



UTILIZADO EN  
**MEC**



## JOYSTICKS ELÉCTRICOS



REF [147TA6770](#)



REF [147TA6692](#)

## CAJAS DE CONTROL



Montaje de la caja de control  
Utilizado en 3072RT, 3772RT,  
X72RT, X91RT

REF [147TA6764](#)



Montaje de la caja de control  
con bocina e inclinación  
Utilizado en 1532ES, 1932ES,  
2033ES, 2033/2033RS

REF [147TA6762](#)



Caja de control CE

REF [147TA6765](#)



Montaje de la caja de control no  
desmontable

REF [147TA6767](#)



Montaje de la caja de control  
X32  
Utilizado en 1532ES, 1932ES,  
2033ES

REF [147TA6768](#)



## MANIJA DE CONTROL



Utilizado en 2033/2033RS, 3072RT/3772RT, 3072 4WD

REF [147TA6766](#)

## CARCASA INFERIOR DE LA CAJA DE CONTROL



- Longitud: 320 mm
- Anchura: 285 mm
- Altura: 160 mm

REF [147TA6509](#)



## CONTROLADORES DE MOTOR



- Voltaje: 24-36 V
- Corriente: 250 A

Utilizado en 2033/2033RS

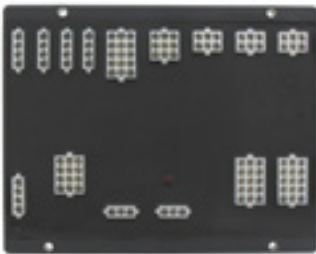
**REF [147TA6834](#)**



Voltaje: 48 VDC

**REF [147TA6829](#)**

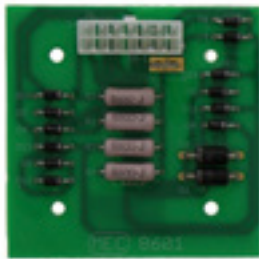
## TARJETAS LÓGICAS



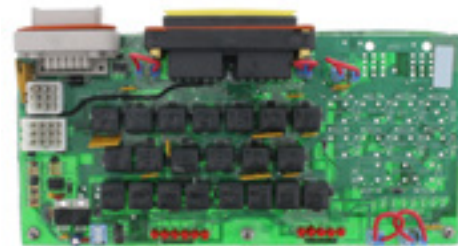
Sistema del controlador



Tarjeta de circuito



Tarjeta de circuito



Tarjeta de circuito



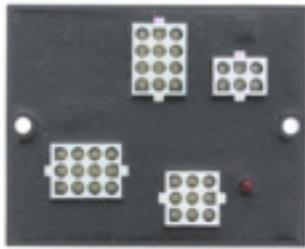
Panel de control inferior



Controlador eléctrico del estabilizador



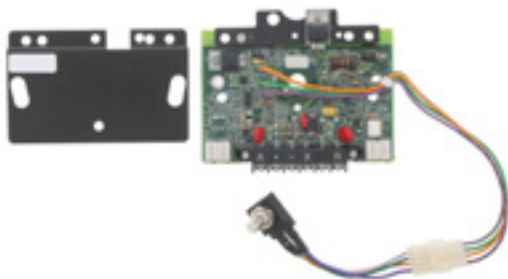
## TARJETAS LÓGICAS



Módulo de matriz



Control de sobrecarga del módulo



Tarjeta PWM

**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!**



## ALARMAS DE MARCHA ATRÁS



- Voltaje: 12-48 V
- Volumen: 97 dB
- Conformidad: CE/SAE aprobado

Utilizado en 2033/2033RS,  
3072 4WD

**REF [147TA6672](#)**

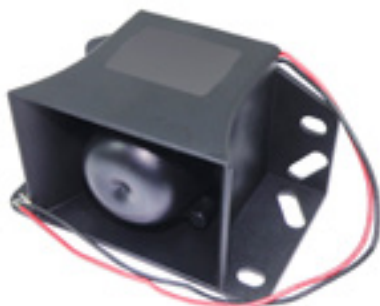


- Voltaje: 3-28 V
- Volumen: 98 dB
- Conformidad: no aprobado

Utilizado en 2033/2033RS,  
3072/3772RT

**REF [147TA6675](#)**

## BOCINA



- Volumen: 107 dB
- Voltaje: 12-48 V
- Dimensiones: 126 x 76 x 69 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT, 3072 4WD

**REF [147TA6798](#)**



## CABLES DE ARRANQUE



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 1455 mm
- Cantidad de enchufes: 2

REF [147TA6622](#)



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 2315 mm
- Cantidad de enchufes: 3

REF [147TA6782](#)



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 2760 mm
- Cantidad de enchufes: 17

Utilizado en 2033/2033RS

REF [147TA6783](#)



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 2820 mm
- Cantidad de enchufes: 2

REF [147TA6779](#)



- Tipo de cable: < 6 mm<sup>2</sup>
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 520 mm
- Cantidad de enchufes: 18

REF [147TA6781](#)

## DISYUNTOR DE CIRCUITO



- Dimensiones (L x An x Al): 35 x 16,6 x 60 mm
- Corriente: 15 A
- Voltaje DC: 50 V
- Voltaje AC: 250 V

Utilizado en 2033/2033RS, 3072 4 WD, 3072RT/3772RT

REF [147TA6715](#)



## CONTACTORES



- Voltaje: 12 V
- AC/DC: DC
- Corriente: 225 A
- Resistencia: 6,7  $\Omega$
- Conexiones: 2
- Número de contactos NO: 1

**REF [147TA6688](#)**



- Voltaje: 24 V
- AC/DC: DC
- Corriente: 200 A
- Resistencia: 85,2  $\Omega$
- Conexiones: 2
- Número de contactos NO: 1

Utilizado en 2033/2033RS

**REF [147TA6686](#)**



- Voltaje: 36 V
- AC/DC: DC
- Corriente: 200 A
- Resistencia: 192,8  $\Omega$
- Conexiones: 2
- Número de contactos NO: 1

**REF [147TA6687](#)**

## INDICADOR LUMINOSO



- Longitud: 35 mm
- Diámetro incorporado: 16 mm
- Color de la lente: verde

Utilizado en 3072RT/3772RT

**REF [147TA6691](#)**

## RELÉ



- Tipo de relé: de uso general y de potencia
- Voltaje: 24 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 3 A

**REF [147TA6841](#)**

## JUEGO DE ESCOBILLAS



- Número de escobillas: 2
- Espesor: 9,5 mm
- Anchura: 31,7 mm
- Altura: 31,7 mm

**REF [147TA6784](#)**





MOTORES ELÉCTRICOS						
	Voltaje mínimo	Corriente	Revoluciones/ minuto rpm	Potencia	Utilizado en	REF
	V	A		kW		
	24	180	2800	3		<a href="#">147TA6700</a>
	24	42	3000			<a href="#">147TA6696</a>
	24	82	3000	1,47	2033/2033RS	<a href="#">147TA6699</a>
	36	171	4000	5,07		<a href="#">147TA6697</a>
	48	77	3000	2,94		<a href="#">147TA6694</a>

**TRANSDUCTOR DEL CALIBRADOR**



REF [147TA6820](#)



## RACOR DE BASE



- Longitud: 40 mm
- Anchura: 30 mm
- Altura: 10,8 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT

**REF [147TA6885](#)**

## INTERRUPTOR DE EMERGENCIA



- Conjunto de parada
- Voltaje: 400 V
- Corriente: 10(6) A
- Número de contactos NC: 2

Utilizado en 3072RT/3772RT, 3072 4WD, 2033/2033RS

**REF [147TA6860](#)**

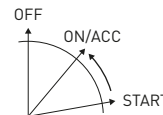
## INTERRUPTOR DE DESCONEXIÓN DE BATERÍAS



- Longitud: 108 mm
- Diámetro: 17 mm

**REF [147TA6858](#)**

## BOMBÍN DE ARRANQUE



- Número de conexiones: 5
- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 25 mm
- Longitud total: 81 mm
- Con llave

**REF [165TA1043](#)**

## INTERRUPTORES DE LLAVE



- Número de posiciones: 2
- Diámetro incorporado: 19 mm
- Número de llave: 2007
- Material: metálico

Utilizado en 2033/2033RS, 3072 4WD

**REF [147TA6805](#)** - Sin llave

**REF [128TA5726](#)** - Llave



- Número de posiciones: 2
- Diámetro incorporado: 22 mm
- Número de llave: 455
- Material: plástico

Utilizado en 3072RT/3772RT

**REF [147TA6801](#)** - Sin llave

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



- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 22 mm
- Número de llave: 455
- Material: metálico

Utilizado en 3072RT/3772RT

**REF [147TA6802](#)** - Sin llave

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



- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 22 mm
- Número de llave: 455
- Material: metálico

**REF [147TA6804](#)** - Sin llave

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



## INTERRUPTORES DE LÍMITE



- Número de contactos NO: 1
- Número de contactos NC: 1
- Número de orificios de montaje: 2
- Corriente: 6 A

**REF [147TA6859](#)**



- Número de contactos NO: 1
- Número de contactos NC: 2
- Corriente: 1,5 A

Utilizado en 3072RT/3772RT

**REF [164TA1614](#)**



- Número de contactos NO: 2
- Número de contactos NC: 2
- Corriente: 10 A

Utilizado en 3072 4WD

**REF [165TA1044](#)**

## MICROINTERRUPTORES



- Número de conexiones: 3
- Número de contactos CO: 1
- Número de orificios de conexión: 2
- Corriente: 15 A

Utilizado en 2033/2033RS, 3072RT/3772RT, 3072 4WD

**REF [164TA1559](#)**



- Número de conexiones: 3
- Número de contactos CO: 1
- Número de orificios de conexión: 2
- Corriente (125/250 VAC): 15 A

Utilizado en 3072RT/3772RT, 3072 4WD, 2033/2033RS

**REF [147TA6856](#)**



## BOTONES PULSADORES



- Número de conexiones: 2
- Voltaje: 115 VAC
- Corriente: 5 A
- Longitud: 34 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT,  
3072 4WD, 2033/2033RS

**REF [147TA6865](#)**



- Número de conexiones: 2
- Voltaje: 125 VAC
- Corriente: 3 A
- Longitud: 53 mm

**REF [147TA6868](#)**



- Número de conexiones: 2
- Voltaje: 250 VAC
- Corriente: 5 A
- Longitud: 58 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT,  
2033/2033RS, 3072 4WD

**REF [147TA6869](#)**



- Número de conexiones: 2
- Voltaje: 125 VAC
- Corriente: 3 A
- Longitud: 32 mm

**REF [147TA6863](#)**



INTERRUPTORES DE PALANCA						
	Posiciones	Número de conexiones	Voltaje máximo V	Corriente A	Utilizado en	REF
	2	2	250	10	3072RT/3772RT, 3072 4WD	<a href="#">164TA1580</a>
	2	3	250	12	2033/2033RS, 3072 4WD	<a href="#">147TA6870</a>
	2	2	125 VAC	5	2033/2033RS, 3072 4WD, 3072RT/3772RT	<a href="#">147TA6861</a>
	2	2	250 VAC	9	2033/2033RS	<a href="#">147TA6864</a>
	3	3	125/250 VAC	12/10	3072RT/3772RT, 3072 4WD, 2033/2033RS	<a href="#">146TA9110</a>
	3	3	125/250 VAC	12/10		<a href="#">146TA9109</a>



## SENSOR DE ÁNGULO



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

Utilizado en 3072RT/3772RT

**REF [147TA6693](#)**

## SENSOR DE SOBRECARGA



- Rosca: 7/16" UNF
- Modo interruptor: múltiple, diferente o con señal
- Rango de presión: 200 bar
- Longitud: 69 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT

**REF [163TA7912](#)**

## SENSOR DE INCLINACIÓN



- Longitud: 102 mm
- Voltaje: 24 V
- Detección: 4,5°

Utilizado en 3072 4WD

**REF [147TA6880](#)**



VÁLVULAS DE CARTUCHO						
	Dibujo	Anchura a través de las superficies planas Pulgada	Longitud mm	Diámetro mm	Utilizado en	REF
			104,2	20		<a href="#">147TA6501</a>
		1	115,2	15,8		<a href="#">147TA6708</a>
		1	117	15,8	2033/2033RS	<a href="#">163TA7910</a>
		1	55,6	15,8	2033/2033RS	<a href="#">147TA6751</a>
		22,4	106	35,8		<a href="#">147TA6717</a>
		7/8	101,4	12,7		<a href="#">163TA7909</a>
		7/8	106	12,7	3072RT/3772RT	<a href="#">147TA6702</a>
			113	12,8	3072RT/3772RT	<a href="#">147TA6707</a>



BOBINAS						
	Voltaje V	AC/DC	Resistencia $\Omega$	Diámetro mm	Altura mm	REF
	12	DC	9,2	13,2	37,4	<a href="#">147TA6706</a>
	24	DC	30,8	13	45	<a href="#">147TA6710</a>
	24	DC	42,5	33	37	<a href="#">147TA6508</a>
	36	DC	58,3	13	51,8	<a href="#">147TA6709</a>

ACOPLAMIENTO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Altura: 15 mm</li> <li>· Diámetro: 14,2 mm</li> </ul> <p><b>REF <a href="#">147TA6812</a></b></p>





## CILINDROS HIDRÁULICOS



- Cilindro de freno
- Longitud total medida: 287 mm
- Diámetro del tubo: 51 mm
- Diámetro de la varilla: 29 mm
- Carrera del eje del pistón: 50 mm

**REF [147TA6826](#)**



- Cilindro especial
- Longitud total medida: 525 mm
- Diámetro del tubo: 51 mm
- Diámetro de la varilla: 19 mm
- Carrera del eje del pistón: 285 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT

**REF [147TA6825](#)**



- Cilindro de dirección
- Longitud total medida: 340 mm
- Diámetro del tubo: 51 mm
- Diámetro de la varilla: 19 mm
- Carrera del eje del pistón: 130 mm

**REF [147TA6824](#)**












- Cilindro de dirección
- Longitud total medida: 477 mm
- Diámetro del tubo: 73 mm
- Diámetro de la varilla: 31,75 mm
- Carrera del eje del pistón: 90 mm

Utilizado en 2033/2033RS

**REF [147TA6827](#)**



MANGUERAS HIDRÁULICAS				
	Longitud mm	Presión psi	Utilizado en	REF
	800	3000		<a href="#">147TA6743</a>
	820	3000	2033/2033RS	<a href="#">147TA6737</a>
	565	3000	2033/2033RS	<a href="#">147TA6738</a>
	1200	3000		<a href="#">147TA6734</a>
	1420	3000		<a href="#">147TA6739</a>
	1720	3000		<a href="#">147TA6741</a>
	440	3000	2033/2033RS	<a href="#">147TA6735</a>
	711,2	3000	2033/2033RS	<a href="#">147TA6736</a>
	940	3000		<a href="#">147TA6745</a>



## MOTORES HIDRÁULICOS



- Longitud: 220 mm
- Distancia entre ejes: 105 mm
- Rosca: 7/8" UNF

**REF [147TA6753](#)**



- Longitud: 230 mm
- Distancia entre ejes: 104,5 mm
- Rosca: 7/8" UNF

Utilizado en 2033/2033RS

**REF [147TA6752](#)**



- Longitud: 358 mm
- Distancia entre ejes: 104,5 mm
- Rosca: 1 1/6" UNF

Utilizado en 3072RT/3772RT,  
3072 4WD

**REF [147TA6495](#)**



BOMBAS HIDRÁULICAS						
	Longitud mm	Diámetro del cuello mm	Dirección de rotación	Material de la carcasa	Utilizado en	REF
	121	45,2	CCW	Aluminio		<a href="#">147TA6760</a>
	131	82,5	CW	Aluminio		<a href="#">147TA6500</a>
	131	82,5	CW	Metálico	3072/3772RT	<a href="#">147TA6486</a>
	88	45,2		Metálico		<a href="#">147TA6759</a>
	88	45,2	CCW	Metálico	2033/2033RS	<a href="#">147TA6761</a>

## KIT DE SELLADO DEL CILINDRO DE DIRECCIÓN



REF [147TA6875](#)

## ZAPATA DE FRENO



- Tipo de material: metálico
- Longitud: 167 mm
- Anchura: 38 mm
- Altura: 87 mm

REF [164TA1604](#)



## FRENOS DE RUEDA



- Diámetro: 185,1 mm
- Altura: 98,9 mm
- Número de tacos de montaje: 5
- Presión de liberación: 385 psi

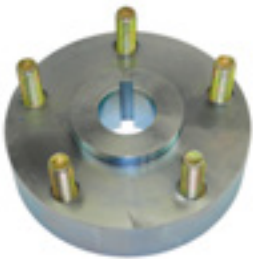
REF [147TA6844](#)



- Diámetro: 185,1 mm
- Altura: 98,9 mm
- Número de tacos de montaje: 5
- Presión de liberación: 490 psi

REF [147TA6845](#)

## BUJES



- Altura total: 61 mm
- Diámetro: 37 mm
- Número de orificios: 5

REF [163TA7902](#)



## SOLENOIDE DEL MOTOR



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

Utilizado en 3072RT/3772RT

REF [147TA6817](#)

## SOLENOIDE



- Longitud: 104,3 mm
- Diámetro máximo: 38 mm

REF [147TA6520](#)

## ALTERNADOR



- Voltaje: 12 V
- Corriente: 40 A

Utilizado en 3072RT/3772RT

REF [147TA6489](#)



## EXTREMO DE VARILLA DE LA JUNTA ESFÉRICA



- Diámetro exterior: 38 mm
- Diámetro interior: 16 mm
- Altura: 55,2 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT, 3072 4WD

REF [147TA6853](#)

## CADENA







- Paso: 15,88 mm
- Tipo de cadena: cadena de rodillos simple
- Diámetro del pasador: 5,08 mm
- Anchura total: 20,3 mm
- Longitud total: 1,16 m

Utilizado en 2033/2033RS

REF [147TA6776](#)

## CABLES DE CONTROL

	Longitud cable mm	Diámetro del cable mm	Longitud del manguito mm	Utilizado en	REF
	1460	3,3		3072RT/3772RT, 3072 4WD	<a href="#">147TA6778</a>
	2130	1,5	2045		<a href="#">147TA6773</a>
	2610	1,5	2455	2033/2033RS	<a href="#">147TA6772</a>
	2630	1,3	2447		<a href="#">147TA6774</a>

## RUEDA DE CARGA



- Diámetro de la rueda: 101 mm
- Anchura de la rueda: 21 mm
- Diámetro del eje: 25,5 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT, 3072 4WD

REF [147TA6852](#)

## BLOQUEO



- Longitud: 93 mm
- Anchura: 33 mm

Utilizado en 2033/2033RS, 3072RT/3772RT

REF [147TA6771](#)



## RECAMBIOS DE PALANCA



- Longitud total: 340 mm
- Anchura: 25 mm
- Diámetro de los orificios: 2 x 9,6 mm

REF [165TA1045](#)



- Longitud total: 340 mm
- Anchura: 25 mm
- Diámetro de los orificios: 2 x 9,6 mm

REF [165TA1046](#)

## SOLDADURA DE ATADURAS DE VARILLA



Longitud: 750 mm

REF [147TA6890](#)

## BLOQUE ESPACIADOR DE TRAVESAÑOS



- Diámetro: 63,5 mm
- Altura: 30,5 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT

REF [147TA6854](#)

## SOPORTE PARA VOLANTE



- Longitud: 136 mm
- Mayor diámetro: 44,3 mm
- Diámetro del orificio: 83 mm

REF [147TA6918](#)

## SOPORTES



- Número de orificios: 2
- Material: hierro fundido

Utilizado en 3072RT/3772RT, 3072 4WD, 2033/2033RS

REF [147TA6887](#)



- Número de orificios: 8
- Material: metálico

Utilizado en 2033/2033RS

REF [147TA6889](#)





## COJINETE DE DESGASTE



- Longitud total: 127 mm
- Material: plástico

Utilizado en 2033/2033RS,  
3072RT/3772RT, 3072 4WD

**REF 147TA6719**



## PEGATINAS



· Longitud: 102 mm  
· Altura: 101 mm

REF [147TA6797](#)



· Longitud: 148 mm  
· Altura: 155 mm

Utilizado en 2033/2033RS,  
3072RT/3772RT

REF [147TA6790](#)



· Longitud: 172 mm  
· Altura: 190 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT

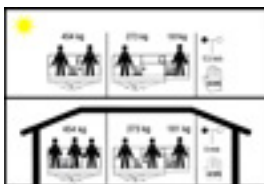
REF [147TA6620](#)



· Longitud: 178 mm  
· Altura: 120 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT

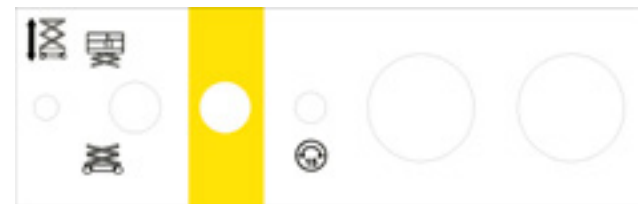
REF [147TA6621](#)



· Longitud: 248 mm  
· Altura: 170 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT

REF [147TA6606](#)



· Longitud: 315 mm  
· Altura: 100 mm

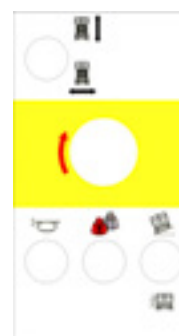
REF [163TA7202](#)



· Longitud: 50,5 mm  
· Altura: 67 mm

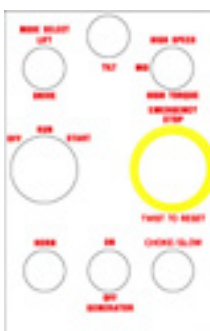
Utilizado en 3072RT/3772RT

REF [163TA7205](#)



· Longitud: 84 mm  
· Altura: 156 mm

REF [147TA6786](#)



· Longitud: 98 mm  
· Altura: 155 mm

REF [147TA6519](#)



## RUEDAS DE TRACCIÓN



- Diámetro: 354 mm
- Número de orificios del perno: 5
- Anchura de la rueda: 115 mm
- Diámetro del eje: 86 mm

**REF [126TA5939](#)**



- Diámetro: 406 mm
- Número de orificios del perno: 5
- Anchura de la rueda: 128 mm
- Diámetro del eje: 86 mm

Utilizado en 2033/2033RS

**REF [147TA6910](#)**



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

**REF [147TA6912](#)**

## BULÓN DE RUEDA



- Diámetro del cuello: 15,7 mm
- Longitud: 41 mm
- Tipo de rosca: 1/2" UNF
- Paso imperial: 20 Pi
- Derecha/izquierda: derecha

**REF [165TA1047](#)**

## TUERCA DE RUEDA



- Tipo: cabezal cónico
- Rosca: 1/2" UNF
- Derecha/izquierda: derecha
- Paso: 20 Pi
- Apertura de llave inglesa: 20,64 mm

Utilizado en 2033/2033RS, 3072RT/3772RT, 3072 4WD

**REF [165TA1048](#)**

## TAPA DEL BUJE



- Diámetro exterior: 66,5 mm
- Paso del diámetro: 62,3 mm
- Altura: 34,2 mm

Utilizado en 2033/2033RS

**REF [147TA6685](#)**



EJES				
	Diámetro mm	Longitud total mm	Endurecido	REF
	12,6	57,1	No	<a href="#">147TA6626</a>
	12,7	42,8	No	<a href="#">147TA6633</a>
	25,4	50,8	Sí	<a href="#">147TA6634</a>

### PASADOR DE BLOQUEO



- Pasador de diámetro: 9,5 mm
- Longitud total: 353 mm
- Longitud de la correa de sujeción: 200 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT

**REF [164TA1610](#)**

### RESORTE DE PRESIÓN



- Diámetro exterior: 18 mm
- Longitud: 51 mm

Utilizado en 2033/2033RS, 3072RT/3772RT, 3072 4WD

**REF [163TA7907](#)**



## RESORTES DE RETROCESO



- Longitud: 126,3 mm
- Diámetro: 19 mm
- Diámetro de la rosca: 2,4 mm

Utilizado en 2033/2033RS

**REF [147TA6897](#)**



- Longitud: 192 mm
- Diámetro: 38,3 mm
- Diámetro de la rosca: 4,8 mm

**REF [163TA7908](#)**



- Longitud: 320 mm
- Diámetro: 45 mm
- Diámetro de la rosca: 7,6 mm

**REF [147TA6900](#)**

## RESORTES DE TORSIÓN



- Tipo de resorte: alambre redondo
- Diámetro de la bobina: 22 mm
- Longitud de la bobina: 7 mm
- Número de bobinados: 2
- Especificación: cerradura/bisagra

Utilizado en 2033/2033RS,  
3072 4WD, 3072RT/3772RT

**REF [163TA7906](#)**



- Tipo de resorte: alambre redondo
- Diámetro de la bobina: 25,4 mm
- Longitud de la bobina: 98 mm
- Número de bobinados: 35
- Especificación: otros

Utilizado en 2033/2033RS,  
3072 4WD, 3072RT/3772RT

**REF [163TA7904](#)**



## PASADORES DE BLOQUEO DE CABLE



- Pasador de diámetro: 9,5 mm
- Pasador de longitud: 72 mm

Utilizado en 3072RT/3772RT,  
3072 4WD

**REF [147TA6722](#)**



- Pasador de diámetro: 9,5 mm
- Pasador de longitud: 82 mm

**REF [147TA6490](#)**



- Diámetro: 12,7 mm
- Longitud total: 112 mm
- Endurecido: no

Utilizado en 3072RT/3772RT,  
3072 4WD

**REF [147TA6623](#)**