TECNOCEM

LA TÉCNICA MÁS AVANZADA

CATÁLOGO SOLUCIONES TÉCNICAS



FABRICANTES Y COMERCIALIZADORES
DE PRODUCTOS DE MATERIAL ELÉCTRICO

tecnocem@tecnocem.com

+34 934 092 631

C/ Joan Güell 185-187 08028, Barcelona

ÍNDICE

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026/27

Familias, subfamilias y páginas de consulta

01 CARGADORES PÁG. 1-12

- Introducción de gama 1
- Cargadores automáticos 2-3
- Alta frecuencia (HF) 4-5
- HF Plus 6-7
- HF Pro 8-9
- Estabilizadores 10-11
- Cargadores arrancadores 12

02 ARRANCADORES PÁG. 13-25

- Gama boosters 13
- 12V - Litio portátil 14-15
- 12V - AGM / plomo 16-18
- 12/24V - Litio portátil 19-20
- 12/24V - AGM / plomo 21-23
- Arrancador / booster 24V 24
- Recambios de arrancadores 25

03 DIAGNÓSTICO Y ENERGÍA PÁG. 26-28

- Testers de baterías 26
- Convertidores de corriente 12/24V 27
- Cargador portátil VE 28

04 CABLES Y ACCESORIOS PÁG. 29-32

- Pinzas de batería 29
- Rollos de cable de potencia 30
- Juegos de cables de arranque 31
- Terminales de batería 32

05 SEÑALIZACIÓN PÁG. 33-43

- Rotativos 33-34
- Portamatrículas traseros 35
- Pilotos traseros 36-38
- Proyectores de trabajo 39-40
- Chalecos, balizas y triángulos 41
- Conexiones eléctricas 42
- Bases y clavijas 43

06 LÁMPARAS TECNOCEM PÁG. 44-53

- Gama general 44
- Halógenas H1 45
- Halógenas H3 46
- Halógenas H4 47
- Halógenas H7 48
- H8 / H9 / H11 - HB3 / HB4 49
- Stop / piloto 50
- Plafonier / control 51
- Wedge / moto 52
- Estuches, armario y blísteres 53

07 LIMPIAPARABRISAS PÁG. 54-78

- Gama y comparativa 54
- Tecnocem Flexible 55
- Tecnocem Universal 56
- Vehículos industriales 57
- Tecnocem Traseros 58
- Aplicaciones traseros 59-60
- Raintech Flexible 61
- Raintech Universal 62
- Storm Blade Flexible 63
- Storm Blade Universal 64
- Aplicaciones turismos 65-73
- Aplicaciones industriales 74-78

08 TALLER Y CONSUMIBLES PÁG. 79-83

- Gama de lámparas portátiles 79
- Portátiles de taller 80
- Power LED y frontales 81
- Enrolladores de cable 82
- Pilas 83

* Las páginas de contacto y contraportada no están numeradas.

CARGADORES



Soluciones de carga profesional diseñadas para ofrecer máxima eficiencia, seguridad y versatilidad en todo tipo de baterías. La gama Tecnocem integra tecnología inteligente y control por microprocesador, garantizando procesos de carga optimizados, protección total y un rendimiento fiable tanto en aplicaciones estándar como en entornos exigentes.

CARGADORES
AUTOMÁTICOS



Cargadores inteligentes con control por microprocesador que gestionan la carga de forma automática, optimizando el rendimiento y prolongando la vida útil de las baterías mediante programas de carga por etapas y mantenimiento continuo.

REF.	V	A	Ah			KG
1906	6V / 12V	2-6 A	4-80 Ah	75W	Líquidas, Gel, EFB,AGM, Start Stop	2,5 Kg
1908	12V	2-8 A	4-100 Ah	100W	Líquidas, Gel, EFB,AGM, Start Stop	3,25 Kg
1912	12V	6-12 A	4-120 Ah	150W	Líquidas, Gel, EFB,AGM, Start Stop	3,75 Kg

CARGADORES
AUTOMÁTICOS

REF.
1906



230V · 75W
2,5 Kg
52 x 23 x 28 cm

2A-6A	6V 12V

CARGADOR AUTOMÁTICO PARA BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO

PROTECCIÓN CONTRA:
INVERSIÓN POLARIDAD, CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA

PROTECCIÓN ELÉCTRICA · 220-240 V · AUTOMÁTICO

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ

1908

2A-8A	12V

CARGADOR AUTOMÁTICO PARA BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO

PROTECCIÓN CONTRA:
INVERSIÓN POLARIDAD, CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA

PROTECCIÓN ELÉCTRICA · 220-240 V · AUTOMÁTICO

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ



230V · 100W
3,25 Kg
52 x 23 x 28 cm

REF.
1912



230V · 150W
3,75 Kg
56 x 23 x 28 cm

6A-12A	12V

CARGADOR AUTOMÁTICO PARA BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO

PROTECCIÓN CONTRA:
INVERSIÓN POLARIDAD, CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA

PROTECCIÓN ELÉCTRICA · 220-240 V · AUTOMÁTICO

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ

CARGADORES

ALTA FRECUENCIA (HF)

Cargadores de alta frecuencia con microprocesador integrado que ofrecen carga rápida, eficiente y en múltiples fases (7 o 9 etapas), con protección total y compatibilidad con baterías LifePo, AGM y GEL.

La gama se diferencia en prestaciones: los **modelos estándar** ofrecen carga inteligente optimizada, los **Alta Frecuencia Plus incorporan más etapas** y control avanzado de mantenimiento, y los Alta Frecuencia Pro añaden mayor capacidad, eficiencia energética y funciones profesionales de estabilización y control.

28124



28148



REF.						
28124 	6V / 12V	6v -> 0,8/2A 12v -> 2/4A	1,2-70 Ah	75W	Líquidas, Gel, EFB,AGM, Start Stop	IP20
28148 	6V / 12V	6v -> 4A 12v -> 4/8A	1,2-120 Ah	75W	Líquidas, Gel, EFB,AGM, Start Stop	IP65

CARGADORES

ALTA FRECUENCIA (HF)

REF.
28124

2A-6A	6V
	12V

CARGADOR AUTOMÁTICO PARA BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO

PROTECCIÓN CONTRA:
INVERSIÓN POLARIDAD, CORT CIRCUITO Y SOBRECARGA



IP20 · PROTECCIÓN ELÉCTRICA · 220-240 V · AUTOMÁTICO

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ

230V · 75W
2,5 Kg
6 x 3 x 10 cm

REF.
28148

2A-8A	12V

CARGADOR AUTOMÁTICO PARA BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO

PROTECCIÓN CONTRA:
INVERSIÓN POLARIDAD, CORT CIRCUITO Y SOBRECARGA



PROTECCIÓN ELÉCTRICA · 220-240 V · AUTOMÁTICO · IP65

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ

230V · 75W
2,5 Kg
6 x 3 x 10 cm

CARGADORES

HF PLUS (HF)

Equipos de alta frecuencia (HF = High Frequency) diseñados para cargar baterías de forma inteligente, rápida y eficiente. Suelen utilizarse en automoción, talleres, maquinaria eléctrica o baterías industriales.



REF.	V	A	Ah		
28400 	6V / 12V	6V: 5A 12V: 2,5A	1,2-120 Ah	65W	Plomo, AGM, GEL WET, LiFePO4
28800 	12V / 24V	12V: 10A 24V: 5A	10-240 Ah	120W	Plomo, AGM, GEL WET, LiFePO4
28607 	12V/ 24V	12V: 7A 24V: 3,5A	12V: 145-225Ah 24V: 14-110Ah	135W	Plomo, AGM, GEL WET, LiFePO4

CARGADORES

HF PLUS (HF)

REF.

28400

2,5A/5A	6V
	12V



CARGADOR INTELIGENTE CON CARGA AUTOMÁTICA DE 9 ETAPAS TODO TIPO DE BATERÍAS CON UNA CORRIENTE CONSTANTE, LISA Y ESTABILIZADA.

PINZAS Y TERMINALES DE ANILLA INCLUIDOS

MCU TECNOLOGÍA CON CONTROL POR MCU · RECUPERACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE BATERÍA · IP65 · PROTECCIÓN ELÉCTRICA · MODO INVIERNO · HF

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ · LIFEPO4

5A/10A	12V
	24V

REF.

28800

CARGADOR INTELIGENTE CON CARGA AUTOMÁTICA DE 9 ETAPAS TODO TIPO DE BATERÍAS CON UNA CORRIENTE CONSTANTE, LISA Y ESTABILIZADA.

PINZAS Y TERMINALES DE ANILLA INCLUIDOS



MCU TECNOLOGÍA CON CONTROL POR MCU · RECUPERACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE BATERÍA · IP65 · PROTECCIÓN ELÉCTRICA · MODO INVIERNO · HF

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ · LIFEPO4

REF.

28607

3,5A-7A	12V
	24V



CARGADOR INTELIGENTE CON CARGA AUTOMÁTICA DE 10 ETAPAS TODO TIPO DE BATERÍAS CON UNA CORRIENTE CONSTANTE, LISA Y ESTABILIZADA.

PINZAS, TERMINALES DE ANILLA Y ENCHUFE DE MECHERO INCLUIDOS

MCU TECNOLOGÍA CON CONTROL POR MCU · RECUPERACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE BATERÍA · IP65 · PROTECCIÓN ELÉCTRICA · MODO INVIERNO · HF

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ · LIFEPO4

CARGADORES

HF PRO (HF)

1910



1920

28444

Cargadores de batería de alta frecuencia y uso profesional. Están diseñados para cargar baterías de forma más rápida, inteligente y segura que los cargadores normales.

REF.	V	A	Ah		
1910 	12V / 24V	12V: 2-10A 24V: 2-6A	4-250Ah	200W	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)
1920 	12V / 24V	12V: 2-20A 24V: 2-10A	4-300Ah	385W	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL) y Litio (LiFePO4)
28444 	12V	16A	1,2 - 120Ah	230W	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL) y Litio (LiFePO4)

CARGADORES

HF PRO (HF)

REF.
1910



2 Kg
57 x 58 x 21 cm

2A/10A | **12V / 24V**

CARGADOR AUTOMÁTICO PARA BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO

PROTECCIÓN CONTRA:
INVERSIÓN POLARIDAD, CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA

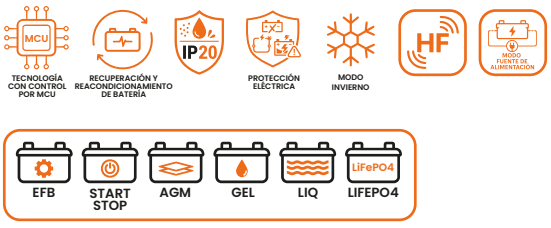


REF.
1920

10A/20A | **12V / 24V**

CARGADOR AUTOMÁTICO PARA TODO TIPO DE BATERÍAS

PROTECCIÓN CONTRA:
INVERSIÓN POLARIDAD, CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA





1,5 Kg
19,5 x 19 x 13,5 cm

REF.
28444



2 Kg
25 x 5 x 20 cm

4x4A | **12V**

CARGADOR AUTOMÁTICO PARA BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO

PROTECCIÓN CONTRA:
INVERSIÓN POLARIDAD, CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA



CARGADORES

ESTABILIZADORES



28160

28100



Cargadores estabilizadores de tecnología inverter diseñados para proporcionar una carga precisa y una alimentación eléctrica estable, permitiendo mantener la batería, conservar la memoria del vehículo y actuar como fuente de energía regulada.

REF.	V	A	Ah		
28100 	12V-14,9V *Ajustable*	100A	12-1000Ah	1500W	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL) y Litio (LiFePO4)
28160 	13,6V *Fijo*	160A	12-1600Ah	2200W	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL) y Litio (LiFePO4)

CARGADORES
ESTABILIZADORES

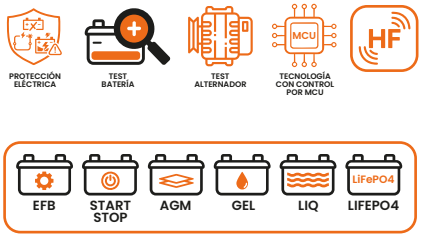
REF.
28100

100A | **12V-14,9V**

ESTABILIZADOR Y CARGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO, TECNOLOGIA INVERTER CON 5 FUNCIONES. COMPROBADOR DEL ALTERNADOR Y MANTENEDOR.

FUNCIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTABILIZADA IDEAL PARA MANTENIMIENTO DE MEMORIA, DIAGNOSIS Y ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS 12V





34,5 x 30,2 x 11,1 cm

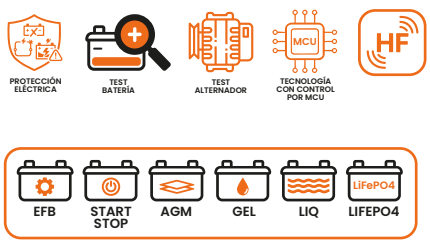
REF.
28160

160A | **13,6V**

ESTABILIZADOR Y CARGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO, TECNOLOGIA INVERTER CON 5 FUNCIONES. COMPROBADOR DEL ALTERNADOR Y MANTENEDOR.

FUNCIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTABILIZADA IDEAL PARA MANTENIMIENTO DE MEMORIA, DIAGNOSIS Y ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS 12V





34,5 x 30,2 x 11,1 cm

CARGADORES

ARRANCADORES

Cargador arrancador profesional automático con microprocesador inteligente, diseñado para carga y arranque en baterías de 12/24V, con control de carga automático, modos de amperaje seleccionables y protección total frente a cortocircuito, polaridad inversa y sobrecarga.

REF.						BOOST/ START
1940 	12V / 24V	5/20/60A	28-440 Ah	1500W	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	250A 7,2V Máx. 1000A

REF.

1940



36 x 27 x 54 cm

CHARGER BOOSTER
12V-24V

60A	**12V**
30A	**24V**

BOOSTER 540A

TEST BATERÍA
RECUPERACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE BATERÍA
TECNOLOGÍA CON CONTROL POR MCU
IP20
PROTECCIÓN ELÉCTRICA
220-240 V
AUTOMÁTICO
EFB
START STOP
AGM
GEL
LIQ

ARRANCADORES

BOOSTERS



Arrancadores profesionales 12V y 24V para turismos, industriales y maquinaria.

- **ARRANQUE INSTANTÁNEO** — ALTA POTENCIA DE ARRANQUE
- **COMPATIBLES MÚLTIPLES BATERÍAS** — LiFePO4, AGM, GEL, STD, EFB
- **SEGUROS Y PROTEGIDOS** — PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA, INVERSIÓN Y CORTOCIRCUITO
- **COMPACTOS Y PORTÁTILES** — DISEÑADOS PARA LLEVAR SIEMPRE CONTIGO
- **USO PROFESIONAL E INTENSIVO** — PARA TALLERES FLOTAS Y MAQUINARIA PESADA

GAMA DISPONIBLE

12V

CAMPACT

Litio portátil y AGM profesionales

24V

PROFESSIONAL

Equipos de **alto rendimiento para talleres y flotas**

12/24V

INDUSTRIAL

Uso **profesional e intensivo para vehículos industriales y maquinaría**

TECNOLOGÍA

- **LiFePO4/LITIO** — COMPACTO, LIGERO ALTA EFICIENCIA Y LARGA VIDA ÚTIL
- **AGM/PLOMO** — MÁXIMA POTENCIA Y RENDIMIENTO PARA USO PROFESIONAL CONTINUO
- **SISTEMA DE PROTECCIÓN** — CORTOCIRCUITO, INVERSIÓN DE POLARIDAD, SOBRECALENTAMIENTO, SOBRECARGA Y SOBRETENSIÓN

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V

Litio (portátiles, compactos)

4222



4218



4221



REF.	V	A	mAh		INFLADOR
4222 	12V	2000A	16000mAh (59,2Wh)	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL) y Litio (LiFePO4)	✗
4221 	12V	2000A	12000mAh (44,4Wh)	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL) y Litio (LiFePO4)	✓
4218 	12V	4000A	32000mAh (118,4Wh)	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL) y Litio (LiFePO4)	✗

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V
Litio (portátiles, compactos)

REF.
4218

PICO 4000A ARRANQUE 700A | 12V



2,6 Kg
26,6 x 23,9 x 11,9 cm

CONCEBIDO PARA ARRANCAR TODO TIPO DE MOTORES

ENTRADAS -> CARGA RÁPIDA/USB-C (5V/2A)(12V/1,5A)
SALIDA -> QC 3.0 (5V/3A)(9V/2A)(12V/15A)(5V/2,1A)(15V/10A)

PROTECCIÓN ELÉCTRICA | HF

EFB | START STOP | AGM | GEL | LIQ | LIFEPO4

REF.
4221

PICO 2000A ARRANQUE 400A | 12V

6L GASOLINA
3L DIESEL

ARRANCADOR MULTIFUNCIÓN DISEÑADO PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA Y USO PROFESIONAL.

ENTRADA -> USB-C (5V/2A)
SALIDA -> (5V/2,4A)



INFLADOR INTEGRADO HASTA 150 PSI ALTA PRESIÓN

PROTECCIÓN ELÉCTRICA | HF

EFB | START STOP | AGM | GEL | LIQ | LIFEPO4

1 Kg
20,9 x 13,1 x 5,88 cm

REF.
4222



6L GASOLINA
3L DIESEL

PICO 2000A ARRANQUE 400A | 12V

ENTRADAS -> (5V/2A)(9V/12A)(12V/1,5A)
SALIDA -> (5V/3A)(9V/2A)(12V/15A)(12V/1,5A)

PROTECCIÓN ELÉCTRICA | HF

EFB | START STOP | AGM | GEL | LIQ | LIFEPO4

1 Kg
19,8 x 9,67 x 3,6 cm

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V

AGM / Plomo (profesionales)



Máxima potencia para uso profesional.
Los arrancadores AGM 12V están diseñados para ofrecer altas corrientes de arranque y máxima fiabilidad, siendo la solución ideal para talleres y uso intensivo. Construcción robusta y tecnología probada que garantiza rendimiento constante, resistencia y larga durabilidad en las condiciones más exigentes.

REF.		CC	PICO	Ah INT.		AVISADOR ACÚSTICO
3612	12V	1000A	3500A	22Ah	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	✓
3500	12V	900A	3500A	22Ah	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	✗
3600	12V	900A	3500A	25Ah	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	✓
6812	12V	925A	4000A	28Ah	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	✗

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V

AGM / Plomo (profesionales)

REF.

3612 ARRANCADOR MULTIFUNCIONAL PROFESIONAL 12V 2200A

PICO 2200A ARRANQUE 1000A | 12V



AVISADOR ACÚSTICO

EFB START STOP AGM GEL LIQ

25 Kg
46 x 23 x 51 cm

ESPECIFICACIONES

CORRIENT DE ARRANQUE	12V 1000A
PICO DE ARRANQUE	12V 3500A
VOLTAJE DE CARGA	máx. 14,9V
DURACIÓN DE VIDA (CICLO)	400
NÚMERO DE BATERÍA	1
PROTEGIDO CONTRA PICOS DE VOLATJE	Sí
BATERÍA ESTANCA	Sí
CARCASA DE ABS RESISTENTE	Sí
CARGADOR AUTOMÀTICO	Sí
CABLE DE CARGA	Sí
PINZAS ISOLADA	Sí
ALARMA DE INVERSOR DE POLARIDAD	Sí
INTERRUPTOR ON/OFF	Sí
DIÁMETRO DE CABLE	50 mm2
LONGITUD DE CABLE	110 cm
PESO (KG)	25Kg

REF.

ARRANCADOR PROFESIONAL 12V 3500A 3500

PICO 3500A ARRANQUE 900A | 12V

ESPECIFICACIONES

AMP. DE ARRANQUE	3500 A.p
CAPAC. BATERÍA	12V 22Ah
AMP. CONTINUO	900A
RECARGA	230V
CAPAC. CARGA	12V 1,5Ah
VOLTAJE DE CARGA	máx. 14,9V
DURACIÓN DE VIDA (CICLO)	400
NÚMERO DE BATERÍA	1
PROTEGIDO CONTRA PICOS DE VOLATJE	Sí
BATERÍA ESTANCA	Sí
CARCASA DE ABS RESISTENTE	Sí
CARGADOR AUTOMÀTICO	Sí
CABLE DE CARGA	Sí
PINZAS ISOLADA	Sí
DIÁMETRO DE CABLE	25 mm2
PESO (KG)	7,8Kg

EFB START STOP AGM GEL LIQ



7,8 Kg
46 x 23 x 51 cm

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V
AGM / Plomo (profesionales)

REF.

3600 ARRANCADOR PROFESIONAL 12V 3500A *CON AVISADOR ACÚSTIVO*

PICO 3500A ARRANQUE 900A | 12V



AVISADOR ACÚSTICO | 220-240 V | AUTOMÁTICO

EFB | START STOP | AGM | GEL | LIQ

7,8 Kg
31 x 10 x 28 cm

ESPECIFICACIONES

AMPERAJE DE ARRANQUE	3500 A.p
CAPACIDAD DE BATERÍA	12V 25Ah
AMP. CONTÍNUO	900A
RECARGA	230V
CAPACIDAD DE CARGA	12V 1,5Ah
VOLTAJE DE CARGA	máx. 14,9V
DURACIÓN DE VIDA (CICLO)	400
NÚMERO DE BATERÍA	1
PROTEGIDO CONTRA PICOS DE VOLTAJE	Sí
BATERÍA ESTANCA	Sí
CARCASA DE ABS RESISTENTE	Sí
CARGADOR AUTOMÁTICO	Sí
CABLE DE CARGA	Sí
PINZAS ISOLADA	Sí
ALARMA DE INVERSOR DE POLARIDAD	Sí
INTERRUPTOR DE ON/OFF	Sí
DIÁMETRO DE CABLE	25 mm2
PESO	7,8 Kg

PICO 4000A ARRANQUE 925A | 12V

REF.

ARRANCADOR PROFESIONAL 12V 4000A 6812



ESPECIFICACIONES

AMPERAJE DE ARRANQUE	4000 A
CAPACIDAD DE BATERÍA	12V 28Ah
AMP. CONTÍNUO	925A
RECARGA	230V
CAPACIDAD DE CARGA	12V 4Ah
VOLTAJE DE CARGA	máx. 14,9V
DURACIÓN DE VIDA (CICLO)	400
NÚMERO DE BATERÍA	1
PROTEGIDO CONTRA PICOS DE VOLTAJE	Sí
BATERÍA ESTANCA	Sí
CARCASA DE ABS RESISTENTE	Sí
CARGADOR AUTOMÁTICO	Sí
CABLE DE CARGA	Sí
PINZAS ISOLADA	Sí
DIÁMETRO DE CABLE	25 mm2
PESO	9,5Kg

EFB | START STOP | AGM | GEL | LIQ

220-240 V | AUTOMÁTICO

9,5 Kg
38 x 17 x 30,5 cm

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V/24V

Litio (portátiles, compactos)

4524



4219



Máxima versatilidad con tecnología de última generación. Los **arrancadores de litio 12/24V** ofrecen alta potencia en un formato compacto, capaces de trabajar en múltiples sistemas con total eficiencia.
Diseñados para uso profesional, combinan ligereza, arranque rápido y tecnología avanzada, siendo la solución ideal para vehículos ligeros, industriales y maquinaria

REF.	V	A	Ah	
4219 	12V / 24V	12V: 7000Amp 24V: 3500Amp	136.500mAh (499,59Wh)	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL) y Litio (LiFePO4)
4524 	12V / 24V	12V: 3200Amp 24V: 1600Amp	32.000mAh (102,4Wh)	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL) y Litio (LiFePO4)

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V/24V

Litio (portátiles, compactos)

REF.

4219 ARRANCADOR PROFESIONAL LITIO 12V/24V ALTA POTENCIA 7000A

7000A	12V
3500A	24V



5,4 Kg
29,5 x 17,5 x 24,5 cm

ENTRADAS -> DC 29V/5A, USB-C (5V/2A)(9V/2A)
SALIDA -> 2 X USB-A (5V/2,4A)(5V/1A),
ARRANQUE 12V/24A, LINTERNA LED 1W
TIEMPO DE CARGA -> APROX. 4 HORAS







3200A	12V
1600A	24V

REF.

4524 ARRANCADOR COMPACTO LITIO 12V/24V ALTA POTENCIA 3200A

ENTRADAS -> 15V / 1A
SALIDA -> USB 5V/1A · USB 5V/2A · 12V/10A · ARRANCADOR
TIEMPO DE CARGA -> APROX. 7 HORAS









2,7 Kg
29,2 x 23,3 x 7,9 cm

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V/24V

AGM / Plomo (profesionales)



Potencia extrema para aplicaciones profesionales e industriales.

Los **arrancadores 12/24V AGM** están diseñados para ofrecer altas corrientes de arranque en sistemas de doble voltaje, siendo ideales para camiones, maquinaria pesada y uso intensivo.

Su construcción robusta y gran capacidad garantizan máxima fiabilidad, autonomía y rendimiento continuo en las condiciones más exigentes.

REF.		CC	PICO	Ah INT.		AVISADOR ACÚSTICO
3624 	12V-24V	12V: 1600A 24V: 800A	12V= 5000A 24V= 2200A	44Ah (2 x 22Ah)	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	✓
3224 	12V-24V	12V: 1800A 24V: 900A	12V= 7000A 24V= 3500A	44Ah (2 x 22Ah)	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	✓
6800 	12V-24V	12V: 1800A 24V: 900A	12V= 7000A 24V= 3500A	44Ah (2 x 22Ah)	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	✗
4500 	12V-24V	12V: 2700A 24V: 1350A	12V= 8000A 24V= 4000A	66Ah (2 x 33Ah)	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	✓

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V/24V
AGM / Plomo (profesionales)

REF.
3224

ARRANCADOR PROFESIONAL HEAVY DUTY 12V/24V 7000A

7000	12V
3500	24V





17 Kg
32,5 x 19,5 x 43,5 cm



ESPECIFICACIONES

AMPERAJE DE ARRANQUE	7000/3500 A.p
CAPACIDAD DE BATERÍA	12V 2x22Ah
AMP. CONTÍNUO	900A
RECARGA	230V
CAPACIDAD DE CARGA	12V 4Ah
VOLTAJE DE CARGA	máx. 14,9V
DURACIÓN DE VIDA (CICLO)	400
NÚMERO DE BATERÍA	2
PROTEGIDO CONTRA PICOS DE VOLTAJE	Sí
BATERÍA ESTANCA	Sí
CARCASA DE ABS RESISTENTE	Sí
CARGADOR AUTOMÁTICO	Sí
CABLE DE CARGA	Sí
PINZAS ISOLADA	Sí
DIÁMETRO DE CABLE	50 mm2
LONGITUD DE CABLE	165 cm
PESO	17 Kg

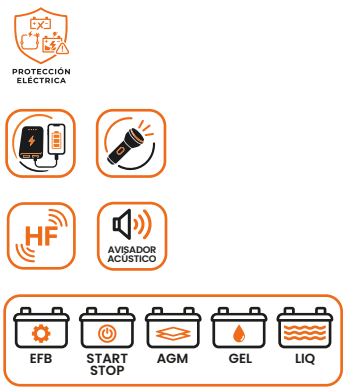
REF.
3624

ARRANCADOR PROFESIONAL HEAVY DUTY *CON AVISADOR ACÚSTIVO* 12V/24V 5000A

5000A	12V
2200A	24V

ESPECIFICACIONES

CORRIENTE DE ARRANQUE	12V 2200A
	24V 1000A
PICO DE ARRANQUE	12V 5000A
	24V 2200A
VOLTAJE DE CARGA	máx. 14,9V
DURACIÓN DE VIDA (CICLO)	400
NÚMERO DE BATERÍA	2
PROTEGIDO CONTRA PICOS DE VOLTAJE	Sí
BATERÍA ESTANCA	Sí
CARCASA DE ABS RESISTENTE	Sí
CARGADOR AUTOMÁTICO	Sí
CABLE DE CARGA	Sí
PINZAS ISOLADA	Sí
ALARMA DE INVERSOR DE POLARIDAD	Sí
INTERRUPTOR DE ON/OFF	Sí
DIÁMETRO DE CABLE	50 mm2
LONGITUD DE CABLE	110 cm
PESO	28 Kg







32 Kg
43 x 32 x 45 cm

ARRANCADORES

ARRANCADORES 12V/24V
AGM / Plomo (profesionales)

REF.
6800 ARRANCADOR PROFESIONAL HEAVY DUTY 12V/24V 7000A

7000	12V
3500	24V



PROTECCIÓN ELÉCTRICA · 220-240 V · AUTOMÁTICO

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ

20 Kg
38 x 17 x 30,5 cm

ESPECIFICACIONES

AMP. DE ARRANQUE	7000/3500A.p
CAPAC. BATERÍA	12V 2x22Ah
AMP. CONTINUO	900A
RECARGA	230V
CAPAC. CARGA	12V 4Ah
VOLTAJE DE CARGA	máx. 14,9V
DURACIÓN DE VIDA (CICLO)	400
NÚMERO DE BATERÍA	2
PROTEGIDO CONTRA PICOS DE VOLATJE	Sí
BATERÍA ESTANCA	Sí
CARCASA DE ABS RESISTENTE	Sí
CARGADOR AUTOMÀTICO	Sí
CABLE DE CARGA	Sí
PINZAS ISOLADA	Sí
DIÁMETRO DE CABLE	50 mm2
LONGITUD DE CABLE	171 cm
PESO (KG)	20 Kg

REF.
4500 ARRANCADOR PROFESIONAL HEAVY DUTY 12V/24V 8000A

8000A	12V
4000A	24V

ESPECIFICACIONES

AMP. DE ARRANQUE	8000/4000 A.P
CAPAC. BATERÍA	12V 2x33Ah
AMP. CONTINUO	12V 2400A/24V 1200A
RECARGA	230V
CAPAC. CARGA	12V 4Ah
VOLTAJE DE CARGA	máx. 14,9V
DURACIÓN DE VIDA (CICLO)	400
NÚMERO DE BATERÍA	2
PROTEGIDO CONTRA PICOS DE VOLATJE	Sí
BATERÍA ESTANCA	Sí
CARCASA DE ABS RESISTENTE	Sí
CARGADOR AUTOMÀTICO	Sí
CABLE DE CARGA	Sí
PINZAS ISOLADA	Sí
ALARMA DE INVERSOR DE POLARIDAD	Sí
INTERRUPTOR DE ON/OFF	Sí
DIÁMETRO DE CABLE	50 mm2
LONGITUD DE CABLE	110 cm
PESO (KG)	32

AUTOMÁTICO · AVISADOR ACÚSTICO · PROTECCIÓN ELÉCTRICA · 220-240 V

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ



32 Kg
43 x 32 x 45 cm

ARRANCADORES

ARRANCADOR / BOOSTER 24V

REF.	V	A	Ah		KG
6824 	24V	4400A	2 x 23Ah	Plomo-ácido (WET, AGM, GEL)	20Kg

REF.
6824

ARRANCADOR PROFESIONAL 24V 4400A

4400A | **24V**

PROTECCIÓN ELÉCTRICA · 220-240 V · AUTOMÁTICO

EFB · START STOP · AGM · GEL · LIQ



20 Kg
38 x 17 x 30,5 cm

ESPECIFICACIONES

AMP. DE ARRANQUE	4400 A.p
CAPAC. BATERÍA	24V 2x23Ah
AMP. CONTINUO	680A
RECARGA	230V
CAPAC. CARGA	24V 2Ah
VOLTAJE DE CARGA	máx. 14,9V
DURACIÓN DE VIDA (CICLO)	400
NÚMERO DE BATERÍA	2
PROTEGIDO CONTRA PICOS DE VOLATJE	Sí
BATERÍA ESTANCA	Sí
CARCASA DE ABS RESISTENTE	Sí
CARGADOR AUTOMÀTICO	Sí
CABLE DE CARGA	Sí
PINZAS ISOLADA	Sí
DIÁMETRO DE CABLE	50 mm2
PESO (KG)	20Kg

RECAMBIOS ARRANCADORES

ARTÍCULO	BATERÍA	CARGADOR	FUSIBLE	PINZAS
3612	3201	Z8112		3224+ | 3224-
3500	3208	Z9112		3500+ | 3500-
3600	3209	Z9112		3500+ | 3500-
6812	3812	Z9112		3224+ | 3224-
3624	3201	Z8112		3224+ | 3224-
3224	3208	Z9112	3224FP	3224+ | 3224-
6800	3208	Z9112	3224FP	3224+ | 3224-
4500	3813	Z9112	3224FP	3224+ | 3224-
6824	3208	Z9112	3224FP	3224+ | 3224-

TESTERS

BATERÍAS

PROTECCIÓN TOTAL
SOBRE CARGA, BAJO VOLTAJE Y SOBRE TEMPERATURA

VENTILACIÓN INTELIGENTE
VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN INTEGRADO

PUERTO USB
SALIDA DC 5V 2A PARA CARGAR TUS DISPOSITIVOS

ONDA MODIFICADA
ONDA SINUSOIDAL MODIFICADA ESTABLE Y SEGURA

REF. 222

PUNTA DE PRUEBA

Metálico
6V/12V/24V



Metálico de alta resistencia

Compatible 6V/12V/24V

Prueba rápida y sencilla del estado de la batería

REF. 55200

12V 24V

17 x 9 x 3,5 cm

TESTER DE BATERÍA INTELIGENTE

· Detección completa del estado de la batería

· Protección múltiple de seguridad

· Pantalla LCD retroiluminada

· Fácil de usar

· Compatible 12V y 24V



REF. 55214

12V

TESTER INTELIGENTE CON IMPRESORA

· Impresora térmica integrada

· TFT color 2,8'' retroiluminada

· Rango CCA 40-3000

· Genera códigos QR e imprime resultados

· Almacena hasta 20 registros



REF. 55215

6V/12V/24V/36V/48V

TESTER PROFESIONAL MULTIVOLTAJE CON IMPRESORA TÉRMICA

· Multivoltaje 6V a 48V

· Impresora térmica integrada

· TFT color 2,8'' retroiluminada

· Rango CCA 40-3000

· Exporta datos USB-C

· Genera códigos QR e imprime resultados

· Memoria: 99 grupos de datos



REF.	RANGO DE VOLTAJE	IMPRESORA TÉRMICA	PANTALLA	RANGO CCA	CÓDIGOS QR / IMPRESIÓN	MEMÓRIA REGISTROS	USB-C / EXPORTACIÓN
55200	12V/24V	✗	LCD	3-200	✗	✗	✗
55214	12V	✓	TFT	40-3000	✓	Hasta 20	✗
55215	6V /12V/24V 36V/48V	✓	TFT	40-3000	✓	Hasta 99	✓

CONVERTIDORES DE CORRIENTE 12/24V

PROTECCIÓN TOTAL
SOBRE CARGA, BAJO VOLTAJE Y SOBRE TEMPERATURA

VENTILACIÓN INTELIGENTE
VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN INTEGRADO

PUERTO USB
SALIDA DC 5V 2A PARA CARGAR TUS DISPOSITIVOS

ONDA MODIFICADA
ONDA SINUSOIDAL MODIFICADA ESTABLE Y SEGURA



REF. 70300

12V/24V

POTENCIA CONTINUA **300W**
POTENCIA MÁXIMA **600W**

CORRIENTE CONTINUA APORTE
10-15VCC (12V) / 20-30V (24V)

SALIDA AC
220-240V

SALIDA CC
Puerto USB DC 5V 2A

PROTECCIÓN
Sobre voltaje, bajo voltaje y sobre temperatura.

VENTILACIÓN
Caja de aluminio con ventilador de refrigeración.



12,6 x 18,5 x 5,5 cm

REF. 70600

12V/24V

POTENCIA CONTINUA **600W**
POTENCIA MÁXIMA **1200W**

CORRIENTE CONTINUA APORTE
10-15VCC (12V) / 20-30V (24V)

SALIDA AC
220-240V

SALIDA CC
Puerto USB DC 5V 2A

PROTECCIÓN
Sobre voltaje, bajo voltaje y sobre temperatura.

VENTILACIÓN
Caja de aluminio con ventilador de refrigeración.



17 x 26 x 6,8 cm

REF. 70900

12V/24V

POTENCIA CONTINUA **1000W**
POTENCIA MÁXIMA **2000W**

CORRIENTE CONTINUA APORTE
10-15VCC (12V) / 20-30V (24V)

SALIDA AC
220-240V

SALIDA CC
Puerto USB DC 5V 2A

PROTECCIÓN
Sobre voltaje, bajo voltaje y sobre temperatura.

VENTILACIÓN
Caja de aluminio con ventilador de refrigeración.



17 x 29 x 6,8 cm

COMPATIBLE 12V / 24V
IDEAL PARA COCHES, FURGONETAS, CAMIONES, CARAVANAS Y BARCOS

SALIDA 220-240V
ALIMENTA TUS DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DONDE ESTÉS

PUERTO USB 5V 2A
CARGA SMARTPHONES, TABLETS Y OTROS DISPOSITIVOS

CALIDAD GARANTIZADA
DISEÑO ROBUSTO EN ALUMINIO PARA MAYOR DURABILIDAD

CARGADOR PORTÁTIL VE

REF.
5602 TYPE 2

CARGA TU VEHÍCULO DE FORMA SEGURA EN CUALQUIER TOMA DE DOMÉSTICA DE 16A

El cargador portátil VE 5602 de TECNOCEM está diseñado para ofrecer una carga práctica, segura y eficiente para vehículos eléctricos e híbridos enchufables con conector Tipo 2.

Ideal para particulares, talleres, concesionarios y profesionales que buscan una solución portátil y fácil de transportar.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CONECTOR TIPO 2
- COMPATIBLE CON VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS ENCHUFABLES
- CORRIENTE AJUSTABLE 8A / 10A / 13A / 16A
- PANTALLA LCD A COLOR
- PROTECCIÓN IP55
- POTENCIA MÁXIMA HASTA 3,5 kW
- ALIMENTACIÓN 110–220 V AC ±15%
- FUNCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE CARGA
- INDICADORES LED DE ESTADO
- DISEÑO PORTÁTIL Y COMPACTO
- INCLUYE BOLSA DE TRANSPORTE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	5602
Tipo de conector	Tipo 2
Tensión de entrada	110–220 V AC ±15%
Corriente ajustable	8A / 10A / 13A / 16A
Potencia máxima	3,5 kW (3500 W)
Protección	IP55
Pantalla	LCD a color
Temperatura de trabajo	-20 °C ~ +70 °C
Longitud del cable	6 m
Uso	Interiores y exteriores protegidos

CONTENIDO DEL KIT



- CARGADOR PORTÁTIL VE
- BOLSA DE TRANSPORTE
- SOPORTE PARA CABLE/MANGUERA
- SOPORTE MURAL PARA CARGADOR
- MANUAL DE USUARIO

VENTAJAS

- Fácil transporte
- Instalación rápida
- Ideal para emergencias y viajes
- Compatible con la mayoría de vehículos europeos
- Diseño moderno y compacto
- Corriente configurable según instalación eléctrica

IDEAL PARA

- HOGAR
- TALLERES
- CONCESIONARIOS
- PROFESIONALES

8436049570518

PINZAS DE BATERÍA

ALTA CONDUCTIVIDAD
MÁXIMA EFICIENCIA EN LA TRASMISIÓN

SUJECIÓN SEGURA
DISEÑO DE MORDAZA ANTIDESLIZANTE

MATERIALES REFORZADOS
RESISTENTES AL USO INTESIVO

USO PROFESIONAL
FIABILIDAD EN TALLERES Y EMERGENCIAS

REF.				COLORES
1425	45A	Ocasional	7,5 x 5 cm	● ●
1420	50A	Ocasional	8 x 5,5 cm	● ●
1435	125A	Intensivo	18 x 12 cm	● ●
1440	400A	Medio	14 x 8 cm	● ●
1464	400A	Intensivo	18 x 12 cm	● ●
1444	600A	Profesional	18 x 13 cm	● ●
1450	800A	Profesional	17 x 13 cm	● ●

REF. 1425

45A USO OCASIONAL

· LIGERA Y COMPACTA
· CONEIXIÓN SEGURA
· IDEAL PARA TURISMOS Y APLICACIONES BÁSICAS



7,5 x 5 cm

REF. 1420

50A USO OCASIONAL

· BUEN AGARRE
· MUELLE RESISTENTE
· USO GENERAL



8 x 5,5 cm

REF. 1464

400A USO INTESIVO

· GRAN CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN
· MORDAZA REFORZADA
· PARA VEHÍCULOS Y MAQUINARIA



18 x 12 cm

REF. 1435

125A USO MEDIO

· EXCELENTE RELACIÓN PESO/AGARRE
· AISLAMIENTO SEGURO
· USO EN TALLERES Y AUTOMOCIÓN



14 x 8 cm

REF. 1440

400A USO INTESIVO

· ALTA CONDUCTIVIDAD
· MORDAZA DENTADA ANTIDESLIZANTE
· USO INTESIVO



18 x 12 cm

REF. 1450

800A USO PROFESIONAL

· MÁXIMA CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN
· PINZA REFORZADA
· PARA USO PROFESIONAL EXIGENTE



RECOMENDADO PARA PROFESIONALES

18 x 13 cm

REF. 1444

600A USO PROFESIONAL

· GRAN FUERZA DE AGARRE
· MATERIAL REFORZADO
· IDEAL PARA CAMIONES, MAQUINARIA Y ARRANQUE PROFESIONAL



ALTA DEMANDA

17 x 13 cm

ROLLOS DE CABLE DE POTENCIA 100% COBRE

MÁXIMA CONDUCTIVIDAD
100% COBRE ELECTROLÍTICO CLASE 5 (FLEXIBLE)

ALTA FLEXIBILIDAD
CLASE 5, FÁCIL DE INSTALAR Y MANIPULAR

GRAN RESISTENCIA
A LA ABRASIÓN, ACEITES, COMBUSTIBLES Y ENVEJECIMIENTO

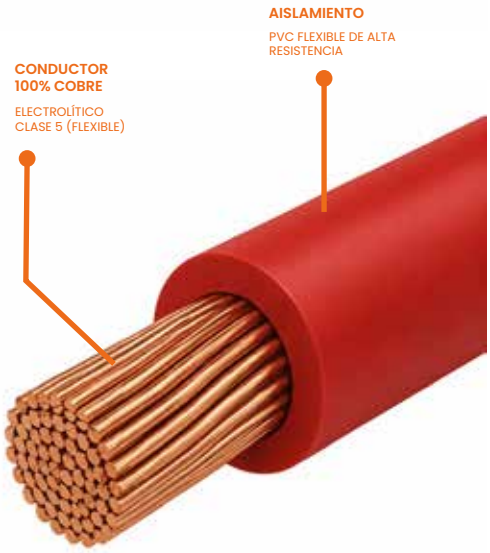
TEMPERATURA DE SERVICIO
+5°C A +70°C

NO PROPAGACIÓN DE LLAMA
AISLAMIENTO RESISTENTE A LA LLAMA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Conductor:** Cobre electrolitico recocido, clase 5 (flexible) según norma IEC 60228.
- **Aislamiento:** PVC flexible de alta resistencia.
- **Tensión nominal:** Hasta 100 V DC / 100 V AC.
- **Temperatura de servicio:** -5 °C a +70 °C.
- **Temperatura máxima en cortocircuito:** 160 °C.
- **No propagador de la llama.**
- **Buena resistencia** mecánica y a la abrasión.



DATOS TÉCNICOS Y REFERENCIAS

SECCIÓN (mm²)	Ø EXTERIOR APROX. (mm)	ESPESOR AISLAMIENTO APROX. (mm)	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C (Ω/Km)	PESO APROX. (Kg/Km)	CARGA DE ROTURA MÍNIMA (N)	REFERENCIA NEGRO	REFERENCIA ROJO
10	7,0	1,70	1,82	118	650	1510	1511
16	9,0	1,4	1,16	165	900	1516	1517
25	11,0	1,6	0,727	245	1.400	1525	1526
35	12,0	1,7	0,524	325	1.900	1535	1536
50	14,0	1,8	0,368	470	2.600	1550	1551
70	16,0	1,9	0,259	660	3.400	1570	1571
95	18,0	2,1	0,193	900	4.600	1595	1596

***NOTAS:** El diámetro del conductor debe considerarse únicamente como informativo. **Datos sujetos a tolerancias de fabricación.**

JUEGOS DE CABLES DE ARRANQUE

GAMA ESTÁNDAR

USO GENERAL

REF. 1130

300A

2,5 metros

- CABLES DE COBRE
- PINZAS TOTALMENTE AISLADAS
- IDEAL PARA TURISMOS Y APLICACIONES BÁSICAS



REF. 1340

400A

3 metros

- CABLES DE COBRE
- PINZAS METÁLICAS CON AISLACIÓN



REF. 1150 / 1155

500A

2,5 metros

- CABLES DE COBRE
- PINZAS TOTALMENTE AISLADAS



REF. 1140

600A

3 metros

- CABLES DE COBRE
- PINZAS METÁLICAS CON AISLACIÓN



BOLSA DE NYLON

EMBALAJE
LADO OPUESTO TRASPARENTE



GAMA PROFESIONAL

MÁXIMA POTENCIA Y DURABILIDAD

REF. 1035

800A

3,5 metros

- PINZAS DE LATÓN FUNDIDO
  "CABEZA DE COCODRILO"
- 25 mm²
- 800A



REF. 1045

900A

4,5 metros

- PINZAS DE LATÓN FUNDIDO
  "CABEZA DE COCODRILO"
- 35 mm²
- 900A



REF. 1050

1000A

5 metros

- PINZAS DE LATÓN FUNDIDO
  "CABEZA DE COCODRILO"
- 50 mm²
- 1000A



BOLSA DE NYLON

EMBALAJE
LADO OPUESTO TRASPARENTE



TERMINALES DE BATERÍA

TERMINALES ESTÁNDAR Y REFORZADOS

REF. 2535 TERMINAL | DERECHA | POLARIDAD +

REF. 2635 TERMINAL | IZQUIERDA | POLARIDAD -

35 mm²

Acabado de latón



TERMINALES ESTÁNDAR

REF. 2550 TERMINAL | DERECHA | POLARIDAD +

REF. 2650 TERMINAL | IZQUIERDA | POLARIDAD -

50 mm²

Acabado de latón



TERMINALES REFORZADOS

REF. 2720 TERMINAL | DERECHA | POLARIDAD +

REF. 2721 TERMINAL | IZQUIERDA | POLARIDAD -

Concebidos para camiones y vehiculos.

Alta resistencia y durabilidad



TERMINALES USO PESADO

REF. 2790 TERMINAL | DERECHA | POLARIDAD +

REF. 2791 TERMINAL | IZQUIERDA | POLARIDAD -

Concebidos para coches japoneses con polos de batería pequeños.

Conexión segura y fiable.



TERMINALES ESPECÍFICOS

TERMINALES DESCONECTADOR

REF. 2730 TERMINAL | IZQUIERDA | POLARIDAD -

REF. 2731 TERMINAL | DERECHA | POLARIDAD +



Concebidos para barcos y tractores donde no hay un uso diario y necesita desconectar la batería frecuentemente.

Desconexión rápida y segura.

Evita descargas parásitas y prolonga la vida útil de la batería.

TERMINALES DESCONECTADOR DE BATERÍA

REF. 2710

Ideal para vehículos de uso estacional, caravanas, barcos y camiones.

Protege contra robos, cortocircuitos y descargas accidentales.



ROTATIVOS

REF. 11300LED

14 x 18 cm

Rotativo LED recargable ON/OFF

12V/24V

IMÁN Y VENTOSA



REF. 11400LED

14 x 23 cm

Rotativo LED recargable ON/OFF

12V/24V

FLEXIBLE



REF. 11600LED 12V/24V

12 x 20 cm

40 Led's SMD 5050

Flexible IP 56

3 MODOS DE FUNCIÓN:
ROTACIÓN/UN DESTELLO/SEIS DESTELLOS



REF. 11700LED 12V/24V

13 x 18 cm

40 Led's SMD 5050

Fijación standard IP 56

3 MODOS DE FUNCIÓN:
ROTACIÓN/UN DESTELLO/SEIS DESTELLOS



REF. 11800LED 12V/24V

14 x 15 cm

40 Led's SMD 5050

Magnético

3 MODOS DE FUNCIÓN:
ROTACIÓN/UN DESTELLO/SEIS DESTELLOS



REF. 11950LED 12V/24V

12 x 20 cm

40 Led's SMD 5050

Flexible IP 56

3 MODOS DE FUNCIÓN:
ROTACIÓN/UN DESTELLO/SEIS DESTELLOS

R-65



ROTATIVOS

REF. 11960LED 12V/24V

13 x 18 cm

40 Led's SMD 5050

Fijación standard IP 56

3 MODOS DE FUNCIÓN:
ROTACIÓN/UN DESTELLO/SEIS DESTELLOS

R-65



REF. 11910LED 12V/24V

14 x 13,4 cm

12 Led x 3 W

Flexible IP 56

3 MODOS DE FUNCIÓN:
ROTACIÓN/UN DESTELLO/SEIS DESTELLOS

R-65



REF. 11920LED 12V/24V

12,7 x 14,2 cm

12 Led x 3 W

Fijación standard IP 56

3 MODOS DE FUNCIÓN:
ROTACIÓN/UN DESTELLO/SEIS DESTELLOS

R-65



REF. 11900LED 12V/24V

12 Led x 3 W, Magnético, IP 56

Luz LED muy potente

3 MODOS DE FUNCIÓN:
ROTACIÓN/UN DESTELLO/SEIS DESTELLOS

R-65



REF. 11800BL LED 12V/24V

11 x 12 cm

40 Led SMD5050

ECE R65 / ECE R10

MAGNÉTICA

R-65



REF. 11600BL LED 12V/24V

12 x 0,8 cm

40 Led SMD5050

ECE R65 / ECE R10

FLEXIBLE

R-65



PORTAMATRICULAS
TRASEROS

REF. 90107
105 x 14,5 cm

BARRA DE SEÑALIZACIÓN POSTERIOR

Completa de faroles,
bombillas, catadióptricos,
clavija 7 polos.

6 metros de cable

12V



REF. 90106
100 x 14 cm

BARRA DE SEÑALIZACIÓN POSTERIOR LED

Completa de faroles,
catadióptricos,
clavija 7 polos.

6 metros de cable

12V



REF. 90600
140 x 21 cm

BARRA DE SEÑALIZACIÓN EXTENSIBLE LED

Completa de faroles
en material infrangible,
catadióptricos, clavija 7 polos,
abrazadera para matrícula.

7,5 metros de cable

IP67

12V



REF. 90700
100 x 14 cm

BARRA DE SEÑALIZACIÓN EXTENSIBLE LED

Completa de faroles
en material infrangible,
catadióptricos, clavija 7 polos,
abrazadera para luz de matrícula.

7,5 metros de cable

IP67

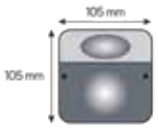
12V



PILOTOS TRASEROS
LED/HALÓGENO

REF. FP 11976
KIT PARA SEÑALIZACIÓN POSTERIOR

Preparado para uso,
2 faroles cableados
completos con bombillas
y clavija 7 polos.



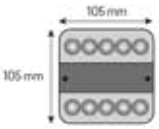


REF. 90300
KIT PARA SEÑALIZACIÓN POSTERIOR LED

Preparado para uso,
2 faroles cableados
completos con clavija
7 polos.

Cable distancia entre
pilotos 2,5m.

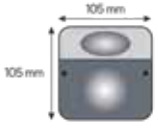
Cable 7,5m





REF. FP 21976
KIT MAGNÉTICO PARA SEÑALIZACIÓN POSTERIOR

Preparado para uso,
2 faroles cableados
completos con bombillas
y clavija 7 polos.



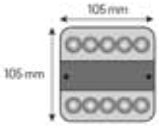


REF. 90200
KIT MAGNÉTICO PARA SEÑALIZACIÓN POSTERIOR LED

Preparado para uso,
2 faroles cableados
completos con clavija
7 polos.

Cable distancia entre
pilotos 2,5m.

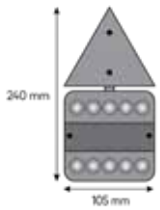
Cable 7,5m





REF. FP 22976
KIT MAGNÉTICO PARA SEÑALIZACIÓN POSTERIOR

Preparado para uso, faroles
3 y 4 funciones cableados
completos con bombillas,
imanes, clavija 7 polos,
catadiópticos.



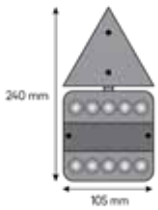


REF. 90400
KIT MAGNÉTICO PARA SEÑALIZACIÓN POSTERIOR LED

Preparado para uso, faroles 3 y 4
funciones cableados completos
con imanes y clavija 7 polos,
catadiópticos.

Cable distancia entre pilotos 2,5m.

Cable 7,5m

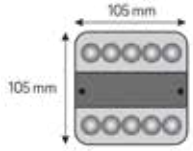




PILOTOS TRASEROS
LED/HALÓGENO

REF. 90225
PILOTO LED

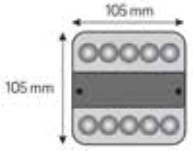
5 Funciones
12V
IP67





REF. 90230
PILOTO LED

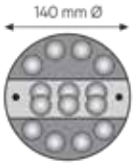
5 Funciones
12V
IP67





REF. 90250
PILOTO REDONDO LED

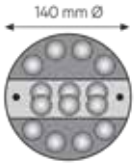
5 Funciones
12V
IP67





REF. 90260
PILOTO ANTINIEBLA REDONDO LED

5 Funciones
12V
IP67

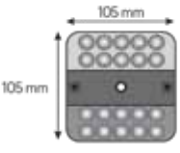




REF. 90500
PILOTO LED KIT INALÁMBRICO

Bluetooth

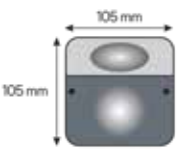
5 Funciones
12V
IP65





REF. 90235
PILOTO HALÓGENO

5 Funciones
12V
IP67





PILOTOS TRASEROS

LED

REF. 90100

PILOTO LED

11 x 3 x 1 cm

R-10/R-65

26 funciones de luz

10-30V

IP67



REF. 90150 BL

PILOTO LED LUZ AZUL

11 x 3 x 1 cm

R-10

26 funciones de luz

10-30V

IP67



PROYECTORES DE TRABAJO

LED

REF. 20030

10,5 x 14 cm

PROYECTOR CUADRADO UNIVERSAL-MAGNÉTICO

27W

9 Leds

Voltaje 10-30V DC

IP 65



REF. 20048

11 x 15 cm

PROYECTOR CUADRADO UNIVERSAL-MAGNÉTICO

48W

16 Leds

Voltaje 10-30V DC

IP 65



REF. 20015

12 x 3 X 11 cm

15W

Voltaje 9-32V DC

6500 K

IP 67

Lumens 1300



REF. 20727

12 x 5 x 11 cm

27 W

Voltaje 10-30V DC

6000 K

IP 67

Lumens 2150



REF. 20027

11 x 6 x 13 cm

27 W

Voltaje 9-32V DC

6000 K

IP 67

Lumens 2500



REF. 20039

13 x 7 x 11 cm

39W

Voltaje 9-32V DC

6000 K

IP 67

Lumens 3500



PROYECTORES DE TRABAJO

LED

REF. 20148

48W

16 Leds

Voltaje 10-30V DC

IP 65

Lumens 3500



11 x 15 cm

REF. 20018

8W

Voltaje 10-30V DC

6000 K

IP 67

Lumens 1200



11 x 5 x 7 cm

REF. 20144

144W

Voltaje 10-30V DC

6000 K

IP 67

Lumens 8000



58 x 6 x 11 cm

CHALECOS/BALIZA/ TRIÁNGULOS

REF. 550AXL
CHALECO DE EMERGENCIA



REF. 9197
TRIÁNGULO DE EMERGENCIA



REF. V16-003
BALIZA DE EMERGENCIA
V16 GEOLOCALIZABLE

8W

Voltaje 10-30V DC

6000 K

IP 67

Lumens 1200





REF. V16-003E
KIT BALIZA V16
GEOLOCALIZABLE PREMIUM

8W

Voltaje 10-30V DC

6000 K

IP 67

Lumens 1200





CONEXIONES ELÉCTRICAS

PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES | 12/24V | ISO NORMATIVA ISO | MÁXIMA RESISTENCIA | USO PROFESIONAL



CONEXIONES ELÉCTRICAS

BASES Y CLAVIJAS PLÁSTICO Y ALUMINIO

12V/24V

REF. KX001A
BASE PLÁSTICO
7 PINS REDONDA 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KX001B
BASE PLÁSTICO
7 PINS CUADRADA 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KX001D
BASE PLÁSTICO
7 PINS CUADRADA
ANILLO CAUCHO 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KX002
BASE PLÁSTICO
7 PINS LUZ ANTINIEBLA
REDONDO 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KX003
CLAVIJA PLÁSTICO
7 PINS 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KX014A
CLAVIJA PLÁSTICO
7 PINS 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KX009A
BASE ALUMINIO
7 PINS REDONDA 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KX015A
CLAVIJA ALUMNIO
7 PINS 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KX011A
CLAVIJA ALUMNIO
7 PINS 24V
ISO1185 TIPO N



REF. KX011B
CLAVIJA ALUMNIO
7 PINS 24V
ISO3731 TIPO S



REF. KX016A
CABLE ESPIRAL MUELLE 4,5M
2 CONECTORES
7 PINS ALUMNIO 24V
ISO1185 TIPO N



REF. KX016B
CABLE ESPIRAL MUELLE 4,5M
2 CONECTORES
7 PINS ALUMNIO 24V
ISO3731 TIPO S



REF. KX016C
CABLE ESPIRAL MUELLE 4,5M
2 CONECTORES
7 PINS PLÁSTICO 24V
ISO1185 TIPO N



REF. KX016D
CABLE ESPIRAL MUELLE 4,5M
2 CONECTORES
7 PINS PLÁSTICO 24V
ISO3731 TIPO S



REF. KX047B
BASE PLÁSTICO
7 PINES REDONDA 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KH047E
CABLE ESPIRAL MUELLE PU 7 POLOS
4,5M. 1 CONECTOR 15 PINS
PLÁSTICO + 2 CONECTORES
7 PINS ALUMINIO 24V



REF. KX2012
CLAVIJA PLÁSTICO
7 PINS 24V
ISO1185 TIPO N



REF. KX2013
BASE PLÁSTICO
7 PINES REDONDA 12V
ISO1724 TIPO N



REF. KX2022
BASE PLÁSTICO
7 PINS 24V
ISO1185 TIPO N



REF. KX2023
BASE PLÁSTICO
7 PINS 24V
ISO3731 TIPO S



REF. KX2111N
CABLE ESPIRAL 2
CONECTORES
ALUMINIO 7 PINS
CABLE 7x0,75mm 24V
ISO1185 TIPO N



REF. KX2111
CABLE ESPIRAL 2
CONECTORES
ALUMINIO 7 PINS
CABLE 7x0,75mm 24V
ISO3731 TIPO S



REF. KX2112N
CABLE ESPIRAL 2
CONECTORES
PLÁSTICO 7 PINS
CABLE 7x0,75mm 24V
ISO1185 TIPO N

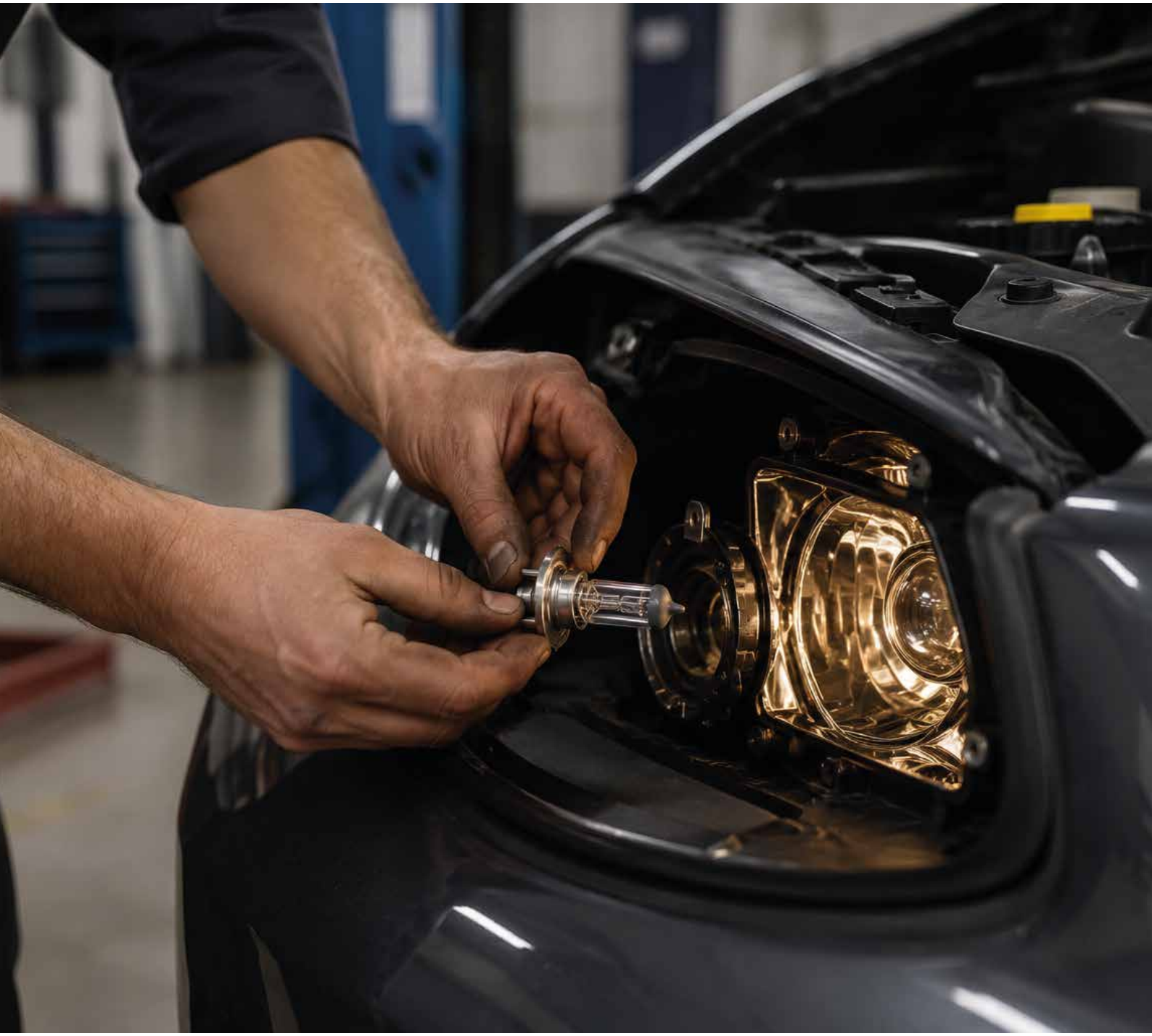


REF. KX2112
CABLE ESPIRAL 2
CONECTORES
PLÁSTICO 7 PINS
CABLE 7x0,75mm 24V
ISO3731 TIPO S



LÁMPARAS TECNOCEM

HALÓGENAS
HALÓGENAS H1
HALÓGENAS H3
HALÓGENAS H4
HALÓGENAS H7
STOP PILOT
PLAFONIER CONTROL
WEDGE MOTO
ESTUCHES ARMARIO BLISTERS



LÁMPARAS TECNOCEM

HALÓGENAS

H1 (P-14,5s)

REF. H11255

1,1 x 6,7 cm

H1-12V 55W



REF. H12470

1,1 x 6,7 cm

H1-24V 70W



REF. H112100

1,1 x 6,7 cm

12V 100W



REF. 1255H1B

1,1 x 6,7 cm

H1-12V 55W

Pack 2 Lámp.

Blue



REF. 1255H1SB

1,1 x 6,7 cm

H1-12V 55W

Pack 2 Lámp.

Super Blue



REF. 12100H1SB

1,1 x 6,7 cm

H1-12V 100W

Pack 2 Lámp.

Super Blue



REF. 1255H1S90

1,1 x 6,7 cm

H1-12V 55W

Pack 2 Lámp.

+90% Luz



*Bombilla NO homologada para su uso en carretera abierta. Sólo para vehículos de competición o para uso en circuitos cerrados, exibiciones o concentraciones tunning. Para su instalación consultar y verificar las regulaciones própias de su país relativas a este tipo de producto.

LÁMPARAS TECNOCEM

HALÓGENAS

H3 (PK-22s)

REF. H31255

1,15 x 4,2 cm

H3-12V
55W



REF. H32470

1,15 x 4,2 cm

24V
70W





LÁMPARAS TECNOCEM

HALÓGENAS

H4 (P-43t)

REF. H41255

4,5 x 9,2 cm

H4-12V 60/55W



REF. H42475

4,5 x 9,2 cm

H4-24V 75/70W



REF. H412100

4,5 x 9,2 cm

H4-12V 100/80W



REF. 1255H4B

4,5 x 9,2 cm

H4-12V 60/55W

Pack 2 Lámp.

Blue



REF. 1255H4SB

4,5 x 9,2 cm

H4-12V 60/55W

Pack 2 Lámp.

Super Blue



REF. 12100H4SB

4,5 x 9,2 cm

H4-12V 100/80W

Pack 2 Lámp.

Super Blue



REF. 1255H4S90

4,5 x 9,2 cm

H4-12V 60/55W

Pack 2 Lámp.

+90% Luz



*Bombilla NO homologada para su uso en carretera abierta. Sólo para vehículos de competición o para uso en circuitos cerrados, exibiciones o concentraciones tunning. Para su instalación consultar y verificar las regulaciones própias de su país relativas a este tipo de producto.

LÁMPARAS TECNOCEM

HALÓGENAS

H7 (Px26d)

REF. H71255 3,3 x 6 cm

H7-12V 55W



REF. H72470 3,3 x 6 cm

H7-24V 70W



REF. H712100 3,3 x 6 cm

H7-12V 100W



REF. 1255H7B 3,3 x 6 cm

H7-12V 55W

Pack 2 Lámp.

Blue



REF. 1255H7SB 3,3 x 6 cm

H7-12V 55W

Pack 2 Lámp.

Super Blue



REF. 12100H7SB 3,3 x 6 cm

H7-12V 100W

Pack 2 Lámp.

Super Blue



REF. 1255H7S90 3,3 x 6 cm

H7-12V 55W

Pack 2 Lámp.

+90% Luz



*Bombilla NO homologada para su uso en carretera abierta. Sólo para vehículos de competición o para uso en circuitos cerrados, exibiciones o concentraciones tunning. Para su instalación consultar y verificar las regulaciones própias de su país relativas a este tipo de producto.

LÁMPARAS TECNOCEM
HALÓGENAS

H8/H9/H11 (PGJ19-1) | HB-3 (P20d 9005) | HB-4 (P22d 9006)

REF. H81235
1,15 x 5 cm

HALÓGENAS BASE PLÁSTICO

H8-12V 35W



REF. H91265
1,15 x 5 cm

HALÓGENAS BASE PLÁSTICO

H9-12V 65W



REF. H111255
1,15 x 5 cm

HALÓGENAS BASE PLÁSTICO

H11-12V 65W



REF. HB31260
1,7 x 7 cm

HALÓGENAS ATOMÓBILES U.S.A

HB-3 12V 60W



REF. HB41251
1,7 x 7 cm

HALÓGENAS ATOMÓBILES U.S.

HB-4 12V 51W



*Bombilla NO homologada para su uso en carretera abierta. Sólo para vehículos de competición o para uso en circuitos cerrados, exibiciones o concentraciones tunning. Para su instalación consultar y verificar las regulaciones própias de su país relativas a este tipo de producto.

LÁMPARAS TECNOCEM

STOP PILOTO

STOP 1 FILAMENTO (BA15s)

2,5 x 5 cm



REF.	V	W	E.C.E
S1221	12	21	P21W
S1221A	12	21	PY21W
S2421	24	21	P21W

STOP 2 FILAMENTOS (BAU15s)

2,5 x 5 cm



REF.	V	W	E.C.E
SY1221	12	21	PY21W
SY2421	24	21	PY21W

STOP 2 FILAMENTOS (BAY15d)

2,5 x 5 cm



REF.	V	W	E.C.E
S12215	12	21/5	P21/5W
S24215	24	21/5	P21/5W

STOP 2 FILAMENTOS (BAZ15d)

2,5 x 5 cm



REF.	V	W	E.C.E
S12214	12	21/4	-

PILOTO (BA15s)

1,8 x 3,5 cm

REF.	V	W	E.C.E
R125	12	5	R5W
R1210	12	10	R10W
R245	24	5	R5W
R2410	24	10	R10W



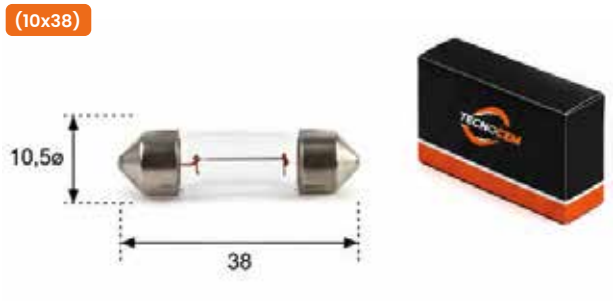
LÁMPARAS TECNOCEM

PLAFONIER CONTROL

PLAFONIER SV8,5

3,8 x 1,05 cm

(10x38)

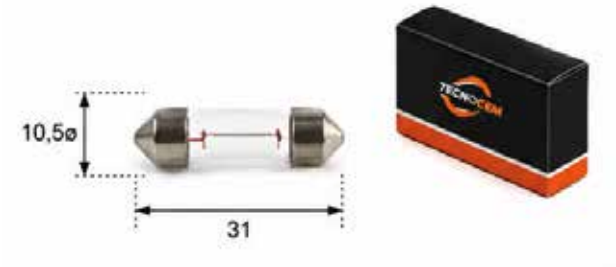


REF.	V	W	E.C.E
C125	12	5	C5W
C245	24	5	C5W

PLAFONIER SV8,5

3,1 x 1,05 cm

(10x31)

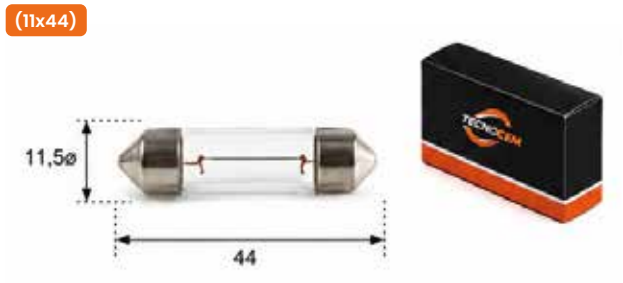


REF.	V	W	E.C.E
C1210	12	10	-

PLAFONIER SV8,5

4,4 x 1,15 cm

(11x44)



REF.	V	W	E.C.E
C12544	12	5	-
C121044	12	10	-

CONTROL Ba9s

0,85 x 2,5 cm



REF.	V	W	E.C.E
T124	12	4	T4W
T244	24	4	T4W

HALÓGENA CONTROL BAX9s

0,9 x 2,8 cm

REF.	V	W	E.C.E
T126	12	6	H6W



LÁMPARAS TECNOCEM

WEDGE MOTO

WEDGE T-5

0,5 x 0,2 cm

W2 x 4,6d



REF.	V	W	E.C.E
W121	12	1,2	-
W241	24	1,2	-

WEDGE T-10

0,1 x 2,6 cm

W2,1 x 9,5d



REF.	V	W	E.C.E
W123	12	3	W3W
W125	12	5	W5W
W243	24	3	W3W
W245	24	5	W5W

WEDGE T-15

1,5 x 3,6 cm

W2,1 x 9,5d



REF.	V	W	E.C.E
W1216	12	16	W16W

WEDGE T-20

2 x 4,2 cm

W3 x 16d



REF.	V	W	E.C.E
W1221	12	12	-
W12215	12	12	-

BOSCH MOTO

3,5 x 7 cm

Ba20d



REF.	V	W	E.C.E
M1225	12	25/25	S-1
M1235	12	35/35	S-1
HS1235	12	35/35	-

HALÓGENA MOTO

3,5 x 9,2 cm

Packing 1/10/30



REF.	V	W	E.C.E
M1245	12	45/40	-

LÁMPARAS TECNOCEM

ESTUCHES/ARMARIO/ BLISTERS

REF. **9035W**

H1



REF. **9025W**

H4



REF. **9205W**

H7



REF. **920EAW**

H1+ H7



REF. 7400N ARMARIO EXPOSITOR

CONTENIDO	
20	Lámparas Halógenas H-4
14	Lámpara Halógenas H-7
12	Lámparas Halógenas H-1
25	Lámparas Stop 1 Filamento 21 w.
30	Lámparas Stop 2 Filamentos 21/5 w.
12	Lámparas Piloto 10 w.
12	Lámparas Piloto 5 w.
10	Lámparas Plafonier 5 w.
10	Lámparas Indicadoras 4 w.
16	Lámparas Wedge T-5 1,2 w.
10	Lámparas Wedge T-10 3 w.
10	Lámparas Wedge T-10 5 w.



44 x 60 x 11 cm

BLISTERS 12 VOLTOS

REF.	CONTENIDO	PACKING
H41255BL	1 Lámpara Halógena H-4	1/10/100
H11255BL	1 Lámpara Halógena H-1	
H31255BL	1 Lámpara Halógena H-3	
H71255BL	1 Lámpara Halógena H-7	
R125BL	2 Lámparas Piloto 5 w.	1/20/200
S1221BL	2 Lámparas Stop 1 Filamento 21 w.	
S12215BL	2 Lámparas Stop 2 Filamentos 21/5 w.	
C125BL	2 Lámparas Plafonier 5 w.	
T124BL	2 Lámparas Indicadoras 4 w.	
W121BL	2 Lámparas Wedge T-5 1,2 w.	
W123BL	2 Lámparas Wedge T-10 3 w.	
W125BL	2 Lámparas Wedge T-10 5 w.	
SY1221BL	2 Lámparas Stop 1 Filamento 21 w. Ambar	



ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS

LIMPIEZA SILENCIOSA
REDUCE EL RUIDO Y LAS VIBRACIONES

MÁXIMA DURABILIDAD
MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA MAYOR VIDA ÚTIL

VISIBILIDAD PERFECTA
LIMPIEZA UNIFORME EN CUALQUIER CONDICIÓN

ADAPTACIONES INCLUIDAS
COMPATIBLES CON LA MAYORIA DE BRAZOS DEL MERCADO

GAMA ESTÁNDAR

COMPARATIVA DE GAMA

TECNOCEM FLEXIBLE

PREMIUM



Máxima calidad y rendimiento. Tecnologia avanzada para las condiciones más exigentes.

Spoiler integrado	✓
Perfil curvo de precisión	✓
Bajo perfil	✓
Goma de caucho de tecnología avanzada	✓
Acabado teflón líquido	✓

MEDIDAS DISPONIBLES
13" - 28" (33 - 70 cm)

RAINTECH

CALIDAD



Excelente equilibrio entre calidad y durabilidad.

Spoiler integrado	✓
Perfil curvo de precisión	✓
Bajo perfil	✓
Goma de caucho de tecnología avanzada	✓
Acabado teflón líquido	—

MEDIDAS DISPONIBLES
13" - 28" (33 - 70 cm)

STORMBLADE

ECONÓMICA



Solución económica y fiable para el dia a dia.

Spoiler integrado	✓
Perfil curvo de precisión	✓
Bajo perfil	✓
Goma de caucho de tecnología avanzada	—
Acabado teflón líquido	—

MEDIDAS DISPONIBLES
13" - 28" (33 - 70 cm)

ADAPTACIONES INCLUIDOS
Compatibles con el 99% de los vehículos del mercado

ESCOBILLAS FLEXIBLES POR MARCA

PÁGINAS SIGUIENTES >>>

TECNOCEM
FLEXIBLE



· Tecnología avanzada
· Máximo rendimiento
· Mayor vida útil

CALIDAD PREMIUM

PÁG. 01

RAINTECH
FLEXIBLE



· Calidad y fiabilidad
· Buen rendimiento
· Excelente durabilidad

MEJOR RELACIÓN CALIDAD/PRECIO

PÁG. 15

STORM BLADE
FLEXIBLE



· Económica y funcional
· Buen rendimiento
· Uso diario

OPCIÓN ECONÓMICA

PÁG. 29

OTRAS DISPONIBLES

METÁLICA
Estructura metálica reforzada.



PÁG. 43

INDUSTRIAL
Camión, furgonetas y autocares.



PÁG. 75

ESPECIAL TRASERA
Diseñadas para lunetas traseras.



PÁG. 83

LIMPIAPARABRISAS TECNOCEM FLEXIBLE

MÁXIMA DURABILIDAD
MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

LIMPIEZA SILENCIOSA
DISEÑO AERODINÁMICO QUE REDUCE EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN

VISIBILIDAD PERFECTA
RENDIMIENTO SUPERIOR EN CUALQUIER CONDICIÓN CLIMÁTICA

TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO

PARA UNA VISIBILIDAD PERFECTA



ADAPTADORES INCLUIDOS



REF. TC7807

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF. TC7814

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF.	PULGADAS	CM	UNIDADES	EMBALAJE
TCF 1333	13"	33 CM	1	CAJA
TCF 1435	14"	35 CM	1	CAJA
TCF 1538	15"	28 CM	1	CAJA
TCF 1640	16"	40 CM	1	CAJA
TCF 1743	17"	43 CM	1	CAJA
TCF 1845	18"	45 CM	1	CAJA
TCF 1948	19"	48 CM	1	CAJA
TCF 2050	20"	50 CM	1	CAJA
TCF 2153	21"	53 CM	1	CAJA
TCF 2255	22"	55 CM	1	CAJA
TCF 2358	23"	58 CM	1	CAJA
TCF 2460	24"	60 CM	1	CAJA
TCF 2563	25"	63 CM	1	CAJA
TCF 2665	26"	65 CM	1	CAJA
TCF 2870	28"	70 CM	1	CAJA

LIMPIAPARABRISAS TECNOCEM UNIVERSAL

MÁXIMA DURABILIDAD
MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

LIMPIEZA SILENCIOSA
DISEÑO AERODINÁMICO QUE REDUCE EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN

VISIBILIDAD PERFECTA
RENDIMIENTO SUPERIOR EN CUALQUIER CONDICIÓN CLIMÁTICA

TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO

PARA UNA VISIBILIDAD PERFECTA



REF. TC7807

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF. TC7814

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF.	PULGADAS	CM	UNIDADES	EMBALAJE
TCU 1128	11"	28 CM	1	CAJA
TCU 1230	12"	30 CM	1	CAJA
TCU 1333	13"	33 CM	1	CAJA
TCU 1435	14"	35 CM	1	CAJA
TCU 1538	15"	38 CM	1	CAJA
TCU 1640	16"	40 CM	1	CAJA
TCU 1743	17"	43 CM	1	CAJA
TCU 1845	18"	45 CM	1	CAJA
TCU 1948	19"	48 CM	1	CAJA
TCU 2050	20"	50 CM	1	CAJA
TCU 2153	21"	53 CM	1	CAJA
TCU 2255	22"	55 CM	1	CAJA
TCU 2358	23"	58 CM	1	CAJA
TCU 2460	24"	60 CM	1	CAJA
TCU 2563	25"	63 CM	1	CAJA
TCU 2665	26"	65 CM	1	CAJA
TCU 2870	28"	70 CM	1	CAJA

LIMPIAPARABRISAS TECNOCEM VEHÍCULOS INDUSTRIALES

MÁXIMA DURABILIDAD
MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

LIMPIEZA SILENCIOSA
DISEÑO AERODINÁMICO QUE REDUCE EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN

VISIBILIDAD PERFECTA
RENDIMIENTO SUPERIOR EN CUALQUIER CONDICIÓN CLIMÁTICA

TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO

PARA UNA VISIBILIDAD PERFECTA
EN CAMIÓN, FURGONETA Y AUTOCAR



REF. TC7807

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF. TC7814

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF.	PULGADAS	CM	UNIDADES	EMBALAJE
TCC 2050	20"	50 CM	1	CAJA
TCC 2255	22"	55 CM	1	CAJA
TCC 2460	24"	60 CM	1	CAJA
TCC 2665	26"	65 CM	1	CAJA
TCC 2870	28"	70 CM	1	CAJA
TCC 3280	32"	80 CM	1	CAJA
TCC 3690	36"	90 CM	1	CAJA
TCC 40100	40"	100 CM	1	CAJA

LIMPIAPARABRISAS TECNOCEM TRASEROS

TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO

ESPECIAL TRASERA CON TODOS
LOS ADAPTADORES

ADAPTACIONES
INCLUIDOS





REF.	PULGADAS	CM	UNID.	EMBALAJE
TFT3022	9”	22cm	1	CAJA



REF.	PULGADAS	CM	UNID.	EMBALAJE
TFT3025	10”	25cm	1	CAJA



REF.	PULGADAS	CM	UNID.	EMBALAJE
TFT3028	11”	28cm	1	CAJA



REF.	PULGADAS	CM	UNID.	EMBALAJE
TFT3030	12”	30cm	1	CAJA



REF.	PULGADAS	CM	UNID.	EMBALAJE
TFT3033	13”	33cm	1	CAJA



REF.	PULGADAS	CM	UNID.	EMBALAJE
TFT3035	14”	35cm	1	CAJA



REF.	PULGADAS	CM	UNID.	EMBALAJE
TFT3038	15”	38cm	1	CAJA



REF.	PULGADAS	CM	UNID.	EMBALAJE
TFT3040	16”	40cm	1	CAJA

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS TRASEROS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	REF.
ALFA ROMEO			
Mi.To	01/10	+	TCT1230
CITROËN			
Berlingo	05/08	+	TCT1435
C1	06/05	+	TCT2130
C3	04/02	10/05	TCT1435
C3 (A51)	10/09	+	TCT1230
C3 Facelift	11/05	10/09	TCT1435
C4 Hatchback	11/04	+	TCT1230
C5	04/03	+	TCT1630
C8	06/02	+	TCT1435
Dispatch II	01/07	+	TCT1435
Jumpy II	01/07	+	TCT1435
Saxo	03/96	08/99	TCT1435
Saxo Facelift	09/99	+	TCT1435
Xantia II Break	12/97	05/02	TCT1435
Xsara Break	03/98	07/05	TCT1630
Xsara Picasso	12/99	+	TCT1630
CHEVROLET			
Tahoe	12/99	+	TCT2130
CHRYSLER			
Grand Voyager	01/08	+	TCT1630
Voyager V	04/08	+	TCT1630
DACIA			
Duster	03/10	+	TCT1630
Logan MCV	10/06	+	TCT1435
Sandero	06/08	+	TCT1630
DODGE			
Nitro	06/07	+	TCT2130
FIAT			
Grande Punto	10/05	+	TCT1230
Grande Punto Van	10/05	+	TCT1230
Punto Evo	10/09	+	TCT1230
Scudo II VUL	01/07	+	TCT1435
Stilo Facelift	01/04	+	TCT1435
Stilo Facelift Van	01/04	+	TCT1435
Stilo Multiwagon	01/03	12/03	TCT1435
Stilo Van	01/03	12/03	TCT1435
Ulysse II	09/02	+	TCT1435
FORD			
Mondeo III Station Wagon	06/07	+	TCT1230
HONDA			
Accord (CG/CH) VII Hatchback	09/98	01/03	TCT1630
Civic (EP)	04/02	+	TCT1230
MG			
MG ZR	09/04	04/05	TCT1630

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	REF.
ALFA ROMEO			
Mi.To	01/10	+	TCT1230
CITROËN			
Berlingo	05/08	+	TCT1435
C1	06/05	+	TCT2130
C3	04/02	10/05	TCT1435
C3 (A51)	10/09	+	TCT1230
C3 Facelift	11/05	10/09	TCT1435
C4 Hatchback	11/04	+	TCT1230
C5	04/03	+	TCT1630
C8	06/02	+	TCT1435
Dispatch II	01/07	+	TCT1435
Jumpy II	01/07	+	TCT1435
Saxo	03/96	08/99	TCT1435
Saxo Facelift	09/99	+	TCT1435
Xantia II Break	12/97	05/02	TCT1435
Xsara Break	03/98	07/05	TCT1630
Xsara Picasso	12/99	+	TCT1630
CHEVROLET			
Tahoe	12/99	+	TCT2130
CHRYSLER			
Grand Voyager	01/08	+	TCT1630
Voyager V	04/08	+	TCT1630
DACIA			
Duster	03/10	+	TCT1630
Logan MCV	10/06	+	TCT1435
Sandero	06/08	+	TCT1630
DODGE			
Nitro	06/07	+	TCT2130
FIAT			
Grande Punto	10/05	+	TCT1230
Grande Punto Van	10/05	+	TCT1230
Punto Evo	10/09	+	TCT1230
Scudo II VUL	01/07	+	TCT1435
Stilo Facelift	01/04	+	TCT1435
Stilo Facelift Van	01/04	+	TCT1435
Stilo Multiwagon	01/03	12/03	TCT1435
Stilo Van	01/03	12/03	TCT1435
Ulysse II	09/02	+	TCT1435
FORD			
Mondeo III Station Wagon	06/07	+	TCT1230
HONDA			
Accord (CG/CH) VII Hatchback	09/98	01/03	TCT1630
Civic (EP)	04/02	+	TCT1230
MG			
MG ZR	09/04	04/05	TCT1630

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS TRASEROS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	REF.
207 SW	04/10	+	TCT1230
306 II Hatchback (N5)	01/99	+	TCT1630
306 II Sedan (N5)	01/99	+	TCT1630
307	01	+	TCT1435
307 Break	01	+	TCT1435
307 Break Restyling	01	+	TCT1435
307 Hatchback Restyling	01	+	TCT1435
307 SW	01	+	TCT1435
307 SW Restyling	01	+	TCT1435
308	09/07	+	TCT1230
308 Break	05/08	+	TCT1230
308 SW	05/08	+	TCT1230
807	06/02	+	TCT1435
1007	04/05	+	TCT1230
3008	03/09	+	TCT1230
Expert II	01/07	+	TCT1435
Expert II Tepee	01/07	+	TCT1435
Partner Furgón	-	+	TCT1435
Partner Tepee	-	+	TCT1435
RENAULT			
Avantime	09/01	03/03	TCT1230
Clio Campus Evolution	06/09	+	TCT1230
Clio Campus Evolution Société	10/05	10/07	TCT1230
Clio II	03/98	03/01	TCT1230
Clio II Facelift	04/01	+	TCT1230
Clio II Facelift Société	10/05	10/07	TCT1230
Clio II Société	-	10/07	TCT1230
Clio II Symbol	12/99	03/01	TCT1230
Clio II Symbol Thalia Phase 2	04/01	+	TCT1230
Clio III	09/05	05/07	TCT1435

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	REF.
Clio III	01/08	+	TCT1230
Clio III Estate	01/08	+	TCT1230
Clio III Estate Phase 2	04/09	+	TCT1230
Clio III Société Phase 2	06/07	04/09	TCT1230
Espace III	10/99	06/00	TCT1630
Espace III Phase 2	07/00	10/02	TCT1630
Espace			TCT1435
IV Grand Espace IV	09/02	02/06	TCT1435
Espace IV Facelift	03/06	+	TCT1435
Express II	09/91	02/03	TCT1435
Grand Espace III	12/96	06/00	TCT1435
Grand Espace III Phase 2	07/00	10/02	TCT1435
Grand Espace Facelift IV	03/06	+	TCT1435
Grand Modus	06/05	+	TCT1230
Grand Scenic III	04/09	+	TCT2130
Laguna II	01/01	+	TCT1435
Laguna II Phase 2 Estate	03/05	09/07	TCT1435
Mégane Cabriolet	11/01	02/03	TCT1435
Mégane Coupé	11/01	09/02	TCT1435
Mégane Phase 2 Break	10/98	02/03	TCT1435
Mégane III Estate	06/09	+	TCT2130
Modus	06/05	+	TCT1230
Scenic III	06/09	+	TCT2130
Twingo	03/93	06/07	TCT2130
Twingo II	07/07	+	TCT2130
TOYOTA			
Aygo	02/05	+	TCT2130
Yaris	01/01	08/05	TCT2130

LIMPIAPARABRISAS RAINTECH FLEXIBLE

MÁXIMA DURABILIDAD
MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

LIMPIEZA SILENCIOSA
DISEÑO AERODINÁMICO QUE REDUCE EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN

VISIBILIDAD PERFECTA
RENDIMIENTO SUPERIOR EN CUALQUIER CONDICIÓN CLIMÁTICA

TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO

PARA UNA VISIBILIDAD PERFECTA



ADAPTADORES INCLUIDOS



REF. RT7807

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

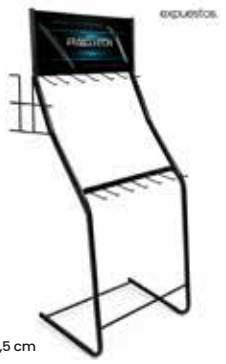
REF. RT7807

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF.	PULGADAS	CM	UNIDADES	EMBALAJE
RTF 1333	13"	33 CM	1	CAJA
RTF 1435	14"	35 CM	1	CAJA
RTF 1538	15"	38 CM	1	CAJA
RTF 1640	16"	40 CM	1	CAJA
RTF 1743	17"	43 CM	1	CAJA
RTF 1845	18"	45 CM	1	CAJA
RTF 1948	19"	48 CM	1	CAJA
RTF 2050	20"	50 CM	1	CAJA
RTF 2153	21"	53 CM	1	CAJA
RTF 2255	22"	55 CM	1	CAJA
RTF 2358	23"	58 CM	1	CAJA
RTF 2460	24"	60 CM	1	CAJA
RTF 2563	25"	63 CM	1	CAJA
RTF 2665	26"	65 CM	1	CAJA
RTF 2870	28"	70 CM	1	CAJA
RTF 3076	30"	75 CM	1	CAJA
RTF 3281	32"	80 CM	1	CAJA

LIMPIAPARABRISAS RAINTECH UNIVERSAL

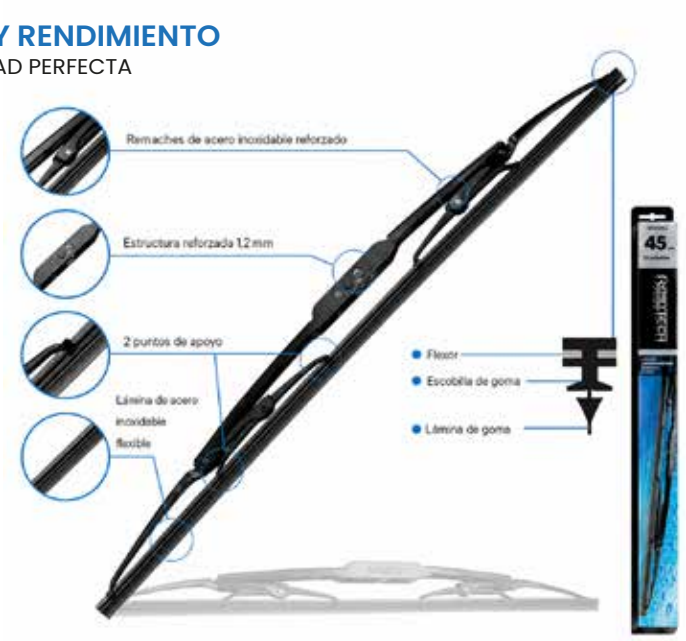
MÁXIMA DURABILIDAD
MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

LIMPIEZA SILENCIOSA
DISEÑO AERODINÁMICO QUE REDUCE EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN

VISIBILIDAD PERFECTA
RENDIMIENTO SUPERIOR EN CUALQUIER CONDICIÓN CLIMÁTICA

TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO

PARA UNA VISIBILIDAD PERFECTA



REF. RT7807

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF. RT7807

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF.	PULGADAS	CM	UNIDADES	EMBALAJE
RTU 1128	11"	28 CM	1	CAJA
RTU 1230	12"	30 CM	1	CAJA
RTU 1333	13"	33 CM	1	CAJA
RTU 1435	14"	35 CM	1	CAJA
RTU 1538	15"	38 CM	1	CAJA
RTU 1640	16"	40 CM	1	CAJA
RTU 1743	17"	43 CM	1	CAJA
RTU 1845	18"	45 CM	1	CAJA
RTU 1948	19"	48 CM	1	CAJA
RTU 2050	20"	50 CM	1	CAJA
RTU 2153	21"	53 CM	1	CAJA
RTU 2255	22"	55 CM	1	CAJA
RTU 2358	23"	58 CM	1	CAJA
RTU 2460	24"	60 CM	1	CAJA
RTU 2563	25"	63 CM	1	CAJA
RTU 2665	26"	65 CM	1	CAJA
RTU 2870	28"	70 CM	1	CAJA

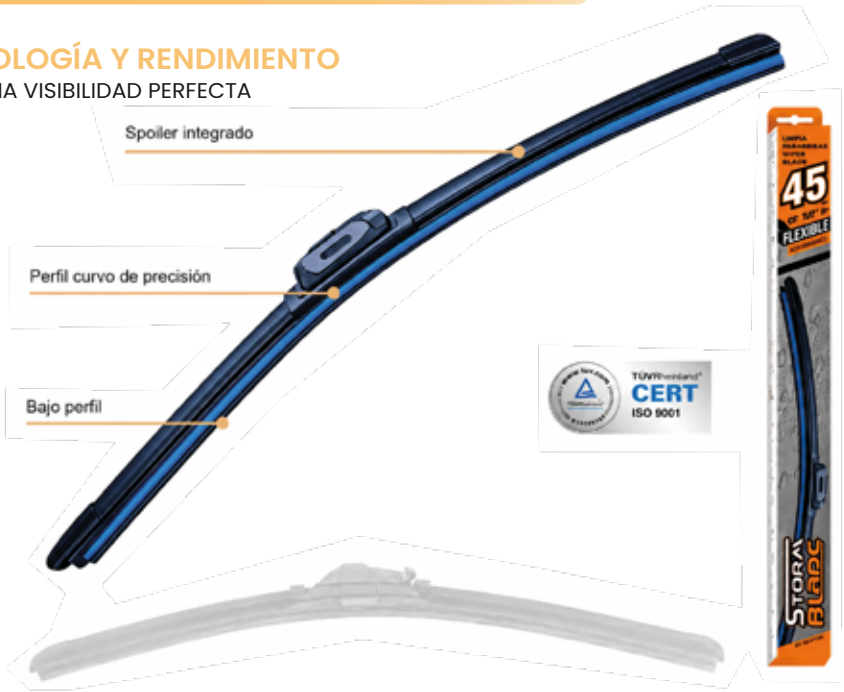
LIMPIAPARABRISAS STORM BLADE FLEXIBLE

MÁXIMA DURABILIDAD
MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

LIMPIEZA SILENCIOSA
DISEÑO AERODINÁMICO QUE REDUCE EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN

VISIBILIDAD PERFECTA
RENDIMIENTO SUPERIOR EN CUALQUIER CONDICIÓN CLIMÁTICA

TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO
PARA UNA VISIBILIDAD PERFECTA



ADAPTACIONES INCLUIDOS



REF. SB7807

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

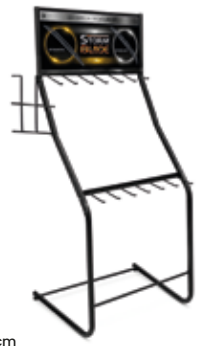
REF. SB7814

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF.	PULGADAS	CM	UNIDADES	EMBALAJE
SBF 1333	13"	33 CM	1	CAJA
SBF 1435	14"	35 CM	1	CAJA
SBF 1538	15"	38 CM	1	CAJA
SBF 1640	16"	40 CM	1	CAJA
SBF 1743	17"	43 CM	1	CAJA
SBF 1845	18"	45 CM	1	CAJA
SBF 1948	19"	48 CM	1	CAJA
SBF 2050	20"	50 CM	1	CAJA
SBF 2153	21"	53 CM	1	CAJA
SBF 2255	22"	55 CM	1	CAJA
SBF 2358	23"	58 CM	1	CAJA
SBF 2460	24"	60 CM	1	CAJA
SBF 2665	26"	65 CM	1	CAJA
SBF 2870	28"	70 CM	1	CAJA
SBF 3076	30"	76 CM	1	CAJA
SBF 3281	32"	81 CM	1	CAJA

LIMPIAPARABRISAS STORM BLADE UNIVERSAL

MÁXIMA DURABILIDAD
MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

LIMPIEZA SILENCIOSA
DISEÑO AERODINÁMICO QUE REDUCE EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN

VISIBILIDAD PERFECTA
RENDIMIENTO SUPERIOR EN CUALQUIER CONDICIÓN CLIMÁTICA

TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO

PARA UNA VISIBILIDAD PERFECTA



REF. SB7807

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

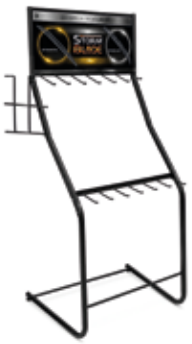
REF. SB7814

Limpiaparabrisas
35 Apróx.

Peso: 2 KG

Ganchos: 7

EXPOSITOR INCLUIDO



56 x 176 x 32,5 cm

REF.	PULGADAS	CM	UNIDADES	EMBALAJE
SBI 1128	11"	28 CM	1	CAJA
SBI 1230	12"	30 CM	1	CAJA
SBI 1333	13"	33 CM	1	CAJA
SBI 1435	14"	35 CM	1	CAJA
SBI 1538	15"	38 CM	1	CAJA
SBI 1640	16"	40 CM	1	CAJA
SBI 1743	17"	43 CM	1	CAJA
SBI 1845	18"	45 CM	1	CAJA
SBI 1948	19"	48 CM	1	CAJA
SBI 2050	20"	50 CM	1	CAJA
SBI 2153	21"	53 CM	1	CAJA
SBI 2255	22"	55 CM	1	CAJA
SBI 2358	23"	58 CM	1	CAJA
SBI 2460	24"	60 CM	1	CAJA
SBI 2665	26"	65 CM	1	CAJA
SBI 2870	28"	70 CM	1	CAJA

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
ALFA ROMEO					
6	07/1979	08/1988	45	45	-
33	08/1982	09/1995	45	45	38
75	08/1985	09/1993	43	43	-
90	08/1982	09/1990	45	45	-
145,146	09/1994	03/1997	50	50	33
145,146	09/1997	+	55	48	-
147	01/2001	+	55	40	-
147	01/2003	+	58	55	-
155	04/1992	+	50	50	-
155 1.7 Spark	04/1992	+	48	48	-
155 TB Q4	04/1992	+	53	53	-
156	01/1997	+	55	53	-
156 Sport Wagon	09/1999	+	55	53	38
159 Berlina	06/2005	+	58	45	-
159 Sportwagon	03/2006	+	58	45	-
164	/1987	+	53	53	-
166	10/1998	+	53	48	-
Alfasud	/1971	08/1985	40	40	-
Alfasud Sprint	08/1982	08/1987	43	43	50
Alfetta	/1972	08/1985	43	43	-
Alfetta GT, GTV Coupé	/1977	08/1985	45	45	-
AR6 - 10	/1985	08/1989	50	50	-
AR6 - 14	/1985	08/1989	50	50	-
Brera	01/2006	+	58	45	-
Giulietta	/1971	08/1986	43	43	-
GT	10/2003	+	58	55	-
GTV	/1980	08/1987	33	33	-
GTV	/1994	+	55	50	-
GTV 6	/1981	08/1986	40	40	-
Mi.To	04/2008	+	65	38	-
Montreal	/1970	/1980	43	43	-
Spider	/1986	04/1995	43	43	-
Spider	05/1995	+	55	50	-
Spider II	03/2006	+	58	45	-
Sprint	11/1986	09/1990	33	33	-
Sprint 1.5	/1981	+	40	40	-
Sprint Quadrifoglio	/1985	08/1986	40	40	-
Sprint Quadrifoglio	/1986	+	50	50	-
Sprint Veloce	-	08/1985	33	33	-
ARO					
100, 101, 103, 104	/1978	+	38	38	-
240, 241, 242, 243, 244	/1978	+	38	38	33
Crosslander	-	+	38	38	35
Enduro	-	+	38	38	-
Green City	-	+	38	38	33
Kid Cab	-	+	38	38	33
Super Ischia	/1978	+	38	38	-
Turbo 10	-	+	38	38	33
ASTON MARTIN					
DB 7	/1995	+	53	53	-
V8	/1978	+	50	50	-
Vantage, Volante	/1978	+	50	50	-
AUDI					
50	/1974	/1978	40	40	40
80	/1974	/1978	40	40	-
80	/1978	/1983	45	45	-
90	/1980	/1985	50	50	-
100	/1976	/1983	45	45	-
200	/1980	/1983	45	45	-
100 Quattro	/1983	/1990	53	53	53
100 Quattro Avant	/1991	+	55	55	45
200 Quattro	/1983	+	53	53	-
80 Quattro	/1984	+	53	53	-
80 Quattro Avant	/1991	+	53	53	40
90 Quattro	/1985	+	53	53	-
A1	05/2010	+	60	40	-
A2	02/2000	01/2001	70	-	-
A2	06/2001	08/2005	75	-	-
A3	09/1996	06/2003	53	48	38
A3 (3p)	06/2003	10/2004	60	48	-
A3 (3p)	11/2004	+	60	48	-
A3 Sportback	11/2004	+	60	48	-
A3 Cabrio	04/2008	+	60	48	-
A4	/1994	/1998	53	53	-
A4	/1999	11/2000	53	53	-
A4	02/2001	+	55	55	-
A Avant	/1994	+	53	53	38
A5 Coupé	06/2007	+	60	50	-
A5 Sportback	09/2009	+	60	50	-
A6	/1994	+	55	55	-
A6	10/2008	03/2011	55	55	-
A6 Avant	/1994	/1997	55	55	45
A6 Avant	/1998	+	55	55	-
A6 Allroad Quattro	10/2001	03/2005	55	55	+
A6 Serie 3	/2004	+	55	55	-
A8	/1994	/1998	55	55	-
A8	/1999	+	55	55	-
All Road	/2000	+	55	55	-

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
Cabriolet	05/1995	+	55	55	-
Coupé	/1989	+	55	55	45
Coupé Quattro	/1980	08/1983	45	45	45
Coupé Quattro	/1983	08/1988	53	53	45
Quattro	/1983	+	53	53	45
Q5	11/2008	+	60	50	-
Q7	03/2006	06/2009	65	60	-
S2	/1995	+	55	55	53
S3	08/1998	06/2003	53	48	38
S4	/1994	+	53	53	-
S4 Avant	/1996	01/2001	53	53	38
S5 Coupé	06/2007	+	60	50	-
S6	/1994	+	55	53	-
S6 Serie 3	06/2006	+	55	55	-
S6 Avant	/1994	+	55	53	45
S8	/1995	+	55	53	-
TT	07/1998	09/2003	55	53	-
TT	10/2003	06/2006	53	53	-
TT Roadster	03/1999	09/2003	55	53	-
TT Roadster	10/2003	+	53	53	-
V8	/1987	/1991	53	53	-
V8	/1991	/1995	55	55	-
BMW					
500, 2800	/1975	/1977	40	40	-
M 535	/1979	/1988	45	45	-
M 635	/1984	/1989	45	45	-
M1	/1976	/1979	45	45	-
M3 (E30)	/1986	04/1991	50	50	-
M3 (E36)	06/1992	06/2000	53	50	-
M3 (E46)	07/2000	09/2006	60	50	-
M3 (E90)	12/2007	+	60	48	-
M5 (E34)	/1984	/1988	45	45	-
M5	/1988	/1997	60	60	-
M5 (E39)	/1998	+	65	55	-
M6 Coupé (E63)	03/2005	+	60	58	-
M6 Cabrio (E64)	09/2006	+	60	58	-
Serie 1 (E87)	09/2004	+	50	50	28
Serie 3 (328)	/1995	/1997	55	50	-
Serie 3 (E30)	/1983	/1991	50	50	-
Serie 3 (E36)	/1991	02/1998	53	50	-
Serie 3 (E46)	/1998	+	60	50	-
Serie 3 (E90)	03/2005	+	60	48	-
Serie 3 (E90) Touring	03/2005	+	60	48	-
Serie 3 Cabrio	04/2000	+	58	50	-
Serie 3 Compact (E36)	/1995	06/2001	50	50	45
Serie 3 Compact (E46)	06/2001	12/2004	58	50	45
Serie 3 Coupé (E36)	/1991	/1998	53	50	-
Serie 3 Coupé (E46)	/1999	+	60	50	-
Serie 3 Touring (E30)	/1988	/1990	50	50	45
Serie 3 Touring (E36)	/1991	/1995	53	50	45
Serie 3 Touring (E36)	/1995	/2000	53	50	33
Serie 3 Touring (E46)	/2000	+	55	50	28
Serie 3 Touring (E91)	09/2005	+	60	48	35
Serie 5 (E34)	02/1988	11/1995	60	60	-
Serie 5 (E39)	/1995	03/2003	65	55	-
Serie 5 (E60)	05/2003	+	60	58	-
Serie 5 (E60) Touring	05/2003	+	60	58	-
Serie 5 Touring (E34)	11/1991	01/1997	60	60	48
Serie 5 Touring (E39)	/1997	+	65	55	45
Serie 5 Touring (E61)	05/2004	+	60	58	38
Serie 6 (E24)	/1976	/1993	45	45	-
Serie 7 (E23)	/1979	/1986	45	45	-
Serie 7 (E32)	/1986	/1994	60	60	-
Serie 7 (E38)	/1994	11/2001	60	60	-
Serie 7 (E65, E66)	11/2001	10/2008	60	60	-
Serie 8 (E31)	07/1989	12/1999	60	60	-
Serie X	09/2005	+	55	55	-
Serie Z	10/2002	+	53	50	-
X1	10/2009	+	60	48	-
X3 (E83)	10/2003	+	55	50	35
X5 (E53)	05/2000	11/2006	60	55	45
X5 (E70)	12/2006	+	60	48	38
X6 (E71)	05/2008	+	60	50	-
Z1	/1989	/1992	50	50	-
Z3 Coupé	/1997	+	50	50	33
Z3 Roadster	/1996	+	50	50	-
Z4	04/2003	+	53	50	-
Z8	/2000	+	53	53	-
CHEVROLET					
Alero	03/1999	+	55	43	-
Aveo	01/2005	+	55	40	-
Blazer	02/1998	+	50	50	35
Blazer trail	09/2001	+	55	55	40
Camaro	/1997	+	60	60	-
Caprice	/1971	/1990	45	45	-
Captiva	09/2006	+	58	40	-
Cavalier	/1995	+	50	50	35
Corvette	09/1997	+	55	55	-
Epica	05/2006	+	55	50	-
Lacetti	01/2005	+	55	48	45
Lumina	/1995	+	55	55	-

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
MALIBU					
Malibu	/1997	+	55	45	-
Metro	/1998	+	50	48	-
Monte Carlo	/1995	+	55	55	-
Nubira SW	01/2005	+	55	48	-
Prizm	/1998	+	50	45	-
Tahoe	12/1999	+	55	55	40
Trail Blazer	09/2001	+	55	55	40
Trans Sport	02/2003	+	60	60	40
Venture	/1997	+	60	60	-
CHRYSLER-JEEP					
300 M	06/1998	12/2004	60	50	-
300 C	10/2004	+	55	55	-
300 C Touring	10/2004	+	55	55	-
Cherokee	/1991	03/1997	45	45	28
Cherokee	04/1997	04/2000	45	45	33
Cherokee	04/2000	+	48	48	-
Cirrus	/1995	+	55	55	-
Concorde	/1993	+	60	55	-
Crossfire	/2003	+	50	55	-
ES, GS, GTS	/1989	+	45	45	-
Gran Cherokee	/1993	03/1997	50	50	28
Gran Cherokee	04/1997	+	53	53	28
Grand Voyager	04/1992	10/1995	65	65	45
Grand Voyager	01/1996	03/2001	70	70	45
Grand Voyager	03/2001	07/2004	65	65	40
Grand Voyager	07/2004	01/2008	65	65	40
Le Baron	/1994	+	50	50	-
LHS	-	/1994	60	55	-
LHS	/1995	/1996	60	60	-
LHS	/1997	+	60	55	-
Neon	11/1994	04/1999	53	45	-
Neon	05/1999	+	55	48	-
PT Cruiser	06/2000	+	50	53	40
Saratoga	/1987	+	45	45	-
Sebring	04/2001	+	55	55	-
Sebring Cabrio	04/2001	+	55	55	-
Sebring Coupé	/1995	+	60	55	-
Stratus	/1994	+	55	55	-
TC Maserati	/1995	+	45	45	-
Viper	07/1997	+	40	40	-
Vision	09/1993	12/1997	60	60	-
Voyager	/1991	12/1995	55	45	-
Voyager	01/1996	03/2001	65	65	40
Voyager	02/2000	12/2007	65	65	40
Voyager	01/2008	+	65	50	40
Wrangler	/1991	10/1996	28	28	-
Wrangler	11/1996	+	33	33	-
CITROËN					
Ami 8	/1968	/1975	33	33	-
AX	/1986	04/1995	55	-	40
AX	05/1995	+	55	55	40
Axel	/1984	/1989	50	-	45
Berlingo	09/1996	04/2008	55	55	35
Berlingo Combi	05/2008	+	65	40	35
Berlingo Furgón	05/2008	+	65	40	35
Berlingo Van	09/1996	/1997	55	55	35
Berlingo Van	/1997	/2002	55	55	40
Berlingo Van	11/2002	04/2008	55	55	-
BX	/1982	/1995	50	-	50
C1	06/2005	+	65	-	-
C2	09/2003	+	60	45	-
C3	05/2002	10/2005	60	45	35
C3	11/2005	10/2009	60	45	35
C3	11/2009	+	65	40	30
C3 Pluriel	05/2003	+	53	45	-
C3 Picasso	02/2009	+	60	40	28
C4 Coupé	11/2004	+	70	60	-
C4 Picasso	03/2007	+	70	70	35
C4 Grand Picasso	03/2006	+	70	70	35
C5	03/2001	11/2003	65	45	50
C5	12/2003	09/2004	65	48	-
C5	03/2008	+	70	55	-
C5 Break	06/2001	11/2003	65	45	-
C5 Break	12/2003	+	65	48	-
C5 Tipo monovolumen	12/2003	08/2004	65	48	-
C5 Tipo-monovolumen	09/2004	+	65	48	40
C6 Station-Wagon	12/2003	+	65	48	-
C6 Tourer	06/2008	+	70	55	25
C6	12/2005	+	70	70	-
C8	09/2002	+	65	65	-
C15	/1984	+	45	-	-
C25, C35	/1981	+	50	50	-
C-Crosser	07/2007	+	60	55	-
CX	/1974	/1990	60	-	40
CX Familiar	/1974	/1990	60	-	40
DS3	04/2010	+	60	40	30
Dyane	/1980	/1984	28	28	-
Evasión	10/1994	/1998	70	50	40

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
GSA X3					
GSA X3	/1979	+	40	40	45
Jumper	05/1995	01/2001	55	55	-
Jumper	01/2002	06/2006	65	50	35
Jumpy	/1995	/1998	70	50	-
Jumpy	/1998	12/2006	65	50	-
Jumpy II	01/2007	+	65	50	35
LN, LNA	/1976	+	35	35	35
LNA	/1983	+	40	40	38
Nemo	12/2007	+	65	48	-
Pluriel	05/2003	+	55	45	-
Saxo	04/1996	/1999	50	45	40
Saxo	/2000	+	50	45	-
Synergie	/1994	/1998	70	50	40
Synergie	/1998	+	65	50	40
Visa, Visa	/1979	/1978	88	48	-
Xantia	04/1993	08/1997	60	50	48
Xantia Familiar	/1995	/1997	60	50	40
Xantia-II	09/1997	+	60	48	48
Xantia-II Familiar	09/1997	+	60	48	40
XM	/1990	+	55	55	45
XM Familiar	/1989	+	55	55	40
Xsara	09/1997	+	55	50	45
Xsara Coupé	/1997	+	55	50	45
Xsara Familiar	/1998	+	55	50	43
Xsara Picasso	12/1999	09/2005	65	65	43
Xsara-Picasso	09/2005	+	65	65	-
ZX	04/1991	02/1998	55	-	45
ZX Familiar	/1993	+	55	-	35
DACIA					
Duster	04/2010	+	50	30	-
Logan-Berlina	09/2004	+	50	50	-
Logan-MCV	10/2006	+	50	50	35
Sandero	06/2008	+	50	50	40
DAEWOO					
Aranos	/1995	+	45	45	-
Espero	/1993	+	48	48	-
Evanda	12/2002	+	55	50	-
Kalos	11/2002	+	55	40	-
Korando	/1989	+	45	45	-
Lanos	06/1997	+	48	48	48
Leganza	10/1997	+	55	48	-
Magnus	/2002	+	55	50	-
Matiz	09/1998	+	53	40	35
Musso	/1999	+	50	45	35
Nexia	/1995	+	45	45	45
Nubira	09/1997	06/2003	50	50	-
Nubira	06/2003	+	55	48	-
Nubira-Familiar	05/1997	02/2005	50	50	38
Nubira-Familiar	/2003	+	55	48	-
Rezzo	/2000	02/2002	60	48	38
Rezzo	/2003	02/2002	60	48	33
Tacuma	/2000	02/2002	60	48	38
Tacuma	/2003	+	60	48	-
DAIHATSU					
1000	/1978	+	35	35	-
Applause	/1993	+	45	45	45
Berlina-100	-	+	28	28	-
Charade	/1987	/1993	45	45	-
Charade	/1993	+	45	45	38
Charade Coupé	/1978	/1986	45	45	33
Charmant	/1978	/1982	35	35	-
Charmant	/1982	+	45	45	-
Copen	06/2003	02/2006	45	40	-
Copen	03/2006	+	45	40	-
Cuore	/1993	+/2000	45	40	28
Cuore	/2001	+	45	38	28
Cuore	/2003	08/2005	53	-	-
Cuore-Facelift	09/2005	08/2007	53	45	-
Cuore-L276	04/2007	+	53	28	-
Cuore-L251	04/2003	08/2005	53	28	-
Domino	/1992	+	45	40	28
EV+H	/1998	+	43	38	28
Feroza	/1988	+	40	38	35
Fourtrak	/1984	/1992	40	40	35
Fourtrak	/1993	+	40	40	38
Free Climber	/1992	+	43	43	35
Grand-Move	/1997	+	50	48	28
Hijet	/1995	+	40	38	-
Materia	09/2006	+	50	48	-
Mira	/1992	+	45	40	28
Move	/1997	+	45	38	28
Roky	/1993	+	40	40	38
Sirion	/1998	01/2005	48	45	28
Sirion	/2002	02/2005	+	40	40
Terios	04/1997	+	50	35	28
Terios 2	05/2006	+	50	35	30
Valera	/1993	+	48	48	-
YRV	/2001	+	53	35	-

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
DODGE					
Caliber	09/2006	+	58	40	-
FERRARI					
360 Modena	/1999	+	60	53	-
Dino 208 GT	/1975	+	45	45	-
Dino 308 GT, 308 GTB	/1975	+	45	45	-
F355	/1995	+	53	50	-
Mondial	/1980	+	50	50	-
Testa Rossa	/1984	+	50	50	-
FIAT					
124	/1978	08/1983	33	33	-
126	/1967	09/1993	33	33	33
127	/1978	08/1985	38	38	33
128	/1969	08/1982	38	38	38
132	/1972	08/1981	38	38	-
133	/1975	08/1985	38	38	-
147	/1972	08/1985	38	38	-
131 Mirafiori	/1974	08/1981	38	38	-
131 Mirafiori	/1981	08/1985	40	40	-
500	07/2007	+	60	28	-
500 C	06/2009	+	60	35	28
Argenta	/1981	08/1986	40	40	-
Barchetta	05/1995	+	48	48	-
Brava	/1995	+	55	48	-
Brava	05/1995	01/1997	55	48	-
Bravo I F2	10/1998	03/2002	55	50	-
Bravo II	02/2007	12/2009	60	45	28
Cinquecento	/1992	05/1995	48	48	28
Coupé	/1995	+	53	48	50
Croma	/1986	/1991	50	50	48
Croma	/1991	/1996	50	50	50
Doblò	03/2001	+	55	45	-
Doblò Cargo	03/2001	+	55	45	-
Ducato	/1995	12/2001	55	55	-
Ducato	01/2002	06/2006	55	55	-
Duna	01/1987	+	48	-	28
Fiorino	/1995	+	45	45	-
Grande Punto	10/2005	+	65	38	-
Idea	/2003	+	55	38	33
Línea	07/2007	+	65	38	-
Marea	01/1997	+	55	48	-
Marengo	/1986	/1996	40	40	-
Marengo	/1997	+	55	48	40
Multipla	01/1999	+	60	55	35
Nuova Croma	06/2005	+	60	43	-
Palio Weekend	02/1998	+	55	45	33
Panda	/1980	03/2003	40	-	33
Panda	/2003	+	55	38	38
Punto	/1994	/1999	55	40	33
Punto	/1999	06/2003	55	45	35
Punto	07/2003	+	45	-	-
Punto Evo	10/2009	+	65	38	30
Qubo	01/2009	+	65	48	-
Regata	/1984	+	40	40	-
Ritmo	/1978	/1980	38	38	38
Ritmo	/1981	/1988	40	40	38
Scudo	/1995	/1998	50	50	-
Scudo	/1998	+	65	50	-
Sedici	04/2006	06/2009	65	35	-
Seicento	04/1998	+	48	48	33
Siena	/1996	+	55	45	-
Spider	/1968	+	38	38	-
Stilo	10/2001	+	53	45	-
Stilo Multiwagon	03/2003	+	55	48	-
Strada	/1999	02/2003	55	45	-
Strada	03/2003	05/2006	58	45	-
Tempra	/1990	/1996	50	50	-
Tempra Familiar	/1990	/1996	50	50	33
Tipo	/1988	/1992	48	48	38
Tipo	/1993	/1996	50	50	40
Ulysse	/1995	11/2002	65	50	40
Ulysse	11/2002	+	65	65	35
Uno	/1983	+	48	-	33
FORD					
Capri MK 2, 3	/1974	/1980	35	35	45
Capri MK 2, 3	/1980	/1987	40	40	45
Consul	/1974	/1977	45	45	-
Cortina	/1974	/1979	35	35	-
Cortina MK 3	/1973	/1979	38	38	-
Cortina MK 4	/1979	/1982	45	45	33
Cougar	11/1998	+	55	50	55
Courier Van	/1990	+	48	48	-
Escort Cabrio	/1981	/1990	45	45	-
Escort Cabrio	/1991	+	50	50	-
Escort Familiar	/1980	/1990	45	45	35
Escort Familiar	/1990	+	50	50	35
Escort MK III	/1980	/1989	45	45	50
Escort MK IV	/1990	+	50	50	50
Explorer	/1991	/1997	45	45	33
Explorer	/1998	+	45	45	35

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
F150	/1997	+	50	50	-
Fiesta	/1976	/1983	38	38	38
Fiesta	/1983	/1989	40	40	40
Fiesta	/1989	/1996	48	48	40
Fiesta	/1996	11/2001	48	48	50
Fiesta (3p/5p)	/2002	+	55	40	28
Fiesta	05/2002	09/2008	55	40	28
Fiesta	10/2008	+	65	38	30
Focus I	11/1998	03/2005	55	48	38
Focus I Turnier	11/1998	05/2005	55	48	28
Focus II	11/2004	02/2008	65	43	-
Focus II Turnier	11/2004	02/2008	65	43	-
Focus C-Max	11/2003	02/2007	55	48	28
Focus C-Max	06/2003	02/2007	65	48	-
Focus Wagon	11/1998	+	55	48	28
Focus S-Max	04/2006	+	70	65	-
Fusion	06/2002	09/2005	55	40	28
Fusion	10/2005	+	55	40	28
Galaxy	/1995	/2001	70	65	40
Galaxy	06/2001	+	70	70	-
Galaxy	04/2006	+	70	65	-
Granada	/1985	/1994	50	50	50
Ka	10/1996	11/2008	48	43	40
Ka	02/2009	+	60	35	30
Kuga	03/2008	+	60	40	-
Maverick	/1993	04/1998	45	45	33
Maverick	02/2001	+	48	48	-
Mondeo	03/1993	11/2000	50	50	45
Mondeo	/2001	+	55	50	48
Mondeo (4p)	/1996	12/2000	53	50	50
Mondeo (5p)	/1996	12/2000	53	50	55
Mondeo Wagon	03/1993	11/2000	50	50	33
Mondeo Wagon	/2000	+	55	50	28
Mondeo III	06/2007	+	65	48	-
Orion	/1983	/1989	45	45	-
Orion	/1990	/1994	50	50	-
Probe	/1995	+	50	50	50
Puma	10/1997	+	48	48	48
Ranger	11/1999	01/2002	45	45	-
Ranger	01/2002	10/2007	45	45	-
Scorpio	/1985	+	50	50	48
Sierra	/1982	+	50	50	-
Taunus	/1970	/1979	38	38	-
Taunus	/1979	/1983	45	45	-
Tourneo	/1995	+	55	55	-
Tourneo Connect	06/2002	+	55	50	35
Transit	/1995	/2000	55	55	-
Transit	03/2000	+	70	60	-
Transit	04/2006	+	70	58	45
HONDA					
Accord	/1976	/1990	45	45	-
Accord	/1990	/1992	55	48	-
Accord	/1993	/1997	55	50	-
Accord	/1998	03/2003	55	48	-
Accord (4p)	03/2003	+	65	33	-
Accord Aerodeck	/1992	+	55	48	38
Accord Coupé	/1993	/1995	55	48	-
Accord Coupé	/1995	02/1998	55	48	-
Accord Coupé	02/1998	+	55	45	-
Accord Tourer	03/2003	+	65	33	-
Ballade	/1982	/1986	40	40	-
Civic	/1972	/1980	38	38	35
Civic	/1980	/1983	40	40	35
Civic	/1984	/1987	45	45	38
Civic	/1988	/1990	48	45	38
Civic	/1993	12/1994	50	45	45
Civic (3p)	01/1995	01/2001	50	45	40
Civic (3p)	01/2001	01/2006	60	38	28
Civic (4p)	/1995	03/2001	50	45	-
Civic (4p)	01/2001	01/2006	53	48	-
Civic (5p)	01/1995	03/2001	50	45	45
Civic (5p)	04/2001	01/2006	60	38	28
Civic Aerodeck	/1998	+	50	45	38
Civic CRX	-	+	48	48	-
Civic CRX	/1992	+	50	45	-
Concerto	/1991	+	45	45	45
Coupé	09/2001	+	55	45	-
CR-V	04/2002	12/2006	53	50	28
CR-V (I)	/1995	04/2002	48	48	28
CR-V	12/2006	+	66	40	-
FCX	/2003	+	60	55	-
HR-V	03/1999	+	50	40	-
Insight	/1999	05/2006	50	45	40
Insight	04/2009	+	65	40	-
Integra	/1985	/1990	45	45	45
Jazz	/1983	/1996	40	40	33
Jazz	04/2002	10/2008	50	33	-
Jazz	11/2008	+	65	35	-
Legend	/1987	/1990	45	45	-
Legend	/2002	+	50	48	-
Logo	03/1999	+	50	43	-
NSX	/1990	+	50	50	-

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
DODGE					
Caliber	09/2006	+	58	40	-
FERRARI					
360 Modena	/1999	+	60	53	-
Dino 208 GT	/1975	+	45	45	-
Dino 308 GT, 308 GTB	/1975	+	45	45	-
F355	/1995	+	53	50	-
Mondial	/1980	+	50	50	-
Testa Rossa	/1984	+	50	50	-
FIAT					
124	/1978	08/1983	33	33	-
126	/1987	09/1993	33	33	33
127	/1978	08/1985	38	38	33
128	/1969	08/1982	38	38	38
132	/1972	08/1981	38	38	-
133	/1975	08/1985	38	38	-
147	/1972	08/1985	38	38	-
131 Mirafiori	/1974	08/1981	38	38	-
131 Mirafiori	/1981	08/1985	40	40	-
500	07/2007	+	60	28	-
500 C	06/2009	+	60	35	28
Argenta	/1981	08/1986	40	40	-
Barchetta	05/1995	+	48	48	-
Brava	/1995	+	55	48	-
Brava	05/1995	01/1997	55	48	-
Bravo I F2	10/1998	03/2002	55	50	-
Bravo II	02/2007	12/2009	60	45	28
Cinquecento	/1992	05/1995	48	48	28
Coupé	/1995	+	53	48	50
Croma	/1986	/1991	50	50	48
Croma	/1991	/1996	50	50	50
Doblò	03/2001	+	55	45	-
Doblò Cargo	03/2001	+	55	45	-
Ducato	/1995	12/2001	55	55	-
Ducato	01/2002	06/2006	55	55	-
Duna	01/1987	+	48	-	28
Fiorino	/1995	+	45	45	-
Grande Punto	10/2005	+	65	38	-
Idea	/2003	+	55	38	33
Linea	07/2007	+	65	38	-
Marea	01/1997	+	55	48	-
Marengo	/1986	/1996	40	40	-
Marengo	/1997	+	55	48	40
Multipla	01/1999	+	60	55	35
Nuova Croma	06/2005	+	60	43	-
Palio Weekend	02/1998	+	55	45	33
Panda	/1980	03/2003	40	-	33
Panda	/2003	+	55	38	38
Punto	/1994	/1999	55	40	33
Punto	/1999	06/2003	55	45	35
Punto	07/2003	+	45	-	-
Punto Evo	10/2009	+	65	38	30
Qubo	01/2009	+	65	48	-
Regata	/1984	+	40	40	-
Ritmo	/1978	/1980	38	38	38
Ritmo	/1981	/1988	40	40	38
Scudo	/1995	/1998	50	50	-
Scudo	/1998	+	65	50	-
Sedici	04/2006	06/2009	65	35	-
Seicento	04/1998	+	48	48	33
Siena	/1996	+	55	45	-
Spider	/1968	+	38	38	-
Stilo	10/2001	+	53	45	-
Stilo Multiwagon	03/2003	+	55	48	-
Strada	/1999	02/2003	55	45	-
Strada	03/2003	05/2006	58	45	-
Tempra	/1990	/1996	50	50	-
Tempra Familiar	/1990	/1996	50	50	33
Tipo	/1988	/1992	48	48	38
Tipo	/1993	/1996	50	50	40
Ulysse	/1995	11/2002	65	50	40
Ulysse	11/2002	+	65	65	35
Uno	/1983	+	48	-	33
FORD					
Capri MK 2, 3	/1974	/1980	35	35	45
Capri MK 2, 3	/1980	/1987	40	40	45
Consul	/1974	/1977	45	45	-
Cortina	/1974	/1979	35	35	-
Cortina MK 3	/1973	/1979	38	38	-
Cortina MK 4	/1979	/1982	45	45	33
Cougar	11/1998	+	55	50	55
Courier Van	/1990	+	48	48	-
Escort Cabrio	/1981	/1990	45	45	-
Escort Cabrio	/1991	+	50	50	-
Escort Familiar	/1980	/1990	45	45	35
Escort Familiar	/1990	+	50	50	35
Escort MK III	/1980	/1989	45	45	50
Escort MK IV	/1990	+	50	50	50
Explorer	/1991	/1997	45	45	33
Explorer	/1998	+	45	45	35

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
F150	/1997	+	50	50	-
Fiesta	/1976	/1983	38	38	38
Fiesta	/1983	/1989	40	40	40
Fiesta	/1989	/1996	48	48	40
Fiesta	/1996	11/2001	48	48	50
Fiesta (3p/5p)	/2002	+	55	40	28
Fiesta	05/2002	09/2008	55	40	28
Fiesta	10/2008	+	65	38	30
Focus I	11/1998	03/2005	55	48	38
Focus I Turnier	11/1998	05/2005	55	48	28
Focus II	11/2004	02/2008	65	43	-
Focus II Turnier	11/2004	02/2008	65	43	-
Focus C-Max	11/2003	02/2007	55	48	28
Focus C-Max	06/2003	02/2007	65	48	-
Focus Wagon	11/1998	+	55	48	28
Focus S-Max	04/2006	+	70	65	-
Fusion	06/2002	09/2005	55	40	28
Fusion	10/2005	+	55	40	28
Galaxy	/1995	/2001	70	65	40
Galaxy	06/2001	-	70	70	-
Galaxy	04/2006	+	70	65	-
Granada	/1985	/1994	50	50	50
Ka	10/1996	11/2008	48	43	40
Ka	02/2009	+	60	35	30
Kuga	03/2008	+	60	40	-
Maverick	/1993	04/1998	45	45	33
Maverick	02/2001	+	48	48	-
Mondeo	03/1993	11/2000	50	50	45
Mondeo	/2001	+	55	50	48
Mondeo (4p)	/1996	12/2000	53	50	50
Mondeo (5p)	/1996	12/2000	53	50	55
Mondeo Wagon	03/1993	11/2000	50	50	33
Mondeo Wagon	/2000	+	55	50	28
Mondeo III	06/2007	+	65	48	-
Orion	/1983	/1989	45	45	-
Orion	/1990	/1994	50	50	-
Probe	/1995	+	50	50	50
Puma	10/1997	+	48	48	48
Ranger	11/1999	01/2002	45	45	-
Ranger	01/2002	10/2007	45	45	-
Scorpio	/1985	+	50	50	48
Sierra	/1982	+	50	50	-
Taunus	/1970	/1979	38	38	-
Taunus	/1979	/1983	45	45	-
Tourneo	/1995	+	55	55	-
Tourneo Connect	06/2002	+	55	50	35
Transit	/1995	/2000	55	55	-
Transit	03/2000	+	70	60	-
Transit	04/2006	+	70	58	45
HONDA					
Accord	/1976	/1990	45	45	-
Accord	/1990	/1992	55	48	-
Accord	/1993	/1997	55	50	-
Accord	/1998	03/2003	55	48	-
Accord (4p)	03/2003	+	65	33	-
Accord Aerodeck	/1992	+	55	48	38
Accord Coupé	/1993	/1995	55	48	-
Accord Coupé	/1995	02/1998	55	48	-
Accord Coupé	02/1998	+	55	45	-
Accord Tourer	03/2003	+	65	33	-
Ballade	/1982	/1986	40	40	-
Civic	/1972	/1980	38	38	35
Civic	/1980	/1983	40	40	35
Civic	/1984	/1987	45	45	38
Civic	/1988	/1990	48	45	38
Civic	/1993	12/1994	50	45	45
Civic (3p)	01/1995	01/2001	50	45	40
Civic (3p)	01/2001	01/2006	60	38	28
Civic (4p)	/1995	03/2001	50	45	-
Civic (4p)	01/2001	01/2006	53	48	-
Civic (5p)	01/1995	03/2001	50	45	45
Civic (5p)	04/2001	01/2006	60	38	28
Civic Aerodeck	/1998	+	50	45	38
Civic CRX	-	+	48	48	-
Civic CRX	/1992	+	50	45	-
Concerto	/1991	+	45	45	45
Coupé	09/2001	+	55	45	-
CR-V	04/2002	12/2006	53	50	28
CR-V (I)	/1995	04/2002	48	48	28
CR-V	12/2006	+	66	40	-
FCX	/2003	+	60	55	+
HR-V	03/1999	+	50	40	-
Insight	/1999	05/2006	50	45	40
Insight	04/2009	+	65	40	-
Integra	/1985	/1990	45	45	45
Jazz	/1983	/1996	40	40	33
Jazz	04/2002	10/2008	50	33	-
Jazz	11/2008	+	65	35	-
Legend	/1987	/1990	45	45	-
Legend	/2002	+	50	48	-
Logo	03/1999	+	50	43	-
NSX	/1990	+	50	50	-

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
DISCOVERY					
Discovery	11/2004	+	55	53	-
Freelander	01/1998	09/2003	55	53	-
Freelander	09/2003	09/2006	53	53	-
Freelander	/2006	02/2006	-	60	50
Range Rover	/1971	05/2005	45	45	-
Range Rover	/1995	+	55	55	48
Range Rover	03/2002	+	55	55	48
Range Rover Sport	06/2005	08/2009	55	53	40
LEXUS					
GS 300	/1993	/1996	53	48	-
GS 300	/1996	+	60	50	-
GS 450h	02/2006	07/2009	60	48	-
IS 200	/1999	/2000	55	45	-
IS 200	/2001	+	55	48	-
IS 300	/2001	+	55	48	-
LS 400	/1989	/1994	50	45	-
LS 400	/1995	+	55	38	-
LS 430	/2001	+	60	40	-
LS 460	08/2006	+	60	40	-
RX 300	/2000	+	60	53	40
RY 300	/2000	+	60	53	40
RX 300	/2000	+	60	53	40
RX 300	/2000	+	60	53	40
SC 430	/2001	+	60	50	-
LEYLAND					
Allegro 1, 2, 3	/1973	/1982	35	35	-
Ambassador	/1982	+	50	50	48
Princess	/1975	/1982	50	50	-
MASERATI					
222, 224, 422, 430	/1989	+	50	50	-
3200 GT	/2001	+	55	55	-
430 AV	/1993	+	50	50	-
Biturbo 425, E	/1985	+	50	50	-
Ghibli	/1993	+	50	50	-
Plus	/1989	+	50	50	-
Quattroporte	/1985	/1994	50	50	-
Quattroporte	/1995	+	53	53	-
Shamal	/1993	+	50	50	-
Spyder	/2001	+	55	55	-
MAZDA					
2	04/2003	08/2007	60	40	-
3 Hatchback	07/2003	02/2006	53	48	-
3	11/2010	+	53	48	-
3 Sedan	07/2003	02/2006	53	48	-
323	/1977	/1980	38	38	35
323	/1981	/1986	45	45	35
323	/1986	/1989	45	45	45
616	/1978	/1980	38	38	33
626	/1979	/1986	48	48	-
626	/1986	/1992	48	48	-
626	/1992	/1996	53	50	55
626	/1996	/1997	53	48	53
626	/1997	+	53	48	50
929	/1978	/1991	48	48	-
929	/1991	+	40	40	-
1500	-	+	40	40	-
1800	-	+	40	40	-
110 S Coupé	-	+	40	40	-
121 Cosmo	/1976	+	40	43	-
323 F	/1995	/1998	53	48	48
323 F (SP) Sedán	/1999	+	53	48	35
323 Familiar	/1986	/1989	45	45	35
6 (4p)	06/2002	02/2005	55	45	-
6 (5p)	06/2002	02/2005	55	45	-
6 Wagon	11/2010	+	55	45	50
626 Hatchback (5p)	05/1997	02/2005	53	48	50
626 Station Wagon	02/1988	02/2005	53	48	33
808, 818	/1977	/1980	38	38	-
B-2500 Pick Up	/1986	+	45	45	-
CX-7	05/2007	+	50	50	-
Demio	08/1998	12/2000	50	40	40
Demio	/2001	+	50	40	-
Mazda 2	06/2005	10/2008	60	40	-
Mazda 3	03/2006	+	53	40	-
Mazda 5	02/2005	12/2007	65	40	-
Mazda 6 Berlina	09/2007	+	53	45	-
Mazda 6 Break	03/2005	+	53	45	-
Mazda 6 Hatchback	03/2005	+	53	45	50
MPV	06/1997	09/1999	55	50	43
MPV	09/1999	+	60	60	40
MV-X	/1998	+	53	50	40
MX-3	/1993	+	53	45	53
MX-5	/1993	08/2000	45	45	-
MX-5	08/2000	03/2005	45	45	-
MX-6	03/2005	+	55	55	-
Premacy	07/1999	+	60	40	35

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
RX 2, RX 3, RX 4	/1977	+	38	38	-
RX 5	/1976	+	45	45	-
RX 7	/1978	+	45	45	-
RX 7	/1986	/1988	50	50	-
RX 7	/2000	+	50	50	-
RX 7 Cabriolet	/1978	+	50	50	45
RX 7 Coupé	/1989	+	55	55	55
RX-8	07/2003	+	50	45	-
Tribute	/2000	+	48	48	28
Xedos 6, 9	07/1993	+	53	50	-
Xsedán	05/1997	+	53	48	50
MERCEDES-BENZ					
190	/1983	+	50	50	-
200 G (GE, 230 G (GE, 240 G)	-	+	-	-	-
250 GD, 280 GE, 290 GD	-	+	40	40	40
200, 220, 250, 240, 250, 280, 300	/1977	/1985	50	50	40
200, 230, 250, 260, 300	/1985	/1993	60	-	-
260, 280	/1979	/1991	55	55	-
280 S/E/SE/L/SL/SLC	-	+	48	45	-
380 S/E, Cabrio, 300 SL, 320	/1990	+	48	-	-
300 GD, GE, 350 GD	-	+	40	40	40
300 E, 350 E	/1989	/1995	55	55	-
300, 380, 420, 500, 560	-	+	55	55	-
350 SL/SLC/SE/SEL, 380 SL/SLC	-	+	48	45	-
400 E	-	+	60	45	-
420 SL, 450 SE/SEL/SL/SLC	-	+	48	45	-
500 GE	-	+	40	40	40
500 SL	-	+	48	45	-
500, 500 E	/1989	+	60	-	-
AMG	/1993	+	60	-	-
Clase A (W168)	10/1997	08/2004	65	60	33
Clase A (W169)	09/2004	04/2008	65	55	-
Clase B (W 245)	09/2004	04/2008	65	55	-
Clase C (W 203)	05/2000	+	60	50	-
Clase C (W204)	11/2007	+	60	60	-
Clase CL (C215)	09/1999	03/2002	65	65	-
Clase CL	03/2002	04/2006	65	65	-
Clase CL	05/2006	+	70	70	-
Clase CLK (C164)	01/2006	+	70	53	-
Clase CLK (C209)	03/2002	+	55	55	-
Clase CLS (C219)	07/2004	01/2008	65	65	-
Clase CLS Facelift (C219)	02/2008	+	65	65	-
Clase E	03/1993	06/1998	60	-	-
Clase E (W 210)	/1995	01/2003	65	65	-
Clase E (W211)	02/2003	03/2006	65	65	-
Clase E (211) Berlina	04/2006	+	65	65	-
Clase E (211) Break	04/2006	+	65	65	38
Clase E Touring (S 210)	/1996	03/2003	65	-	40
Clase G (W 460)	/1980	08/1993	40	40	38
Clase G (W 463)	08/1993	+	40	40	38
Clase GL (164)	05/2006	+	75	53	30
Clase GLK	03/2008	+	55	55	-
Clase ML (163)	09/1998	06/2005	55	55	40
Clase ML (164)	05/2005	04/2008	75	53	-
Clase ML (320)	-	+	50	70	-
Clase R	10/2005	+	75	60	-
Clase R Facelift (164)	04/2008	+	75	53	30
Clase R (W 251)	/2005	+	70	53	-
Clase S (W 116)	/1972	/1980	45	45	-
Clase S (W 126)	/1980	06/1991	55	55	-
Clase S (W 140)	06/1991	/1998	75	70	-
Clase S (W 220)	10/1998	09/2001	70	70	-
Clase S (W 220)	10/2001	09/2004	70	70	-
Clase S (221)	10/2005	+	60	-	-
Clase SL	/1993	+	60	-	-
Clase SL Facelift (230)	02/2008	+	65	65	-
Clase V	/1996	+	65	55	45
Clase 124	12/1984	02/1994	60	-	-
Clase 124 (T-Modell)	01/1985	02/1996	60	-	45
CL K (208)	09/1996	01/2003	60	-	-
MB 100, MB 120, MB 140	/1987	+	50	50	-
MB 150, MB 180, MB D	/1987	+	50	55	-
SL K (R170)	09/1996	03/2004	55	55	-
SL K (R171)	03/2004	12/2007	55	55	-
Sprinter	/1995	+	65	65	-
Sprinter	02/2005	+	65	60	43
Vaneo	/2001	+	65	60	40
Vaneo (NCV1)	10/2001	+	65	58	-
Viano (NCV2)	03/2005	+	70	65	-
Vito	00/1996	08/1998	65	60	40
Vito II (NCV2)	11/2004	+	70	65	-
MG					
TF	06/2001	+	50	50	-
ZR	06/2001	+	45	45	45
ZS	06/2001	+	45	45	-
ZT	06/2001	04/2005	55	53	-
MINI (BMW)					
Mini 2	11/2006	05/2010	45	48	28
Mini Cabriolet	06/2004	02/2009	45	48	28
Mini Clubman	08/2007	05/2010	45	48	28
Mini One/Cooper/Cooper S	06/2001	+	45	45	-

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
MITSUBISHI					
3000 GT	/1993	+	53	50	50
Carisma	/1996	09/1999	53	50	50
Carisma	/2000	+	53	50	55
Colt	/1985	08/1988	45	45	45
Colt	/1988	05/1995	50	43	35
Colt	/1996	06/2003	53	38	35
Colt	04/2004	+	55	30	35
Eclipse	/1992	+	50	50	45
Eclipse	/1995	+	60	55	48
Galant	/1980	08/1985	45	45	-
Galant	/1986	08/1989	48	38	-
Galant	/1989	08/1991	48	45	-
Galant	/1992	09/1993	48	48	+
Galant	/1993	09/1998	55	48	53
Galant	/1999	+	55	45	-
Galant (5p)	/1993	09/1996	55	48	-
Galant Familiar	/1996	+	55	48	40
Grand Pajero	/2000	+	50	50	40
GTO	/1990	+	53	50	50
L200	/1999	11/2001	48	48	-
L200	11/2001	12/2007	48	45	-
L200	01/2006	+	53	48	-
Lancer	/1979	08/1987	45	45	-
Lancer	/1988	09/1992	50	43	-
Lancer	/1992	09/1995	50	43	-
Lancer	/1995	06/2003	53	48	-
Lancer	03/2007	+	58	40	+
Lancer EVO VII	02/2001	10/2007	60	45	-
Montero	/1983	12/1990	40	40	38
Montero	12/1990	03/2002	48	48	38
Montero	04/2004	08/2006	48	45	38
Outlander	04/2003	12/2008	55	45	-
Outlander	11/2006	+	60	55	+
Pajero	/1992	04/2000	48	48	40
Pajero	04/2000	08/2006	50	50	40
Pajero Pinin	/1999	02/2005	48	48	40
Pajero Sport	/1999	02/2009	50	50	33
Sapporo	/1980	09/1991	45	45	-
Shogun	/1992	+	48	48	38
Shogun	/1997	+	48	48	38
Sigma	/1992	09/1996	50	48	+
Sigma Familiar	/1993	+	50	48	38
Space Wagon	/1991	+	65	40	38
Space Gear	05/1995	+	65	65	43
Space Runner	/1995	+	55	45	40
Starion	/1982	+	45	45	45
NISSAN / DATSUN					
120	/1978	+	40	40	-
100 NX	/1991	+	53	48	50
160 B	/1970	/1980	40	40	-
200 SX	/1986	09/1994	50	50	50
200 SX	/1995	+	53	50	45
280 C/Z/X	/1981	+	45	45	-
300 ZX	/1983	09/1990	45	45	+
300 ZX	/1990	+	53	50	48
350Z	/2003	+	53	50	-
Almera	10/1995	03/2000	53	48	33
Almera (3/5p)	03/2000	+	53	40	33
Almera (4p)	/2000	+	53	40	+
Almera Tino	08/2000	+	65	45	50
Bluebird	/1980	08/1986	45	45	-
Bluebird	/1986	09/1991	48	48	+
Bluebird Familiar	/1986	09/1991	48	48	-
Cherry	/1985	+	50	50	-
Cherry Europe	/1985	+	50	50	45
Cube	03/2010	+	50	50	-
Doble Cab	/1997	+	48	48	-
Eco	/1996	+	50	50	-
Interstar	09/2002	11/2003	60	60	-
Interstar Facelift	09/2006	+	60	60	-
Laurel	/1984	08/1989	48	48	-
Maxima	/1988	09/1994	53	50	-
Maxima QX	/1995	+	55	53	+
Maxima QX	/2000	+	65	45	-
Micra	01/1993	04/1998	50	45	45
Micra	05/1998	02/2003	53	45	40
Micra	03/2003	+	53	45	-
Murano	02/2005	10/2007	65	45	-
Navara	05/2005	+	60	48	-
Note	09/2005	12/2007	60	35	28
Pathfinder	01/1990	02/2005	55	53	+
Pathfinder	02/2005	+	60	48	+
Patrol	/1979	08/1986	40	40	28
Patrol	/1986	09/1995	45	45	28
Patrol	/1995	09/1997	45	45	35
Pick Up	/1978	+	48	48	+
Pixo	06/2009	+	55	35	-
Prairie	/1983	08/1985	45	45	40
Prairie	/1986	08/1988	48	48	40
Prairie	/1988	+	48	48	+

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
RX 2, RX 3, RX 4	/1977	+	38	38	-
RX 5	/1976	+	45	45	+
RX 7	/1978	/1986	45	45	+
RX 7	/1986	/1988	50	50	-
RX 7	/2000	+	50	50	45
RX 7 Cabriolet	/1978	+	50	50	48
RX 7 Coupé	/1989	+	55	55	55
RX-8	07/2003	+	50	45	+
Tribute	/2000	+	48	48	28
Xedos 6, 9	07/1993	+	53	50	-
Xsedán	05/1997	+	53	48	50
MERCEDES-BENZ					
190	/1983	+	50	50	+
200 G/GE, 230 G/GE, 240 GD,	-	+	-	-	-
250 GD, 280 GE, 290 GD	-	+	40	40	40
200, 220, 230, 240, 250, 280, 300	/1977	/1985	50	50	40
200, 230, 250, 260, 300	/1985	/1993	60	-	-
260, 280	/1979	/1991	55	55	+
280 SE/SEL/SL/SLC	-	+	48	45	+
300 CE, Cabrio, 300 SL, 320	/1990	+	60	+	+
300 GD, GE, 350 GD	-	+	40	40	40
300 E, 250 E	/1989	/1995	55	55	-
300, 380, 420, 500, 560	/1989	/1995	55	55	-
350 SL/SLC/SE/SEL, 380 SL/SLC	-	+	48	45	+
400 E	-	+	60	+	+
420 SL, 450 SE/SEL/SL/SLC	-	+	48	45	+
500 GE	-	+	40	40	40
500 SL	-	+	48	45	-
500, 500 E	/1999	+	60	-	-
AMG	/1993	+	60	-	-
Clase A (W168)	10/1997	08/2004	65	60	33
Clase A (W169)	09/2004	04/2008	65	55	+
Clase B (W 245)	09/2004	04/2008	65	55	+
Clase C (W 203)	05/2000	+	60	50	-
Clase C (W204)	11/2007	+	60	60	+
Clase CL (215)	09/1999	03/2002	65	65	-
Clase CL (215)	03/2002	04/2006	65	65	-
Clase CL	05/2006	+	70	70	-
Clase CL (164)	01/2006	+	70	53	+
Clase CLC (203)	03/2008	+	55	55	+
Clase CLS (219)	07/2004	01/2008	65	65	+
Clase CLS Facelift (219)	02/2008	+	65	65	-
Clase E	03/1993	06/1998	60	-	-
Clase E (W 210)	/1995	01/2003	65	-	-
Clase E (W211)	02/2003	03/2006	65	65	-
Clase E (211) Berline	04/2006	11/2009	65	65	+
Clase E (211) Break	04/2006	11/2009	65	65	38
Clase E Touring (S 210)	/1996	03/2003	65	-	40
Clase G (M 460)	/1980	08/1993	40	40	38
Clase G (M 463)	08/1993	+	40	40	38
Clase GL (164)	06/2006	+	75	53	30
Clase GLK	03/2008	+	55	45	30
Clase ML (163)	09/1998	06/2005	55	55	40
Clase ML (164)	05/2005	04/2008	75	53	-
Clase ML (320)	/2005	+	50	70	+
Clase ML Facelift (164)	04/2008	+	70	53	30
Clase R (W 251)	/2005	+	70	53	+
Clase S (W 116)	/1972	/1980	45	45	+
Clase S (W 126)	/1980	06/1991	55	55	+
Clase S (W 140)	06/1991	/1998	75	70	+
Clase S (W 220)	10/1998	09/2001	70	70	+
Clase S (221)	10/2001	+	60	-	-
Clase SL	/1993	+	60	+	+
Clase SL Facelift (230)	02/2008	+	65	65	-
Clase V	/1996	+	65	55	45
Clase 124	12/1984	02/1994	60	+	+
Clase 124 (T-Modell)	01/1985	02/1996	60	-	45
CLK (208)	09/1996	01/2003	60	-	-
MB 100, MB 120, MB 140	/1987	+	50	50	-
MB 150, MB 180, MB D	/1987	+	55	55	+
SLK (R170)	09/1996	03/2004	55	55	+
SLK (R171)	03/2004	12/2007	55	55	+
Sprinter	/1995	+	65	65	-
Sprinter	02/2005	+	65	60	43
Vaneo	/2001	+	65	60	40
Vaneo (NCV1)	10/2001	+	65	58	+
Viano (NCV2)	03/2005	+	70	65	+
Vito	/2001	+	69	60	40
Vito II (NCV2)	11/2004	+	70	65	+
MG					
TF	06/2001	+	50	50	+
ZR	06/2001	+	45	45	45
ZS	06/2001	+	50	45	+
ZT	06/2001	04/2005	55	53	+
MINI (BMW)					
Mini 2	11/2006	05/2010	45	48	28
Mini Cabriolet	06/2004	02/2009	45	48	28
Mini Clubman	08/2007	05/2010	45	48	28
Mini One/Cooper/Cooper S	06/2001	+	45	45	+

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
PEUGEOT					
104	/1972	08/1981	35	35	-
106	/1996	+	50	45	40
106	/1991	+	50	45	40
107	06/2005	+	65	65	-
204, 304	/1971	08/1981	35	35	-
205	/1983	+	45	45	45
206	10/1998	+	65	40	33
206 CC	09/2000	+	65	40	-
206 SW	05/2002	+	60	45	-
207	04/2010	+	65	43	-
207 CC/sw	/2007	+	65	43	-
305	/1978	+	40	40	-
306	03/1993	+	55	50	50
306 Familiar	/1997	+	55	50	28
307	06/2001	09/2004	65	65	-
307	10/2004	+	70	65	-
307 CC	10/2004	+	70	65	-
307 SW / BREAK	10/2004	+	70	65	-
307 SW / BREAK	05/2002	09/2004	65	65	-
308	09/2007	+	70	65	30
308 SW	05/2008	+	70	65	30
309	/1986	+	45	45	-
405	10/1988	02/1990	55	55	-
406	03/1999	+	65	55	-
406 Coupé	/1995	+	60	55	-
407	04/2004	+	70	70	-
407 SW	04/2004	+	70	70	-
505	/1979	+	45	45	45
604	/1975	+	45	45	-
605	08/1989	+	55	55	-
607	02/2000	+	65	53	-
806	/1995	+	70	50	40
806	/1998	+	65	50	40
807	10/2002	+	65	50	35
3008	03/2009	+	70	70	30
1007	04/2005	+	60	45	-
4007	07/2007	+	60	55	-
5008	10/2009	+	70	70	30
Bipper tepee	12/2007	+	65	48	-
Boxer	/1995	+	55	55	-
Boxer II	07/2006	+	65	55	-
Expert	/1995	+	55	50	40
Expert II	/2007	+	65	50	35
Expert II tepee	01/2007	+	65	50	35
Partner	09/1996	+	55	50	35
Partner tepee	05/2008	+	55	50	35
PIAGGIO					
Porter	/1995	+	40	38	-
PORSCHE					
911	/1994	+	40	38	38
911	/1995	+	38	45	40
911	/1998	+	55	55	55
911	/1993	+	35	35	40
911 Carrero	/1993	+	45	35	40
924	/1976	+	45	45	50
928	/1989	+	50	50	50
928	/1995	+	48	48	50
944	/1975	+	45	45	50
944	/1989	+	50	50	50
Boxter	/1996	+	55	55	-
Cayenne	09/2002	+	65	65	-
RENAULT					
Alpine	/1985	+	50	50	-
Alpine	04/1991	+	55	55	-
Avantime	09/2001	+	65	45	-
Cherokee	/2000	+	45	45	-
Clio	/1990	+	45	45	40
Clio I	/1995	04/1998	50	50	-
Clio II	05/1998	06/2001	53	45	33
Clio II	06/2001	+	53	45	-
Clio III	09/2005	+	60	40	30
Espace I	/1984	+	55	55	-
Espace I	/1991	+	60	60	40
Espace II	/1998	+	65	45	-
Espace IV	11/2002	01/2006	70	70	-
Espace IV FACELIFT	03/2006	+	70	70	35
Express	/1986	+	45	45	-
Fuego	/1980	+	48	48	48
Grand Scenic II	03/2004	+	65	58	-
Grand Modus	01/2008	+	65	65	30
Kangoo	/1997	+	50	50	38
Kangoo (6p)	/1998	12/2007	50	50	43
Kangoo (5p)	/1997	12/2007	50	50	38
Kangoo Combi	/1997	12/2007	50	50	40
Koleos	/2008	+	60	60	-
Laguna I Grandtour	02/1995	02/2001	60	45	55
Laguna II	/2001	+	60	50	-
Laguna II Grandtour	/2001	+	60	50	50
Laguna II	10/2007	+	65	40	50
Mascott	/1999	+	60	60	-
Master	/1997	08/2003	60	60	-
Master	10/2003	+	60	60	-
Megane	02/1995	+	55	50	-
Megane	10/2002	+	60	45	-
Megane II	11/2005	+	60	45	-
Megane II Break, Grandtour	10/2003	01/2006	60	45	-
Megane II Cabriolet	02/2003	12/2005	60	45	-
Megane II Cabriolet	01/2006	+	60	45	-
Megane Coupé	02/1996	10/2002	55	50	43
Megane II Coupé	09/2002	12/2005	60	45	-
Megane II Coupé	01/2006	+	60	45	-
Megane Grandtour	09/2003	+	60	45	-
Modus	06/2004	+	70	60	-
R 10	/1969	1975	38	38	-
R 11	/1983	08/1989	40	40	-
R 12	10/1969	+	40	40	45
R 14	/1976	+	40	40	-
R 15	/1971	1980	40	40	-
R 16	/1965	1979	35	35	-
R 17	/1971	1980	40	40	-
R 18	/1978	+	40	40	-
R 18 Break	/1978	+	40	40	45
R 19	06/1988	+	50	50	48
R 20 75	/1975	+	45	40	-
R 21 (4p)	/1985	+	50	50	-
R 21 (5p)	/1985	+	50	50	-
R 21 Nevada	/1986	+	55	55	46
R 25	/1984	+	55	55	55
R 30	/1975	+	45	45	40
R 5 5	/1972	+	35	35	-
R 5 Super	/1976	+	45	45	40
R 5 Super	/1980	+	45	45	40
R 6	/1970	+	35	35	-
R 9	/1981	+	40	40	-
Safrane	/1992	+	60	60	-
Savanna	/1986	+	50	50	55
Scénic	10/1996	08/2005	60	43	43
Scénic II	06/2005	+	65	43	26
Spider	/1997	+	55	-	-
Thalia I	05/2001	+	53	45	-
Thalia	/2001	+	53	45	-
Traffic I – II	03/1991	07/2006	60	53	40
Twingo II	04/2007	+	60	40	30
ROVER					
25	02/2000	+	45	45	45
45	02/2000	+	50	45	45
75	02/1999	+	55	55	-
3500	/1985	+	45	45	-
2400, 2600	/1984	+	45	45	-
Acclaim	/1981	+	40	40	-
Metro	/1980	+	40	40	40
Metro	/1990	06/1995	40	40	38
MG F	04/1996	+	50	50	-
MG Maestro	/1983	+	50	50	50
MG Metro	/1980	08/1983	43	43	43
MG Montego	/1983	+	40	40	40
Mini	/1990	+	28	28	-
Montego	/1988	+	50	50	-
SE	/1985	06/1996	40	40	45
Serie 100	/1993	+	40	40	38
Serie 200	/1995	+	45	45	45
Serie 200	01/1997	02/2000	45	45	45
Serie 400	/1993	+	45	45	45
Serie 600	/1997	+	55	55	45
Serie 600	/1995	+	50	50	-
Serie 800	/1992	04/1992	48	48	-
Serie 800	04/1992	+	50	50	-
Sterling	/1989	+	48	48	-
Vanden Plas	/1985	+	45	45	45
Vitesse	/1985	+	45	45	-
Vitesse	/1989	+	48	48	-
SAAB					
9-7X	12/2005	+	55	55	-
600	/1980	+	45	45	45
900	/1978	09/1993	40	40	-
900	/1993	+	53	53	50
9000	/1984	+	53	53	48
39150-9-3	03/1998	07/2007	53	53	50
39150-9-3	02/2008	+	60	58	-
39211-9-5	01/1997	12/2007	55	55	-
900 Turbo 16 Cabriolet	/1986	+	45	45	-
SEAT					
124	01/1968	+	33	33	-
127	/1978	+	33	33	38
128	/1977	+	38	38	-
131	/1975	+	38	38	-
131	/1981	+	40	40	38
133	/1974	+	33	33	-

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
PEUGEOT					
600		1985	28	28	-
850	/	1985	33	33	-
Alhambra 95	/	-	70	40	-
Alhambra	06/2001	•	70	70	-
Altea	03/2004	+	65	65	-
Altea XL	10/2006	+	65	65	-
Arosa	06/1997	09/1999	48	48	28
Arosa	/1999	+	53	48	-
Córdoba	01/1994	09/1999	53	45	-
Córdoba	/1999	02/2002	50	45	-
Córdoba	12/2002	+	53	48	-
Córdoba Vario	/1997	+	53	48	-
Crono	/1989	+	50	50	45
Fura	/1981	+	38	38	38
Ibiza I	/1984	08/1988	48	-	45
Ibiza II	/1989	/1992	48	-	45
Ibiza SXI	/1989	/1992	50	50	45
Ibiza III	/1992	04/1999	50	50	33
Ibiza IV	05/1999	03/2002	53	48	33
Ibiza V	03/2002	+	53	48	33
Ibiza V	03/2006	06/2010	60	40	-
Ibiza Sport Coupé	/2008	+	60	40	-
Inca	/1995	+	53	45	45
Leon	/1999	+	53	48	40
Leon	05/2005	+	65	65	-
Málaga	/1985	/1988	40	40	-
Málaga	/1989	+	45	45	-
Marbella	/1983	•	40	-	33
Panda	/1983	+	40	-	33
Ritmo	/1978	08/1983	38	38	38
Ritmo	/1984	+	40	40	40
Ronda	/1982	08/1983	38	38	38
Ronda	/1984	+	40	40	40
Supermarafiori	/1984	/1981	38	38	38
Supermarafiori	/1981	/1984	40	40	38
Terra	/1987	+	50	50	-
Toledo	/1987	11/1998	50	50	-
Toledo	12/1998	07/2004	53	48	-
Toledo	08/2004	+	65	65	-
Trans	/	+	40	40	-
SKODA					
105, 120, 125, 130, 135, 136	/1976	+	40	40	-
Fabia (4p / 5p) Combi	12/1999	+	53	48	-
Fabia I Hatchback	12/2006	+	53	53	-
Fabia II Combi	/2007	+	53	53	-
Favorit	/1990	08/1992	45	45	40
Favorit	/1993	+	50	50	40
Felicia / Combi	04/1995	+	50	50	40
Forman	/1991	+	45	45	40
Forman	/1993	+	50	50	40
Garden Coupé	/1991	+	40	40	-
Octavia II	10/1996	+	53	48	-
Octavia II Combi	07/1998	07/2000	53	48	33
Octavia II	/2000	+	53	48	-
Octavia II Combi	/2000	+	53	48	-
Octavia II Combi	05/2004	+	60	48	-
Octavia IV Combi / 4x4	05/2006	+	50	48	-
Roomster	03/2006	03/2010	53	53	-
Superb	10/2005	+	53	53	-
Yeti	06/2009	+	60	48	-
SMART					
Crossblade	06/2002	+	53	53	-
Fortour	04/2004	+	65	45	35
Fortwo Cabrio	02/2004	+	53	53	-
Fortwo Cabrio MKII	01/2007	07/2009	60	55	-
Fortwo Coupé	02/2004	+	53	53	-
Fortwo Coupé MKII	01/2007	07/2009	60	55	-
Roadster Cabrio	04/2003	+	50	45	-
Roadster / Coupé	04/2003	+	50	45	-
Smart	/1998	+	53	53	-
SSANGYONG					
Actyon	03/2009	+	53	48	50
Korando Serie 2	03/1996	03/1996	45	45	28
Korando Serie 3	03/1999	12/2005	45	45	28
Kryton	11/2005	09/2007	55	48	-
Kryon Facelift	09/2007	+	55	48	35
Musso	/1995	+	50	45	35
Musso	/1995	+	50	50	35
Musso Sports	08/2004	+	45	50	-
Rexton	07/2002	+	50	50	33
Rexton II	06/2004	+	50	50	35
Rodius	05/2005	•	60	45	28
SUBARU					
Forester	/1998	+	53	48	38
Impreza	/1993	/1996	53	45	-
Impreza	12/2000	+	55	40	-
Impreza FL	09/2005	06/2007	55	45	-
Impreza SW	/1993	12/2000	53	40	38

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
Laguna II Grandtour	/2001	+	60	50	50
Laguna II	10/2007	+	65	40	50
Mascott	01/1999	+	60	60	-
Master	09/1997	09/2003	60	60	-
Master	10/2003	+	60	60	-
Megane	02/1995	+	55	50	-
Megane	10/2002	+	60	45	-
Megane II	11/2005	+	60	45	-
Megane II Break, Grandtour	10/2003	01/2006	60	45	-
Megane II Cabriolet	02/2003	12/2005	60	45	-
Megane II Cabriolet	01/2006	+	60	45	-
Megane Coupé	02/1995	10/2002	55	50	43
Megane II Coupé	09/2002	12/2005	60	45	-
Megane II Coupé	01/2006	+	60	45	-
Mégane Grandtour	09/2003	+	60	45	-
Modus	06/2004	+	70	65	-
R 10	/1959	/1975	38	38	-
R 11	/1983	08/1989	40	40	45
R 12	10/1969	+	40	40	38
R 14	/1976	+	40	40	-
R 15	/1971	/1980	40	40	-
R 16	/1965	/1979	35	35	-
R 17	/1971	/1980	40	40	-
R 18	/1978	+	40	40	-
R 18 Break	/1978	+	40	40	45
R 19	06/1988	+	50	50	48
R 20 75	/1975	+	45	40	-
R 21 (4p)	-	95	50	50	-
R 21 (5p)	-	95	50	50	50
R 21 Nevada	-	-	50	50	45
R 25	-	+	55	55	55
R 30	/1975	/1983	45	45	40
R 5	/1977	/1984	35	35	-
R 5 Super	/1985	/1989	45	45	40
R 5 Super	/1989	+	45	45	40
R 6	/1970	/1985	35	35	-
R 9	/1981	+	40	40	-
Safrane	/1992	•	60	60	55
Savanna	/1986	+	50	50	45
Scénic	10/1996	06/2005	60	43	43
Scénic II	06/2005	+	65	55	26
Spidera	/1997	+	53	-	-
Traffic	03/1991	+	65	45	-
Twingo I - II	03/1991	06/2007	65	40	33
Twingo III	04/2007	•	60	40	30
ROVER					
25	02/2000	+	45	45	45
45	02/2000	+	50	45	45
75	02/1999	+	55	55	-
3500	/1985	+	45	45	-
2400, 2600	/1984	+	45	45	-
Acclaim	/1981	+	40	40	-
Metro	/1980	•	40	40	40
Metro	/1990	06/1995	40	40	38
MG F	04/1996	+	50	50	-
MG Maestro	/1983	+	50	50	50
MG Metro	/1980	08/1983	43	43	43
MG Metro	/1983	+	40	40	40
MG Montego	/1983	+	50	50	-
Mini	/1988	•	28	28	-
Montego	/1985	+	50	50	-
SE	/1985	06/1996	45	45	45
Serie 100	/1993	+	40	40	38
Serie 200	/1985	+	45	45	45
Serie 200	01/1997	02/2000	45	45	45
Serie 400	/1993	+	45	45	45
Serie 400	01/1997	02/2000	50	45	-
Serie 600	/1995	+	55	50	-
Serie 800	/1992	04/1992	48	48	-
Serie 800	04/1992	+	50	50	-
Sterling	/1989	+	48	48	-
Vanden Plas	/1985	+	45	45	-
Vitesse	/1989	+	48	48	45
Vitesse	/1989	+	48	48	-
SAAB					
9-7X	12/2005	+	55	55	-
600	/1980	+	45	45	45
900	/1978	09/1993	40	40	-
900	/1993	+	53	53	50
9000	/1984	+	53	53	48
39150 - 9-3	03/1998	07/2007	53	53	50
39150 - 9-3	02/2008	+	60	58	-
39211 - 9-5	10/1997	12/2007	55	55	-
900 Turbo 16 Cabriolet	/1986	+	45	45	-
SEAT					
124	01/1968	+	33	33	-
127	/1978	+	33	33	38
128	/1977	+	38	38	-
131	/1975	+	38	38	-
131	/1981	+	40	40	38
133	/1974	+	33	33	-

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
PEUGEOT					
Corolla	/1970	01/2001	+	65	40
Corona	/1975	1979	38	38	-
Corona	/1979	+	43	43	-
Cressida	/1982	+	45	45	-
Crown	/1982	+	45	45	35
CROWN-4	/1980	+	55	48	-
GT Coupé	/1979	+	40	40	-
Hilux	/1982	1997	40	40	-
Hilux	01/1997	02/2002	43	43	38
Hilux	02/2002	+	40	33	-
Hilux	07/2005	+	53	48	-
Hilux	01/2009	+	53	45	+
Land Cruiser	/1978	1982	33	33	-
Land Cruiser	/1982	1985	45	45	-
Land Cruiser	/1985	1990	45	45	33
Land Cruiser	/1990	1996	45	45	33
Land Cruiser	/1996	02/2003	48	48	33
Land Cruiser	02/2003	+	55	53	45
Liftback	/1979	+	40	40	-
Model F	/1983	+	40	40	-
MR2	05/2000	+	60	48	-
Paseo	/1996	+	50	45	-
Picnic	/1996	+	60	40	38
Picnic	05/2001	+	60	35	40
Previa	/2000	01/2006	70	45	40
Prius II	02/2004	+	60	40	35
Rav-4	06/1994	07/2000	50	45	35
Rav-4	05/2000	11/2005	60	48	+
Rav-4	11/2005	+	60	40	-
Starlet	/1987	+	40	40	40
Starlet	/1990	1987	40	40	38
Starlet	/1990	1996	50	45	40
Starlet	/1996	+	50	43	35
Supra	/1987	+	50	45	-
Terçra	/1993	+	53	50	+
Tercel	/1983	1987	45	45	-
Tercel	/1988	1989	50	45	-
Tercel	/1989	+	38	38	+
Urban Cruiser	/2010	+	60	38	-
Yaris	/1998	02/2002	53	35	-
Yaris	03/2002	+	55	35	40
Yaris	01/2016	+	50	35	30
VOLKSWAGEN					
1303	/1972	1979	38	38	-
1500	/1972	1985	38	38	-
1600	/1972	1975	38	38	-
1200, 1300, 1302	/1972	1977	28	28	-
411, 412	/	1982	40	40	+
Beetle	/1977	+	53	38	+
Beetle II	05/1999	+	53	53	-
Bora	/1999	05/2002	53	48	38
Bora	05/2002	+	53	48	-
Bora	/1999	+	53	48	38
Bora Variant	/1999	+	53	48	40
Bus tipo monovolumen	/1996	+	60	60	40
Caddy II	/1995	01/2004	53	45	45
Caddy	02/2004	10/2006	60	48	-
Cabrio	/1996	+	60	45	-
California	/1996	+	53	53	40
Carat	/1989	+	45	45	40
Caravelle	/1986	+	53	45	40
Corrado	/1989	+	48	48	45
Corrado	/1997	+	65	60	48
Crafter 30	04/2006	+	65	60	-
Crafter 35	04/2006	+	65	60	-
Dafby	/1973	+	40	40	-
Darbet	/	+	40	40	-
Derby	05/2006	05/2008	60	48	-
Gol	/1974	+	53	38	-
Gol	/1974	-	53	40	-
Golf I & II Cabrio	/1993		40	40	40
Golf III	/1994	+	45	45	38
Golf III	/1991	10/1997	53	48	33
Golf III Cabrio	/1993	1998	53	48	-
Golf III Variant	/1993	+	53	48	40
Golf IV	/1997	+	53	48	33
Golf IV	06/2002	09/2003	53	48	-
Golf IV Station Wagon	/1997	09/2003	53	48	-
Golf IV Station Wagon	10/2003	+	60	48	-
Golf IV Cabrio	/1999	+	53	48	-
Golf IV Cabrio	/1999	+	53	48	38
Golf IV Variant	/1999	+	53	48	38
Golf V	10/2003	+	60	48	33
Golf Plus	01/2005	+	70	70	-
Golf Variant	08/1997	02/2002	53	48	40
Jetta	/1979	1988	40	40	-
Jetta	/1989	+	45	45	+

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
New Beetle II	06/2001	06/2005	53	53	+
New Beetle II Cabriolet	10/2003	06/2005	53	53	-
New Beetle II Cabrio Facelift	07/2005	+	53	53	-
New Beetle II Facelift	07/2005	+	53	53	-
Passat I	/1973	1980	40	40	+
Passat I Variant	/1973	1980	40	40	38
Passat II	/1980	1988	45	45	-
Passat II Variant	/1980	1988	45	45	38
Passat III	/1988	1991	53	53	+
Passat III Variant	/1988	1991	53	53	40
Passat IV	/1993	1996	53	53	-
Passat IV Variant	/1992	1997	53	53	40
Passat V	/1996	08/2000	53	53	+
Passat V Variant	/1997	08/2000	53	53	40
Passat VI	/2000	12/2005	53	53	-
Passat VI Variant	/2000	12/2005	53	53	-
Passat VII	12/2005	05/2013	60	53	-
Passat VII Variant	12/2005	05/2013	60	53	+
Passat Alltrack	03/2015	+	60	48	-
Passat B5	06/2002	07/2005	53	53	-
Passat B5 Variant	06/2002	07/2005	53	53	-
Phaeton	05/2002	+	60	53	+
Polo Classic	/1995	+	53	48	-
Polo Classic	/1999	+	53	48	-
Polo Coach	/1994	+	40	40	28
Polo II	/1981	07/1986	40	40	-
Polo III	/1988	10/1994	40	40	+
Polo IV	/1990	10/1994	40	40	+
Polo V	10/1994	12/1999	48	48	28
Polo VI	10/1999	05/2001	53	45	-
Polo VII	11/2001	05/2005	53	48	-
Polo VII	06/2005	12/2009	53	48	-
Polo Variant	04/2007	+	53	43	-
Polovariant	/1997	+	53	48	+
Santana	/1981	+	45	45	+
Scirocco	/1974	+	45	45	-
Scirocco	/	+	48	48	40
Sharan I	09/1995	05/2001	70	65	40
Sharan II	06/2001	+	70	70	-
Shuttle T5	04/2003	+	60	60	-
Shuttle tipo monovolumen	04/2003	+	60	60	40
Taro	/1993	+	50	50	-
Tiguan	/2007	+	60	50	-
Touran I	02/2003	11/2006	70	70	-
Touran II	11/2006	+	60	60	-
Tourage I	/1993	11/2006	65	65	-
Tourage II	12/2006	+	65	65	-
Transporter	01/1996	06/2003	53	53	+
Transporter	01/2004	11/2009	60	60	40
Vento	/1991	12/1997	53	48	-
VOLVO					
25	02/2000	+	45	45	45
45	02/2000	+	50	45	45
75	02/1999	+	55	55	-
3500	/1985	+	45	45	+
2400, 2600	/1984	+	45	45	-
Acclaim	/1981	+	40	40	-
Metro	/1980	+	40	40	40
Metro	/1990	06/1995	40	40	38
MG F	04/1996	+	50	50	-
MG Maestro	/1983	+	50	50	50
MG Metro	/1980	08/1983	43	43	43
MG Metro	/1983	+	40	40	40
MG Montego	/1983	+	50	50	+
Mini	/1988	+	28	28	-
Montego	/1985	+	50	50	-
SE	/1985	06/1996	45	45	45
Serie 100	/1993	+	40	40	38
Serie 200	/1985	+	45	45	45
Serie 200	01/1997	02/2000	45	45	45
Serie 400	/1993	+	45	45	45
Serie 400	01/1997	02/2000	50	45	-
Serie 600	/1995	+	55	50	-
Serie 800	/1992	04/1992	48	48	-
Serie 800	04/1992	+	50	50	-
Sterling	/1989	+	48	48	-
Vanden Plas	/1985	+	45	45	-
Vitesse	/1985	+	45	45	45
Vitesse	/1989	+	48	48	+

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS
VEHÍCULOS INDUSTRIALES

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
E. AUWÄRTER					
13/4/2/1	-	-	80 cm	-	
Clubstar (MAN)	-	-	100 cm	-	
Clubstar HD (MAN 11.220 HOCL)	-	-	90 cm	-	
Clubstar 813 / 42-1, 913 / 48	-	-	80 cm	-	
Clubstar O 301	-	-	70 cm	-	
Economy O 614	89	-	60 cm	-	
Eurostar HD, HD5, K112 T	-	-	100 cm	-	
Microstar	-	-	60 cm	-	
Panorama	-	-	100 cm	-	
Supersprinter	-	-	60 cm	-	
Teamstar 613 / 41, L 613 D	-	-	80 cm	-	
Teamstar City 811 D, 814 D	87	96	100 cm	-	
Teamstar City	-	-	100 cm	-	
Travelskate	-	-	80 cm	-	
G. AUWÄRTER (NEOPLAN)					
Centroliner 4407 - 4421	98	-	80 cm	-	
Centroliner Doppeldecker 4426 / N	98	-	70 cm	Parab. Sup.	
Cityliner	-	08/82	70 cm	Parab. Inf.	
Cityliner	-	07/83	50 cm	Parab. Sup.	
Cityliner N 116	09/82	01/86	70 cm	Parab. Sup.	
Cityliner N 116 H - 118	-	-	70 cm	Parab. Inf.	
Clubliner N 122/2	10/81	-	100 cm	Parab. Inf.	
Clubliner N 122/2	08/83	01/86	70 cm	Parab. Sup.	
Clubliner N 122/2	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
Combiliner N 316	-	09/85	70 cm	-	
Combiliner, Combi, Metroliner N 316	-	10/85	100 cm	-	
Flughafenbus 9010 - 6040	-	-	100 cm	-	
Jetliner N 116	-	09/81	70 cm	Parab. Inf.	
Jetliner N 208 - N 216	-	10/81	100 cm	-	
Jumbocruiser N 138	-	-	100 cm	Parab. Inf.	
Jumbocruiser N 138	08/83	01/86	70 cm	Parab. Sup.	
Jumbocruiser N 138	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
Metroliner N 116 M/MK	10/81	-	100 cm	-	
Megaliner N 128 / 4	02/86	-	80 cm	-	
Metroshuttle 4114 DE	-	-	80 cm	-	
N 407 SKY, N 409	81	-	80 cm	-	
N 409, N 4007 - N 4021	87	-	80 cm	-	
N 128 / 4 Megaspace	-	-	80 cm	Parab. Inf.	
N 128 / 4 Megaspace	-	-	70 cm	Parab. Sup.	
N 424 / N 426	81	-	80 cm	-	
cm N 4010 NF Midibus	-	-	80 cm	-	
N 4020 Megatrans	-	-	80 cm	-	
Regioliner	98	-	100 cm	-	
SG	81	-	80 cm	-	
Skyliner	08/82	-	70 cm	Parab. Inf.	
Skyliner	07/83	-	70 cm	Parab. Sup.	
Skyliner	09/82	-	70 cm	Parab. Inf.	
Skyliner N 122	08/82	-	70 cm	Parab. Sup.	
Skyliner N 122	08/83	01/86	70 cm	Parab. Sup.	
Skyliner N 122	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
SL II	81	-	80 cm	-	
Spaceliner N 117	08/82	01/86	70 cm	Parab. Inf.	
Spaceliner N 117	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
G. AUWÄRTER (NEOPLAN)					
Spaceliner Travel Bus	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
Spaceliner Travel Bus	02/86	-	100 cm	Parab. Inf.	
SU	81	-	80 cm	-	
SÜG	81	-	80 cm	-	
SÜ N 416	-	-	100 cm	-	
Tourliner N 2216 SHD	-	-	100 cm	-	
Transliner N 316 K	89	91	100 cm	Parab. Inf.	
Unibus N 906, N 907/Telebus	82	-	80 cm	-	
BEDFORD					
TL Serie	80	92	55 cm	-	
TM Serie (F-Cab)	74	-	50 cm	-	
TX Serie	80	-	50 cm	-	
BERKHOF					
Axial-DD	-	-	100 cm	-	
Axial - SD	-	-	50 cm	-	
Excellence 500	-	-	100 cm	-	
Premier	-	-	100 cm	-	
Radial	-	-	100 cm	-	

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
BMC					
Bus 220 SLF Bus urbano	-	-	100 cm	-	
Bus 850 Club	-	-	100 cm	-	
BOVA					
DAB Servicebus	-	-	100 cm	-	
Den Oudsten Alliance City	-	-	100 cm	-	
Den Oudsten Alliance Interurban	-	-	100 cm	-	
EL 24 / 26-581, EL 24 / 26-605	-	-	80 cm	-	
EL 24/4	-	80	80 cm	-	
Futura FHD / FHM / FLD	-	-	100 cm	-	
Futura FL 12 - FL 15	-	-	100 cm	-	
Magiq, Metrorider FHM, FHD	-	-	100 cm	-	
CAETANO					
Optimo IV	-	-	80 cm	-	
CARVIN					
Iveco 6010-9013	-	-	65 cm	-	
CITROËN					
Camionette B	73	-	50 cm	-	
DAF					
65, 75, 85 (F432)	93	-	60 cm	-	
600, 800, 1000, 1005	87	-	55 cm	-	
CF Serie 65, 75, 85	-	-	60 cm	-	
F 1100 - F 2100 (F 241)	-	-	50 cm	-	
F 2105 - F 3600 (F 241)	-	-	50 cm	-	
F 600, 800, 1000	87	-	55 cm	-	
F 700, F 900	07/80	-	50 cm	-	
F 1900, 2100, 2300 (F220)	07/80	-	50 cm	-	
FA700 DE - FA 1100 DD	10/75	12/78	50 cm	-	
FA700 DE - FA 1100 DD	01/79	86	60 cm	-	
N 2800	01/79	86	60 cm	-	
Transporter 400	89	-	50 cm	-	
DEN OUDSTEN					
B 93 Alliance	-	-	80 cm	-	
B 96 Alliance, B 891	-	-	100 cm	-	
DENNIS					
Dominant, Defiant (Super Cap)	71	-	50 cm	-	
Pax 5, DB 5, DB 15, DB 24-T, -SDB	68	-	50 cm	-	
DODGE / RTI					
Express	82	-	60 cm	-	
Serie 100 S	82	-	60 cm	-	
DRÖGMÖLLER (VOLVO)					
E 290, 300, 310, 320, 330, 430 Comet, Supercomet		-	100 cm	-	
E 420, 440		-	70 cm	Parab. Sup.E	
420, 440		-	80 cm	Parab. Inf.	
K 110		-	100 cm	-	
E 430	89	-	65 cm	Parab. Inf.	
DUPLE					
Caribbean	81	-	80 cm	-	
Dominant 2, 3, 4	79	-	70 cm	-	
Laser	81	-	80 cm	-	
EA GERA					
Midi Skate	-	-	70 cm	-	
EBRO (MOTO IBÉRICA)					
Autocares 65/TD, 100/BD	85	-	70 cm	-	
F 260 - F 350	04/85	-	50 cm	-	
EOS (VAN HOOL)					
80/90	-	-	90 cm	Parab. Inf.	
200	-	-	70 cm	Parab. Sup.	
200	-	-	80 cm	Parab. Inf.	
ERF					
Serie B	76	78	55 cm	-	
Serie B	78	-	50 cm	-	
Serie C	81	-	50 cm	-	

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS
VEHÍCULOS INDUSTRIALES

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
E. AUWÄRTER					
13/4/2/1	-	-	80 cm	-	
Clubstar (MAN)	-	-	100 cm	-	
Clubstar HD (MAN 11.220 HOCL)	-	-	90 cm	-	
Clubstar 813 / 42-1, 913 / 48	-	-	80 cm	-	
Clubstar O 301	-	-	70 cm	-	
Economy O 614	89	-	60 cm	-	
Eurostar HD, HDS, K112 T	-	-	100 cm	-	
Microstar	-	-	60 cm	-	
Panorama	-	-	100 cm	-	
Supersprinter	-	-	60 cm	-	
Teamstar 613 / 41, L 613 D	-	-	80 cm	-	
Teamstar City 811 D, 814 D	87	96	100 cm	-	
Teamstar City	-	-	100 cm	-	
Travelskate	-	-	80 cm	-	
G. AUWÄRTER (NEOPLAN)					
Centroliner 4407 - 4421	98	-	80 cm	-	
Centroliner Doppeldecker 4426 / N	98	-	70 cm	Parab. Sup.	
Cityliner	-	08/82	70 cm	Parab. Inf.	
Cityliner	-	07/83	50 cm	Parab. Sup.	
Cityliner N 116	09/82	01/86	70 cm	Parab. Sup.	
Cityliner N 116 H - 118	-	-	70 cm	Parab. Inf.	
Clubliner N 122/2	10/81	-	100 cm	Parab. Inf.	
Clubliner N 122/2	08/83	01/86	70 cm	Parab. Sup.	
Clubliner N 122/2	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
Combiliner N 316	-	09/85	70 cm	-	
Combiliner, Combi, Metroliner N 316	-	10/85	100 cm	-	
Flughafenbus 9010 - 6040	-	-	100 cm	-	
Jetliner N 116	-	09/81	70 cm	Parab. Inf.	
Jetliner N 208 - N 216	-	10/81	100 cm	-	
Jumbocruiser N 138	-	-	100 cm	Parab. Inf.	
Jumbocruiser N 138	08/83	01/86	70 cm	Parab. Sup.	
Jumbocruiser N 138	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
Metroliner N 116 M/MK	10/81	-	100 cm	-	
Megaliner N 128 / 4	02/86	-	80 cm	-	
Metroshuttle 4114 DE	-	-	80 cm	-	
N 407 SKY, N 409	81	-	80 cm	-	
N 409, N 4007 - N 4021	87	-	80 cm	-	
N 128 / 4 Megaspace	-	-	80 cm	Parab. Inf.	
N 128 / 4 Megaspace	-	-	70 cm	Parab. Sup.	
N 424 / N 426	81	-	80 cm	-	
cm N 4010 NF Midibus	-	-	80 cm	-	
N 4020 Megatrans	-	-	80 cm	-	
Regioliner	98	-	100 cm	-	
SG	81	-	80 cm	-	
Skyliner	08/82	-	70 cm	Parab. Inf.	
Skyliner	07/83	-	70 cm	Parab. Sup.	
Skyliner	09/82	-	70 cm	Parab. Inf.	
Skyliner N 122	08/82	-	70 cm	Parab. Sup.	
Skyliner N 122	08/83	01/86	70 cm	Parab. Sup.	
Skyliner N 122	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
SL II	81	-	80 cm	-	
Spaceliner N 117	08/82	01/86	70 cm	Parab. Inf.	
Spaceliner N 117	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
G. AUWÄRTER (NEOPLAN)					
Spaceliner Travel Bus	02/86	-	80 cm	Parab. Sup.	
Spaceliner Travel Bus	02/86	-	100 cm	Parab. Inf.	
SU	81	-	80 cm	-	
SÜG	81	-	80 cm	-	
SÜ N 416	-	-	100 cm	-	
Tourliner N 2216 SHD	-	-	100 cm	-	
Transliner N 316 K	89	91	100 cm	Parab. Inf.	
Unibus N 906, N 907/Telebus	82	-	80 cm	-	
BEDFORD					
TL Serie	80	92	55 cm	-	
TM Serie (F-Cab)	74	-	50 cm	-	
TX Serie	80	-	50 cm	-	
BERKHOF					
Axial-DD	-	-	100 cm	-	
Axial - SD	-	-	50 cm	-	
Excellence 500	-	-	100 cm	-	
Premier	-	-	100 cm	-	
Radial	-	-	100 cm	-	

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	Piloto cms.	Copiloto cms.	Trasera cms.
BMC					
Bus 220 SLF Bus urbano	-	-	100 cm	-	
Bus 850 Club	-	-	100 cm	-	
BOVA					
DAB Servicebus	-	-	100 cm	-	
Den Oudsten Alliance City	-	-	100 cm	-	
Den Oudsten Alliance Interurban	-	-	100 cm	-	
EL 24 / 26-581, EL 24 / 26-605	-	-	80 cm	-	
EL 24/4	-	80	80 cm	-	
Futura FHD / FHM / FLD	-	-	100 cm	-	
Futura FL 12 - FL 15	-	-	100 cm	-	
Magiq, Metrorider FHM, FHD	-	-	100 cm	-	
CAETANO					
Optimo IV	-	-	80 cm	-	
CARVIN					
Iveco 6010-9013	-	-	65 cm	-	
CITROËN					
Camionette B	73	-	50 cm	-	
DAF					
65, 75, 85 (F432)	93	-	60 cm	-	
600, 800, 1000, 1005	87	-	55 cm	-	
CF Serie 65, 75, 85	-	-	60 cm	-	
F 1100 - F 2100 (F 241)	-	-	50 cm	-	
F 2105 - F 3600 (F 241)	-	-	50 cm	-	
F 600, 800, 1000	87	-	55 cm	-	
F 700, F 900	07/80	-	50 cm	-	
F 1900, 2100, 2300 (F220)	07/80	-	50 cm	-	
FA700 DE - FA 1100 DD	10/75	12/78	50 cm	-	
FA700 DE - FA 1100 DD	01/79	86	60 cm	-	
N 2800	01/79	86	60 cm	-	
Transporter 400	89	-	50 cm	-	
DEN OUDSTEN					
B 93 Alliance	-	-	80 cm	-	
B 96 Alliance, B 891	-	-	100 cm	-	
DENNIS					
Dominant, Defiant (Super Cap)		71	-	50 cm	-
Pax 5, DB 5, DB 15, DB 24-T, -SDB		68	-	50 cm	-
DODGE / RTI					
Express		82	-	60 cm	-
Serie 100 S		82	-	60 cm	-
DRÖGMÖLLER (VOLVO)					
E 290, 300, 310, 320, 330, 430 Comet, Supercomet			-	100 cm	-
E 420, 440			-	70 cm	Parab. Sup.E
420, 440			-	80 cm	Parab. Inf.
K 110			-	100 cm	-
E 430		89	-	65 cm	Parab. Inf.
DUPLE					
Caribbean		81	-	80 cm	-
Dominant 2, 3, 4		79	-	70 cm	-
Laser		81	-	80 cm	-
EA GERA					
Midi Skate		-	-	70 cm	-
EBRO (MOTO IBÉRICA)					
Autocares 65/TD, 100/BD		85	-	70 cm	-
F 260 - F 350		04/85	-	50 cm	-
EOS (VAN HOOL)					
80/90		-	-	90 cm	Parab. Inf.
200		-	-	70 cm	Parab. Sup.
200		-	-	80 cm	Parab. Inf.
ERF					
Serie B	76		78	55 cm	-
Serie B	78		-	50 cm	-
Serie C	81		-	50 cm	-

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS
VEHÍCULOS INDUSTRIALES

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	CM	INFO
IVECO (OM)				
50.10 - 100.13	-	-	70 cm	-
170 OM 35	05/1979	-	60 cm	-
190 OM 35 T	05/1979	-	60 cm	-
JONCKHEERE				
uteuil	1992	-	80 cm	-
Deauville 30 - 65	1994	-	100 cm	-
La Deauville	1991	-	80 cm	Parab. Inf.
Jubilee P	1990	-	70 cm	Parab. Inf.
Monaco	-	-	80 cm	Parab. Inf.
Monaco	-	-	70 cm	Parab. Sup.
Le Neuilly	1992	-	100 cm	-
P 95	-	-	70 cm	Parab. Inf.
KÄSSBOHRER				
Bus urbano	02/1978	-	60 cm	-
Conceptus SG 219 SL	-	-	100 cm	-
Flexmobil	1985	-	50 cm	-
Pistenbully PB 22130 / 25130 D	-	-	55 cm	-
Pistenbully PB 360 DR - 39170 DR	11/1981	-	65 cm	-
Pistenbully PB 360 200 D - 42.200 D	-	-	70 cm	-
Pistenbully PB 42.240 D	1988	-	80 cm	-
Pistenbully PB 270 DS	11/1981	-	65 cm	-
S 200	07/1976	07/1976	70 cm	-
S 208 A	10/1980	-	80 cm	-
S 209, S 215	08/1976	11/1977	70 cm	-
S 210 H, HD, S 215 Intn.	-	-	100 cm	-
S 210 H, Reil, S 215 HM Optimal	-	-	100 cm	-
S 211, S 215 H / HD	12/1977	-	100 cm	-
S 212 U / UE, S 213 U / UE	07/1979	-	70 cm	-
S 213 HE	1987	-	80 cm	-
S 213 HR - S 215 RL Rational	-	-	100 cm	-
S 215 HDH Transcontinental	1989	-	100 cm	-
S 215 UL - SG 221 UL Regional	-	-	100 cm	-
S 216 HDS International	-	-	100 cm	Parab. Inf.
S 216 HDS Royal	-	-	100 cm	Parab. Inf.
S 216	-	-	80 cm	Parab. Inf.
S 228 DT	-	-	90 cm	Parab. Inf.
S 228 DT Intn / Imperial	-	-	80 cm	-
S 300 N	03/1992	-	90 cm	-
S 300 N, NC	1989	-	100 cm	-
S 315 HDH, GT, GTHD	01/1992	-	55 cm	Parab. Sup.
S 316 HDS	1989	-	100 cm	-
S 317 HD / GT	1989	-	100 cm	-
S 328, DT	1989	-	100 cm	-
S 9 - S 14, S 80 - S 150	10/1967	-	50 cm	-
Setra S 130 S, 140 ES	01/1977	-	60 cm	-
SG 215 SL - SG 219 Communal	-	-	100 cm	-
Top Class 5415 - 5417	-	-	55 cm	Parab. Sup.
Top Class 5431 DT	-	-	70 cm	Parab. Sup.
U 80 (ÖNV)	1980	-	80 cm	-
LAG				
Galaxy	-	-	100 cm	-
LEYLAND				
360 - 1160 WF (NC)	1969	-	55 cm	-
Bison, Buffalo	1965	1977	50 cm	-
Ergomatic	1965	1975	50 cm	-

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	CM	INFO
Lynx	1965	1977	50 cm	-
National 2	1980	-	70 cm	-
Roadrunner	1985	-	55 cm	-
Royal Tiger (B 54)	03/1983	-	100 cm	-
MACK				
MS 200, CS, 300 Midliner	11/1979	-	50 cm	-
MAN				
5.125 F, 38.320 BF	1967	10/1979	50 cm	-
6.90 F - 10.150 FK (G90)	09/1979	1994	50 cm	-
7.126 - 48.700 DH 6	11/1979	03/1986	50 cm	-
11 M/V 160, 12 V 160	1972	12/1975	50 cm	-
11 UE 230 R 13, 12 UE 230 R 14	01/1972	12/1975	50 cm	-
12 UE 210 R 12, 11 UE 210 R 13	12/1973	-	70 cm	-
12 UE 210 R 14 Europa Bus	12/1973	-	70 cm	-
12.152 FL - 17.2322 FL (M90)	10/1988	08/1996	60 cm	-
17.240 - 32.321	08/1982	-	50 cm	-
19.242 - 48.462 F (90)	04/1986	09/1994	60 cm	-
535 HO - 750 HO	1967	-	50 cm	-
750 HO (VÖV)	12/1971	-	70 cm	-
890 UO, UG	1967	-	50 cm	-
AK 14, AK 16, S 16	1968	-	50 cm	-
Motor avanzado 85 12 L, 85 19 K	08/1974	1986	50 cm	-
D 80, G 80, S 80	1984	-	80 cm	-
D 80, G 80, S 80 U 80, NL 202(ÖNVII)	1984	-	80 cm	-
Economy Bus	-	-	100 cm	-
F 2000	10/1994	-	60 cm	-
L 09, L 14, L 19, K 22	1968	-	50 cm	-
L 2000	1994	-	50 cm	-
Lion's Top Coach RH 463	-	-	100 cm	-
M 2000	09/1996	-	50 cm	-
NG 272, NM 152	1989	-	80 cm	-
NL 202	09/1989	04/1994	90 cm	-
RU 240, SU 242	1985	-	100 cm	-
SD 200, SL 200, SU 240	1984	-	70 cm	-
DG 191, SL 160, SL 192	hasta 07/1976	-	70 cm	-
SG 242 / SG 292 (ÖNV II)	1985	-	80 cm	-
SL 176, SL 195, SU 210	05/1973	-	70 cm	-
SL 202, SU 240, SU 242	1985	1987	80 cm	-
SR 240	10/1975	07/1977	70 cm	-
SR 240, SR 280	08/1977	-	50 cm	Parab.Tras.
SR 240, SR 280	08/1977	-	100 cm	-
SR 292 R, SR 362 FRH	1985	-	100 cm	-
SR 321 FRH	1981	-	100 cm	-
SR 321 FRH	1981	-	50 cm	Parab. Tras.
SU 242, UL 272	1987	-	100 cm	-
SUE 230	12/1975	-	50 cm	-
TG-A	01/2000	-	70 cm	-
UE 590	12/1977	-	50 cm	-
MCW (METRO CAMMEL-WEYMNN)				
Metroliner Single Deck	1983	-	80 cm	-
Metroliner Double Deck/Doppeldecker	1983	-	100 cm	-
MERCEDES-BENZ				
208 - 410, 207 D - 409 D (T1)	1977	1995	50 cm	-
507 D - 817 D (T2)	06/1986	-	60 cm	-

TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS
VEHÍCULOS INDUSTRIALES

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	CM	INFO
1013 - 3336 (Model 389)	06/80	-	65 cm	-
1013 - 3336 (Model 381)	10/73	-	70 cm	-
(SK-Serie) 1729 - 4850 (Serie 64)(64A) 10/88	-	08/06	65 cm	-
Atego	-	-	65 cm	-
Axor	-	-	65 cm	-
L, LA, LAK, LAS, LK, LS, LP, LPK, LPL, LPS, LPSL	-	-	50 cm	-
L 310	80	-	60 cm	-
LN Serie 709 - 1320 (LN 2)	06/84	05/86	60 cm	-
LK Serie 709 - 1520 (LN 2)	06/86	-	60 cm	-
MB 100D	09/87	-	50 cm	-
MB TRAC 1000, 1100 - 1300, 1500, 1500	02/76	-	50 cm	-
MB TRAC 700, 800, 900	81	-	50 cm	-
MK Serie 1222 - 3233	05/90	-	65 cm	-
O 307 (LN 2)	85	-	60 cm	-
O 302 (Urbano)	08/68	-	50 cm	-
O 302 (Interurbán)	10/71	-	70 cm	-
O 303	09/74	-	70 cm	-
O 303	10/79	-	100 cm	-
O 303	09/92	-	90 cm	-
O 305, G (ÖNV I)	09/79	-	70 cm	-
O 307 (Urbano e interurbano)	02/73	-	70 cm	-
MERCEDES-BENZ				
O 309, D	01/69	-	50 cm	-
O 310	80	-	60 cm	-
O 317 (Interurbán)	08/68	-	50 cm	-
O 402, 405 (ÖNV II)	09/85	-	80 cm	-
O 407 U, O 408	87	-	100 cm	-
O 614 D	89	-	60 cm	-
U 1000, U 1100, U 1250, U 1300	02/76	-	50 cm	-
U 120 / 425	02/76	-	50 cm	-
U 1500, U 1700, U 1900, U 4000, U 5000	02/76	-	50 cm	-
U 300, 400, 500	-	-	80 cm	-
Unimog U 84, 10, 110	05/69	12/76	50 cm	-
UX 100	09/96	-	65 cm	-
Vario	09/96	-	60 cm	-
NOGE				
Euro Class	-	-	100 cm	-
Euro Rider 35	-	-	100 cm	-
O 404, Touring Star	-	-	100 cm	-
OBRADORES				
ST 5 C, ST 400	94	-	100 cm	Parab. Sup.
ST 5 C, ST 400	94	-	80 cm	Parab. Inf.
PADANE				
Padane X, Z	-	-	100 cm	-
O 303 15 ZX	-	-	100 cm	-
PEGASO				
1080 - 1086, 1135 - 1190	-	-	50 cm	-
2080 - 2089, 2135 - 2190	-	-	50 cm	-
3088, 3180 - 3189	-	-	50 cm	-
PLAXTON				
B 54 Travel Bus	03/83	-	100 cm	-
Paramount	81	-	80 cm	-
Supreme Coach	78	-	70 cm	-

MARCA MODELO	DE MES/AÑO	HASTA MES/AÑO	CM	INFO
RENAULT TRUCKS				
(RVI)90 B, 130 B, 150 B, TB	-	-	50 cm	-
AE 380, 500 Magnum, E-Tech	10/90	-	70 cm	-
Agora	-	-	100 cm	-
Ares	-	-	100 cm	-
B 120.50 (Serie B / B Serie)	92	-	60 cm	-
CS, MS Serie (Mack)	86	-	50 cm	-
D 35	92	-	60 cm	-
E 7, L, M	05/77	-	60 cm	-
E 100, 110	-	-	100 cm	-
FR 1(GT)	06/83	-	100 cm	-
GR 305, GRH 305, GRH 350	-	-	50 cm	-
HM 15, 17, 19, 26, HN 19, HN 38	10/77	-	50 cm	-
Iliade	01/97	-	100 cm	-
Kerax	06/97	-	70 cm	-
Master Serie (B 70)	80	-	60 cm	-
PR 100, PR 180, SG 220	83	-	70 cm	-
Premium	-	-	70 cm	-
PS 30	10/77	-	50 cm	-
R 312	-	-	100 cm	-
S 45, G 45, G 53, G 105	-	-	60 cm	-
SC 10	02/77	-	70 cm	-
Serie B 70	01/87	92	70 cm	-
Serie C, J, S	75	05/87	50 cm	-
Serie G	07/93	-	60 cm	-
Serie G (70, 90, 120, 200, 230, 280, 300, 330, 340)	83	06/93	50 cm	-
Serie J, S	06/87	-	60 cm	-
Serie Midliner S 1000B - S 220KA, M-Serie	87	-	60 cm	-
Serie R (303, 330, 340, 365, 370, 380, 385, 430, 440)	81	-	50 cm	-
Transporter B 90	89	-	60 cm	-
SAUBER				
4 DF, S DF, DFS	01/72	-	50 cm	-
D 290 F, NL D 330 B	01/77	-	60 cm	-
Cabina Avanzada	12/76	-	50 cm	-
Cabina Avanzada	01/77	-	60 cm	-
Standard Line Bus	-	-	60 cm	-
SCANIA				
93, 113, 143	04/88	08/96	60 cm	-
Serie (4) (4), (4), 112, 114, (4), 142, 143	09/96	-	70 cm	-
BR 116	79	-	70 cm	-
BR 145, CR 145	08/71	-	70 cm	-
BR 85 Super, CR 85 Super	02/79	-	70 cm	-
Bus CN 112/A, CN 116	01/84	-	70 cm	-
Century, Intercentury	99	-	100 cm	-
Bus Urbano	-	-	80 cm	-
CR 112	09/78	12/83	70 cm	-
G, P, R, T 92	85	03/88	60 cm	-
G, P, T 82	08/79	03/88	60 cm	-
L, LB, LBS, LBT, LS 141, Super	-	-	50 cm	-
L, LB, LS, LBS, LBT 140, Super	-	-	50 cm	-
LB 80, LB 85, Super	02/69	04/75	50 cm	-
LB 81, L, LB, LBS, LS	86	-	50 cm	-
LB, LBS, LBT 110, Super	02/68	12/74	50 cm	-
LT 146, KT, Super	-	-	50 cm	-
P, R, T 112, R, T 142	08/79	03/88	60 cm	-
Omnicity, OmniLink	09/96	-	80 cm	-

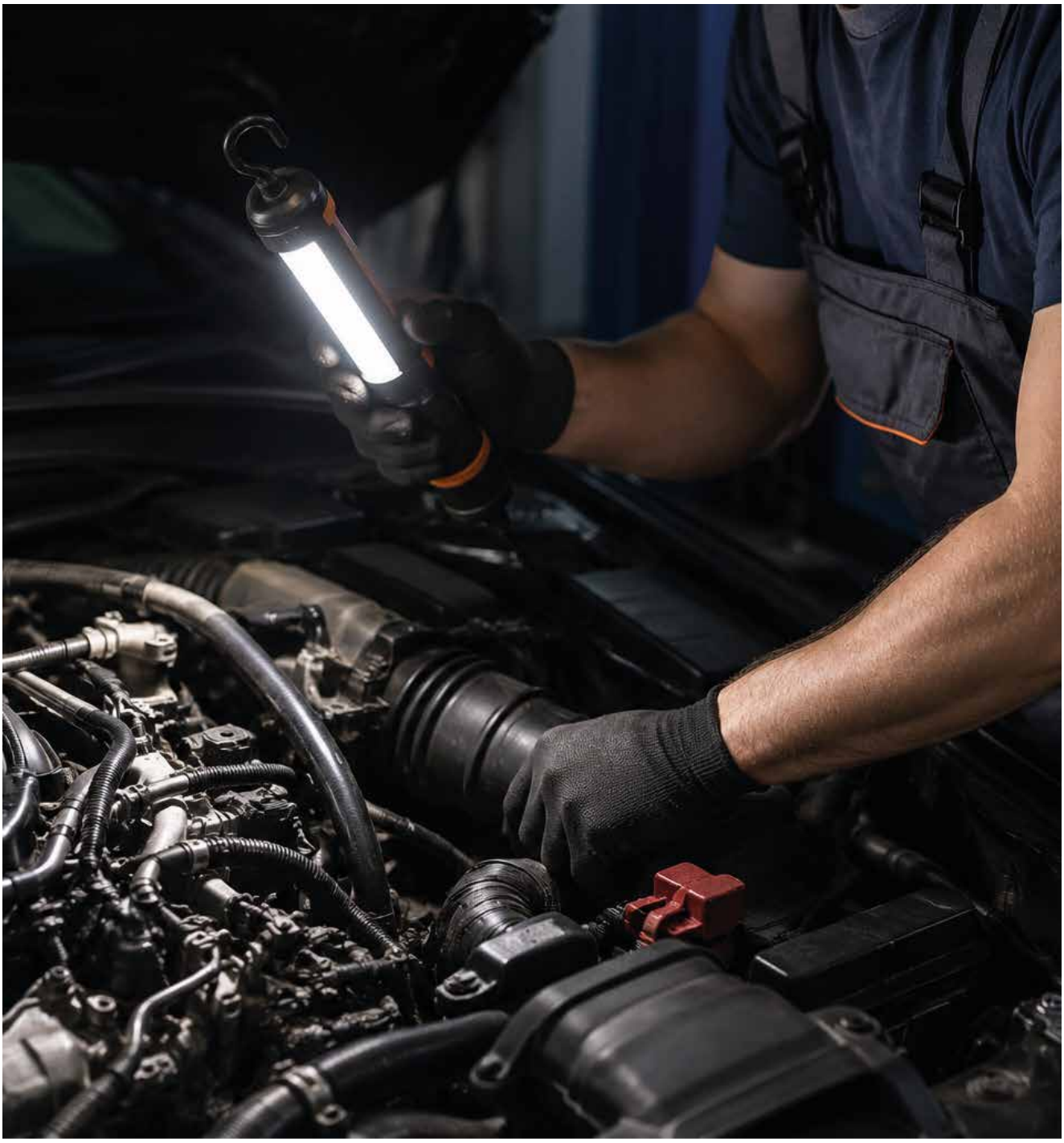
TABLA DE APLICACIONES LIMPIAPARABRISAS
VEHÍCULOS INDUSTRIALES

MARCA modelo	DE mes/año	HASTA mes/año	CM	INFO
SEAC				
Sit Car, SU 482	-	-	65 cm	-
SEDDON ATKINSON				
Border, Defender, Leader, Searcher, Venturer	68	75	50 cm	-
Serie 200, 300, 400	80	-	55 cm	-
Serie 201, 301, 401	81	-	55 cm	-
Strato	96	-	65 cm	-
Viewline Cab	68	71	50 cm	-
SMIT				
Mercurius	94	-	80 cm	-
Meteor	94	-	100 cm	-
SOLARIS				
Vacanza	-	-	100 cm	-
SKÓDA				
Bus 21 Ab	-	-	100 cm	-
STEYR				
6 S 10 - 9 S 22 (I-Serie)	-	09/1996	50 cm	-
8 S 26 - 18 S 26 (M-Serie)	-	09/1996	50 cm	-
9 S 14 - 17 S 23	06/1986	08/1996	50 cm	-
19 S 24 - 40 S 37	87	08/1996	50 cm	-
19 S 17 - 40 S 42 (F- Serie)	-	09/1996	60 cm	-
591, 691	84	05/1986	50 cm	-
790, 890, 990, 1290, 1390, 1490, 1890	-	-	50 cm	-
791, 891, 991, 1291, 1491, 1891, 2891	80	-	50 cm	-
Bus urbano C5 6 F 55	10/1973	-	70 cm	-
SG 18 HUA 250, SL 11 HU 200	-	-	70 cm	-
SL 11 HUA 250	-	-	70 cm	-
SS 11 HU 200. SS 11 HUA 250	-	-	70 cm	-
"Transit" (Standard e interurbano)	-	-	70 cm	-
TEMSA				
Safari	-	-	100 cm	-
TOVARNA				
122 T 8 8	-	-	60 cm	-
130 T 11 B / HL / 190 T 15	-	-	60 cm	-
190 A 11 T, 122 A	75	-	70 cm	-
232 A	90	-	100 cm	-
260 A 120 T / 260 A 116 M / P	-	-	70 cm	-
260 A 119 T	-	-	100 cm	-
331 A 119 VT	-	-	100 cm	-

MARCA modelo	DE mes/año	HASTA mes/año	CM	INFO
Marbus B3 / 090, B4 / 0	80	-	80 cm	-
Transporter 111 T 7 8	-	-	60 cm	-
VAN HOOL				
A 320, A 330, A 360, A 600	-	-	90 cm	-
Acron, T 915, 917 Alcron, A 308 L	-	-	100 cm	-
Astromega TD 824, TD 924	-	-	100 cm	-
Standard Line Bus	-	-	60 cm	Parab. Tras.
A 300, CNG / LPG / T	91	-	90 cm	-
A 308, CNG / HYP / LPG	88	-	90 cm	-
A 500, AG 500	85	-	90 cm	-
A 508	09/1988	-	90 cm	-
AG 700	-	-	90 cm	-
AGG 300	-	-	90 cm	-
Acron (T917)	-	-	100 cm	Parab. Inf.
Astromega TD 824 / 827	-	-	90 cm	-
Astron	-	-	90 cm	-
EOS 80 - 90	01/1993	-	90 cm	-
Altano T 816, 818	01/1992	-	90 cm	Parab. Inf.
ZA 308 L	-	-	100 cm	-
Alizée T 815 H, HGT	-	-	100 cm	-
VOLKSWAGEN				
VW-MAN (G-Serie) 690 F - 10150 FK	09/1979	94	50 cm	-
LT 28 - LT 50	04/1975	11/1982	50 cm	-
VOLVO				
Bus 5000 / 7000 / 8700	98	-	100 cm	-
B 10 (Berkhof "Excelens")	-	-	100 cm	-
B 10 M (Saeftle)	-	-	80 cm	-
B 12 (Berkhof "Excelens 2000 HL")	-	-	80 cm	Parab. Inf.
B 12 (Berkhof "Excelens 2000 HL")	-	-	65 cm	Parab. Sup.
B 12 500/600	-	-	100 cm	-
Bus C 10 M / B 10 M	-	-	100 cm	-
CH 230	-	-	60 cm	-
F 406, 407, 408 / F 608, 609, 611 / F 613, 614, 618	09/1975	85	60 cm	-
F 7, F 10, F 12, F 16	08/1977	10/1993	60 cm	-
FH 10, FH 12, FH 16	11/1993	-	65 cm	-
FL 4, 4-08, 618, FS 7	85	-	60 cm	-
FL 6, FL 614, 616, FLC	85	-	60 cm	-
FL 7, FL 10, FL 12, FS 10	85	-	70 cm	-
FM Series	10/1998	-	65 cm	-
NH 12	09/2000	-	65 cm	-
WHITE				
Road Boss	76	-	50 cm	-
Road Commander	76	-	50 cm	-

LÁMPARAS PORTÁTILES

PORTÁTILES LED'S
PORTÁTILES FLUORESCENTES
LINTERNAS LED'S
PROYECTORES LUZ FRÍA
PROYECTORES LED
CAJAS SURTIDO
CORREAS DE SUJECIÓN
PULPOS ELÁSTICOS
ENRROLLADORES DE CABLE
PILAS



LÁMPARAS PORTÁTILES

PORTÁTILES DE TALLER

REF. 8033A

PORTÁTIL INALÁMBRICO
350/100 LÚMENES





REF. 8042

POCKET-LINE - LINTERNA INALÁMBRICA
350/150 LÚMENES





REF. 8048

PORTÁTIL INALÁMBRICO FLEXIBLE
500/50 LÚMENES





REF. 8036

PORTÁTIL INALÁMBRICO
1000/200 LÚMENES





REF. 8040

PORTÁTIL INALÁMBRICO
700/140 LÚMENES





LED SMD:
Se trata de un LED encapsulado en una resina semirígida y que se ensambla de manera tangencial. Al no tener filamentos son más resistentes a los golpes y no generan calor. Proporcionando una luz potente y agradable.

LÁMPARAS PORTÁTILES
POWER LED's

REF. 8007
LINTERNA INALÁMBRICA
600 LÚMENES





REF. 8047
PORTÁTIL INALÁMBRICO
250/100 LÚMENES





REF. 8046
PORTÁTIL INALÁMBRICO
600 LÚMENES





REF. 8045
PORTÁTIL INALÁMBRICO
1000/350 LÚMENES





FRONTALES LED'S

REF. 8011
LÁMPARA FRONTAL
350/150 LÚMENES



Led's Waterprof



REF. 8044
LÁMPARA FRONTAL
350/150 LÚMENES





LED SMD:
Se trata de un LED encapsulado en una resina semirígida y que se ensambla de manera tangencial. Al no tenerfilamentos son más resistentes a los golpes y no generan calor. Proporcionando una luz potente y agradable.

ENROLLADOR CABLE

REF. 5525

TAMBOR ENROLLADOR DE CABLE 25 METROS



Con sistema de frenado.

Soporte tubular de acero reforzado y galvanizado.

Empuñadura ergonómica.

REF. 5550

TAMBOR ENROLLADOR DE CABLE 50 METROS



Con sistema de frenado.

Soporte tubular de acero reforzado y galvanizado.

Empuñadura ergonómica.

PILAS

Ref. CR1616

1,6 ø x 1,6 cm

1 pila alcalina botón

3V



Ref. CR1620

1,6 ø x 2 cm

1 pila alcalina botón

3V



Ref. CR2016

2 ø x 1,6 cm

1 pila alcalina botón Li/Mn

3V



Ref. CR2025

2 ø x 2,5 cm

1 pila alcalina botón

3V



Ref. CR2032

2 ø x 3,2 cm

1 pila alcalina botón

3V



Ref. L1028

1 Pila alcalina mini

12V



Ref. 6LF22

1 pila alcalina

9V.



Ref. 6LF22DURA

2 pilas alcalinas

9V.



Ref. 3R12

1 pila petaca

4,5V.



Ref. E96

2 pilas 1,5V.

Tipo AAAA



Ref. LR03

4 pilas alcalinas 1,5V.

Tipo AAA



Ref. LR03DURA

4 pilas alcalinas 1,5V.

Tipo AAA



Ref. LR6

4 pilas alcalinas 1,5V.

Tipo AA



Ref. LR6DURA

4 pilas alcalinas 1,5V.

Tipo AA



TECNOCEM

LA TÉCNICA MÁS AVANZADA

C/ Joan Güell 185-187 08028, Barcelona

+34 934 092 631

tecnocem@tecnocem.com

SOLUCIONES QUE IMPULSAN TU CAMINO

PRODUCTOS DE CALIDAD PARA EL MANTENIMIENTO Y CUIDADO DE TU VEHICULO.



CALIDAD

MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

CONFIANZA

MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

RENDIMIENTO

MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

CONOCÉ MÁS

C/ Joan Güell 185-187 08028, Barcelona

tecnocem@tecnocem.com

+34 934 092 631

TECNOCEM

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026/27