



UTILIZADO EN  
**GROVE**



## JOYSTICKS ELÉCTRICOS



Doble eje

REF [145TA3341](#)



Eje único

REF [165TA3893](#)



Eje único

REF [139TA5040](#)



Eje único

Utilizado en SM2646E, SM3146E

REF [151TA1110](#)



Eje único

Utilizado en AMZ39NE,  
AMZ39NEU

REF [151TA1111](#)



Eje único

REF [151TA1114](#)



Eje único, con bloqueo central

REF [151TA1116](#)



Eje único

Utilizado en AMZ68XT

REF [145TA2867](#)



Eje único

Utilizado en A45J

REF [145TA3099](#)



Eje único

Utilizado en AMZ68XT

REF [145TA2877](#)



## JOYSTICKS ELÉCTRICOS



Eje único

REF [145TA3339](#)



Eje único

Utilizado en A45J, MZ72DXTU

REF [145TA3096](#)



Eje único

REF [145TA3338](#)



Eje único

REF [151TA1113](#)



Eje único

Utilizado en AMZ50XT

REF [145TA3106](#)



Eje único

REF [151TA1117](#)



Eje único

Utilizado en Toucan 800, 800A

REF [165TA3894](#)



Doble eje

Utilizado en SM3884XT

REF [151TA1109](#)



Eje único

Utilizado en MZ72DXTU

REF [145TA3109](#)





## CONTROLADOR DE MOTOR

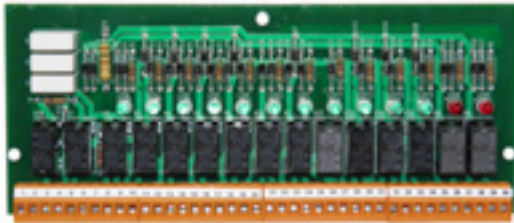


- Voltaje: 48 V
- Corriente: 400 A

Utilizado en Toucan 800A, 910

REF [165TA3895](#)

## TARJETAS LÓGICAS



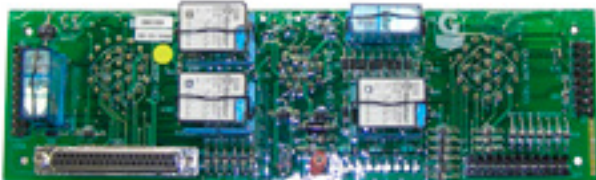
Relé de tarjeta

Utilizado en AMZ68XT, A45J, MZ72DXTU



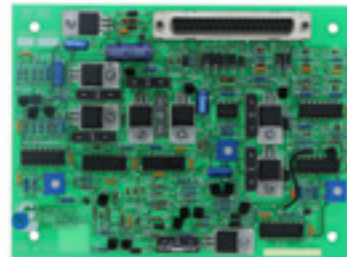
Tarjeta-tach

Utilizado en AMZ39NE, AMZ39NEU



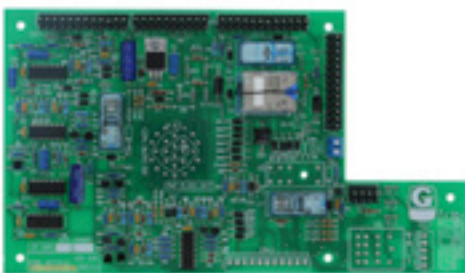
Tarjeta de conectores

Utilizado en Toucan 910



Tarjeta temporizadora de retardo

Utilizado en Toucan 910



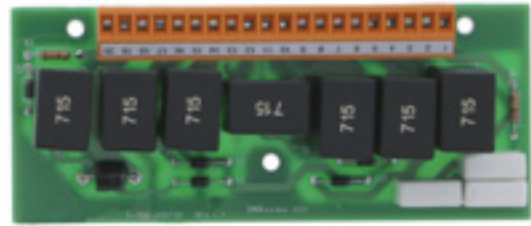
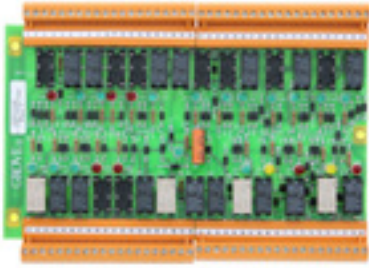
Tarjeta electrónica



Tarjeta lógica



## TARJETAS LÓGICAS



Utilizado en SM2632E



Tarjeta UCB T800/VM2639E

Utilizado en Toucan 800A

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!



## FUSIBLE AUTOMÁTICO



- Tipo de fusible: con pulsador
- Voltaje: 50 VDC/250 VAC
- Corriente: 30 A

REF [141TA3599](#)

## FRENO ELÉCTRICO



- Voltaje: 24 V
- Potencia: 31 W
- Diámetro exterior de la bobina: 125 mm
- Diámetro exterior: 165 mm
- Número de dientes: 13

REF [136TA2840](#)

## ZUMBADORES/ALARMAS DE MARCHA ATRÁS



- Voltaje: 1-16 V
- Volumen: 93 dB
- Conformidad: no aprobado

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, SM3884XT, AMZ50XT, A45J, MZ72DXTU

REF [150TA9930](#)



- Voltaje: 12-24 V
- Volumen: 102 dB
- Conformidad: SAE-aprobado

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, SM3884XT, SM4688XT, A45J

REF [150TA9928](#)

## ARMARIOS Y CAJAS ELÉCTRICAS



- 90°
- PG29

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910

REF [151TA1212](#)

## KIT CONTACTOS DE CONTACTOR



- Número de contactos: 3
- Diámetro de la punta más grande: 10,3 mm
- Número de puntas: 4

REF [108TA8231](#)



CONTACTORES COMPLETOS						
	Voltaje V	Corriente máxima interrumpida A	Corriente máxima continua A	Explosiones magnéticas	Cubierta anti- polvo	REF
	12	100	100	No	Versión cerrada	<a href="#"><u>165TA3896</u></a>
	24	100	100	No	IPP66	<a href="#"><u>165TA3897</u></a>
	24	100	100	No	No	<a href="#"><u>139TA5069</u></a>
	24	150	150	Sí	Sí	<a href="#"><u>165TA3898</u></a>
	24	150	200	No	No	<a href="#"><u>107TA1281</u></a>
	24	300	300	No	Versión cerrada	<a href="#"><u>125TA4562</u></a>



## CARCASAS PARA CONECTORES



- Mayor diámetro: 47,5 mm
- Diámetro mínimo: 31,5 mm
- Altura: 65 mm
- Número de pasadores: 23

Utilizado en AMZ39NE, AMZ39NEU, AMZ68XT, AMZ106XT, AMZ739NE, A45J, MZ72DXTU

**REF [151TA1144](#)**



- Mayor diámetro: 48 mm
- Diámetro mínimo: 33 mm
- Altura: 40 mm
- Número de pasadores: 26

Utilizado en Toucan 910, 800A

**REF [151TA1152](#)**



- Mayor diámetro: 49,32 mm
- Diámetro mínimo: 40,77 mm
- Altura: 65,28 mm
- Número de pasadores: 23

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, T86J, SM3384XT, A45J, MZ72DXTU

**REF [165TA3899](#)**

## RELÉS



- Tipo de relé: tarjeta de circuito impreso
- Voltaje: 12 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 5 A

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, A45J, MZ72DXTU

**REF [151TA1313](#)**



- Tipo de relé: tarjeta de circuito impreso
- Voltaje: 12 V
- Tipo de voltaje: DC
- Corriente: 5 A

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, A45J, MZ72DXTU

**REF [165TA3900](#)**





## RELÉS DE TEMPORIZADOR



- Para máquinas de 12 V
- 5 seg.

Utilizado en AMZ68XT, A45J, MZ72DXTU

**REF [151TA1305](#)**



- Para máquinas de 12 V
- 15 seg.

Utilizado en AMZ68XT, A45J, MZ72DXTU

**REF [151TA1312](#)**



- Para máquinas de 12 V
- 0,5 s

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, A45J, MZ72DXTU

**REF [151TA1318](#)**

## SERVOMOTOR



Voltaje: 24 V

**REF [139TA5038](#)**

## PURGADOR



- Tipo de rosca: 1/4" BSP RH
- Diámetro máximo: 44,5 mm
- Anchura a través de las superficies planas: 17 mm

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

**REF [139TA5186](#)**

## JUEGO DE ESCOBIILLAS



- Espesor: 7,8 mm
- Anchura: 27,8 mm
- Altura: 30,5 mm
- Juego de 4 escobillas

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910, 1100, 1100C

**REF [121TA2443](#)**



## ESCOBILLAS



- Espesor: 9,3 mm
- Anchura: 20,4 mm
- Altura: 29 mm

Utilizado en SM3248E

REF [140TA4715](#)



- Espesor: 9,4 mm
- Anchura: 20,6 mm
- Altura: 28 mm

Utilizado en AMZ39NE/  
AMZ39NEU, AMZ739NE

REF [122TA5244](#)

## MOTORES ELÉCTRICOS

	Voltaje mínimo V	Corriente A	Revoluciones/ minuto rpm	Potencia kW	Dirección de rotación	REF
	12	220	2500	1,6	CCW	<a href="#">139TA5037</a>
	24	150	3600	2,94	CW	<a href="#">122TA7771</a>
	24	162	3600	3,07	CCW	<a href="#">150TA9957</a>
	48	82	2650	3,12		<a href="#">150TA9956</a>
	48	94	2850	3,38		<a href="#">150TA9961</a>
	50	133	3300	5,22		<a href="#">150TA9960</a>



## ENGRANAJES



- Diámetro exterior: 103,4 mm
- Altura total: 78,5 mm
- Número de dientes: 19
- Número de ranuras: 23

Utilizado en AMZ68XT,  
MZ72DXTU

**REF [165TA3901](#)**



- Diámetro exterior: 87 mm
- Altura total: 252 mm
- Número de dientes: 19

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

**REF [165TA3902](#)**

## DISCO PARA FRENO ELÉCTRICO



- Tipo: disco de fricción
- Diámetro exterior: 97 mm
- Número de ranuras: 25

Utilizado en AMZ39NE,  
AMZ39NEU, AMZ739NE

**REF [150TA9965](#)**

## DISCO DE FRICCIÓN



- Tipo de placa de fricción:  
de forma diferente
- Diámetro exterior: 98 mm
- Diámetro interno: 60 mm

Utilizado en AMZ39NE,  
AMZ39NEU, AMZ739NE

**REF [150TA9964](#)**

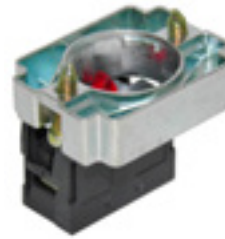


## BLOQUES DE CONTACTO



- Voltaje AC: 230 V
- Corriente AC: 2 A
- Voltaje DC: 200 V
- Corriente DC: 1 A

REF [147TA1651](#)



- Voltaje: 600 V
- Corriente: 10 A
- 1 x Contacto NC

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910, 1100, 1100C

REF [165TA3903](#)

## SOPORTE DEL BLOQUE DE CONTACTOS



Dimensiones: 15,8 x 30 x 46,5 mm

Utilizado en AMZ39NE/AMZ39NEU, AMZ68XT, SM2632E, AMZ739NE, SM3884XT, A45J, MZ72DXTU, AMZ106XT

REF [138TA7184](#)

## INTERRUPTOR DE EMERGENCIA DE ALTA POTENCIA



- Voltaje máximo de contacto: 80 V
- Corriente: 300 A
- Explosiones magnéticas: no
- Cubierta antipolvo: cerrada

Utilizado en A45J, MZ72DXTU

REF [139TA2682](#)

## INTERRUPTOR DE PIE



- Voltaje: 240 V
- Corriente: 3 A
- IP66
- Número de contactos NC: 2
- Número de contactos NO: 2

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, A45J, MZ72DXTU

REF [150TA9843](#)

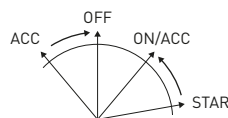
## BOMBÍN DE ARRANQUE



- Número de conexiones: 4
- Número de posiciones: 4
- Diámetro incorporado: 19 mm
- Longitud total: 71 mm

Utilizado en SM2646E/SM3146E, AMZ39NE/AMZ39NEU, SM2632E, AMZ66, AMZ2739NE, SM4688XT, SM3884XT, AMZ50XT

REF [164TA7398](#)



## LLAVE DE BOMBÍN DE ARRANQUE



- Número de llave: 421E
- Número de llaves suministradas: 1

REF [129TA4269](#)



## INTERRUPTORES DE LÍMITE



- Número de contactos NO: 0
- Número de contactos NC: 2
- Corriente: 6 A

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910, 1100, 1100C

**REF [139TA5077](#)**



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

Utilizado en AMZ106XT, AMZ68XT, SM3248E, SM4688XT, SM3884XT

**REF [146TA8583](#)**



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

Utilizado en T86J, A45J, MZ72DXTU

**REF [146TA8584](#)**

## MICROINTERRUPTOR



- Número de conexiones: 3
- Número de contactos CO: 1
- Corriente: 5 A

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910, 1100, 1100C

**REF [139TA5078](#)**

## INTERRUPTORES DE EMERGENCIA CON PULSADOR



Diámetro: 40 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910

**REF [165TA3904](#)**



- Diámetro: 40 mm
- 1 x Contacto NC

Utilizado en A45J, MZ72DXTU

**REF [165TA3905](#)**





## CABEZAL DE BOMBÍN DE ARRANQUE



- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 22 mm
- Número de llave: 421E
- Material: metálico

Utilizado en SM2646E, SM3146E, SM3160E, SM2632E, SM3884XT, AMZ68XT, AMZ106XT, AMZ66, AMZ50XT, A45J, MZ72DXTU

REF [139TA5090](#)

### Llave de recambio



REF [129TA4269](#)

## BOTÓN PULSADOR COMPLETO



- Diámetro: 16 mm
- Longitud: 42,5 mm
- Color del pulsador: negro

Utilizado en SM2646E, SM3146E, SM3160E, SM2632E, SM3884XT, AMZ68XT, AMZ106XT, AMZ66, AMZ50XT, AMZ2739NE, A45J, MZ72DXTU

REF [146TA9929](#)

## INTERRUPTOR GIRATORIO



- Número de posiciones: 3
- Voltaje: 600 V
- Corriente: 10 A
- Diámetro incorporado: 22 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910, 1100, 1100C

REF [139TA5105](#)

## INTERRUPTORES DE FUELLE DE GOMA



Altura: 11 mm

Utilizado en SM2646E, SM3146E, SM3160E, SM2632E, SM3884XT, SM3248E, AMZ68XT, AMZ106XT, AMZ39NE/AMZ39NEU, AMZ66, AMZ50XT, AMZ2739NE, A45J, MZ72DXTU, T86J

REF [127TA2723](#)



Altura: 19 mm

Utilizado en SM2646E, SM3146E, SM3160E, SM2632E, SM3884XT, AMZ68XT, AMZ106XT, AMZ2739NE, A45J, MZ72DXTU

REF [165TA3906](#)



Altura: 24,5 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910

REF [139TA5088](#)



## INTERRUPTORES DE PALANCA



- Posiciones: on-off-on
- Número de conexiones: 3
- Voltaje: 125 – 250 – 277 V
- Corriente: 10 A

Utilizado en AMZ66, AMZ50XT

**REF [126TA5385](#)**



- Posiciones: on-off-on
- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 125 – 250 – 277 VAC
- Corriente: 10 A

Utilizado en AMZ39NE/  
AMZ39NEU, AMZ68XT,  
AMZ106XT, AMZ66 AMZ739NE,  
AMZ50XT, A45J, MZ72DXTU

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



- Posiciones: on-off-on
- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 125 – 250 V
- Corriente: 6 A

Utilizado en Toucan 910

**REF [139TA5087](#)**



- Posiciones: on-on
- Número de conexiones: 3
- Voltaje: 125 – 250 – 277 VAC
- Corriente: 15 A

Utilizado en SM2646E, SM3146E,  
SM3160E, SM3384XT, SM3248E,  
AMZ68XT, AMZ106XT, AMZ66,  
AMZ50XT, A45J, MZ72DXTU

**REF [146TA8573](#)**



- Posiciones: on-on-on
- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 250 VAC
- Corriente: 9 A

Utilizado en AMZ68XT,  
AMZ106XT

**REF [146TA5683](#)**



- Posiciones: on-on-on
- Número de conexiones: 6
- Voltaje: 277 VAC, 250 VDC
- Corriente: 15–20 A

Utilizado en A45J, MZ72DXTU

**REF [147TA1661](#)**



## SENSORES DE INCLINACIÓN



- Dimensiones: 97 x 89 x 1155 mm
- Tipo de interruptor: normalmente cerrado
- Voltaje: 12-24 V
- Detección: 2,5° retardo de 2 segundos

Utilizado en SM3248E, A45J

**REF [160TA5621](#)**



- Dimensiones: 97 x 89 x 116 mm
- Tipo de interruptor: normalmente cerrado
- Voltaje: 24 V
- Detección: 3°

Utilizado en Toucan 910, 1100, 1100C

**REF [139TA5064](#)**



- Dimensiones: diámetro 84,5 x 63 mm
- Tipo de interruptor: normalmente cerrado
- Voltaje: 24 V
- Detección: 1,9°/1,9° (X/Y)

**REF [139TA5059](#)**



- Altura: 113 mm
- Diámetro: 45 mm
- Tipo de interruptor: normalmente cerrado
- Voltaje: 12-24 V
- Detección: 3° retardo de 2 segundos

Utilizado en T86J

**REF [165TA3909](#)**



- Altura: 113,5 mm
- Diámetro: 89 mm
- Voltaje: 24 V
- Detección: 4,5° retardo de 2 segundos

Utilizado en AMZ50XT, AMZ106XT, SM2632E

**REF [165TA3907](#)**



- Altura: 120 mm
- Diámetro: 97 mm
- Tipo de interruptor: normalmente cerrado
- Voltaje: 12-24 V
- Detección: 4,5° retardo de 2 segundos

Utilizado en AMZ68XT

**REF [165TA3910](#)**

## SENSOR MAGNÉTICO



- Altura: 70 mm
- Diámetro: M30 x 1,5 mm
- Tipo de interruptor: sensor inductivo NO/NC
- Voltaje: 10/30 V

Utilizado en MZ72DXTU

**REF [165TA3908](#)**



## MEDIDORES COMBINADOS



Voltaje: 24-48 V

Utilizado en Toucan 910

REF [151TA1288](#)



- Voltaje: 24-48 V
- Diámetro incorporado: 52 mm
- Con bloqueo de elevación
- Conexión: con conector de 8 pasadores

Utilizado en Toucan 800, 800A, 1100, 1100C

REF [106TA1141](#)



## ACUMULADOR



- Volumen nominal: 176 l
- Presión de funcionamiento admisible: 206,75 bar
- Puerto de aceite: 9/16" UNF
- Presión de precarga: 43,4 bar
- Diámetro exterior máximo: 60,5 mm
- Material: acero

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, SM4688XT, SM3884XT, A45J

REF [150TA9844](#)

## VÁLVULA DEL FRENO DE AIRE



Válvula de 3 vías sin acceso de pedal

REF [165TA3913](#)

## VÁLVULAS DE CARTUCHO



- Anchura a través de las superficies planas: 19,05 mm
- Longitud: 103,3 mm
- Diámetro: 16 mm

REF [165TA3911](#)

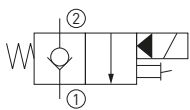


- Anchura a través de las superficies planas: 48 mm
- Longitud: 126 mm
- 3/8" válvula de retención de cartucho

Utilizado en AMZ66

REF [165TA3914](#)

## CARTUCHO CON BOBINA



- Voltaje: 12 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 8,5 Ω
- Diámetro: 15 mm
- Longitud: 112 mm

REF [165TA3912](#)

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.

El diámetro D1 es la punta del cartucho.  
El diámetro D2 es el diámetro del extremo del cartucho en el que se monta la bobina.





## BOBINAS DE VÁLVULAS DE CARTUCHO



- Voltaje: 12 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 6,2 Ω
- Diámetro: 45,3 mm
- Altura: 58 mm

Utilizado en SM4688XT,  
SM3884XT

**REF [131TA8349](#)**



- Voltaje: 12 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 7,8 Ω
- Diámetro: 43,7 mm
- Altura: 51,5 mm

Utilizado en AMZ68XT,  
AMZ106XT, AMZ50XT, SM3884XT,  
SM4688XT

**REF [131TA8285](#)**



- Voltaje: 18 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 10 Ω
- Diámetro: 16,3 mm
- Altura: 44,5 mm

Utilizado en AMZ68XT,  
AMZ106XT

**REF [165TA3915](#)**



- Voltaje: 24 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 21 Ω
- Diámetro: 36,3 mm
- Altura: 50 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A,  
910

**REF [131TA8293](#)**

## ACCESORIO PARA CIRCUITO HIDRÁULICO



Racor: 9/16" JIC-3/8" BSP

Utilizado en Toucan 800, 800A,  
910, 1100, 1100C

**REF [160TA3162](#)**



## CILINDROS DE DIRECCIÓN



- Longitud total medida: 172,5 mm
- Diámetro del tubo: 25,4 mm
- Diámetro de la varilla: 6,4 mm
- Carrera del eje del pistón: 50 mm

REF [151TA1262](#)



- Longitud total medida: 291 mm
- Diámetro del tubo: 60 mm
- Diámetro de la varilla: 35 mm

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

REF [165TA3917](#)



- Longitud total medida: 345 mm
- Diámetro del tubo: 60 mm
- Diámetro de la varilla: 30 mm
- Carrera del eje del pistón: 130 mm

REF [151TA1266](#)



- Longitud total medida: 390 mm
- Diámetro del tubo: 48 mm
- Diámetro de la varilla: 19 mm
- Carrera del eje del pistón: 158 mm

Utilizado en AMZ39NE/  
AMZ39NEU, AMZ739NE

REF [151TA1263](#)



- Longitud total medida: 645 mm
- Diámetro del tubo: 60 mm
- Diámetro de la varilla: 30 mm

Utilizado en Toucan 910

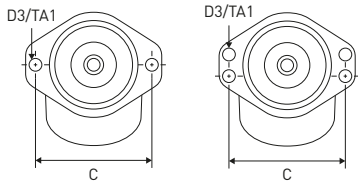
REF [165TA3916](#)



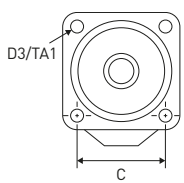
## MOTORES HIDRÁULICOS

### Tipo de brida

Tipo A

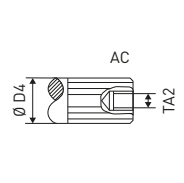


Tipo C

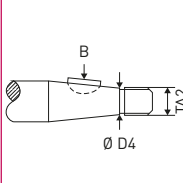


### Tipo de eje

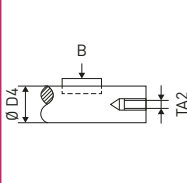
Tipo C



Tipo E



Tipo F



	Conexiones roscadas	Tipo de brida	Tipo de eje	Longitud total mm	Utilizado en	REF
	7/16" UNF x 20 Pi	S	E	317	SM3248E	<a href="#">165TA3918</a>
	7/8" UNF x 14 Pi	A	F	223	A45J	<a href="#">151TA1086</a>
	7/8" UNF x 14 Pi	C	E	270	Toucan 1100, 1100C	<a href="#">131TA6886</a>
	5/16" UNC x 20 Pi	A	C	183,7	AMZ68XT, AMZ106XT, AMZ66, T86J, MZ72DXTU	<a href="#">151TA1087</a>

## BOMBAS HIDRÁULICAS



- Longitud total: 142 mm
- Diámetro del cuello: 45,2 mm
- Directorio de rotación: CW
- Material de la carcasa: metálico

REF [151TA1097](#)



- Longitud total: 87,4 mm
- Diámetro del cuello: 52 mm
- Directorio de rotación: CCW
- Material de la carcasa: aluminio

Utilizado en Toucan 800, 800A, 1100, 1100C

REF [139TA5119](#)



GRUPOS DE BOMBAS HIDRÁULICAS				
	Motor eléctrico	Potencia kW	Utilizado en	REF
	12 VDC	1,6	AMZ68XT, T86J	<a href="#">151TA1079</a>
	24 V	3	Toucan 800, 800A, 1100, 1100C	<a href="#">139TA5117</a>
	24 V	3	Toucan 910	<a href="#">105TA2721</a>
	24 VDC	0,8	Toucan 800, 800A, 910	<a href="#">139TA5118</a>

### VÁLVULA HIDRÁULICA STD



- Número de elementos: 1
- Número de émbolos: 3
- Longitud: 172,5 mm

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

**REF [165TA3919](#)**

### VÁLVULA DE BOMBA MANUAL



- Longitud: 334 mm
- Diámetro: 27 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910, 1100, 1100C

**REF [165TA3920](#)**



## RECAMBIO DE VÁLVULA



- Tapa
- Diámetro interior: 19 mm
- Diámetro exterior: 24 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910

**REF [165TA3921](#)**

## CONJUNTO DEL ACTUADOR



Presión de funcionamiento:  
3000 bar

Utilizado en AMZ68XT,  
AMZ106XT

**REF [151TA1103](#)**

## CILINDRO NEUMÁTICO



- Tubo de diámetro exterior: 1"
- Diámetro de la varilla: 1/4"
- Recorrido/carrera: 50 mm

Utilizado en AMZ106XT, T86J, A45J, MZ72DXTU

**REF [151TA1264](#)**

## VÁLVULAS DE PRESIÓN (FLUJO)



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

Utilizado en AMZ68XT, AMZ66

**REF [165TA3922](#)**



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

Utilizado en Toucan 800, 800A,  
1100, 1100C

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



- Rosca: 1 3/16"
- Longitud: 110 mm

Utilizado en AMZ68XT, AMZ66,  
AMZ50XT

**REF [165TA3923](#)**





## ACOPLAMIENTO GIRATORIO DE RESORTE



- Longitud: 73,5 mm
- Rosca: 1/4" UNF

Utilizado en T86J, A45J,  
MZ72DXTU

**REF [151TA1243](#)**

## SOLENOIDE DE PARADA DEL MOTOR



- Voltaje: 12 V
- Tipo de corriente: DC
- Función: tracción
- Lateral de montaje: ambos lados
- Longitud: 96,3 mm

**REF [165TA3925](#)**

## MOTOR DE ARRANQUE



- Voltaje: 12 V
- Potencia: 2,9 kW
- Número de dientes: 10

**REF [103TA3589](#)**

## CORREA EN V



- Flanco abierto con correa trapezoidal dentada
- Anchura de la cinta: 16,5 mm
- Altura de la cinta: 10,5 mm
- Longitud exterior: 1225 mm

Utilizado en T86J

**REF [165TA3924](#)**



## JUNTA ESFÉRICA



- Tipo de rosca: interna
- Longitud: 33 mm
- Rosca: 1/4" UNF
- Rosca: derecha

Utilizado en AMZ106XT, T86J, A45J, MZ72DXTU

REF [151TA1329](#)

## RODAMIENTOS DE EMPUJE



Utilizado en MZ72DXTU

REF [150TA9948](#)



Utilizado en Toucan 910, 1100, 1100C

REF [165TA3927](#)

## SUJETACABLES



- Longitud: 41,5 mm
- Anchura: 38 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910, 1100, 1100C

REF [165TA3926](#)

## CADENA



- Paso: 15,88 mm
- Combinación de la placa: 4 x 4
- Diámetro del pasador: 5,08 mm
- Anchura total: 16,4 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910

REF [151TA1158](#)



## GUÍAS PARA CABLES



- Dimensiones exteriores: 106 x 50 mm
- Dimensiones interiores: 100 x 34 mm
- Material: plástico

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

**REF [151TA1135](#)**



- Dimensiones exteriores: 116 x 50 mm
- Dimensiones interiores: 100 x 34 mm
- Material: plástico

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

**REF [151TA1134](#)**



- Dimensiones exteriores: 85 x 32 mm
- Dimensiones interiores: 61,5 x 27 mm
- Material: plástico

Utilizado en Toucan 910

**REF [151TA1136](#)**

## ACCESORIO PARA EL RODILLO DE MÁSTIL

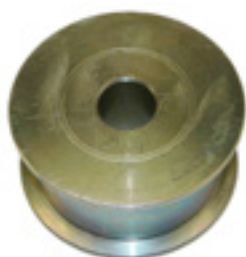


- Longitud total: 111,5 mm
- Diámetro del rodillo: 80,6 mm
- Rosca: M36 x 4 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910, 1100, 1100C

**REF [151TA1239](#)**

## RODILLOS DE MÁSTIL EN POSICIÓN VERTICAL



- Diámetro exterior: 113 mm
- Diámetro interior: 28 mm
- Anchura anillo exterior: 55,5 mm

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

**REF [165TA3928](#)**



- Diámetro exterior: 114,5 mm
- Diámetro interior: 50,5 mm
- Anchura anillo exterior: 47,5 mm

**REF [140TA3087](#)**



## COLISIONES - AMORTIGUADOR DE COLISIONES EN GOMA



- Diámetro: 16,5 mm
- Longitud: 19 mm
- Longitud total: 64 mm

REF [165TA3929](#)

## REDUCTOR



- Relación de engranajes: 40i
- Posición de montaje: B3
- Diámetro de la brida de entrada: 120 mm
- Diámetro de la brida de salida: 210 mm
- Longitud: 235 mm

Utilizado en Toucan 1100

REF [165TA3931](#)

## RÓTULAS DE DIRECCIÓN



1



2

- Eje de dirección con buje, cojinete y pernos
- 4 pernos de rueda M16 x 1,5 mm
- Diámetro exterior del buje: 170 mm
- Diámetro del perno de enganche: 40 mm
- Diámetro de conexión de la dirección: 20 mm

Utilizado en Toucan 910

- 1, REF [151TA1206](#) – Derecha  
2, REF [151TA1205](#) – Izquierda

## SOPORTE DE LA POLEA



- Número de orificios: 6
- Material: metálico

Utilizado en Toucan 910

REF [165TA3930](#)

## VÁSTAGO DE DIRECCIÓN



- Longitud: 750 mm
- Diámetro: 14 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A

REF [150TA9932](#)



## EXTREMOS DE LAS VARILLAS DEL EJE DE DIRECCIÓN



- Tipo: extremo del vástago de dirección de rosca interior 1 perno
- Tipo de rosca: 1 1/8" UNF
- Derecha/izquierda: derecha
- Cono de diámetro más pequeño: 27,5 mm

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, MZ72DXTU

REF [165TA3932](#)



- Tipo: extremo del vástago de dirección de rosca exterior
- Tipo de rosca: 1 1/4" UNF
- Derecha/izquierda: izquierda
- Cono de diámetro más pequeño: 27,5 mm

Utilizado en AMZ68XT, AMZ106XT, MZ72DXTU, T86J

REF [165TA3936](#)



- Tipo: extremo del vástago de dirección de rosca exterior
- Tipo de rosca: 1 1/4" UNF
- Derecha/izquierda: derecha
- Cono de diámetro más pequeño: 27,4 mm

Utilizado en AMZ68XT, MZ72DXTU, T86J

REF [165TA3933](#)



- Tipo: extremo del vástago de dirección de rosca exterior
- Tipo de rosca: 1 1/4" UNF
- Derecha/izquierda: derecha
- Cono de diámetro más pequeño: 27,5 mm

Utilizado en AMZ66

REF [165TA3937](#)



- Tipo: extremo del vástago de dirección de rosca exterior
- Tipo de rosca: 1 1/4" UNF
- Derecha/izquierda: derecha
- Cono de diámetro más pequeño: 27,5 mm

Utilizado en AMZ106XT, AMZ68XT, MZ72DXTU, T86J

REF [165TA3934](#)

## POLEA DEL CARRETE DE MANGUERA



- Diámetro exterior del rodillo: 95,2 mm
- Diámetro interior del anillo: 34 mm
- Anchura del rodillo: 35,6 mm

Utilizado en Toucan 910

REF [165TA3935](#)



COJINETES DE DESGASTE				
	Longitud mm	Material	Utilizado en	REF
	101	Bronce	AMZ50XT	<a href="#">151TA1011</a>
	152	Bronce	AMZ66	<a href="#">151TA1012</a>
	102	Plástico		<a href="#">151TA1009</a>
	91,8	Plástico	AMZ68XT, AMZ106XT, AMZ66	<a href="#">150TA9999</a>
	153	Plástico	AMZ68XT, MZ72DXTU	<a href="#">150TA9997</a>
	230	Plástico		<a href="#">151TA1000</a>
	263	Plástico		<a href="#">150TA9989</a>



## PICAPORTES



- Longitud: 88 mm
- Rango de agarre: 25-44 mm
- Funcionamiento de la perilla

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910

**REF [164TA7293](#)**



- Longitud: 97 mm
- Anchura: 29 mm

Utilizado en AMZ68XT, A45J, MZ72DXTU

**REF [165TA3939](#)**

## CUBIERTAS DE MOTOR



- Longitud: 1740 mm
- Anchura: 510 mm
- Altura: 585 mm

Utilizado en Toucan 910

**REF [165TA3938](#)** - Derecha

**REF [150TA9939](#)** - Izquierda





## CUBIERTAS DE PROTECCIÓN



- Longitud: 1200 mm
- Anchura: 490 mm
- Altura: 435 mm

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

REF [165TA3940](#)



- Longitud: 1365 mm
- Anchura: 490 mm
- Altura: 490 mm

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

REF [150TA9937](#)



- Longitud: 220 mm
- Anchura: 153 mm
- Altura: 21,5 mm

REF [165TA3941](#)



- Longitud: 224 mm
- Anchura: 153 mm
- Altura: 21,5 mm

REF [165TA3943](#)



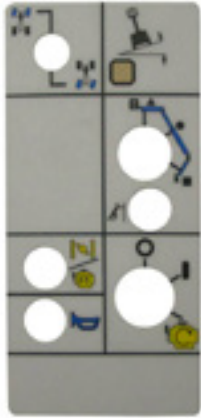
- Longitud: 393 mm
- Anchura: 246 mm

Utilizado en Toucan 910

REF [165TA3942](#)



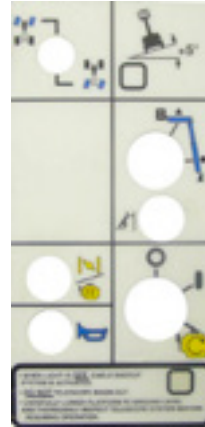
## PEGATINAS



- Longitud: 114 mm
- Altura: 238 mm

Utilizado en AMZ68XT, A45J

REF [151TA1180](#)



- Longitud: 115 mm
- Altura: 237 mm

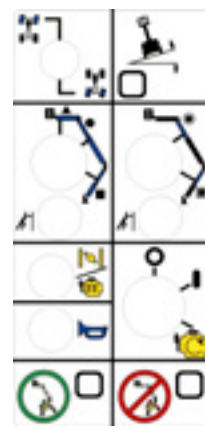
Utilizado en MZ72DXTU

REF [138TA2366](#)



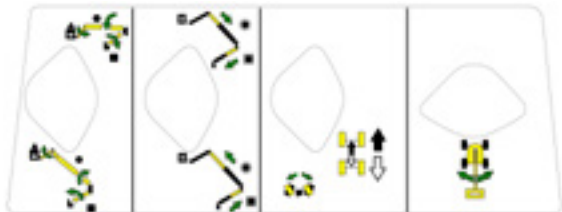
- Longitud: 115 mm
- Altura: 238 mm

REF [138TA3172](#)



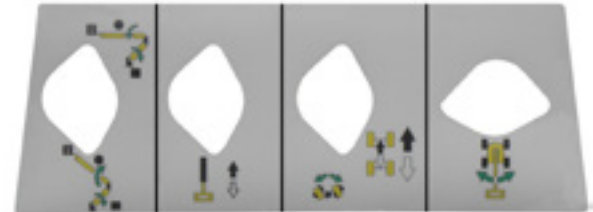
- Longitud: 117 mm
- Altura: 238 mm

REF [151TA1183](#)



- Longitud: 366 mm
- Altura: 136 mm

REF [151TA1184](#)



- Longitud: 367 mm
- Altura: 135 mm

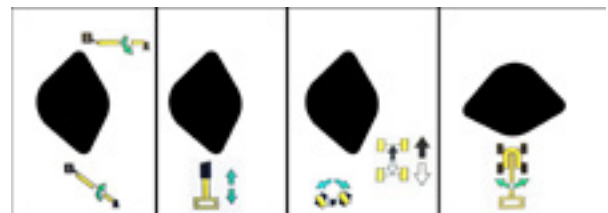
REF [138TA1862](#)



- Longitud: 367 mm
- Altura: 136,5 mm

Utilizado en MZ72DXTU

REF [151TA1174](#)

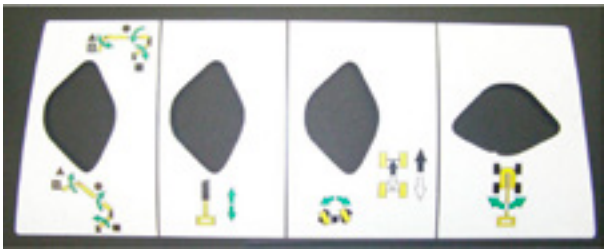


- Longitud: 368 mm
- Altura: 132 mm

REF [151TA1181](#)



## PEGATINAS



- Longitud: 370 mm
- Altura: 136 mm

Utilizado en AMZ68XT, A45J

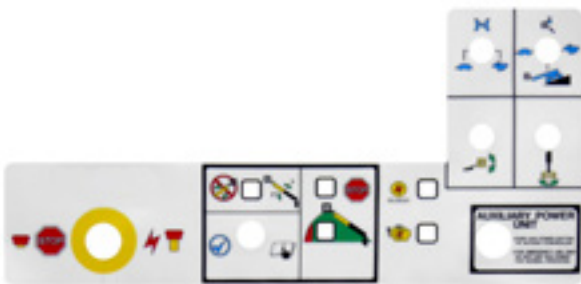
REF [151TA1172](#)



- Longitud: 498 mm
- Altura: 238 mm

Utilizado en AMZ68XT, A45J

REF [123TA5046](#)



- Longitud: 500 mm
- Altura: 238 mm

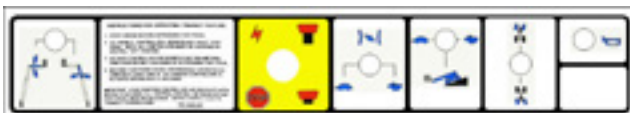
REF [162TA8802](#)



- Longitud: 56 mm
- Altura: 147 mm

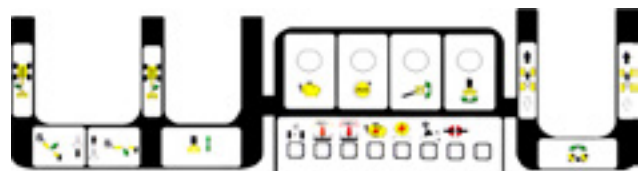
Utilizado en Toucan 800, 800A, 910

REF [151TA1170](#)



- Longitud: 576 mm
- Altura: 90 mm

REF [151TA1179](#)



- Longitud: 588 mm
- Altura: 160 mm

REF [151TA1182](#)



- Longitud: 590 mm
- Altura: 145 mm

REF [151TA1177](#)



- Longitud: 685 mm
- Altura: 75 mm

Utilizado en AMZ39NE/AMZ39NEU, AMZ739NE, A45J

REF [138TA2963](#)



## RUEDA DE CARGA



- Diámetro de la rueda: 125 mm
- Anchura de la rueda: 50 mm
- Diámetro del eje: 20 mm
- Material: goma

REF [151TA2896](#)

## RUEDA MACIZA



- Dimensiones del neumático: 400 x 8
- Sin marcaje

Utilizado en SM2632E

REF [142TA3484](#)

**Contacte con su asistente de ventas para más información.**

## KITS DE RUEDA MACIZA



Diámetro: 360 mm  
Utilizado en SM2632E

REF [165TA3944](#)



Diámetro: 360 mm  
Utilizado en SM2632E

REF [165TA3945](#)



Diámetro: 360 mm  
Utilizado en Toucan 910, 1100, 1100C

REF [150TA9904](#)



Diámetro: 410 mm  
Utilizado en Toucan 800, 800A

REF [165TA3946](#)

**Contacte con su asistente de ventas para más información.**



## RUEDAS DE TRACCIÓN



- Diámetro de la rueda: 406 mm
- Número de orificios del perno: 4
- Anchura de la rueda: 126 mm
- Diámetro del eje: 85 mm

Utilizado en Toucan 910, 1100, 1100C

**REF [165TA3947](#)**



- Diámetro de la rueda: 406 mm
- Número de orificios del perno: 4
- Anchura de la rueda: 127 mm
- Diámetro del eje: 28 mm

Utilizado en Toucan 1100, 1100C

**REF [145TA9141](#)**



- Diámetro de la rueda: 406 mm
- Número de orificios del perno: 5
- Anchura de la rueda: 127 mm
- Diámetro del eje: 95 mm

Utilizado en Toucan 910

**REF [150TA9897](#)**



- Diámetro de la rueda: 406 mm
- Número de orificios del perno: 5
- Anchura de la rueda: 127 mm
- Diámetro del eje: 95 mm

Utilizado en Toucan 910

**REF [165TA3950](#)**



- Diámetro de la rueda: 660 mm
- Número de orificios del perno: 6
- Anchura de la rueda: 200 mm
- Diámetro del eje: 162 mm

Utilizado en AMZ39NE/AMZ39NEU, AMZ739NE

**REF [165TA3948](#)**

## BULÓN DE RUEDA







- Diámetro del cuello: 22,1 mm
- Longitud: 64 mm
- Tipo de rosca: 3/4" UNF
- Paso imperial: 16 Pi
- Derecha/izquierda: derecha


Utilizado en AMZ68XT, MZ72DXTU

**REF [165TA3949](#)**



EJES/PASADORES					
	Diámetro mm	Longitud total mm	Endurecido	Utilizado en	REF
	10	87,5	No	AMZ39NE/AMZ39NEU, AMZ739NE, SM3248E, A45J	<a href="#">151TA1037</a>
	12	72	No	Toucan 1100, 1100C	<a href="#">150TA9874</a>
	25	120	No	Toucan 800, 800A, 1100, 1100C	<a href="#">165TA3951</a>
	25	252	No	Toucan 1100, 1100C	<a href="#">150TA9870</a>
	25	78	No	Toucan 800, 800A, 1100, 1100C	<a href="#">150TA9873</a>

## PERNO ESPECIAL



- Rosca: M8
- Longitud: 20 mm
- Diámetro: 1,25 mm

Utilizado en Toucan 800, 800A, 910, 1100, 1100C

**REF [151TA1021](#)**

## PASADORES DE BLOQUEO



- Pasador de diámetro: 9,5 mm
- Longitud total: 505 mm
- Longitud de la correa de sujeción: 210 mm

Utilizado en SM2646E/SM3146E/  
SM3160E, SM3248E, SM4688XT

**REF [165TA3952](#)**



- Anchura a través de las superficies planas: 17 mm
- Rosca: M16 x 1,5 mm

**REF [165TA3954](#)**

## RESORTE DE PRESIÓN



- Diámetro exterior: 30,8 mm
- Longitud: 64 mm

Utilizado en SM2632E

**REF [165TA3953](#)**





NOTAS

A series of horizontal dotted lines for taking notes.