



UTILIZADO EN
YOUNGMAN



JOYSTICK ELÉCTRICO



Doble eje

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3561](#)



PANTALLA



TS100 pantalla/centro de diagnóstico

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3546](#)

CONTROLADOR DE MOTOR



- TS100 sistema operativo
- Longitud: 197 mm
- Anchura: 156 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3606](#)

TARJETA LÓGICA



- Longitud: 104 mm
- Anchura: 38 mm
- 3 polos

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3593](#)

Aunque esta tarjeta electrónica puede parecerse a la 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!



TIMBRES



- Voltaje: 12 V
- Volumen: 88 dB
- Dimensiones: 44 x Ø 42,6 mm
- Diámetro incorporado: 28 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3556](#)



- Voltaje: 24 V
- Volumen: 95 dB
- Dimensiones: 16 x Ø 41,5 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3555](#)

CABLES DE ARRANQUE



- Tipo de cable: < 6 mm²
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 1100 mm
- Cantidad de enchufes: 10

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3416](#)



- Tipo de cable: < 6 mm²
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 4550 mm
- Cantidad de enchufes: 10

Utilizado en BoSS X3

REF [151TA3496](#)



- Tipo de cable: < 6 mm²
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 5000 mm
- Cantidad de enchufes: 10

Utilizado en BoSS X3X

REF [151TA3530](#)



- Tipo de cable: < 6 mm²
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 5910 mm
- Cantidad de enchufes: 1

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3607](#)



- Tipo de cable: < 6 mm²
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 1810 mm
- Cantidad de enchufes: 2

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3430](#)



- Tipo de cable: < 6 mm²
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 340 mm
- Cantidad de enchufes: 2

REF [163TA7877](#)



- Tipo de cable: < 6 mm²
- Tipo de cableado interno: cables múltiples
- Longitud total: 840 mm
- Cantidad de enchufes: 1

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3562](#)



CABLE DE CARGA



- Corriente: 16 A
- Voltaje: 110 V

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3431](#)

CONTACTORES COMPLETOS

	Voltaje V	Corriente máxima interrumpida A	Corriente máxima continua A	Explosiones magnéticas	Utilizado en	REF
	12	200	200	No	BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2	151TA3423
	24	100	100	No	BoSS X3X-SP	151TA3601
	24	200	200	No	BoSS X3X-SP	151TA3613

DESTELLANTE CON TAPA



- Longitud: 120 mm
- Altura: 80 mm
- Voltaje: 24 V
- Conformidad: no aprobado

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [149TA7227](#)

BOCINA



- Voltaje: 48 VDC
- Tipo de montaje: orificios múltiples
- Diámetro: 50 mm
- Conformidad: no aprobado

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3591](#)



PORTAFUSIBLES



- Longitud: 109 mm
- Anchura: 36 mm
- Altura: 48 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3457](#)



- Longitud: 69 mm
- Anchura: 20 mm
- Altura: 29 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3456](#)

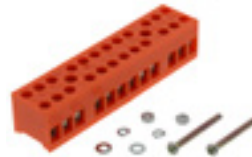
CONECTORES DE CARCASA



- Longitud: 53 mm
- Anchura: 21 mm
- Altura: 19 mm
- Número de orificios de conexión: 6

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3608](#)



- Longitud: 93,5 mm
- Anchura: 21 mm
- Altura: 19,5 mm
- Número de orificios de conexión: 12

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3609](#)

MONTAJE DEL CONTROLADOR DE LA CONSOLA



- Longitud: 175 mm
- Anchura: 65 mm
- Altura: 80 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3492](#)

CUBIERTA DE LA CONSOLA



- Longitud: 175 mm
- Anchura: 75 mm

Utilizado en BoSS X2, BoSS X3, BoSS X3X

REF [151TA3441](#)

ACCESORIO DE INTERRUPTOR



Estructura principal

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3435](#)

INTERRUPTOR DE SOLENOIDE



- Longitud: 121 mm
- Anchura: 51 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3596](#)



SOPORTE DE RELÉ



Relé de 8 A con base

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3614](#)

CONJUNTOS DE RELÉS



- Voltaje: 300 VAC
- Corriente: 16 A

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3452](#)



- Voltaje: 300 VAC
- Corriente: 16 A

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3451](#)

RELÉ DE TEMPORIZADOR



- Para máquinas de 12 VDC
- 5 seg.

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3453](#)



BLOQUES DE CONTACTO



Juego de conectores 16 piezas
Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3,
BoSS X2

REF [151TA3621](#)



Bloque de conexión de la
bandeja central

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3539](#)



Bloque de conexión de la
bandeja central

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3540](#)



- Interruptor de control/
repuesto NO
- Longitud: 39 mm
- Anchura: 22 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3,
BoSS X2

REF [151TA3434](#)

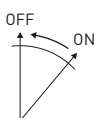


- Interruptor NC para pulsador
suspendido de parada de
emergencia
- Longitud: 39,5 mm
- Anchura: 22 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3,
BoSS X2

REF [151TA3440](#)

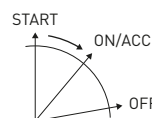
BOMBINES DE ARRANQUE



- Número de conexiones: 2
- Número de posiciones: 2
- Diámetro incorporado: 22 mm
- Longitud total: 68 mm
- Contacto NO

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3544](#)



- Número de conexiones: 4
- Número de posiciones: 3
- Diámetro incorporado: 22 mm
- Longitud total: 69 mm
- Contacto NO

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3545](#)



LLAVES PARA CERRADURAS/BOMBINES DE ARRANQUE



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

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3458](#)



Número de llaves suministradas: 2

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3618](#)

INTERRUPTORES DE LÍMITE



- Número de contactos NC: 1
- Corriente: 5 A

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [147TA5640](#)



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

Utilizado en BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3495](#)



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

Utilizado en BoSS X3X

REF [151TA3529](#)

MICROINTERRUPTOR



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

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3589](#)

BOTÓN DE GOLPE



- Corriente: 10 A
- Voltaje: 400 V
- Número de contactos NC: 2

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3428](#)



CABEZAL DE BOMBÍN DE ARRANQUE



- Número de posiciones: 2
- Diámetro incorporado: 22 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3438](#)

BOTONES PULSADORES



- Diámetro: 29 mm
- Longitud: 22 mm
- Color del pulsador: negro

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3437](#)



- Diámetro: 29 mm
- Longitud: 22 mm
- Color del pulsador: blanco

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3436](#)



BOTONES PULSADORES COMPLETOS



- Diámetro incorporado: 19 mm
- Longitud: 40 mm
- Color del pulsador: metálico

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3560](#)



- Diámetro incorporado: 22 mm
- Longitud: 28 mm
- Color del pulsador: metálico

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3536](#)



- Diámetro incorporado: 22 mm
- Longitud: 32,6 mm
- Color del pulsador: metálico

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3559](#)



- Diámetro incorporado: 30 mm
- Longitud: 55,5 mm
- Color del pulsador: rojo

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3541](#)



Diámetro: 17,5 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3598](#)

LUCES DE ADVERTENCIA EN EL SALPICADERO



- Longitud del cable: 270 mm
- Diámetro: 20 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3558](#)



- Longitud del cable: 275 mm
- Diámetro: 19 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3557](#)



MEDICIÓN - SENSOR DE PRESIÓN



- Rosca: 1/4" BSP
- Conexión: pasador suelto
- Modo interruptor: múltiple, diferente o con señal
- Longitud: 87 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3581](#)

SENSORES DE INCLINACIÓN



- Dimensiones: 75 x 79 x 56 mm
- Tipo de interruptor: sensor de inclinación
- Voltaje: 8-30 VDC
- Detección: 1,25°

Utilizado en BoSS X2, BoSS X3, BoSS X3X

REF [165TA4527](#)



- Dimensiones: 80 x 75 x 56 mm
- Tipo de interruptor: sensor de inclinación
- Voltaje: 8-30 VDC
- Detección: 1,50°

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3449](#)



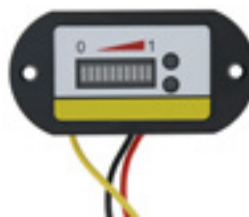
INDICADORES DE DESCARGA DE LA BATERÍA



- Dimensiones incorporadas: 87 x 44 mm
- Voltaje: 110 V

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3502](#)



- Dimensiones incorporadas: 87 x 44 mm
- Voltaje: 240 V

Utilizado en BoSS X2, BoSS X3, BoSS X3X

REF [165TA4528](#)



- Dimensiones incorporadas: 87 x 44 mm
- Voltaje: 24 V

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3535](#)



CARTUCHO CON BOBINA



- Voltaje: 12 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 8,5 Ω
- Diámetro 1: 12,6 mm
- Diámetro 2: 13 mm
- Longitud: 90 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3425](#)

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.

CIRCUITOS INTEGRADOS HIDRÁULICOS CON CARTUCHO



- Voltaje: 12 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 10,7 Ω
- Diámetro 1: 33 mm
- Diámetro 2: 13 mm
- Longitud: 130 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3473](#)



- Voltaje: 24 V
- AC/DC: DC
- Resistencia: 6,5 Ω
- Diámetro 1: 12,6 mm
- Diámetro 2: 13 mm
- Longitud: 111,5 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2, BBoSS X3X-SP

REF [151TA3622](#)

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.

CILINDROS HIDRÁULICOS



- Longitud total medida: 890 mm
- Diámetro del tubo: 63 mm
- Diámetro de la varilla: 35 mm
- Carrera del eje del pistón: 585 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3578](#)



- Longitud total medida: 717 mm
- Diámetro del tubo: 64 mm
- Diámetro de la varilla: 34 mm

Utilizado en BoSS X3

REF [151TA3472](#)



MANGUERA HIDRÁULICA



Longitud: 2120 mm
 Utilizado en BoSS X3
REF [151TA3474](#)

BOMBA HIDRÁULICA



- Longitud total: 77,3 mm
- Diámetro del cuello: 22 mm
- Dirección de rotación: CCW
- Material de la carcasa: aluminio

Utilizado en BoSS X3X-SP
REF [151TA3426](#)

GRUPOS DE BOMBAS HIDRÁULICAS

	Motor eléctrico VDC	Potencia kW	Utilizado en	REF
	12	0,8	BoSS X2	151TA3514
	12	1,2	BoSS X2, BoSS X3, BoSS X3X	165TA4529
	24	1,2	BoSS X3X-SP	151TA3603





KIT DE JUNTA DEL CILINDRO HIDRÁULICO



Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2
REF [151TA3447](#)



CABLES DE CONTROL

	Longitud cable mm	Diámetro del cable mm	Longitud del manguito mm	Utilizado en	REF
	2500	2	2360	BoSS X3X	151TA3532
	2500	2	2360	BoSS X2	151TA3517
	2710	2	2550	BoSS X3	151TA3504
	2715	2	2550	BoSS X3X-SP	151TA3583

ACCESORIOS DE CHASIS



Barras de perforación y kit de conexión

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3587](#)



- Longitud: 427 mm
- Anchura: 102 mm
- Altura: 168 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3444](#)



- Altura: 560 mm
- Anchura: 500 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3465](#)



- Longitud: 530 mm
- Anchura: 140 mm

Utilizado en BoSS X3X

REF [151TA3531](#)



- Longitud: 790 mm
- Anchura: 80 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3588](#)



ALFOMBRA ANTIDESLIZANTE



- Longitud: 520 mm
- Anchura: 125 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3484](#)

RECAMBIOS DE JAULA DE SEGURIDAD



- Altura: 1090 mm
- Anchura: 1030 mm

Utilizado en BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3464](#)



- Altura: 1100 mm
- Anchura: 1040 mm

Utilizado en BoSS X2

REF [151TA3508](#)



- Altura: 1110 mm
- Anchura: 1240 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3551](#)



- Altura: 1110 mm
- Anchura: 1240/520 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3552](#)



- Anchura: 1030 mm
- Con montaje de puerta estrecha

Utilizado en BoSS X3

REF [151TA3462](#)



RECAMBIOS DE GOMA



Diámetro: 54 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3491](#)



Diámetro: 66 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP, BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3414](#)



- Longitud: 175 mm
- Anchura: 25 mm
- Altura: 4,7 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3483](#)



- Longitud: 76 mm
- Anchura: 46 mm
- Altura: 14 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3421](#)



- Longitud: 76 mm
- Anchura: 46 mm
- Altura: 14 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3443](#)

TORNILLO DE EMPUÑADURA CON TUERCA DE BLOQUEO



- Diámetro: 30 mm
- Rosca: M8 x 1,25 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3468](#)



POMOS



- Diámetro: 29 mm
- Altura: 20,6 mm
- Rosca: M8 x 1,25 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3482](#)



- Diámetro: 29 mm
- Altura: 50,6 mm
- Rosca: M8 x 1,25 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3417](#)

SOPORTES - UNIDADES DE CONEXIÓN



- Longitud: 105 mm
- Anchura: 40 mm
- Número de orificios: 2
- Material: nylon

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3567](#)



- Longitud: 100 mm
- Anchura: 20 mm
- Número de orificios: 2
- Material: nylon

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3568](#)



Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3592](#)

COJINETE DE DESGASTE



- Longitud: 89 mm
- Material: plástico

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3576](#)

CONJUNTO DE PEDAL



Longitud: 121 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3564](#)



PICAPORTES



- Longitud: 260 mm
- Rango de agarre: 130 mm
- Con cerradura para cajones

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3620](#)



- Longitud: 260 mm
- Rango de agarre: 130 mm
- Con cerradura para cajones

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3602](#)



- Longitud: 49 mm
- Anchura: 50 mm
- Altura: 24 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP, BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3415](#)



- Longitud: 74 mm
- Anchura: 32 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3610](#)



- Longitud: 88,6 mm
- Anchura: 34,4 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP, BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3433](#)

KIT DE MONTAJE



Kit de montaje de bisagra de puerta

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3459](#)

ACCESORIO DE CABINA



Longitud: 106 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3493](#)



ACCESORIOS DE CHASIS



- Longitud: 121 mm
- Altura: 30 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3497](#)



- Longitud: 500 mm
- Altura: 160 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3585](#)

CUBIERTA PROTECTORA DE GOMA



- Longitud: 155 mm
- Diámetro mínimo: 46 mm
- Mayor diámetro: 61 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3487](#)

CUBIERTAS DE PROTECCIÓN



- Longitud: 130 mm
- Anchura: 90 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3475](#)



- Longitud: 152/112 mm
- Anchura: 100 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3582](#)



- Longitud: 165 mm
- Altura: 30 mm

Utilizado en BoSS X2

REF [151TA3500](#)



- Longitud: 217 mm
- Altura: 72 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3594](#)



CUBIERTAS DE PROTECCIÓN



- Longitud: 535 mm
- Altura: 265 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3584](#)



- Longitud: 567 mm
- Altura: 260 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3479](#)



- Longitud: 160 mm
- Altura: 90 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3450](#)



PEGATINAS



- Longitud: 278 mm
- Altura: 199 mm

Utilizado en Boss X3X

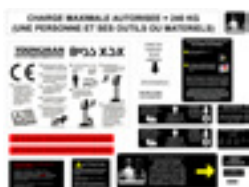
REF [151TA3534](#)



- Longitud: 278 mm
- Altura: 199 mm

Utilizado en BoSS X3

REF [165TA4530](#)



- Longitud: 281 mm
- Altura: 201 mm

Utilizado en Boss X3X

REF [163TA7874](#)



- Longitud: 25 mm
- Altura: 5,6 mm

Utilizado en BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2

REF [151TA3503](#)



- Longitud: 500 mm
- Altura: 128 mm

Utilizado en BoSS X3X-SP

REF [151TA3616](#)



RUEDAS PIVOTANTES						
	Diámetro de la rueda mm	Número de orificios del perno	Anchura de la rueda mm	Altura total mm	Utilizado en	REF
	200	4	50	236	BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2	151TA3486
	200	4	50	236	BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2	151TA3489
	152	4	64	200	BoSS X3X-SP	151TA3605
	200	4	50	235	BoSS X3X, BoSS X3, BoSS X2	151TA3485