1230E	<a href="#">164TA7258</a>
	7/8 UNF	C	E	299	S2646/S3246	<a href="#">165TA4466</a>
	7/16 UNF	S	B	431	A46JE, A46JRT	<a href="#">165TA4467</a>



BOMBAS HIDRÁULICAS						
	Longitud total mm	Diámetro del cuello mm	Dirección de rotación	Material de la carcasa	Utilizado en	REF
	121	45,2	CCW	Aluminio	S1930E/S1932E	<a href="#">165TA4470</a>
	164	82,5	CW	Aluminio	A46JRT	<a href="#">165TA4471</a>
	79	32	CW	Aluminio		<a href="#">165TA4472</a>
	96	51	CW	Aluminio	SL15, SL25, ATB46E, ATB33/ATB38	<a href="#">165TA4473</a>
	119,5	50,8	CW	Aluminio	S1930	<a href="#">165TA4474</a>
	103	45,2	CCW	Aluminio	TM12, M1230E	<a href="#">165TA4475</a>



GRUPOS DE BOMBAS HIDRÁULICAS				
	Motor eléctrico VDC	Potencia kW	Utilizado en	REF
	12	0,24	TB37, PR0126	<a href="#">165TA4476</a>
	12	0,24	TB66J, ATB60, TB60, TB00J, TB126J	<a href="#">165TA4477</a>
	24		S1930/S1932E	<a href="#">165TA4478</a>
	24		TM12, M1230E	<a href="#">165TA4479</a>



## SOLENOIDES DE PARADA DEL MOTOR



- Voltaje: 12 V
- Tipo de corriente: DC
- Función: tracción
- Lateral de montaje: ambos lados
- Longitud: 245 mm

Utilizado en UN041D/G,  
UN033D/G, TBA40/TBA40N,  
TB80J/TB85J, TBA80, TBA60

**REF [165TA4480](#)**



- Voltaje: 12 V
- Tipo de corriente: DC
- Función: tracción
- Lateral de montaje: ambos lados
- Longitud: 135 mm

**REF [165TA4481](#)**



- Voltaje: 12 V
- Tipo de corriente: DC
- Función: tracción
- Lateral de montaje: ambos lados
- Longitud: 160,5 mm

**REF [122TA7873](#)**



- Voltaje: 12 V
- Tipo de corriente: DC
- Función: tracción
- Lateral de montaje: ambos lados
- Longitud: 196 mm

Utilizado en TB80J/TB85J

**REF [122TA7879](#)**

## MOTOR DE ARRANQUE



- Voltaje: 12 V
- Potencia: 2,7 kW
- Número de dientes: 11

**REF [160TA4078](#)**



## JUNTA ESFÉRICA



- Tipo de extremo de varilla: rosca interior
- Longitud: 32 mm
- Rosca: 1/4" UNF
- Rosca derecha/izquierda: derecha

REF [105TA1476](#)

## EXTREMOS DE VARILLA DE LA JUNTA ESFÉRICA



- Diámetro exterior: 18,7 mm
- Diámetro interior: 6,4 mm
- Altura: 22 mm

Utilizado en A46JRT

REF [164TA7513](#)



- Diámetro exterior: 19,2 mm
- Diámetro interior: 6,3 mm
- Altura: 30,3 mm

Utilizado en SL26SL/SL30SL,  
S3370BE/S2770RT, SR2584/  
SR3284/SR4084, SLH2584HD/  
SLH3284HD/SLH40, SL25

REF [160TA9198](#)

## CUBO DE LA RUEDA



- Altura total: 37 mm
- Orificios de montaje cónicos: diámetro 27-31 mm
- Número de orificios: 5

Utilizado en S1930E/S1932E

REF [165TA4482](#)

## CALIBRE DE FRENO HIDRÁULICO



Utilizado en UN033E, UN041E

REF [165TA4483](#)





## PICAPORTES



- Longitud: 125 mm
- Anchura: 41,5 mm
- Altura: 20 mm

Utilizado en A38E, AV38

**REF [164TA7301](#)**



- Longitud: 93 mm
- Anchura: 47 mm
- Altura: 58 mm

Utilizado en AB80J-AB85(R)  
J-A80J-A, S1930E/S1932E,  
SL19E, SL20, S2646/S3246,  
S1930

**REF [126TA5894](#)** – Derecha



- Longitud: 95 mm
- Anchura: 42 mm
- Altura: 60 mm

Utilizado en AB80J-AB85(R)  
J-A80J-A, S1930E/S1932E,  
SL19E, SL20, S2646/S3246,  
S1930

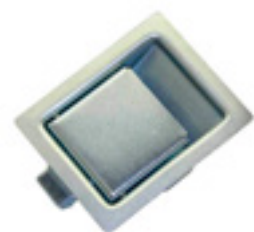
**REF [127TA2695](#)** – Izquierda



- Longitud: 120 mm
- Anchura: 30 mm
- Altura: 60 mm

Utilizado en SL26SL/SL30SL,  
S3370BE/S2770RT, S3370BE/  
S2770RT, SR3370/SR2770,  
SP17/SP18, SRT2670

**REF [164TA7290](#)**



- Longitud: 84 mm
- Anchura: 67 mm

Utilizado en TM12, M1230E

**REF [164TA7298](#)**



- Longitud: 93 mm
- Anchura: 69,5 mm

Utilizado en S1930E/S1932E

**REF [165TA4484](#)**



Longitud: 102 mm

Utilizado en TM12, M1230E

**REF [164TA7296](#)**



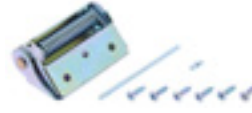
## BISAGRAS



- Longitud: 77 mm
- Anchura: 70 mm
- Altura: 29 mm
- Diámetro de los orificios: 3/16"

Utilizado en S3370BE/S2770RT, SR3370/SR2770, SRT2670

**REF [165TA4485](#)**



- Longitud: 71 mm
- Anchura: 78 mm
- Altura: 24 mm
- Diámetro de los orificios: 3/16"

Utilizado en S1930E/S1932E

**REF [164TA7305](#)**

## PALANCA DE PARADA



- Longitud: 127 mm
- Anchura: 39 mm
- Altura: 41 mm

Utilizado en X26N, S1930E/S1932E

**REF [164TA7094](#)**

## SOPORTES DE LA POLEA



- Número de orificios: 2
- Longitud total: 386 mm
- Material: metálico

Utilizado en S1930, S2646/S3246, SL19E

**REF [165TA4486](#)**



- Número de orificios: 3
- Longitud total: 716 mm
- Material: metálico

Utilizado en S1930E/S1932E

**REF [165TA4487](#)**



- Número de orificios: 2
- Longitud total: 663 mm
- Diámetro: 35 mm
- Material: metálico

Utilizado en A38E

**REF [164TA7011](#)**



COJINETES DE DESGASTE				
	Longitud mm	Material	Utilizado en	REF
	152,5	Plástico	TB80J/TB85J, TB42/TB50, TB60, PRO66, TB66J	<a href="#">165TA4488</a>
	152,5	Plástico	TB50RD, TB120, TB37, ATB60, TBA80, TBA60, TBA42/TBA50	<a href="#">165TA4489</a>
	127	Plástico	TM12, M1230E	<a href="#">164TA7195</a>

GUÍA PARA CABLES	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dimensiones exteriores: 90 x 35 mm</li> <li>· Dimensiones interiores: 77 x 26 mm</li> <li>· Material: plástico</li> </ul> <p>Utilizado en UN033D/G 4X4, UN041E, UN033E, TB42/TB50, TB60, PRO66, TB66J</p> <p><b>REF <a href="#">165TA4490</a></b></p>



CABLES DE CONTROL					
	Longitud del cable mm	Diámetro del cable mm	Longitud del manguito mm	Utilizado en	REF
	2800	2	2640	SL20, SL25, S2033, S2545	<a href="#">165TA4491</a>
	2170	2	2030	SL26SL/SL30SL	<a href="#">164TA7313</a>
	2230	2	2180	S3370BE/S2770RT	<a href="#">165TA4492</a>
	2354	2	2315	S3370BE/S2770RT, SR3370/SR2770	<a href="#">165TA4493</a>
	7050	2	6970	S3370BE/S2770RT, SR3370/SR2770	<a href="#">165TA4494</a>

## TAPA



- Con ventilación
- Para el depósito de combustible

Utilizado en SL26SL/SL30SL, S3370BE/S2770RT, SR2584/SR3284/SR4084

REF [165TA4495](#)



## PEGATINAS



- Longitud: 101 mm
- Altura: 36 mm

Utilizado en S1930E/S1932E, S1930, SL15, SL20, SL25

REF [163TA5555](#)



- Longitud: 108 mm
- Altura: 118,5 mm

Utilizado en S3370BE/S2770RT, EPV16, AB80J-AB85(R), J-A80J-A, SR3370/SR2770, MHP41, MHP33, UN033E

REF [165TA4498](#)



- Longitud: 116 mm
- Altura: 68 mm

Utilizado en SL26SL/SL30SL, X26N, TM12, M1230E

REF [164TA7369](#)



- Longitud: 117 mm
- Altura: 52 mm

Utilizado en X26N, TM12, M1230E

REF [164TA7371](#)



- Longitud: 119,5 mm
- Altura: 31,5 mm

Utilizado en SL26SL/SL30SL, S3370BE/S2770RT, S1930E/S1932E

REF [165TA4496](#)



- Longitud: 62 mm
- Altura: 25 mm

Utilizado en SL15, SL20, SL25, S2646/S3246, S1930E/S1932E

REF [165TA4497](#)



- Longitud: 120 mm
- Altura: 109 mm

Utilizado en TL34, SL26SL, A38E, X26N

REF [163TA2885](#)



- Longitud: 149 mm
- Altura: 259 mm

Utilizado en A38E, M2032/2639-J

REF [163TA7769](#)



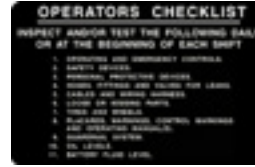
## PEGATINAS



- Longitud: 150 mm
- Altura: 63 mm

Utilizado en SL26SL/SL30SL, A38E, TM12, M2032/2639-J

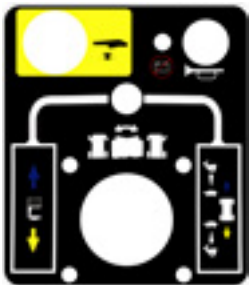
REF [138TA2758](#)



- Longitud: 167 mm
- Altura: 107,5 mm

Utilizado en A38E, X26N, TM12, M2032/2639-J, EPV16

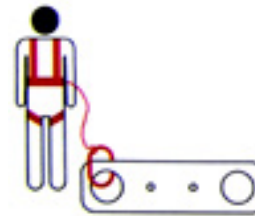
REF [163TA4279](#)



- Longitud: 162 mm
- Altura: 188 mm

Utilizado en TM12, M1230E

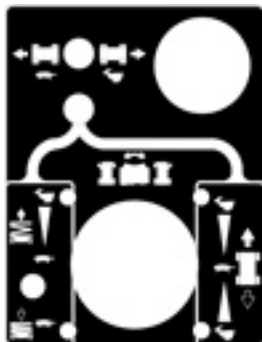
REF [163TA7504](#)



- Longitud: 50 mm
- Altura: 50 mm

Utilizado en SL26SL/SL30SL, A38E, X26N, TM12

REF [138TA2779](#)



- Longitud: 250 mm
- Altura: 296 mm

Utilizado en S1930E/S1932E

REF [165TA4499](#)



- Longitud: 342 mm
- Altura: 115 mm

Utilizado en AB80J-AB85(R)J-A80J-A, TBA50RD, TBA80, TB80

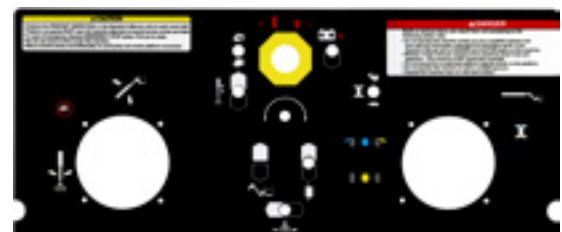
REF [162TA8784](#)



- Longitud: 551 mm
- Altura: 246 mm

Utilizado en TB80J/TB85J

REF [163TA5249](#)



- Longitud: 595 mm
- Altura: 251 mm

Utilizado en PRO66, TB66J

REF [165TA4500](#)



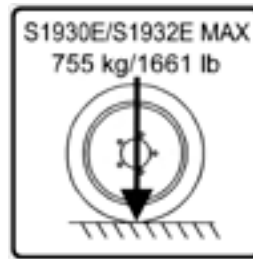
## PEGATINAS



- Longitud: 597 mm
- Altura: 252 mm

Utilizado en AB60JRT, ATB60, AB60J

REF [162TA8789](#)



- Longitud: 50 mm
- Altura: 50 mm

Utilizado en S1930E/S1932E

REF [165TA4501](#)



## RUEDA NEUMÁTICA



- Dimensiones: 950 x 16,5
- Clasificación de capas: 10 PR
- Calidad: sin cámara

Utilizado en UN033D/G,  
UN033E

**REF [164TA7024](#)**

## RUEDA MACIZA



- Dimensiones: 16 x 5 x 8
- Anchura de la llanta: 8"
- Sin marcaje

Utilizado en SL25

**REF [165TA4505](#)**

## RUEDAS DE TRACCIÓN



- Diámetro de la rueda: 305 mm
- Número de orificios del perno: 5
- Anchura de la rueda: 100 mm
- Diámetro del eje: 86 mm

Utilizado en SL15, SL19,  
SL19E, S1930, TM12, M1230E,  
S1930E/S1932E

**REF [165TA4502](#)**



- Diámetro de la rueda: 406,4 mm
- Número de orificios del perno: 5
- Anchura de la rueda: 127 mm
- Diámetro del eje: 86 mm

Utilizado en SL20, S2033

**REF [164TA7724](#)**



- Diámetro de la rueda: 406,4 mm
- Número de orificios del perno: 5
- Anchura de la rueda: 127 mm
- Diámetro del eje: 86 mm

Utilizado en S2646/S3246

**REF [165TA4503](#)**



- Diámetro de la rueda: 305 mm
- Número de orificios del perno: 5
- Anchura de la rueda: 102 mm

**REF [165TA4506](#)**



- Diámetro de la rueda: 304,8 mm
- Número de orificios del perno: 2
- Anchura de la rueda: 101,6 mm
- Diámetro del eje: 33,5 mm

Utilizado en S1930E/S1932E

**REF [165TA4504](#)**



- Diámetro de la rueda: 305 mm
- Número de orificios del perno: 0
- Anchura de la rueda: 76 mm
- Diámetro del eje: 27 mm

Utilizado en M1230E

**REF [145TA9136](#)**





## TAPA DEL BUJE



- Longitud total: 11,2 mm
- Diámetro interior: 12 mm
- Diámetro exterior: 59,5 mm

Utilizado en TM12, M1230E

**REF [164TA7090](#)**

## BULÓN DE RUEDA



- Longitud: 38,3 mm
- Tipo de rosca: 1/2" UNF
- Paso imperial: 20 Pi
- Derecha/izquierda: derecha

**REF [164TA7733](#)**

## TUERCA DE RUEDA



- Tipo: cabezal cónico
- Rosca: 9/16" UNF
- Derecha/izquierda: derecha
- Paso: 18 Pi
- Apertura de llave inglesa: 1"

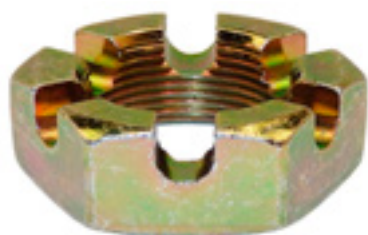
Utilizado en ATB42-50,  
UN033D/G 4X4, UN041D/G,  
TB42/TB50, TB60, PRO66,

**REF [104TA9936](#)**



EJES/PASADORES					
	Diámetro mm	Longitud total mm	Endurecido	Utilizado en	REF
	12,5	40,2	No	WILDCAT 3000E, BARECAT SERIES, SL15, SL19, SL20, SL25	<a href="#">165TA4507</a>
	15	56	Sí	S3370BE/S2770RT, SR3370/SR2770, SR2770	<a href="#">165TA4508</a>
	15,7	62,3	No	TM12, M1230E	<a href="#">165TA4509</a>
	19,1	127	No	M1230E	<a href="#">165TA4510</a>
	22	80,8	No	TM12, M1230E	<a href="#">164TA6995</a>
	22	110	No	TM12, M1230E	<a href="#">164TA7014</a>

## TUERCA DENTADA



- Rosca derecha/izquierda: derecha
- Tipo de rosca: 1" UNF
- Paso: 20 Pi
- Número de ranuras: 6

Utilizado en TM12, M1230E

REF [165TA4511](#)



## PASADORES DE BLOQUEO



- Pasador de diámetro: 9,3 mm
- Longitud sin cable: 72,5 mm
- Longitud total: 275 mm

Utilizado en S3370BE/S2770RT,  
AB80J-AB85(R)J-A80J-A,  
S1930E/S1932E, SR3370/  
SR2770, SL25, S2646/S3246

**REF [164TA7208](#)**



- Pasador de diámetro: 9,5 mm
- Longitud total: 72 mm

Utilizado en TB120, TB37, SL20

**REF [165TA4512](#)**



## CONSOLA MANUAL DE SERVICIO



Herramienta de calibración/diagnóstico

Utilizado en TM12, M1230E

**REF [165TA4513](#)**