



STONERIDGE | LISTA DE PRECIOS 2017



CONDICIONES GENERALES

➤ VENTA

- Esta lista de precios entra en vigor el 31 de Mayo de 2017

No se tramitarán pedidos que no sean recepcionados por e-mail (spain.amsales@stoneridge.com) o por fax (916 623 226).



Los pedidos con importes inferiores a **75 €** no podrán ser tramitados.

- Los portes serán pagados por Stoneridge, cuando los pedidos sean superiores a 500 €

Los precios aplicados en las unidades de tacógrafos series 8400 / serie 2400 son de intercambio.



Se cobrará 70 € por casco no enviado a portes pagados a nuestros almacenes.



Los precios publicados en esta tarifa, podrán sufrir modificaciones sin previo aviso.

➤ GARANTÍAS

- **TACÓGRAFOS ANALÓGICOS:** 24 meses desde la fecha de instalación ó 36 meses desde la fecha de fabricación.

- **TACOGRAFOS DIGITALES:** 24 meses desde la fecha de activación ó 36 meses desde la fecha de fabricación.

- **GENERADORES:** 18 meses desde la fecha de fabricación.

- **HERRAMIENTAS DE DESCARGA:** 18 meses desde la fecha de fabricación.



➤ TACÓGRAFOS

◆ Tacógrafos ESTANDAR	Página 1
◆ Tacógrafos DAF	Página 2
◆ Tacógrafos FORD	Página 3
◆ Tacógrafos IVECO	Página 4
◆ Tacógrafos MAN	Página 5
◆ Tacógrafos MERCEDES	Página 6
◆ Tacógrafos MITSUBISHI	Página 7
◆ Tacógrafos NISSAN	Página 8
◆ Tacógrafos RENAULT	Página 9
◆ Tacógrafos SCANIA	Página 10
◆ Tacógrafos VOLVO	Página 11
➤ M1N1 Segunda Señal velocidad	Página 12
➤ Kits Retrofit	Página 13
➤ Generadores Inductivos	Página 14
➤ Generadores Kitas I y Kitas II	Página 15
➤ Adaptadores y Mangueras	Página 16
➤ Discos Tacógrafos Analógicos	Página 17
➤ Papel Tacógrafos Digitales	Página 17
➤ Accesorios de Precintaje e Instalación	Página 19
➤ Descarga Remota	Página 20
➤ Herramientas De Descarga	
◆ Tacho Link y Aplicaciones Gratuitas Para Móviles ó Tablet	Página 21
◆ Optac y DigifobPro V2	Página 22
➤ Tratamiento de Datos Web OPTAC3	Página 23
➤ Equipo de Taller OPTIMO²	Página 24
➤ Equipos de Taller	Página 25
➤ Cables y Accesorios OPTIMO / MKII	Página 26 / 27
➤ Identificación Centro Técnico	Página 28



STONERIDGE | TACÓGRAFOS

Tacógrafos

ESTANDAR

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⊕	>	⊗	Color Carátula	P.V.P.
8456 KG	24	125	2	Negro / Sin Carátula	475 €
8456 KH	12	125	2	Negro / Sin Carátula	475 €
8456 KR	12	140	2	Negro / Sin Carátula	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⊕		>	⊗	Color Pantalla	P.V.P.
2416 KAA	24		125	2	Verde	599 €
2416 KBA	12		125	2	Verde	599 €
2446 KAA	24	⊗	125	2	Verde	614 €
2416 KHA	12		140	2	Verde	599 €
2416 KTA	12		180	2	Verde	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⊕		Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24		Blanca / Verde	699 €
5011KRM	24	⊗	Blanca / Verde	699 €



Simulador de Tacógrafo

Referencia	Descripción	P.V.P.
2226 KAA 2226 KBA	Simulador de tacógrafo 24v para vehículos exentos. Simulador de tacógrafo 12v para vehículos exentos. (Precisa para su programación cables 7945 903 y 7250 007)	416 €



Leyenda: ⊕ Tensión de Alimentación > Escala ⊗ N° Conductores ⊗ Válido para vehículos ADR



Tacógrafos

DAF

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⊕	>	⊗	Color Carátula	P.V.P.
8456 LG	24	125	2	Gris	475 €
8456 LC	24	125	2	Negro	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⊕	>	⊗	Color Pantalla	P.V.P.
2416 DAA	24	125	2	Verde	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⊕		Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24		Blanca / Verde	699 €
5011 KRM	24	⊗	Blanca / Verde	699 €



Leyenda: ⊕ Tensión de Alimentación > Escala ⊗ N° Conductores ⊗ Valido para vehículos ADR



Tacógrafos

FORD

8400 Tacógrafos Analógicos

Referencia	⚡	➤	⊗	Color Carátula	P.V.P.
8456 FN	24	125	2	Negro	475 €
8456 FX	12	180	2	Negro	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Analógicos Formato Auto Radio

Referencia	⚡	➤	⊗	Color Pantalla	P.V.P.
2416 FTP	12	180	2	Verde	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⚡	➤	⊗	Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24			Blanca / Verde	699 €



Leyenda: ⚡ Tensión de Alimentación ➤ Escala N° Conductores ⊗ Valido para vehículos ADR



Tacógrafos

IVECO

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⊕	>	⊗	Colos Carátula	P.V.P.
8456 IG	24	125	2	Gris Antracita	475 €
8456 II	24	125	2	Gris Oscuro	475 €
8456 IR	12	140	2	Gris Antracita	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⊕	>	⊗	Color Pantalla	Vehículo	P.V.P.
2416 IAA	24	125	2	Naranja	Vehículo 24V	599 €
2416 ITA	12	180	2	Naranja	Daily	599 €
2416 IBA	12	125	2	Naranja	Daily	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⊕		Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24		Blanca / Verde	699 €
5011 KRM	24	⊗	Blanca / Verde	699 €



Leyenda: ⊕ Tensión de Alimentación >Escala ⊗ N° Conductores ⊗ Valido para vehículos ADR



Tacógrafos

MAN

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⊕	>	⊗	Color Carátula	P.V.P.
8456 MI	24	125	2	Gris Claro	475 €
8456 MG	24	125	2	Marrón	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⊕	>	⊗	Color Pantalla	P.V.P.
2416 MAC	24	125	2	Naranja	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⊕		Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24		Blanca / Verde	699 €
5011 KRM	24	⊗	Blanca / Verde	699 €



Leyenda: ⊕ Tensión de Alimentación > Escala ⊗ N° Conductores ⊗ Valido para vehículos ADR



Tacógrafos

MERCEDES

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⚡	>	⊠	Colos Carátula	P.V.P.
8456 GG	24	125	2	Gris Oscuro	475 €
8456 GI	24	125	2	Marrón	475 €
8456 GK	24	125	2	Gris	475 €
8456 UI	24	125	2	Atego / Vario - Fondo Azul	475 €
8456 UQ	24	140	2	Atego / Vario - Fondo Gris	475 €
8456 UR	12	140	2	Atego / Vario - Fondo Gris	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⚡	>	⊠	□	Vehículo	P.U Euros
2416 GAA	24	125	2	Ambar	Vehículos 24V	599 €
2416 GEA	24	125	2	Sin Pantalla	Vehículos 24V	599 €
2416 GTA	12	180	2	Ambar	Sprinter	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⚡	>	⊠	Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24			Blanca / Verde	699 €
5011 KRM	24	⊠		Blanca / Verde	699 €



Leyenda: ⚡ Tensión de Alimentación > Escala ⊠ N° Conductores ⊠ Valido para vehículos ADR



Tacógrafos

MITSUBISHI

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⚡	>	⊠	Color Carátula	P.V.P.
8456 HG	24	125	2	Gris	475 €
8456 HH	12	125	2	Negro	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⚡	>	⊠	Color Pantalla	P.V.P.
2416 KAA	24	125	2	Verde	599 €
2416 KHA	12	125	2	Verde	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⚡	>	⊠	Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24			Blanca / Verde	699 €
5011 KRM	24		⊠	Blanca / Verde	699 €



Leyenda: ⚡ Tensión de Alimentación > Escala ⊠ N° Conductores ⚡ Valido para vehículos ADR



Tacógrafos

NISSAN

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⚡	>	⊠	Color Carátula	P.V.P.
8456 KG	24	125	2	Negro / Sin Carátula	475 €
8456 KH	12	125	2	Negro / Sin Carátula	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⚡	>	⊠	□	Vehículo	P.U Euros
2416 NAA	24	125	2	Verde	Atleón / Cabstar	599 €
2416 ITA	12	180	2	Naranja		599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⚡	>	⊠	Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24			Blanca / Verde	699 €
5011KRM	24		⊠	Blanca / Verde	699 €



Leyenda: ⚡Tensión de Alimentacion >Escala ⊠ N° Conductores ⊠ Valido para vehículos ADR



Tacógrafos

RENAULT

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⊕	>	⊗	Vehículo	P.V.P.
8456 BG	24	125	2	Magnum / Premium	475 €
8456 RG	24	125	2	Vehículos Sin Carátula	475 €
8453 RX	12	180	1	Master / Mascott	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⊕	>	⊗	□	Vehículo	P.V.P.
2406 REA	24	125	2	Sin Pantalla	Premium / Magnum	599 €
2406 RKA	24	140	2	Sin Pantalla	Midlum	599 €
2416 RVK	12	180	2	Ambar	Mascott	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⊕		Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24		Blanca / Verde	699 €
5011KRM	24	⊗	Blanca / Verde	699 €



Simulador de Tacógrafo

Referencia	Descripción	P.V.P.
2200 RAC	Simulador de velocidad, formato auto radio para vehículos exentos de tacógrafo (Para vehículos hasta Euro II)	416 €



Legenda: ⊕ Tensión de Alimentacion > Escala ⊗ N° Conductores ⊗ Valido para vehículos ADR



Tacógrafos

SCANIA

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⊕	>	⊠	Color Carátula	P.V.P.
8456 SG	24	125	2	Gris Claro	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⊕	>	⊠	Color Pantalla	P.V.P.
2416 SAA	24	125	2	Naranja	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 Tacógrafos Digitales

Referencia	⊕		Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24		Blanca / Verde	699 €
5011 KRM	24	⊠	Blanca / Verde	699 €



Leyenda: ⊕ Tensión de Alimentación > Escala ⊠ N° Conductores ⓧ Valido para vehículos ADR



Tacógrafos

VOLVO

8400 Tacógrafos Análogos

Referencia	⚡	>	⊠	Color Carátula	P.V.P.
8456 VG	24	125	2	Gris Claro	475 €



Los generadores compatibles con la Serie 8400 los pueden encontrar en la página 14

2400 Tacógrafos Análogos Formato Auto Radio

Referencia	⚡	>	⊠	Color Pantalla	P.V.P.
2416 VAA	24	125	2	Verde	599 €



Los generadores compatibles con la Serie 2400 los pueden encontrar en la página 15

SE5000 Tacógrafos Digitales



Referencia	⚡		Color Pantalla	P.V.P.
5002 KRM	12 24		Blanca / Verde	699 €
5011 KRM	24	⊠	Blanca / Verde	699 €



Leyenda: ⚡ Tensión de Alimentación > Escala ⊠ N° Conductores ⓧ Valido para vehículos ADR



M1N1 / SEGUNDA SEÑAL DE VELOCIDAD

Referencia	Descripción	P.V.P.	
9800-006	Kit Completo M1N1 incluye: - 1 Adaptador M1N1 - 1 Tacografo Digital SE5002KRM - 1 Tacho Motion	1.200 €	
9040-010	Interface de Programación M1N1 para MKII	150 €	
7800-229	Tacho Motion	220 €	

Velocímetros

Referencia	Descripción	Color	P.V.P.
8500 KG	Velocímetro Estandar Redondo		200 €
8500 LG	Velocímetro para DAF	Gris Oscuro	200 €
8500 II	Velocímetro IVECO	Gris Oscuro	200 €
8500 MG	Velocímetro MAN	Marrón	200 €
8500 MI	Velocímetro MAN	Gris Claro	200 €
8500 GG	Velocímetro Mercedes	Gris Claro	200 €
8500 SG	Velocímetro Scania	Negro	200 €
8500 BG	Velocímetro Renault	Negro	200 €
8500 VG	Velocímetro VOLVO	Negro	200 €



STONERIDGE | KITS RETROFIT

KIT A: 2400 / 1324 → SE5000

Referencia	Descripción
5011 KRM	Tacografo digital estandar 24 V - ADR
9954-25X	Generador Kitas II Plus
7800-229	Tacho Motion



KIT B: 8400 / 1318 → SE5000

Referencia	Descripción
5011KRM	Tacógrafo digital estandar 24V - ADR
9954-5XX	Generador Kitas II Plus
8500 KG	Velocimetro estandar
7800-026	Cable Y para velocimetro
6450-129	Soporte fijacion
7800-229	Tacho Motion
7754-606	Manguera conectores redondos 6m



KIT ANALÓGICO EGK100 → 2400

Referencia	Descripción
2416 KAA	Tacografo analógico estandar 24V - 125 km/h
7450-300	Conjunto de precintaje
6450-129	Soporte fijacion
7754-606	Manguera conectores redondos 6m
7954-368	Adaptador de Impulsos (3-4 hilos)

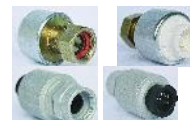
KIT DIGITAL EGK100 → SE5000

Referencia	Descripción
5011 KRM	Tacografo digital 24 V - ADR
7800-229	Tacho Motion
7754-606	Manguera conectores redondos 6m
6450-129	Soporte fijacion
7954-368	Adaptador de Impulsos (3-4 hilos)
9954-xxx	Generador Kitas II Plus



Generadores de Impulsos

Referencia	Descripción	Equivalencia	P.V.P.
9954-001	Generador 8 impulsos/Rev. (M22x1,5) - 4 hilos	2159-01000000	74 €
9954-020	Generador 8 impulsos/Rev. (M1 8x1,5) - 4 hilos (Renault Master / GM)		100 €



Generadores Inductivos

Referencia	Descripción	Equivalencia	P.V.P.
9954-004	Generador Inductivo 4 hilos - 19,8 mm	2159-50004101	100 €
9954-005	Generador Inductivo 4 hilos - 25,0 mm	2159-50004301	100 €
9954-006	Generador Inductivo 4 hilos - 35,0 mm	2159-50004501	102 €
9954-007	Generador Inductivo 4 hilos - 63,2 mm	2159-50004401	114 €
9954-008	Generador Inductivo 4 hilos - 90,0 mm	2159-50004201	100 €
9954-009	Generador Inductivo 4 hilos - 115,0 mm	2159-50004801	160 €
7727-450	Generador Inductivo 4 hilos - VOLVO 25 mm Conector Cuadrado y Terminales Redondos	340-216-007-001	100 €
7727-451	Generador Inductivo 4 hilos - VOLVO 90 mm Conector Cuadrado y Terminales Redondos		116 €
6725-200	Generador Inductivo 4 hilos - 25 mm - C/ Arandela Conector y Terminales Redondos	X58-344-007-446	105 €
6725-201	Generador Inductivo 4 hilos - 25 mm Conector Cuadrado y Terminales Redondos	2159-20102300	105 €



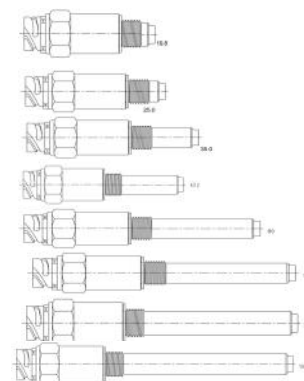


STONERIDGE | GENERADORES

Generadores Kitas I



Referencia	Descripción	Equivalencia	P.V.P.
9954-112	Generador Encriptado 4 hilos - 19,8 mm	2170-20002100	126 €
9954-113	Generador Encriptado 4 hilos - 25,0 mm	2170-20002300	126 €
9954-114	Generador Encriptado 4 hilos - 35,0 mm	2170-20002500	150 €
9954-115	Generador Encriptado 4 hilos - 63,2 mm	2170-20002400	160 €
9954-116	Generador Encriptado 4 hilos - 80,0 mm		251 €
9954-117	Generador Encriptado 4 hilos - 90,0 mm	2170-20002200	160 €
9954-118	Generador Encriptado 4 hilos - 115,0 mm	2170-50002801	221 €
9954-119	Generador Encriptado 4 hilos - 136,8 mm	2170-20002600	175 €



Generadores Kitas II PLUS

Referencia	Descripción	Equivalencia	P.V.P.
9954-250	Generador Kitas II+ L = 19.8 mm Arandela 1.2 mm	2171-20002111	125 €
9954-251	Generador Kitas II+ L = 90 mm Arandela 1.2 mm	2171-20002211	150 €
9954-252	Generador Kitas II+ L = 25 mm Arandela 1.2 mm	2171-20002311	150 €
9954-253	Generador Kitas II+ L = 35 mm Arandela 1.2 mm	2171-20002511	135 €
9954-254	Generador Kitas II+ L = 136,8 mm Arandela 1.2 mm	2171-20002611	150 €
9954-255	Generador Kitas II+ M 22 x 1. 5 Electro Mecánico M22 1,5	2171-01000011	120 €
9954-256	Generador Kitas II+ Ford 4:1 M18x1.5 63.2 mm 1.2 mm	2171-20302411	115 €
9954-257	Generador Kitas II+ L = 23.8 mm	2171-20100311	150 €
9954-258	Generador Kitas II+ L = 19.8 mm Arandela 1.8 mm	2171-20006111	140 €
9954-261	Generador Kitas II+ 7/8 " x 18 TPI (Hembra)	2171-03000011	160 €
9954-262	Generador Kitas II+ M 18 x 1.5 — Master / Mascot	2171-08010011	160 €
9954-263	Generador Kitas II+ L = 63.2 mm Arandela 1.2 mm	2171-20002411	135 €
9954-264	Generador Kitas II+ 1:1 4.40 m	2171-32210440	150 €
9954-265	Generador Kiats II+ 4:1 4.10 m	2171-32240410	185 €
9954-266	Generador Kitas II+ 1:1 3.90 m 4 POL	2171-32810390	160 €
9954-267	Generador Kitas II+ 4:1 3.60m 4 POL — Sprinter	2171-32840360	160 €
9954-268	Generador Kitas II+ Telma M 18 x 1.5 90 mm 1.2 mm	2171-20502211	160 €
9954-269	Generador Kitas II+ Telma M 18 x 1.5 35 mm 1.2 mm	2171-20502511	155 €
9954-270	Generador Kitas II+ Telma M 18 x 1.5 115 mm 1.2 mm	2171-20502811	145 €
9952-271	Generador Kitas II+ L = 19.8 mm (No lleva arandela)	2171-20000111	125 €
9954-272	Generador Kitas II+ L = 25 mm (No lleva arandela)	2171-20000311	150 €

STONERIDGE | ADAPTADORES Y MANGUERAS



Adaptadores de Impulsos

Referencia	Descripción	P.V.P.
7955-964	Adaptador 3 hilos > 4 hilos Universal - Blindado	190 €
7955-835	Adaptador 1 hilos > 4 hilos - No Blindada	99 €
7955-799	Adaptador 3 hilos > 4 hilos (K 1318/VR 8300 > VR 8400)	99 €
7955-621	Adaptador 3 hilos > 4 hilos (K1314 a VR8400)	99 €
7954-368	Adaptador 3 hilos > 4 hilos (EGK100 a VR2400)	190 €



Adaptador de Alimentación

Referencia	Descripción	P.V.P.
7954-239	Cable de Alimentación Universal	19,50 €
7955-903	Adaptador de alimentación (K 1314 > VR 8400)	17,40 €
7800-026	Cable Y para Velocímetro	66 €



Mangueras Terminales Redondos (Kitas I y Kitas II +)

Referencia	Descripción	P.V.P.
7754-606	Manguera conectores redondos 6m	80 €
7754-610	Manguera conectores redondos 10m	90 €
7754-614	Manguera conectores redondos 14m	105 €



Mangueras Terminales Planos (Generadores Inductivos)

Referencia	Descripción	P.V.P.
7954-686	Manguera conectores planos 6m	80 €
7954-690	Manguera conectores planos 10m	90 €
7954-694	Manguera conectores planos 14m	108 €



Mangueras Blindadas Terminales Planos (Generadores Inductivos)

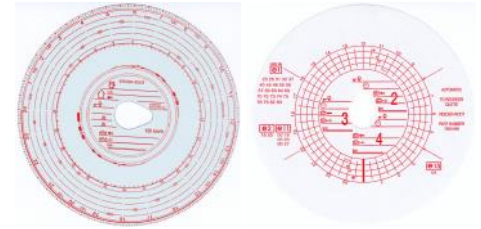
Referencia	Descripción	P.V.P.
7954-846	Manguera blindada con conectores 6m	104 €
7954-850	Manguera blindada con conectores 10m	115 €
7954-864	Manguera blindada con conectores 14m	168 €





STONERIDGE | DISCOS Y PAPEL

DISCOS TACÓGRAFOS ANALÓGICOS



Série 1100 / 1400

Referencia	Descripción	Ref. Equivalencia	P.V.P.
7950-967	Discos para Tacógrafos Mecánicos		8.45 €
7952-185	Discos Automáticos de 125 Km/h		8.50 €

Série 2400 / 8400

6953-932	Discos Plastico Protector (Serie 8400)		1.15 €
7950-994	125 km/h estandar (por unidad)		8 €
7950-994	125 km/h estandar (por 50 unidad)	125 24 2 EC4K	7.20 €
7950-994	125 km/h estandar (por 100 unidad)		6.30 €
7950-992	125 km/h - automático para escaner (por unidad)		8 €
7950-992	125 km/h - automático para escaner (por 50 unidad)	125 24 2 EC4B	7.20 €
7950-992	125 km/h - automático para escaner (por 100 unidad)		6.30 €
7998-176	140 km/h - Para tacógrafos de 140 km/h (por unidad)		8 €
7998-176	140 km/h - Para tacógrafos de 140 km/h (por 50 unidad)	140 24 2 EC4B	7.20 €
7998-176	140 km/h - Para tacógrafos de 140 km/h (por 100 unidad)		6.30 €
7950-993	180 km/h - Para tacógrafos de 180 km/h (por unidad)		8 €
7950-993	180 km/h - Para tacógrafos de 180 km/h (por 50 unidad)	180 24 2 EC4B	7.20 €
7950-993	180 km/h - Para tacógrafos de 180 km/h (por 100 unidad)		6.30 €
7950-995	125 km/h - Discos Cuentarevoluciones (por 50 unidad)	125 3300 2 EC4B	11 €

PAPEL TACÓGRAFOS DIGITALES

Referencia	Descripción	P.V.P.
6800-032	Universal para Tac. Digitales (3 rollos/caja) (* Precio especial por cantidades)	11 €

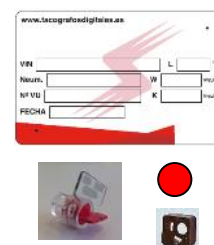


STONERIDGE | ACCESORIOS PRECINTAJE E INSTALACIÓN



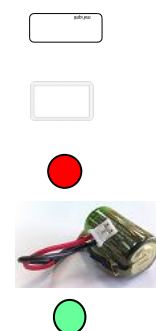
Tacógrafos Analógicos y Digitales

Referencia	Descripción	Cantidades	P.V.P.
4991-512	Conjunto Precintaje <ul style="list-style-type: none"> • 50 Tarjetas Personalizadas • 50 Tapones Rojos Personalizados • 50 Precintos Cambio Personalizados 	50 Unidades	600 €



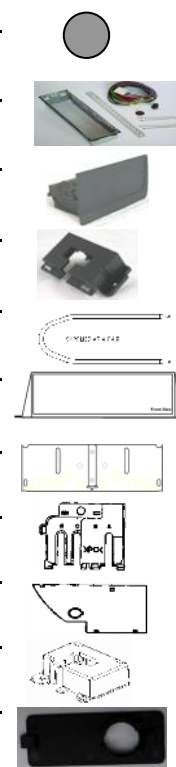
Tacógrafos Analógicos y Digitales

Referencia	Descripción	Cantidades	P.V.P.
7949-056	Etiquetas de factor k	100 Unidades	15 €
7949-057	Etiqueta transparente para factor k	100 Unidades	15 €
5902-049	Tapón Rojo Personalizado	50 Unidades	167 €
6800-093	Pila de Refuerzo	Unidad	13 €
4991-516	Tapón Verde Pila Personalizado	50 Unidades	167 €



Instalación

Referencia	Descripción	Cantidades	P.V.P.
6953-157	Tapón Gris (protector del conector jack)	100 unidades	0.50 €
7450-330	Conjunto Instalación 2400		35 €
6800-095	Bandeja Impresora Tac. Digital SE5000		40 €
6800-007	Tapa trasera Tac. Digital SE5000		3 €
6350-023	Pinza Extractora para Serie 2400 y SE5000	2 Unidades	14 €
6350-025	Bandeja de Fijación para Serie 2400 y SE5000		16 €
6450-129	Soporte de Fijación para Serie 2400 y SE5000		8 €
6963-012	Tapa Trasera Serie 8400		1 €
6953-156	Tapa Microinterruptores Serie 8400		0.50 €
6450-046	Tapa Trasera Serie 2400		1 €
6450-091	Tapa Delantera Serie 2400		1 €





STONERIDGE | ACCESORIOS

PRECINTAJE E INSTALACIÓN

Accesorios

Referencia	Descripción	Cantidades	P.V.P.	
6955-448	Rollo de Alambre	(Aprox. 250m)	50 €	
7949-065	Etiqueta de Instalación (con transparente)	100 unidades	32 €	
7727-718	Pinzas extractoras 1324	2 unidades	14 €	
7727-723	Tapa EGK 100	50 unidades	2.40 € / Unidad	
7727-722	Tapón Negro EGK 100	50 unidades	0.43 € / unidad	
7727-724	Tapón Amarillo EGK 100	50 unidades	0.33 € / unidad	
7727-729	Tapa K1318	50 unidades	2.50 € / Unidad	
5902-016	Tapa K1324	50 unidades	2.80 € / Unidad	
2714-265	Conector 8 Minitimer - Blanco (A)		2.50 €	
2714-266	Conector 8 Minitimer - Amarillo (B)		2.50 €	
2714-267	Conector 8 Minitimer - Rojo (C)		2.50 €	
2714-268	Conector 8 Minitimer - Marrón (D)		2.50 €	
2714-270	Terminales (Utilizar con las referencias 2714-265/-266/-267/-268) (100 unidades)		0.45 €	
6955-596	Caja de Precintaje		3 €	
6725-100	Kit conexión generador encriptado - Cable Estándar		20 €	
6725-101	Kit conexión generador inductivo - Cable Blindado		20 €	
7954-623	Kit de conexión para caja de cambios a generador Para uso con: 4 hilos y generador 8 impulsos 9954 001/ 020.		15 €	
7727-726	Kit Conector Terminales Volvo		29.30 €	



iTac es la solución de Stoneridge, para la descarga remota de tacógrafos digitales. Descarga de forma automática los tacógrafos y las tarjetas de conductor, con el consiguiente ahorro en tiempo y gestión de descargas. Incorpora un localizador GPS con el que poder gestionar en tiempo real, todos los vehículos de la flota, con información de estado, hora de inicio, paradas, kilómetros recorridos y gestión de consumo.



Deberá tener una tarjeta de empresa en un ordenador conectado a Internet. La unidad iTac instalada en el vehículo y conectada a Internet vía GPRS, recibe la autenticación de la tarjeta de empresa y envía, de forma encriptada, los datos del tacógrafo o de la tarjeta del conductor cuando se los solicita el sistema.

- Localización **GPS** del posicionamiento de los vehículos de su flota y del conductor que se encuentra en el vehículo.
- Histórico de las rutas diarias realizadas por sus vehículos.
- Descarga remota de la memoria de sus tacógrafos digitales y las tarjetas de sus conductores.
- Planificación automática de las descargas de sus tacógrafos y las tarjetas de sus conductores.
- Puede descargar bajo demanda siempre que lo necesite (tacógrafo y tarjeta de conductor).
- Puede importar en el sistema descargas realizadas manualmente de tacógrafos no preparados para descarga remota.
- El sistema le facilita copia de seguridad de sus datos durante 24 meses y alarmas en el calendario de descargas.
- **Funciona con todos los modelos y marcas de tacógrafos digitales preparados para descarga remota.**
- Descarga simultánea de toda la flota con una única tarjeta de empresa.
- Importa automáticamente las descargas al sistema de análisis de OPTAC3 (Web). (Opcional)

Referencia	Descripción	P.V.P.
5902-032	Unidad iTac	349 €
5902-035	Lector de A Bordo	75 €
5902-045	Lector de Tarjeta de Base	75 €
5902-050	Unidad iTac para Remolque	410 €



TACHO LINK

La llave Bluetooth que conecta el Tacógrafo Digital con su móvil Smartphone Android.
 El TachoLink se inserta en el tacógrafo y se conecta a su móvil Smartphone Android vía Bluetooth.
 Con la llave de Stoneridge TachoLink, los usuarios pueden conseguir 2 aplicaciones gratuitas para descargar datos del tacógrafo digital y tener información en tiempo real de los tiempos de conducción.



Referencia	Descripción	P.V.P.
7800140	TACHO LINK	129 €

APLICACIONES GRATUITAS



APP TACHO CENTER

La aplicación gratuita Tacho Center es compatible con cualquier tacógrafo digital homologado por la UE y le permite gestionar todos sus datos sin necesidad de cables. De esta manera, usted puede descargar la tarjeta de conductor y el tacógrafo sin necesidad de conectar ningún cable o herramienta de descarga.
 ¡Pero aún hay más! El Tacho Center le informa de cuándo fue la última vez que descargó datos de un determinado conductor o vehículo. De esta manera usted puede continuar gestionando su flota de la manera más eficaz.

Una vez que la información se ha enviado a su móvil, también puede enviarla por correo electrónico a cualquier ordenador para que quede guardada de manera segura o bien enviarla directamente a su software de análisis de datos OPTAC3.



APP DUO MOBILE

Diseñado para ayudar a los conductores y que se mantengan dentro de la legalidad. Válido para el tacógrafo SE5000 Exakt Duo, convirtiendo el teléfono en una 2ª pantalla del tacógrafo. Proporciona una visión general en tiempo real de los tiempos de conducción y descanso, tanto diario, semanal y mensual, con una cuenta atrás de los periodos de conducción y descanso.

Los conductores pueden planificar su viaje por adelantado, optimizando sus recursos.





Herramienta Descarga OPTAC

Referencia	Descripción	P.V.P.
9939-012	Herramienta OPTAC	295 €
7780-808	Cable descarga Optac/Tacografo	50 €
7780-809	Cable USB	30 €



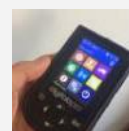
DIGIFOBPRO V2



Referencia	Descripción	P.V.P.
9150-120	Herramienta de descarga y visualización de datos DIGIFOBPRO V2	350 €

Accesorios DigifobPRO 1 y DigifobPRO V2

Referencia	Descripción	Precio
<u>DIGIFOBPRO V2</u>		
		Digifobpro-V2
6150-161	Cable de Descarga Tacografo > DigifobPro V2	22 € / Neto
6150-160	Cable USB DigifobPro V2	15 € / Neto
<u>DIGIFOBPRO 1</u>		
6150-127	Cable de Descarga Tacografo > DigifobPro	10.45 € / Neto
6150-157	Digidock	30 € / Neto
6150-129	Cable USB	15 € / Neto
6150-158	Batería DigifobPro	15 € / Neto
6150-130	Cargador Bateria	25 € / Neto





STONERIDGE | TRATAMIENTO DE DATOS

OPTAC3 OPCION WEB

Todas las opciones de Web requieren una cuenta de cliente creada (con cargo). Una vez que la cuenta se activa, los bloques de descarga pueden ser comprados y agregados a la cuenta según sea necesario



TIPOS DE BLOQUES

Tipo	Descripción		
Bloque	Conductor	VU	Disco
Digital	17	8	0
Analogico	0	0	250
Mixto	17	8	250
Digital	25	0	0

KITS INICIALES

Incluye la activación de la cuenta y hardware necesario

Referencia	Descripción	€
9939-033	Alta de Cuenta	85 €
9939-030	Alta de cuenta + herramienta de descarga	380 €
9939-031	Alta de cuenta + escáner de discos	855 €
9939-032	Alta de cuenta + escáner de discos + herramienta de descarga	1.165 €

BLOQUES DE DESCARGA

Referencia	Descripción	Cond.	VU	Disco	€
9939-035	Bloque de descarga Digital	17	8	0	26 €
9939-038	Bloque de descarga Analógico	0	0	250	76 €
9939-037	Bloque de descarga Mixto	17	8	250	92 €
6939-304	Bloque Digital solo conductor	25	0		26 €

* Ofertas personalizadas, analizando el número de vehículos y el número de tarjetas.
Mas Información: spain.amsales@stoneridge.com

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	€
6939-034	Escáner de Discos Panasonic	730 €
9939-012 ES	Herramienta de Descarga Optac	295 €



OPTIMO²

Optimo² es la nueva herramienta portátil de Stoneridge Electronics, que utilizando un hardware DELL, está diseñada para aumentar la eficacia del taller y para proyectar hacia el futuro la programación del tacógrafo. Esta herramienta de fácil utilización, dispone de 14 idiomas y puede ser utilizada sin cables, incluye la programación y calibración del tacógrafo, la función de configuración del tacógrafo y la posibilidad de copiar datos entre tacógrafos. La herramienta Optimo² incluye el sistema de configuración, la cual permite a los talleres tener mas flexibilidad e independencia y la posibilidad de utilizar esta herramienta de fácil navegación dentro de la cabina para configurar el tacógrafo.

Optimo 2 dispone de programación sin cables para todos los tacógrafos con formato auto radio y permite activar /desactivar la función de la 2ª señal de velocidad.

Optimo² programa y calibra los tacografos:






- ⇒ Todas la marcas y modelos de tacógrafos digitales - Programación sin cables
- ⇒ Stoneridge 2400 y VDO 1324 - Programación sin cables
- ⇒ Stoneridge 8400 y 8300 / VDO 1314, 1318, 1319 / Motometer EGK 100



Referencia	Descripción	P.V.P.
9000-113	Kit digital OPTIMO ²	A Consultar





Accesorios OPTIMO y OPTIMO²

Referencia	Descripción	P.V.P.	
OPTIMO²			
6000-008	Transformador de Alimentación OPTIMO²	A Consultar	
6000-011	Cable para Transformador	A Consultar	
OPTIMO Y OPTIMO²			
7000-002	Llave Inalámbrica Digital	195 €	
7000-003	Llave Inalámbrica Serie 2400	195 €	
7000-004	Llave Inalámbrica Serie 1324	195 €	
OPTIMO			
6800-003	Transformador Alimentación Optimo	140 €	
6800-023	Cable para Transformador Optimo	39 €	
7000-005	Batería + Estación de Carga (Usar con 6800023)	400 €	
7000-007	Cable Cargador Bateria Coche	20 €	
7000-226	Cable A 4 (9-4)	50 €	
7000-227	Cable A 8 (9-4)	50 €	
7000-228	Cable A 6 (9-4)	50 €	
7000-230	Cable V (9-4 RR)	50 €	



EQUIPOS DE TALLER

Referencia	Descripción
7727-432 5902-038 5902-039 7727-434 7727-433	Impresora de Tarjetas Cinta Monocolor (B/N) ZENIUS Kit de Limpieza ZENIUS Cinta Monocolor (B/N) TATTOO Kit de Limpieza TATTOO
7800-015 6800-016 6800-018	Maletín de Formación Tarjeta de Empresa (solo simulador) Tarjeta de Conductor (solo simulador)
7727-510 7727-513 7727-600 7727-601 7727-520 7727-516	Banco de Rodillos Con Consola Inalámbrica Juego de Tapas para Banco de Rodillos Juego de Rodillos Locos (4x4) Tapas para Rodillos Locos Cable Prolongador 14 metros (Cabina/Tacógrafo) Pegatinas Reflectantes
9939-002 7780-801 6939-023	Herramienta de Descarga CITO (Cito es una herramienta de descarga (capaz de almacenar la información de 20 Tacógrafos ó 500 Tarjetas) con un software de datos para Centros Técnicos,  Cable de descarga VU Dongle CITO
7955-804	Banco Tarable y Fuente de Alimentación IPG10 Tensión regulable a 12V, 24V y variador de velocidad
7754-625	Manguera Comprobación Sensor Exterior
7727-620	Célula fotoelectrica con barreras
5902-005	Cable comprobador de Sensor
5902-001	Reloj Digital





Cables y Accesorios OPTIMO / MKII

Referencia	Descripción	P.V.P.	
7780-949	Cable adaptador programación VR2400	60 €	
7780-952	Cable programación MTCO K1324 (Cable W)	99 €	
7780-936	Cable programación VR2400 (Cable U)	30 €	
7780-810	Cable programación SE5000	40 €	
7780-977	Cable plano K1314 (Cable T)	70 €	
7780-978	Cable plano VR8400/K1318 (Cable S)	70 €	
7780-955	Cable salida serie VR24000 (Cable X)	21 €	
7780-956	Cable lectura Cambus VR2400 (Cable V)	37 €	
7780-973	Cable programación K1319 (Cable P)	30 €	
7780-974	Cable de impulsos (Cable M)	30 €	
7780-975	Cable revoluciones para EGK100 (Cable Q)	20 €	
7780-976	Cable alimentación para EGK100 (Cable R)	25 €	
7780-979	Cable test factor K , K1319 (Cable O)	24 €	
7780-980	Cable programación EGK (Cable N)	25 €	
7780-981	Cable impulsos conector terminal B (Cable C)	25 €	
7780-982	Cable impulsos conexión (Prueba distancia) (Cable D)	32 €	



Cables y Accesorios OPTIMO / MKII

Referencia	Descripción	P.V.P.	
7780-983	Cable impulsos para calibración EGK100 (Cable E)	42 €	
7780-984	Cable conexión tipo jack (Cable G) (Prueba factor L, prueba de distancia)	22 €	
7780-986	Cable salida VR2400 (Cable F)	22 €	
7780-988	Cable impulsos para K1314	42 €	
7780-989	Cable salida serie VR8400	21 €	
2714-377	Pinza de cocodrilo	16 €	
7780-946	Conector para descargar la batería	10 €	



Identificación Centro Técnico

Referencia	Descripción	Precio Neto
5902-018	Cartel Servicio Oficial Stoneridge	300 €
5902-067	Señal del servicio de Tacógrafos	60 €



Referencia	Descripción	Precio Neto
5974-029	Mono de Trabajo Talla Pequeña	22.00€
5974-030	Mono de Trabajo Talla Mediana	22.00 €
5974-031	Mono de Trabajo Talla Grande	22.00 €
5974-032	Mono de Trabajo Talla Extra Grande	19.90 €



Referencia	Descripción	Precio Neto
5974-025	Cazadora Talla Pequeña	89.90€
5974-026	Cazadora Talla Mediana	89.90€
5974-027	Cazadora Talla Grande	89.90€
5974-028	Cazadora Talla Extra Grande	89.90€





STONERIDGE ELECTRONICS

Avda. Dr. Severo Ochoa, 38
Pol. Ind. Casa Blanca I
28100 Alcobendas (Madrid)
T: 916 623 222
F: 916 623 226
E: spain.amsales@stoneridge.com

www.stoneridge-electronics.com/es

www.se5000exakt.com/es

www.optac.info