

Baterías Bosch SilverStar

☆☆☆☆☆ S6

☆☆☆☆☆ S5

☆☆☆☆ S4



Baterías

2011 | 2012



BOSCH

Representante Bosch en Uruguay

Salvador Livio S.A.

Importadores



Casa Central

Yaguarón 1591

Tel: (598) 2901 95 21

Fax: (598) 2902 17 76



Sucursal

Colonia 1251 (A.C.U.)

Tel: (598) 2902 16 01

Fax: (598) 2901 98 22

ventas@salvadorlivio.com.uy

Contenido

Informaciones

A4 Informaciones Técnicas



Tabla de Aplicación por Vehículo

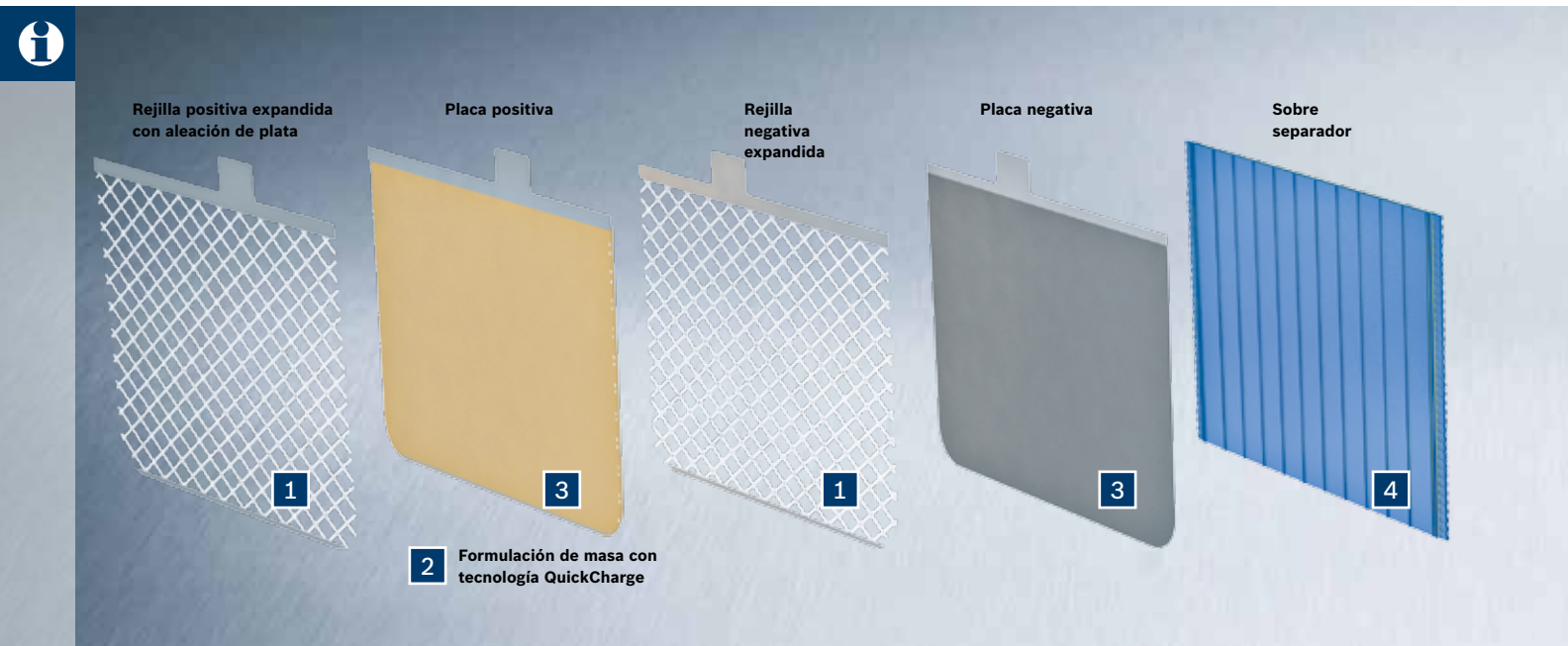
B1 Línea Liviana

B15 Línea Pesada

B18 Línea Agrícola



Principales componentes de las baterías Bosch SilverStar S4, S5, S6. Ahora tres familias de productos y una sola tecnología.



1 Rejillas

Sirven de soporte para la masa activa y tienen la función de conductor eléctrico.

Característica Bosch:

Rejilla expandida con plata

- Estructura metalográfica perfeccionada, con cristales más finos
- Espesor progresivo, para optimizar el ancho de la rejilla y facilitar la conducción de la corriente eléctrica
- Mayor resistencia a la corrosión en altas temperaturas
- Mayor aceptación de la carga
- Libre de mantenimiento
- Mayor durabilidad

2 Formulación de masa

Bosch utiliza en la formulación de masa la innovadora tecnología QuickCharge, que permite la rápida recarga de las baterías SilverStar, obteniendo el máximo rendimiento desde el inicio de la carga. Con eso, no es necesario el aumento de la tensión del cargador para que la batería empiece el proceso de recarga.

3 Placas

Son los conjuntos formados por rejilla más masa activa. Las placas negativas y positivas se encuentran intercaladas en el bloque, separadas por un material aislante, para que una no toque la otra ocasionando un cortocircuito.

Característica Bosch:

Placas reforzadas

- Rápida aceptación de la carga
- Mejor desempeño en recorridos de corta distancia
- Mayor volumen de ácido arriba de las placas (reserva de seguridad)
- Placas con esquinas redondeadas evitan perforación del sobre
- Mejor comportamiento en cargas cíclicas (carga y descarga)

Característica Bosch:

Tecnología QuickCharge

- Recargas más rápidas
- Menor temperatura de trabajo
- Mayor energía en los arranques
- Menor autodescarga
- Menor corrosión de la rejilla
- Mayor durabilidad

4 Separadores

Son los componentes responsables de aislar las placas positivas de las placas negativas, impidiendo el cortocircuito.

Característica Bosch:

Sobres separadores microporosos de polietileno

- Mejor aceptación de la corriente durante la carga
- Protección contra cortocircuito entre las placas
- Mayor potencia de arranque

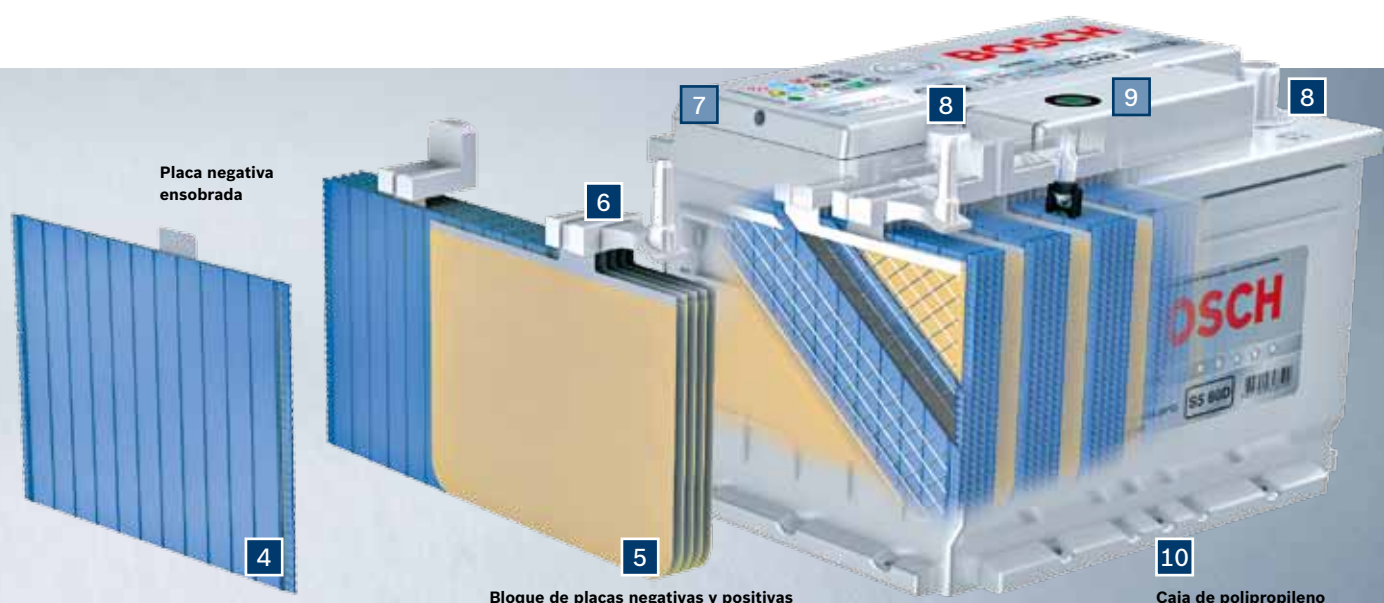
5 Bloque

Es el conjunto de placas positivas, negativas y separadores, interconectados por conexiones.



Mayor durabilidad

- Mayor aceptación de carga [+ 48%]
- Mayor vida útil



6 Conexión

Su función es interconectar las placas de misma polaridad dentro de un mismo bloque e interconectar cada bloque con su subsiguiente en serie.

Característica Bosch:

Conexiones (straps) centrales

- La localización de los conectores evita un posible cortocircuito por un eventual desplazamiento de la placa opuesta, uno de los principales motivos de “muerte” de las baterías construidas con conexiones laterales.

7 Tapa

Tiene la función de mantener los vasos sellados, impidiendo la salida del electrolito al medio ambiente, además de evitar la entrada de materiales al interior de la batería.

Característica Bosch

Tapa laberinto con tecnología SM-SII (para toda la línea liviana)

- Laberinto para condensación y retorno de líquido para adentro de la batería
- Mayor durabilidad
- Mayor seguridad para vehículos con baterías en el habitáculo de los pasajeros

8 Polos terminales

Son los terminales externos de la batería, donde están conectados los cables para alimentación del circuito eléctrico del vehículo.

Característica Bosch:

Polos forjados en frío

- Los polos importados son forjados en frío, proceso que impide la formación de poros, lo que evita la formación de sulfatos.

9 Indicador de carga (S5 y S6)

Característica Bosch:

Power Control System

- Indicador de carga con cambio de color

10 Caja

Su función es acomodar el bloque de placas que va a constituir cada elemento de la batería.

Característica Bosch:

Caja robusta

- Fabricada en polipropileno de alta resistencia

Indicación:

Almacenamiento adecuado de baterías

Un factor importante para asegurar el perfecto funcionamiento de la batería es un almacenamiento correcto.

- La batería debe ser almacenada sobre estrados de madera, en posición horizontal, debiendo permanecer en lugar seco, sin incidencia de rayos solares y temperatura ambiente entre 10 °C y 35 °C.
- Para reducción de cursos de recargas, se debe seguir un procedimiento de almacenamiento que recibe el nombre de FIFO (first in, first out), o sea, la primera batería que entra al stock deberá ser también la primera que sale.
- Verificar las condiciones de carga periódicamente, midiéndose la tensión entre los terminales de la batería almacenada. Si la tensión encontrada está abajo de 12,3 V se recomienda la recarga de la batería.
- El tiempo de almacenamiento de las baterías Bosch es mayor comparado con el de las baterías de bajo mantenimiento, pues la tasa de autodescarga es menor por la inexistencia de antimonio en las rejillas.
- Para el apilamiento de las baterías hasta 75 AH, se debe limitar el apilamiento en hasta 5 capas, mientras que para baterías arriba de 90 AH, el límite es de hasta 3 capas.



Código Bosch	S.LIVIO	TIPO	V	AH	RC-min	CCA	LARGO	ANCHO	ALTO	BORNE
0 092 S58 030	36 DA	S5	12	36	55	300	187	127	225	DER
0 092 S58 050	50 DA	S5	12	50	60	375	238	129	225	DER
0 092 S58 060	50 EA	S5	12	50	60	375	238	129	225	IZQ

Código Bosch	S.LIVIO	TIPO	V	AH	RC-min	CCA	LARGO	ANCHO	ALTO	BORNE
0 092 S48 010	40 D	S4	12	40	55	300	210	175	175	DER
0 092 S48 020	40 E	S4	12	40	55	300	210	175	175	IZQ
0 092 S58 010	45 D	S5	12	45	65	330	210	175	175	DER
0 092 S58 020	45 E	S5	12	45	65	330	210	175	175	IZQ
0 092 S58 070	50 D	S5	12	50	75	400	207	175	190	DER
0 092 S48 040	55 D	S4	12	55	90	425	244	175	175	DER
0 092 S48 050	55 E	S4	12	55	90	425	244	175	175	IZQ
0 092 S58 080	60 D	S5	12	60	100	450	244	175	175	DER
0 092 S58 090	60 E	S5	12	60	100	450	244	175	175	IZQ
0 092 S48 060	63 D	S4	12	63	105	500	281	175	175	DER
0 092 S48 070	63 E	S4	12	63	105	500	281	175	175	IZQ
0 092 S48 080	65 D	S4	12	65	110	620	281	175	175	DER
0 092 S48 090	65 E	S4	12	65	110	620	281	175	175	IZQ
0 092 S68 030	65D-S6	S6	12	65	105	530	244	175	175	DER
0 092 S68 040	65E-S6	S6	12	65	105	530	244	175	175	IZQ
0 092 S58 140	75 D	S5	12	75	105	530	273	170	226	DER
0 092 S58 150	75 E	S5	12	75	105	530	273	170	226	IZQ
0 092 S68 050	75D-S6	S6	12	75	120	700	281	175	175	DER
0 092 S68 060	75E-S6	S6	12	75	120	700	281	175	175	IZQ
0 092 S58 160	90 D	S5	12	90	160	700	353	175	190	DER
0 092 S48 130	90 D-S4	S4	12	90	165	750	320	171	226	DER
0 092 S48 140	90 E-S4	S4	12	90	165	750	320	171	226	IZQ
0 092 S58 180	100 E	S5	12	100	180	750	329	171	241	IZQ
0 092 S48 150	135 D	S4	12	135	240	750	510	213	235	DER
0 092 S58 190	150 D	S5	12	150	270	950	511	213	236	DER
0 092 S68 070	150D-S6	S6	12	150	270	950	511	213	236	DER
0 092 S58 200	170D	S5	12	170	330	1000	510	213	235	DER
0 092 S68 080	170D-S6	S6	12	170	330	1000	510	213	235	DER
0 092 S58 220	175E	S5	12	175	320	1100	513	223	218	IZQ
0 092 S58 230	200 D	S5	12	200	360	1000	530	280	246	DER



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

ALEKO

Pick-Up / Sedan Diesel		65D			75D-S6
Pick-Up / Sedan Nafta			45E		55E
164 / 2141N			45E		55E

ALFA ROMEO

33 / 146 / 155 / 156 / Spider		55D			
146 / 164 Full		65D			75D-S6
147			60D		
Alfasud / Giulietta			50D		55D
Spider 2005 →			60D		

ASIA

Hi-Topic			75E		75E-S6
Hi-Topic Full		90E-S4			
Towner			36DA		

AUDI

A3 / A4 Nafta		65D			75D-S6
A4 TD				75D-S6	
A6 2.5 TDI			90D		
A6 Nafta				75D-S6	
A8			90D		
A80		65D			
TT			60D		

BMW

120 D			90D		
120 i / 2.0		55D			
316 / 320 / 520 / 2002			50D		55D
318 i / 323 i / 325 i / 525 i / 528 i		65D			75D-S6
318 i (E30) / 320 i / 520 i		55D			60D
318 TDS		65D			75D-S6
324D / 325TDS / 524D / 525TDS / 530TDS			90D		
525/528				75D-S6	
540i/740i/750i			90D		
M3				75D-S6	
Serie 3 E46 / E90 / X3 Nafta				75D-S6	
Serie 5 E60 / E61			90D		
X3 Diesel			90D		
X5 Nafta			90D		
Z3/Z4				75D-S6	



A



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

BYD

F0 1.0

50D

F3 1.5

55D

CHANA

Chana 1.0 / 1022

36DA

50DA

CHERY

QQ 800/1100

50EA

Tiggo 2.0

75E

75E-S6

CHEVROLET

Agile

50D

Astra / Corsa / Omega / Suprema / Vectra Full

55D

Astra / Corsa / Kadett Diesel

65D

75D-S6

Astra 2.0 DTI / Meriva DTI / Corsa New DI

65D-S6

75D-S6

Aveo

60E

C10 / D20 / D40 Motor Perkins

(2 Bat)

65E

75E-S6

Camaro / Corvette / Silverado

65D

75D-S6

Captiva

75D-S6

Celta 1.0

50D

55D

Chevette / Chevy / Grumett / Tao

50D

D20 Motor Maxion

(2 Bat)

65E

75E-S6

D-Max 2.5 Diesel

65E-S6

75E-S6

D-Max 2.4 Nafta

50DA

D-Max Nafta V6

60E

75E-S6

Lumina

55D

63D

Luv Pick-Up

55E

Mega 1.5 TD

65D

75D-S6

Mega / Monza / Ipanema / Kadett

55D

Meriva / Montana

55D

S10 / Blazer Nafta

55E

60E

S10/Blazer 2.5D / Blazer 2.8 TD

65E-S6

75E-S6

Spark

36DA

Tracker 2.0 D

90D

Z 71

(2 Bat)

75E

Zafira Nafta

55D

Zafira 2.2 DTI

75D-S6

					
Aplicación	Obs	Batería S4	Batería S5	Batería S6	Opción

CHRYSLER

Caravan / Gran Caravan / Stratus		65D			75D-S6
Cherokee / Grand Cherokee Limited		65E			75E-S6
Neon		55D			
PT Cruiser			60E		
Town y Country				75E-S6	

CITROËN

Ami 8 / Mehari / 3 CV			45E		
Ax / Bx / Xm / Zx / Berlingo / Jumper / Jumpi / Saxo / Xantia / Xsara Nafta			50D		55D
Berlingo / Jumpy / Picasso / Xantia / Xm Diesel		65D			75D-S6
Bx / Zx / Visa / Xsara Diesel / Xsara 2.0 HDI		65D			65D-S6
C3 Nafta / Saxo Full		55D			
C3 / Saxo / Ax Diesel				65D-S6	
C4 1.6 16V / 2.0		55D			
C4 HDI		65D		65D-S6	75D-S6
C5 2.0i 16V / 3.0 V6				75D-S6	
C15 / Visa Nafta			50D		55D
Gran Berlingo			60D		75D-S6
Jumper 2.5 Diesel			90D		

DACIA

Pick-Up Diesel		65D			75D-S6
Pick-Up Nafta			50D		55D
Sedan TLX			50D		55D

DAEWOO

Cielo / Espero / Tacuma / Racer			50D		55D
Damas / Labo / Tico			36DA		
Lanos / Nubira Full			55E		60E
Leganza 2.0i		55D			
Lublin III		90E-S4			
Matiz			36DA		50DA

DAIHATSU

Applause			50DA		
Charade / Cuore / Hijet / Terios			36DA		
Charade / Terios Full			50DA		
Delta 2.8 / 3.4 / 3.7			75E		90E-S4
Feroza			50EA		
Gran Move			50DA		
Sirion			36DA		50DA



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

DATSUN

100A / 120A

45E

140J / 160J

55E

DODGE

Dakota / Ram V8 Nafta

75E-S6

Ram 2500 V8 TD 5.9

(2Bat)

75E-S6

90E-S4

EFFA

Cargo 1.0 / Ideal 1.0

36DA

Pick-Up 2.0 / 2.2 Nafta

55D

Pick-Up 2.5 Diesel

75D

75D-S6

FAW

Brio 1.0

50EA

CA1020 / CA1010

36DA

FIAT

124 / 125 / 128 / Polonez / Ritmo / Spazio / Super Mirafiori

50D

600 / 850 / Viajera

45D

50D

Brava 1.6 16V / 1.4 12V

55D

60D-S6

Ducato 2.5 / 2.8 Diesel

90D

Ducato / Duna / Fiorino / Palio / Tempra / Siena / Doblo Diesel

65D

65D-S6

Idea 1.8

50D

55D

Palio Siena New 1.8 / 1.4

50D

55D

Palio / Siena / Strada / Tempra / Tipo Full / Doblo

55D

Strada 1.7/1.9 Diesel

65D-S6

Uno Fire (ita) / Cinquecento / Panda / Palio / Punto / Seicento / Strada

50D

Uno Nafta → 93 / 147 / Panorama / Oggi / Fiorino

45E

55E

Uno Nafta 94 → / Duna / Elba / Fiorino / Premio

50D

55D

Uno Diesel / Fiorino / Panorama 1.3 / 1.7 / 147 1.3D

65D

75D-S6

Weekend

60D

FORD

Belina / Corcel / Courier / Delrey / Falcon / Festiva / Pampa / Taunus

50D

Bronco / Mustang / Versailles Nafta

63D

65D

Contour Full / F1000 XLT

75D-S6

Ecosport Nafta

45D

55D

Ecosport Diesel

65D

75D-S6

Escape

75D-S6

Escort 1.3 / 1.6 / XR3

50D

Escort / Courier / Focus / Mondeo Diesel

65D

75D-S6

					
Aplicación	Obs	Batería S4	Batería S5	Batería S6	Opción

FORD

Escort 1.8 / Del Rey / Festiva / Focus / Mondeo / Sierra / Verona Full		55D			
Explorer / Ranger 3.0 / 4.0				75E-S6	
F 100	(2 Bat)	55D			
F 250	(2 Bat)	65D			75D-S6
F 1000	(2 Bat)	55E			
Falcon 3.6 / Taunus 2.3		55D			
Fiesta / Ka 1.3 / 1.6			45D		
Fiesta New			50D		
Ranger Diesel 2.5 / 2.8 / 3.0				75D-S6	
Ranger Nafta				65D-S6	

FSO POLONEZ

GL5 / Pick-Up / Truck		55E	45E		
Polonez Diesel			75E		75E-S6

GEELY

CK1/CK2 1.3			50D		55D
MK 1.5			50EA		

GONOW

Furgon			50DA		
Doble Cabina			50D		55D

GWM (GREAT WALL)

Deer Pick-up		55E			60E
--------------	--	-----	--	--	-----

HONDA

Accord / Acura / Civic / CRX / CRV / Legend			50DA		
Civic 1.7 (Brasil)			50EA		
New Civic (2005 →)			50DA		
New CR-V			50DA		
Fit			36DA		
Prelude / Accord 2.0 / 2.2			75E		

HYUNDAI

Accent 1.5 CRDI				65D-S6	
Accent / Elantra			50D		55D
Atos 1.0i			36DA		
Excel / Station Wagon			50DA		
Galloper V6			75E		75E-S6
Galloper TDI / Mini Bus 2.5 Diesel / Starex TD		90E-S4			



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

HYUNDAI

H1 Nafta				65E-S6	
H1 Diesel				75E-S6	
H 100 Diesel / H1 2.5 D			75E		75E-S6
H 100 Nafta		55E			
I10			36DA		
Mighty Diesel	(2 Bat)		75D		75D-S6
Porter Nafta	(2 Bat)		36DA		
Porter Diesel		90E-S4			
Scoupe / Sonata		55D			
Tucson Diesel		90D-S4			

INDIO

Nafta			50D		
Diesel			75D		75D-S6

ISUZU

Amigo		55E			
KB 21			45E		
Pick-Up 1.8 Nafta		65D			75D-S6
Pick-Up 2.5 Diesel / Trooper		75E			75E-S6

JAC

A138 1.3		55D			
A137		55D			

JEEP

Cherokee / Grand Cherokee 4.0i				75D-S6	
CJ5 / CJ7		55 E			
Grand Cherokee 2.5 / 3.1 TD				75D-S6	
Willys		55D			

JMC

Junba 2.8D		65D			75D-S6
Jx1032D 4 cil		90E-S4			
Pick-Up 2.8D		65D			75D-S6

KIA

Avella / Delta / Rio / Sephia			50D		55D
Besta / Clarus Full / Pride Wagon		55D			
Besta 2.2D / 2.7D / 3.0D			90D		
Carens		63D			



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

KIA

Carnival / Ceres / Poggio		90E-S4			
K 2400 / K 2700 / K3000		90E-S4			
Picanto 1.1			36DA		
Poggio 2.7D / 3.0D		90E-S4			
Pride Beta 1.3		55D			
Pride Pop 1.1			50D		55D
Sorento EX CRDI			90D		
Sportage Diesel		90E-S4			
Sportage Nafta		55D			65D

LADA

Niva Diesel		65D			75D-S6
Niva Nafta		55D			
Samara / Laika / Pick-Up		55E			

LAND ROVER

Defender Diesel			100E		
Defender TDI Full / V8 Full / Discovery			75E		75E-S6
Freelander				75D-S6	
Freelander 2.0 TD4				75D-S6	
Jeep Diesel			75E		75E-S6
Jeep Nafta		55D			
Santana		90D-S4			

LIFAN

320 1.3		55D			
320 1.3 FULL			60D		
520 1.3 / 1.5			60D		
620 1.6			60D		

MAHINDRA

Cimarron 2.5 Diesel		90E-S4			
---------------------	--	--------	--	--	--

MAZDA

323 Hatchback / 626 Wagon / 929		55D			60D
323 Sedan			50D		55D
BT50		90E-S4			
GLX 1.6 / 2.0 Full		55D			60D
Pick-Up B2500 / B2900 Diesel		90E-S4			
Pick-Up Nafta		55D			



M



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

MERCEDES-BENZ

190E Full / 1.9 Diesel / 2.5		65D			75D-S6
220 / 240 / 300D			90D		
A 160 CDI				75D-S6	
A 160 Classic		55D			
A 160 Elegance		65D			75D-S6
C180 Full Nafta			90D		
C200				75D-S6	
C240 / C280 / CLK230 / E200 / E230 Full			90D		
C250 TD Full			90D		
E200 Diesel Full			90D		
E250		90D-S4			
E290 / E300 TD full / E430 Full			90D		
ML 270 CDI / CLK 320			90D		
ML 320 Full / ML 340 / ML 350			90D		
R 350 / S 350			90D		
S 500			90D		75D-S6
Sprinter Diesel / Viano Diesel Full			90D		
Sprinter Nafta		65D			75D-S6

MINI (BMW)

Cooper			60D		
--------	--	--	-----	--	--

MITSUBISHI

Canter	(2 Bat)		75E		75E-S6
Colt			36DA		
Colt Full			50DA		
Eclipse Full		55D			
Galant V6			75D		
Galant TD / Nativa TD		90E-S4			
L200 Nafta			36DA		50DA
L200 Diesel / L300 Diesel / Lancer Diesel			75E		90E-S4
Lancer Nafta			36DA		50DA
Montero Diesel / Nafta			75E		90E-S4
Outlander			75D		
Space Wagon			50DA		

MORRIS

Mini 850 / 1000 / 1275			50D		
------------------------	--	--	-----	--	--



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

NISSAN

D21 / D22 Diesel			75E		90E-S4
D21 / D22 Nafta		55E			
Ebro 2.0 / 2.8 Diesel			75E		75E-S6
Frontier 3.0 DSL / Trade Diesel		90E-S4			
Frontier Diesel 2.8				75D-S6	
March			36DA		50DA
Maxima			75D		75D-S6
Murano				75D-S6	
NX 100 / SX 200			50DA		
Pathfinder 4 Cilindros			50DA		
Pathfinder V6			50DA		75D
720 Pick-Up 2.3 / 2.4 Diesel			75E		90E-S4
720 Pick-Up Nafta			45E		55E
Pathfinder Diesel / Terrano TD		90E-S4			75E-S6
Patrol Diesel	(2 Bat)	65D			
Patrol Top Diesel			90D		
Sentra B13 Diesel			75D		90D-S4
Sentra B13 (Japon) / Sunny B12			50DA		
Sentra B13 (Mexico) / Sunny B12			50D		55D
Sentra B13 (Mexico) Full / Sunny B12		55D			
Sentra B14 Diesel			75D		75D-S6
Sentra B14 Full		55D			
Sentra B16			60D		
Serena Full		55E			
Tiida 1.8		55D			
Vanette Diesel			75E		90E-S4
Vanette Nafta		55D			
Xtrail Diesel		90E-S4			
Xtrail Nafta / Murano			75D		
X Terra				75D-S6	
ZX 300			75E		

OLTCIT

12TRS / 12CS / Furgon / 11 Pick-Up CS			50D		
---------------------------------------	--	--	-----	--	--

OPEL

Ascona 2.0 Diesel	(2 Bat)	55D			
Caravan 2.0 / Rekord 2.0		55D			
Caravan 2.3 Diesel / Rekord 2.3 Diesel	(2 Bat)	55D			
Indiana			50D		
Rekord 1.7 Nafta			50D		55D



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

PEUGEOT

106 Diesel / Full				65D-S6	
106 Nafta			50D		55D
107 Nafta			50D		55D
205 / 305 / 309			50D		55D
205 Diesel		65D			
206 Diesel				65D-S6	
206 Nafta / 207 Nafta			50D		55D
306 Diesel Full				65D-S6	
306 Full / 306 Cabriolet		55D			60D
307 Diesel Full				65D-S6	
307 Nafta Full		55D			60D
309 Full		55D			60D
403 / 404 / 504 / 505 Diesel			100E		
403 / 404 / 504 / 505 Nafta			50D		
405 1.9D		65D			75D-S6
405 Nafta		55D			60D
406 Full		55D			65D-S6
406 TD Full		65D			75D-S6
407 / 407SW HDI Diesel				75D-S6	
407 Nafta		65D			75D-S6
605 Full / 605 V6 Full				75D-S6	
605 TD Full				75D-S6	
806 Nafta Full				75D-S6	
806 TD Full				75D-S6	
807 2.0 HD1				75D-S6	
Boxer 1.9 DSL		65D			75D-S6
Boxer 2.5D / 2.8D			90D		
Expert Diesel		65D			75D-S6
Expert Nafta			50D		55D
Partner Diesel		65D			75D-S6
Partner Nafta			50D		55D
Partner 2009 Full			60D		65D-S6

PIAGGIO

Pick-Up - Furgon			36DA		
------------------	--	--	------	--	--

PONY

1400			50D		55D
------	--	--	-----	--	-----

PORSCHE

Boxster / 911 Carrera II Y IV		65D			75D-S6
-------------------------------	--	-----	--	--	--------



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

RENAULT

Clio 1.2 / Twingo			50D		55D
Clio Diesel		65D			65D-S6
Clio II / III Diesel			60D		65D-S6
Clio II / III Nafta		55D			60D
Express Diesel		65D			75D-S6
Express Nafta		55D			60D
Kangoo Diesel		65D			75D-S6
Kangoo Nafta		55D			60D
Laguna Full		55D			63D
Laguna TD		65D			75D-S6
Logan			60D		65D-S6
Megane Diesel				65D-S6	75D-S6
Megane Full		55D			60D
R4 / R5 / R12 1.4			45E		
R9 / R11 / R18			50D		
R12 1.6		55D			
R18 Diesel / R18 TD		65D			75D-S6
R18 Full / Break 2.0 / R19 Nafta		55D			
R19 Diesel		65D			75D-S6
Sendero				65D-S6	
Symbol			60D		65D-S6
Scenic Diesel		65D			75D-S6
Scenic Nafta Full			60D		
Trafic Diesel			75D		75D-S6
Trafic Nafta		55D			



R

ROVER

25 1.4 / 1.6 16V		55D			
45 1.6 / 1.8 16V		55D			
45 2.0 TDI		65D			S6-75D
45 2.0i V6		65D			S6-75D
75 1.8i / 2.0i		65D			S6-75D
75 2.0 CDT				S6-75D	
214 / 216 / 414 / Mini / Sprite			50D		55D
416 Full		55D			
620 / 820		65E			S6-75E
620 TD Full		65D			S6-75D
Maestro Diesel		65D			S6-75D
Maestro Nafta			50D		



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

SEAT

Cordoba / Inca / Toledo 1.9 Diesel		65D			75D-S6
Cordoba / Inca / Toledo Nafta		55D			
Ibiza / Malaga / Marbella			50D		55D
Ronda Diesel		65D			75D-S6
Ronda Nafta			50D		

SKODA

105 / 120			50D		
-----------	--	--	-----	--	--

SSANG YONG

Istana / Musso Diesel		90E-S4			
Korando			75D		75D-S6
Rexton				75D-S6	

SUBARU

E10 / J10 / J12 / S10 / S12			36DA		50DA
Forester			50DA		
Impreza 1.8			36DA		50DA
Impreza 2.0			50DA		
Legacy / SVX 3.3 Coupe			50DA		
Vivio			36DA		

SUZUKI

Alto			36DA		
Baleno / Swift 1.6 Full Y GTI			50DA		
Celerio			36DA		
Forza / Jimmy / Marutti / Samurai / Swift 1.3 / Super Carry			36DA		
Grand Vitara			75D		75D-S6
Sidekick / SX4 / Vitara			50DA		
Vitara V6 Full			75E		

TATA

Telcoline Diesel Pick-Up		90E-S4			
--------------------------	--	--------	--	--	--

TOYOTA

Carina / Celica			50DA		
Corolla / Starlet / Tercel			36DA		50DA
Corolla Diesel / Corona TD			75D		75D-S6
Hilux 2.4D / 2.8D			75E		75E-S6
Land Cruiser	(2 Bat)	90D-S4 y 90E-S4			

					
Aplicación	Obs	Batería S4	Batería S5	Batería S6	Opción

TOYOTA

New Hilux 3.0D16V				75D-S6	90D-S4
Previa Nafta		65D			75D-S6
Rav 4 Full / Yaris			50DA		
4 Runner 3.0 DSI				75D-S6	

VOLKSWAGEN

Amarok 2.0T Diesel		90D-S4			
Amazon / Brasilia / Fusca / Passat			45E		55E
Bora Nafta		65D			75D-S6
Bora TDI				75D-S6	
Caddy / Golf IV / Polo Nafta Full		55D			
Caddy / Polo Diesel		65D			75D-S6
Caddy / Polo Nafta			50D		55D
Fox 1.6 / Cross Fox		55D			
Gol / Parati / Saveiro Nafta 90 →		63D			65D-S6
Gol / Parati / Saveiro / Senda Diesel 88 →		65D			75D-S6
Gol / Parati Diesel → 89		65E			75E-S6
Gol / Parati Nafta → 89		55E			
Gol 1.6 Gen V 2009 →		55D			60D
Gol 1.6 Gen V Full 2009 →			60D		65D-S6
Gol 1000 97 →			60D		63D
Golf TDI / Golf Full / Quantum / Santana		65D			75D-S6
Kombi			45E		55E
Logus / Pointer / Vento Full		55D			63D
Passat Aleman Diesel		65D			75D-S6
Passat Aleman Nafta			60D		
Quantum EX Full		63D			65D
Saveiro			50D		55D
Suran			60D		

VOLVO

244 / 343 / 345		55D			
460 / 760 / S40 / S90 / 850 Full		55D			63D
S40 / V40 Full			60D		63D
S40 TDI Full / S90 TD Full		65D			75D-S6
S60 / V70 / V80 Full		65D			75D-S6
V50				75D-S6	

WULING

Van / Furgon			36DA		
637CC3		55E			

					
Aplicación	Obs	Batería S4	Batería S5	Batería S6	Opción

YASUKI					
CH1011CEI			36DA		

ZX AUTO					
Grand Tiger 2.2 / 2.4				75E-S6	
Admiral 2.2			60E		



					
Aplicación	Obs	Batería S4	Batería S5	Batería S6	Opción

AEOLUS					
1063	(2 Bat)	100E			

AGRALE					
1800 D-DRD	(2 Bat)	135D		150D-S6	170D
4100 / 4200			75D		90E-S4

BEDFORD					
9 Y 10 Toneladas	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D

CHANA					
1023 / 1030 / 1040	(2 Bat)	90E-S4	100E		

CHEVROLET					
D60 / D70 / D80 / D90		65D			75D-S6
Nafta Todos		65D			75D-S6

EFFA					
Truck 2.5D			100E		
Truck 3.6D / 4.1D	(2Bat)	90E-S4			

FIAT					
170 / 190h / 210		135D	150D	150D-S6	170D
Om 65 / 70 / 80	(2 Bat)		100E		
Om 130 / 140		135D	150D	150D-S6	170D
Om Leoncino	(2 Bat)		100E		

FORD					
Cargo 1617 / 1622			150D	150D-S6	170D
D1010 / D1311 / D1414	(2 Bat)	135D		150D-S6	170D
F 700			100E		
F2000 / F4000 / F7000		135D		150D-S6	170D
F11000 / F12000 / F13000 / F19000 / F21000		135D		150D-S6	170D

FOTON					
2600			100E		

INTERNATIONAL					
1854 / 2500 / 2554	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D

IVECO					
Daily			100E		





Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

JAC

JMC 4 CIL

90E-S4

Urban

100E

JMC

Nhr 2.8

90E-S4

Nkr 2.8

100E

LEYLAND

Albiom / Beaver / Comet

(2 Bat)

135D

150D

170D

MERCEDES-BENZ

608 / 708

135D

150D

150D-S6

170D

710 / 914 / 1214C

100E

1111 / 1114 / 1115 / 1118

135D

150D

150D-S6

170D

1218

135D

150D

150D-S6

170D

1218 / 1418 / 1620 / 1718 / 1720K / 1723

100E

1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1317 / 1318 / 1319

135D

150D

150D-S6

170D

1414 / 1419 / 1420

135D

150D

150D-S6

170D

1514 / 1516 / 1517 / 1518 / 1520 / 1523 / 1524 / 1525 / 1533

135D

150D

150D-S6

170D

1519 / LS1630

(2 Bat)

100E

1618

135D

150D

150D-S6

170D

1721s

135D

150D

150D-S6

170D

1934

135D

150D

150D-S6

170D

1935

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

2013 / 2014

135D

150D

150D-S6

170D

2213 / 2214 / 2215 / 2216 / 2217

135D

150D

150D-S6

170D

L1924

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

L1932

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

LO608 / LO708 / LO812

135D

150D

150D-S6

170D

Microbuses

135D

150D

150D-S6

170D

OM 355 / OM 362

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

OM 362A / OM 364 / OM 371

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

OM 365 / OM 352

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

Sprinter 413 CDI

90D

SCANIA

124 PGR (Baja)

(2 Bat)

175E

B110 / B111 / B115 / BR116

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

K112 / LR112

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

K 112-113 Carretero

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

L100 / L101 / L110 / L111

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D

LK111 / R142

(2 Bat)

135D

150D

150D-S6

170D



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

SCANIA

PGR 124			175E		
T112 / F112HL	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D
T142 / S172	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D

UNIVERSAL

U350 / U320		135D	150D	150D-S6	170D
-------------	--	------	------	---------	------

VALMET

880(4X4) / 980(4X4) / 1580 / 1780		135D	150D	150D-S6	170D
-----------------------------------	--	------	------	---------	------

VOLVO

10XH / 10XHT	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D
1033	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D
B58 Eje Simple / B10M Doble Eje	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D
Linea NL	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D
N10 / 10H	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D
N12 / 12XH / 12XHT	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D
N1016 / N1020	(2 Bat)	135D	150D	150D-S6	170D

VOLKSWAGEN

7.100			100E		
7.110			100E		
9.140			100E		
9.150			100E		
14.150			200D		
15.170			200D		
17.210			200D		
17.220			200D		
17.250			200D		
17.300			200D		
18.310	(2 Bat)		100E		
26.260			200D		
26.300			200D		

ZETOR

5211 / 5245 / 6211 / 6245 / 7711 / 9540 / 7745		135D	150D	150D-S6	170D
--	--	------	------	---------	------



Z



Aplicación



Obs



Batería S4



Batería S5



Batería S6



Opción

AGRALE

4100 / 4200			75D		90D-S4
4300			100E		

CASE (J.I CASE)

Retroescavadora / Pala Escavadora			100E		
Tractores 384- 895			100E		

INTERNATIONAL

Varios Modelos			100E		
----------------	--	--	------	--	--

JOHN DEERE

622 / 111 / 160 / 170 / 175			100E		
1750 / 2250	(2 Bat)		63E		
4255 / 4450 / 4455 / 4555 / 4955	(2 Bat)		100E		

MASSEY FERGUSON

35		65E			75E
240 Ingles			100E		
265 / 275 / 290 / 292 / 295 / 296			100E		
297 / 299		135D			150D

UNIVERSAL

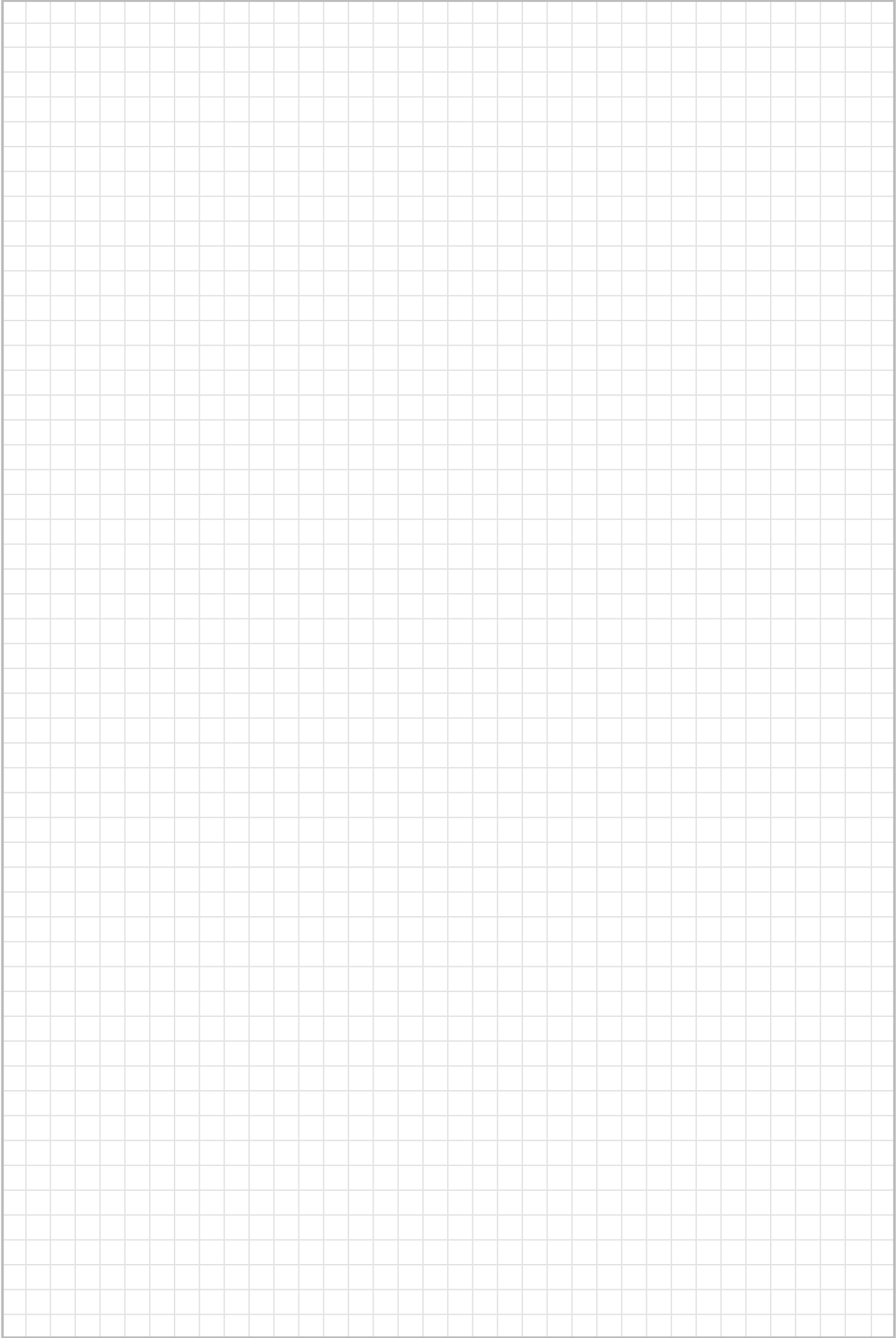
U260 / 300			100E		
U350 / U320		135D			150D

VALMET

880(4x4) / 980(4x4) / 1580 / 1780		135D			150D
-----------------------------------	--	------	--	--	------

ZETOR

5211 / 5245 / 6211 / 6245 / 7711 / 9540 / 7745		135D			150D
--	--	------	--	--	------



Alta tecnología Bosch en toda la línea SilverStar: **capacidad y desempeño crecientes.**



Principales modelos:



Tamaño de caja (mm)

Bosch S4

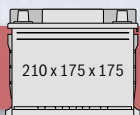
Bosch S5

Bosch S6

★★★★

★★★★★

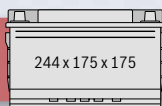
★★★★★



40Ah 300A

45Ah 330A

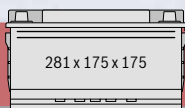
48Ah 350A



55Ah 425A

60Ah 450A

65Ah 530A



65Ah 620A

70Ah 620A

75Ah 700A

Tres opciones de baterías: desempeño **creciente** con **el mismo tamaño** de caja.

★ Capacidad de carga **creciente (Ah)**

★ Reserva de capacidad **creciente (RC)**

★ Corriente de arranque **creciente (CCA)**

Ah

RC

CCA

65Ah

105

530

S6 65D

S6

60Ah

100

450

S5 60D

S5

55Ah

90

425

S4 55D

S4



Ejemplo de caja

Baterías Bosch SilverStar.

Alto desempeño en cualquier situación.



Bosch S4 ☆☆☆☆☆

Eficiencia con mayor economía.

- ★ Si su cliente desea economía, pero exige calidad, la Bosch S4 es una elección segura.
- ★ Mejor relación costo x beneficio: para quien busca calidad y economía.
- ★ Excelente desempeño y vida útil.
- ★ Garantía de 12 meses.

Bosch S5 ☆☆☆☆☆

Desempeño y durabilidad a toda prueba.

- ★ Cuando desempeño y durabilidad son las características más importantes, la Bosch S5 garantiza excelente desempeño y alta durabilidad.
- ★ Excelente desempeño en cualquier situación.
- ★ Alta durabilidad.
- ★ Con indicador de carga.
- ★ Garantía de 12 meses.

Bosch S6 ☆☆☆☆☆☆

Alto desempeño para quien exige más.

- ★ Si su cliente busca alto desempeño y máxima durabilidad, la Bosch S6 es la batería ideal.
- ★ Desempeño y durabilidad máximos.
- ★ Mayor número de placas: mayor poder de arranque y más energía para los accesorios del vehículo.
- ★ Con indicador de carga y protector del polo positivo.
- ★ Ideal para automóviles especiales con diferentes equipos electrónicos, como computadora de abordo, sensores de iluminación, lluvia y estacionamiento, entre otros.



Piezas de automóvil, técnica de comprobación y conocimientos tecnológicos: todos de una misma mano. Mejor Bosch.

Las piezas, la técnica de comprobación y los conocimientos tecnológicos de una misma mano aseguran el éxito de su taller para el futuro.

El automóvil se parece cada vez más a un ordenador en movimiento. Para dominar la técnica del futuro, se requieren conocimientos tecnológicos especiales. Dentro de las técnicas de "diagnóstico", Bosch pone a su disposición la más moderna técnica de comprobación, soluciones de software (ESI[tronic]), formación técnica, líneas de atención técnica con expertos y una base de datos de conocimientos.

Bosch Diagnostics			
ESI[tronic] Software	Test Equipment	Service Training	Technical Hotline



BOSCH

☎ 6 008 CT1 190/1107

RBLA-AA/PMA - 07.2011 - BR
Salvador Livio S.A. Importadores
Yaguarón 1591
Montevideo - Uruguay
C.P. 11.100
Tel: (598) 2901 95 21
ventas@salvadorlivio.com.uy

Sujeto a alteraciones sin
previo aviso. Esta edición
cancela todas la anteriores.
Los datos contenidos
en este catálogo son
responsabilidad única de:
Salvador Livio S.A.