



p.244 **WIPER BLADES**  
TERGICRISTALLI FLESSIBILI

---

p.270 **BULBS**  
LAMPADE E FANALI

---

p.290 **ELECTRIC AND LIGHT**  
APPARECCHIATURE ELETTRICHE





art. 11067-11078

## Spazzola tergicristallo flessibile

Flexible rubber winds screen wiper

**RAIN TOP**

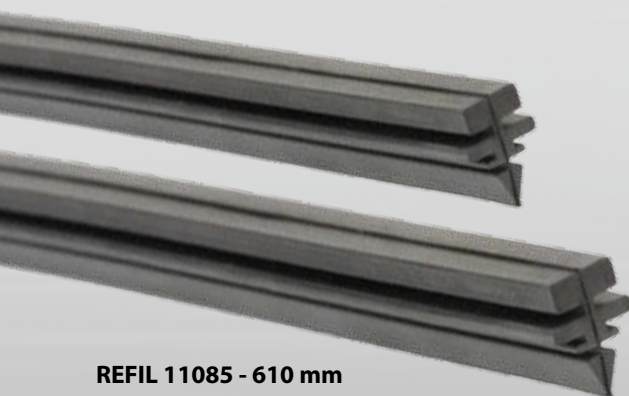


11067 - 330 mm  
11068 - 350 mm  
11069 - 380 mm  
11070 - 410 mm  
11071 - 450 mm  
11072 - 480 mm  
11073 - 510 mm  
11074 - 530 mm  
11075 - 550 mm  
11076 - 600 mm  
11077 - 650 mm  
11078 - 700 mm

- SPAZZOLA TERGICRISTALLO FLESSIBILE IN GOMMA. GARANTISCE UNA MASSIMA ADERENZA. ATTACCO UNIVERSALE PER RENDERLA ADATTABILE A TUTTE LE AUTO CON VECCHIO MODELLO DI SPAZZOLE TERGI
- FLEXIBLE RUBBER WINDSCREEN WIPER. GUARANTEES MAXIMUM ADHERENCE. UNIVERSAL JOINT TO FIT ALL CARS WITH OLD-TYPE WINDSCREEN WIPERS.

- Brosse essuie-glace flexible en caoutchouc. Elle garantit l'adhérence maximum. Attache universelle pour la rendre adaptable à toutes les voitures qui possèdent le vieux modèle d'essuie-glace.
- Flexibler gummischeibenwischer. Garantiert maximale anliegen. Für alle autos mit altem fensterwischermodell passende universalverbindung
- Cepillo limpiaparabrisas flexible de goma. Garantiza la máxima adherencia. Zona de anclaje universal para hacerlo adaptable a todos los coches con un modelo antiguo de cepillos limpiacristales

**ART. 11067-78**  
**MASTER 50 INNER 10**



**REFIL 11085 - 610 mm**  
**REFIL 11086 - 700 mm**



**Refil**  
new generation

MASTER 50 - INNER 10

**REFIL**

**11085 - 11086**

1 pezzo refil tergicristallo in blister  
1 pc. long rubber wiper blade in blister

- 1 pc. caoutchouc de balais essuie glaces en blister
- satz mit 1 scheibenwischblättern in klarsichtpackung
- juego 1 pz. goma limpiacristales en blister



MASTER 1 - INNER 1

Display

11998

espositore con ruote  
display stand with wheels

- presentoir a roues
- ausstellständer mit räder
- expositor con ruedas







MASTER 1 - INNER 1

Espositore in cartone

11995

espositore in cartone  
display

- presentoir
- austellständer
- expositor





MASTER 1 - INNER 1

**Espositore a muro****11996**espositore a muro  
display

47 x 49,5 cm

- presentoir
- austellständer
- expositor





## SCHEDA TECNICA

### Uniformità nel passaggio

Questa spazzola è stata progettata in modo da esercitare una pressione costante e uniforme su tutta la superficie del parabrezza per un passaggio più silenzioso ed efficace. Le spazzole tradizionali hanno solamente 6 o 8 punti di pressione, mentre Raint-Top, con un numero infinito di punti, esercita una pressione continua su tutta la lunghezza del tergicristallo. Raint-Top è stato progettato per conformarsi ai moderni parabrezza, caratterizzati da una forte curvatura, con una finestra di reversibilità dell'elemento pulente di 10° per garantire adesione al parabrezza.

### Maggiore durata

- La struttura priva di giunture con solo tre componenti principali ne aumenta la durata e garantisce una prestazione elevata.
- Progettato con tecnologie avanzate: asta a molla di acciaio tagliata al laser.

### In tutte le condizioni atmosferiche

- Resistente alla neve e al ghiaccio per un'eccellente prestazione a temperature invernali.
- Supera le spazzole tradizionali nei test con neve e ghiaccio.

### Spessore ridotto

- Riduce il sollevamento ad alte velocità (fino a 185 km/h).
- Garantisce silenziosità e minore vibrazione.

### Facile da installare

- Progettato per adattarsi alla grande maggioranza dei veicoli su strada.
- Il connettore pre-assemblato si adatta immediatamente ai tipi di braccio più in uso.
- Disponibile in lunghezze che variano da 330 a 700 mm.

### Imballaggio innovativo e vasta rete di vendita

- Presentato in una confezione che attrae l'attenzione, raffigurante una foglia d'oro e una conchiglia.
- Accessoriati con vistosi articoli P.O.P. per attrarre l'attenzione del consumatore.

## SPECIFICATIONS

### Uniform wiping performance

This advanced wiper blade design provides constant, even pressure across the entire windshield for a smoother, more consistent wipe. Typical traditional wiper blades have only 6 or 8 pressure points, while Raint-Top's infinite number of points provides continuous pressure across the length of the wiper. Raint-Top is uniquely engineered to provide conformed wrap to today's highly curved windshields - featuring a 10° window of reversibility of the wiping element to ensure proper contact with the windshield.

### Enhanced durability

- Designed with a jointless structure with only three main components to maximize durability and enable highly efficient operation.
- Manufactured with advanced technology featuring a laser cut tapered spring steel beam.

### All weather performance

- Resists snow and ice clogging for excellent performance in winter conditions.
- Outperforms traditional blades in snow and ice wipe tests.

### Low profile

- Reduces windlift at higher speeds (up to 185 km/h).
- Provides quiet operation with less chatter.

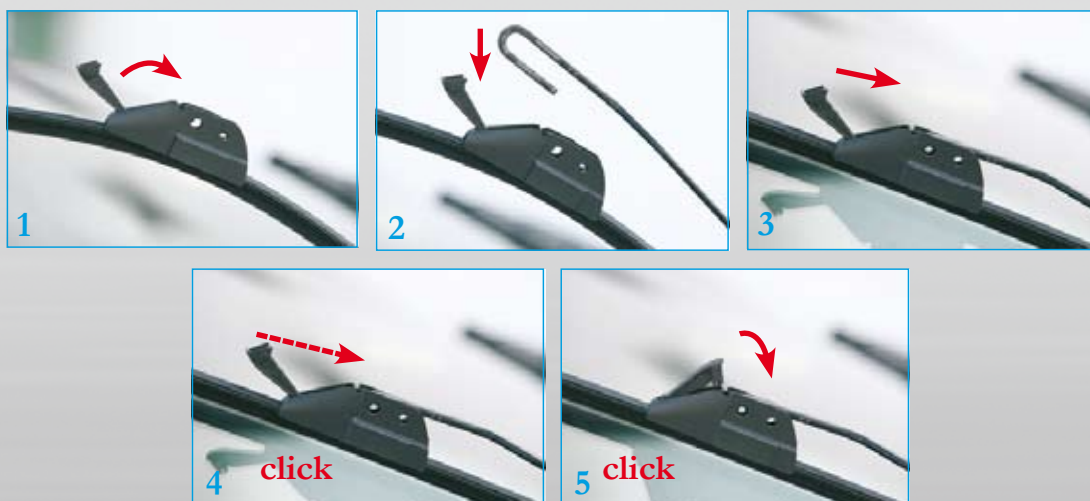
### Easy installation

- Designed to fit the vast majority of vehicles on the road.
- Features a pre-assembled connector to fit the most popular arm types right out of the package.
- Available in lengths ranging from 330 mm to 700 mm.

### High-end packaging and extensive marketing support

- Present in attractive packaging featuring gold foil and a domed clamshell.
- Accompanied by eye-catching P.O.P. materials to help attract consumer attention.

- Per la sostituzione procedere come indicato nelle figure sotto riportate:
- To replace proceed as shown in the illustrations below:







## BREVETTATO IN TUTTO IL MONDO

### WORLDWIDE PATENT PENDING



- L'asta a molla di acciaio tagliato al laser possiede una memoria che la rende in grado di adattarsi alla superficie del parabrezza

- Laser cut tapered spring steel beam holds memory to conform to wrap of windshield



- Un adattatore pre-assemblato si conforma immediatamente ai bracci più comunemente in uso

- Un accoppiatore esteso consente di mantenere una pressione costante sull'asta per ottenere la massima aderenza al parabrezza

- Pre-assembled adaptor fits the most popular arm styles right out of the package
- Extended coupler helps maintain constant pressure against beam for maximum contact with windshield

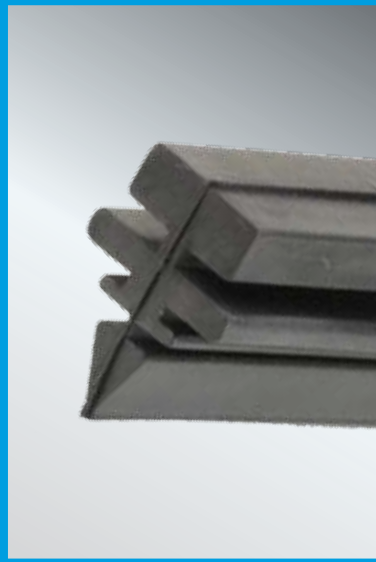


Due cerniere con profilo unico

- la prima smorza il rumore provocato dal ritorno del tergicristallo, rendendone più silenzioso il passaggio
- la seconda consente alla gomma di resistere in posizione ferma e ne migliora la reversibilità

Unique profile features two hinges

- 1st hinge dampens reversal noise for a quieter, smoother wipe
- 2nd hinge allows the rubber element to pivot most efficiently to resist permanent set and improve reversibility



- Composto di gomma naturale e sintetica per aumentare la capacità di detergere

- Natural blended rubber compound to enhance the overall wiping performance







**E** **OBJETO:** Test efectuado en material proporcionado por la sociedad arriba indicada para la especificación SAE J903C.

**RECIBIDO:** Doce (12) escobillas limpiaparabrisas identificadas como artículo NH-665 18" (11071).

**RESISTENCIA AL OZONO, ASTM D 1149-99**

Muestra según ASTM D 518-99, Método A

- Las muestras han sido precondicionadas por un periodo de tiempo de 48 horas, con una dilatación del 20%

- A temperatura ambiente y, sucesivamente, expuestas durante 72 horas

- A 50 ppm (pícos por 100 millones)

- A 40° C (104° F) permaneciendo dilatadas un 20%.

Observaciones efectuadas con ampliación 7x.

	RESULTADOS	REQUISITOS	SUPERADO/NO SUPERADO
NH-665 18" (11071)	0 grietas	2 ó mejor	superado
NH-665 18" (11071)	0 grietas	2 ó mejor	superado
NH-665 18" (11071)	0 grietas	2 ó mejor	superado

Valoración ozono: 0 = Ninguna grieta visible con una ampliación inferior a 7x.

1 = La grieta es visible sólo con una ampliación inferior a 7x.

2 = La grieta es apenas visible a simple vista.

3 = La grieta es fácilmente visible a simple vista.

**CALIDAD INICIAL DEL DESPLAZAMIENTO DE LAS ESCOBILLAS**

**CONDICIONES DEL TEST:** todas las escobillas limpiaparabrisas han sido sometidas a un test sobre un bastidor especial realizado según el modelo de un bastidor utilizado para un gran premio del 1988. El nuevo parabrisas ha sido oscurecido desde el interior para permitir localizar mejor posibles defectos de la superficie causados por un mal funcionamiento de las escobillas.

**REQUISITOS:**

10 = No permanece agua sobre el área limpiada. No aparecen estriados ni líneas de vibración.

9 = Una o dos pequeñas estrías (cada una inferior a 3 mm), que desaparecen tras 3 segundos desde el paso de la escobilla. No son visibles líneas de vibración.

8 = Tres o más pequeñas estrías (cada una inferior a 3 mm) a lo largo del área limpiada, que desaparecen tras 3 segundos desde el paso de la escobilla y/o manchas que se evaporan en menos de 1 segundo. No son visibles líneas de vibración.

7 = Manchas que permanecen durante más de 1 segundo pero menos de 3 y/o un pequeño estriado (de menos de 3 mm) que permanece durante más de 3 segundos. No son visibles líneas de vibración.

6 = Líneas radiales menores (cada una de anchura inferior a 6 mm) que indican vibración o una única estría (3-6 mm) que permanece durante más de 3 segundos.

5 = Una única banda (igual o inferior a 25 mm) o estrías (cada una de 3-6 mm) que permanecen durante más de 3 segundos.

4 = Una amplia banda de estrías o manchas (superior a 25 mm) que permanece durante más de 3 segundos tras el paso de la escobilla y/o líneas de vibración radiales evidentes (cada una mayor de 6 mm).

3 = Estrías evidentes (cada una superior a 6 mm) que permanecen tras 3 segundos desde el paso de la escobilla y líneas de vibración radiales marcadas (cada una superior a 6 mm).

2 = Áreas no limpiadas, estriados sobre toda el área limpiada o líneas de vibración.

1 = Gran parte del parabrisas no está limpio y presenta evidentes estriados.

NH-665 18" (11071) HACIA ARRIBA

NH-665 18" (11071) HACIA ABAJO

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

NH-665 18" (11071) 8

NH-665 18" (11071) 9

**PL** **DOTYCZY:** Test wykonany na materiale przedstawionym przez wyżej wskazaną spółkę do specyfikacji SAE J903C.

**OTRZYMANO:** Dwanaście (12) piór wycieraczek do szyb określonych jako artykuł NH-665 18" (11071).

**WYTRZYMAŁOŚĆ NA OZON, ASTM D 1149-99**

Próbki według ASTM D 518-99, Metoda A

- Probki były wstępnie kondycjonowane przez 48 godzin, wydłużając się o 20%

- w temperaturze pokojowej, a następnie zostały wystawione na 72 godziny na działanie

- 50 ppm (cząstek na 100 milionów)

- w temperaturze 40° C (104° F), wydłużając się o 20%.

Obserwacje wykonano przy powiększeniu 7x.

	WYNIKI	WYMOGI	ZDANY/NIE ZDANY
NH-665 18" (11071)	0 rys	2 lub lepiej	zdany
NH-665 18" (11071)	0 rys	2 lub lepiej	zdany
NH-665 18" (11071)	0 rys	2 lub lepiej	zdany

Ocena ozonu: 0 = Brak rys widocznych w powiększeniu 7x.

1 = Rysa jest widoczna tylko w powiększeniu 7x.

2 = Rysa jest z trudnością widoczna gołym okiem.

3 = Rysa jest łatwo widoczna gołym okiem.

**POCZĄTKOWA JAKOŚĆ PRZEJŚCIA PIÓR**

**WARUNKI TESTOWE:** Wszystkie pióra wycieraczek do szyb były testowane na specjalnym podwoziu wykonanym na wzór podwozia wykorzystanego w Gran premio w 1988 r. Nowa przednia szyba została przyściemiona od wewnątrz, aby ułatwić stwierdzenie ewentualnych uszkodzeń powierzchni, spowodowanych nieprawidłowym działaniem piór.

**WYMOGI:**

10 = Na czyszczonej powierzchni nie pozostaje woda. Nie są widoczne smugi ani linie wibracyjne.

9 = Jedna lub dwie małe smugi (każda poniżej 3 mm), które znikają po 3 sek. od przejścia pióra. Nie są widoczne linie wibracyjne.

8 = Trzy lub większa ilość małych smug (każda poniżej 3 mm) na czyszczonej powierzchni, które znikają po 3 sek. od przejścia pióra, i/lub plamy, które odpowiadają w czasie poniżej 1 sek. Nie są widoczne linie wibracyjne.

7 = Plamy, które pozostają widoczne dłużej niż 1 sek., lecz poniżej 3 sek., i/lub mała smuga (poniżej 3 mm), która pozostaje widoczna przez ponad 3 sek. Nie są widoczne linie wibracyjne.

6 = Mniejszych linii radialnych (każda o szerokości poniżej 6 mm) wskazujących na wibrację lub pojedyncza smuga (3-6 mm), która pozostaje widoczna przez ponad 3 sek.

5 = Pojedynczy pas (równy 25 mm lub mniejszy) lub smugi (każda 3-6 mm), które pozostają widoczne przez ponad 3 sek.

4 = Szeroki pas smug lub plam (powyżej 25 mm), który pozostaje widoczny przez ponad 3 sek. po przejściu pióra i/lub wyraźne widoczne radialne linie wibracyjne (każda powyżej 6 mm).

3 = Wyraźne smugi (każda powyżej 6 mm), które pozostają widoczne przez ponad 3 sek. po przejściu pióra i wyraźne widoczne radialne linie wibracyjne (każda powyżej 6 mm).

2 = Strefy nie wyczyszczone, smugi na całej czyszczonej powierzchni lub linie wibracyjne.

1 = Duża część przedniej szyby nie jest wycyszczona i widoczne są na niej wyraźne smugi.

	W GÓRĘ	W DÓŁ
NH-665 18" (11071)	9	8
NH-665 18" (11071)	9	9
NH-665 18" (11071)	8	9
NH-665 18" (11071)	9	8

**MOCOWANIE**

**PROCEDURA:**

1. Zamontować wycieraczki przedniej szyby na uchwycie mocującym, składającym się z płaskiej powierzchni szklanej i z ramion z obciążeniem i z kątem natarcia takim jak dła ramion pojazdu. Przesunąć szkło i umieścić element tak, aby symulować pozycję "nieruchomą". Jeśli nie jest określone obciążenie ramienia, zastosować 1,5 uncji na każdy cal długości wycieraczki oraz kąt natarcia równy 0.

2. Umieścić uchwyt mocujący w piecu w temperaturze 150° F na 16 godzin.

3. Wyjąć uchwyt mocujący z piecu i pozostawić próbki do schłodzenia (cały czas z obciążeniem i w pozycji początkowej) w temperaturze pokojowej na 8 godzin.

4. Wyjąć kolejno próbki z uchwytu mocującego, wykorzystując w tym celu ramie ustawione na obciążenie ramienia i kąt natarcia, które zostały przedstawione w Fazie 1, sprawdzić czy element został odrodczony oraz skontrolować jakość przejścia piór po płaskiej szybie z predkością 40 uderzeń na minutę w warunkach "na mokro". Sprawdzić czy po pięciu (5) cyklach pracy systemu nastąpiło odwrócenie.

5. Powtórzyć procedurę opisaną w punktach 2, 3 i 4 wykonując łącznie 5 cykli.

WYMOGI: Pióro powinno się odwrócić w ciągu pięciu (5) cykli.

ZDANY/NIE ZDANY

NH-665 18" (11071) Zdany

NH-665 18" (11071) Zdany

NH-665 18" (11071) Zdany

NH-665 18" (11071) Zdany

NH-665 18" (11071) Zdany








NH-665 18" (11071) Zdany

NH-665 18" (11071) Zdany

NH-665 18" (11071) Zdany












						
<b>ALFA ROMEO</b>						
Alfa 147	00>	G/A	550	410		
Alfa 147	03>	B	550	550		
Alfa 155	93>	G/A	480	480		
Alfa 156 - 156 Sport Wagon	97>	G/A	550	530		
Alfa 159 - Alfa 159 Sport Wagon	05>	B	550	450		
Alfa 164	<92	G/A	530	530		
Alfa 166	98>	G/A	530	480		
Alfa 33 Quadrifoglio Verde	<92	G/A	410	410		
Alfa 33-Alfa 33 Break	<92	G/A	450	450		
Alfa 33-Alfa 33 Break	93>	G/A	480	480		
Alfa Brera	06>	B	550	450		
Alfa Spider	95>	G/A	550	510		
Alfa GT	03>	G/A	550	530		
Alfa GTV	94>	G/A	550	550		
<b>AUDI</b>						
90	<94	G/A	530	530		
100, 100 Avant	<94	G/A	550	550		450
80 Avant	<94	G/A	530	530		410
A2	01>	B			700	
A3	96>	G/A	480	480		410
A3	03>	B	480	480		
A3 SportBack	04>	D	480	480		
A4	04>	C	550	550		
A4 Avant	04>	C	550	550		
A4 Cabrio	02>	C	550	550		
A4-A4 Avant	<99	G/A	510	510		
A6	94>	G/A	550	550		
A6	04>	C	550	550		
A6 Avant	<05	C	550	550		
A6 Avant, Quattro	<97	G/A	550	550		
A6 Avant, Quattro	98>	G/A	550	550		
A8	01>	B	530	530		
A8	02>	C	600	600		
A8 Quattro	<99	G/A	550	550		
Allroad	00>	C	530	530		
Cabrio	<95	G/A	550	530		
Cabrio	95>	G/A	530	550		
Coupè Quattro	98>	G/A	550	550		450
Q7	06>	D	650	650		
S2, Coupè, Quattro	95>	G/A	550	550		530
S3	99>	G/A	530	480		380
S4	<98	G/A	530	530		
S4	99>	G/A	530	530		



S4 Avant	<98	G/A	530	530		
S4 Avant	99>	G/A	530	530		
S4 Avant	03>	C	550	550		
S6 Avant	98>	G/A	550	550		
S8	<98	G/A	550	550		
S8	99>	G/A	550	550		
TT	<02	G/A	550	530		
TT - TT Roadster	03>	B	530	530		
V8	<94	G/A	550	550		
<b>BMW</b>						
M3 E36	91>	G/A	530	510		
Serie 1 (E87)	04>	D	510	510		
Serie 3 (E90)	05>	B	600	480		
Serie 3 Cabrio E36	<96	G/A	550	510		
Serie 3 Cabrio E36	96>	G/A	550	510		
Serie 3 Compact E36	<96	G/A	510	510		450
Serie 3 Compact E36	96>	G/A	530	510		450
Serie 3 Coupè E36	<99	G/A	530	510		
Serie 3 E36	<98	G/A	530	510		
Serie 3 Touring E30	<95	G/A	510	510		450
Serie 3 Touring E36	<99	G/A	530	510		380
Serie 5 (E60)	03>	D	600	600		
Serie 6 Cabrio	04>	D	600	550		
Serie 6 Coupe	04>	D	600	550		
Serie 7 E38	94>	G/A	600	600		
X3	04>	G/A	550	510		350
X5	<06	G/A	600	550		
X5	06>	D	550	510		
Z1	<92	G/A	510	510		
Z3 Coupè	97>	G/A	510	510		330
Z3 Roadster	96>	G/A	510	510		
Z4	03>	G/A	550	510		
Z8	00>	G/A	530	530		
<b>CADILLAC</b>						
STS	05>	D	550	530		
<b>CHRYSLER</b>						
300M	98>	G/A	600	550		
Concorde	93>	G/A	600	550		
Crossfire	03>	G/A	510	510		
Cruiser	00>	G/A	510	530		410
Neon	94>	G/A	530	450		
Neon	01>	G/A	550	550		
Stratus - Stratus Cabrio	96>	G/A	550	550		
Voyager GL	<96	G/A	550	450		












						
Voyager	96>	G/A	650	650		
<b>CITROEN</b>						
Berlingo	96>	G/A	550	550		330
C1	05>	G/A			650	
C2	03>	G/A	600	450		
C3	01>	G/A	650	450		
C3 Pluriel	02>	G/A	550	450		
C4	04>	D	700	600		
C4 Coupe	04>	D	700	600		
C5	00>	G/A	650	450		
C5	04>	B	650	480		
C5 Break	04>	B	650	450		
C6	05>	B	700	700		
Evasion	98>	G/A	650	510		410
Jumper	94>	G/A	550	550		
Jumpy	95>	G/A	650	510		
Saxo	<99	G/A	510	450		410
Saxo	99>	G/A	510	450		
Xantia	<97	G/A	600	510		480
Xantia	98>	G/A	600	480		480
Xantia Break	<97	G/A	600	510		
Xantia Break	99>	G/A	600	480		
Xsara Coupè	97>	G/A	550	510		410
Xsara Picasso	99>	G/A	650	650		410
Xsara Picasso	05>	B	650	650		
Xsara	97>	G/A	550	510		
Xsara Break	97>	G/A	550	510		
Zx	91>	G/A			550	450
Zx Break	93>	G/A			550	
<b>DAEWOO - CHEVROLET</b>						
Espero	93>	G/A	480	480		
Evanda	97>	G/A	550	550		
Kalos	97>	G/A	550	410		380
Lacetti	97>	G/A	550	480		450
Lanos	97>	G/A	480	480		480
Leganza	97>	G/A	550	480		
Matiz	98>	G/A	530	410		330
Nexia	98>	G/A	450	450		
Nubira	99>	G/A	510	510		450
Nubira	95>	G/A	550	480		
Tacuma	99>	G/A	600	480		380
<b>DAIHATSU</b>						
Cuore	03>	G/A			530	
Move	97>	G/A	450	350		




Sirion	98>	G/A	480	450		
Terios	97>	G/A	510	350		
Y-RV	01>	G/A	530	350		
<b>FIAT</b>						
Barchetta	95>	G/A	480	480		
Brava, Bravo	95>	G/A	600	480		
Cinquecento	92>	G/A	480	480		
Coupè	94>	G/A	530	480		510
Croma	<96	G/A	510	510		
Doblò	01>	G/A	550	450		
Ducato	<94	G/A	510	510		380
Ducato	94>	G/A	550	550		
Grande Punto	05>	D	650	410		
Idea	03>	G/A	550	410		
Marea, Marea weekend	95>	G/A	600	480		
Marengo	<96	G/A	410	410		
Marengo	97>	G/A	600	480		
Multipia	98>	G/A	600	550		
Nuova Croma	05>	B	600	410		
Nuova Panda	03>	G/A	550	410		
Palio - Palio weekend	97>	G/A	600	450		
Panda	80>	G/A			410	
Panda	98>	G/A	530	380		
Punto	<02	G/A	550	410		
Punto	03>	G/A	550	450		
Punto-Punto Cabriolet	<99	G/A	550	410		
Scudo	98>	G/A	650	510		
Seicento	98>	G/A	480	480		
Stilo	01>	G/A	550	450		
Stilo	06>	D	550	480		
Ulysse	94>	G/A	650	510		
Ulysse	02>	G/A	650	650		
Uno	<89	G/A			480	330
Uno	90>	G/A			480	
<b>FORD</b>						
Cougar	98>	G/A	550	510		
Courier	90>	G/A	480	480		
Escort	<90	G/A	450	450		350
Escort Cabriolet	90>	G/A	510	510		510
Escort Clipper, Escort Van	90>	G/A	510	510		
Explorer	91>	G/A	450	450		350
Fiesta	<89	G/A	410	410		












						
Fiesta	<97	G/A	480	480		410
Fiesta	01>	G/A	550	410		
Fiesta Courier	98>	G/A	480	480		
Focus	04>	B	650	410		
Focus 4p/4dr	05>	B	650	410		
Focus Break	98>	G/A	550	480		
Focus C-MAX	03>	B	650	480		
Focus Wagon	04>	B	650	410		
Fusion	02>	G/A	550	410		
Galaxy	01>	B	700	700		
Granada	<94	G/A	510	410		
Ka	96>	G/A	480	450		
Maverick	00>	G/A	480	480		
Mondeo	<99	G/A	530	510		510
Mondeo	00>	G/A	550	510		
Orion	90>	G/A	510	510		
Probe	94>	G/A	510	510		510
Puma	97>	G/A	480	480		480
Ranger	01>	G/A	450	450		
Scorpio, Scorpio Break	85>	G/A	510	510		510
Sierra	<93	G/A	510	510		350
Sierra Break	85>	G/A	510	510		
Tourneo	94>	G/A	550	550		
Transit	85>	G/A	550	550		
Transit	00>	G/A	700	550		
<b>HONDA</b>						
Accord	<89	G/A	450	450		
Accord	<92	G/A	550	480		
Accord	<98	G/A	550	510		
Aerodeck-Coupè	95>	G/A	550	480		380
Civic	<87	G/A	450	450		
Civic	<91	G/A	480	450		
Civic	<94	G/A	510	450		
Civic	06>	G/A	650	650		
Civic 5P	95>	G/A	510	450		
Civic Shuttle	<87	G/A	450	450		
Civic Shuttle	<91	G/A	480	480		
Concerto	88>	G/A	450	450		450
CR - V	97>	G/A	480	480		
FR - V	05>	G/A	650	450		
HR - V	99>	G/A	510	410		
Integra	97>	G/A	510	410		480
Jazz	01>	G/A	510	380		
Logo	99>	G/A	510	410		

						
Prelude	<91	G/A	480	480		
Prelude	<96	G/A	510	480		480
S2000	00>	G/A	510	410		
<b>HYUNDAI</b>						
Accent	94>	G/A	510	450		510
Atos	97>	G/A	510	410		330
Coupè	96>	G/A	550	450		510
Elantra	01>	G/A	510	450		510
Galloper	00>	G/A	450	450		330
Getz	02>	G/A	550	350		350
Grandeur	03>	G/A	550	510		
Lantra, Lantra Break	90>	G/A	510	480		
Matrix	01>	G/A	550	410		
Pony	<94	G/A	450	450		410
Pony	94>	G/A	510	450		510
Santafè	06>	G/A	600	450		330
Sonata	93>	G/A	510	510		
Sonica	93>	G/A	510	510		
Starex, H1	97>	G/A	650	510		
Terracan	01>	G/A	550	510		410
Trajet	00>	G/A	650	550		
Tucson	04>	G/A	600	410		
XG	00>	G/A	550	510		
<b>KIA</b>						
Carens	06>	G/A	650	410		
Carnival	98>	G/A	600	600		450
Carnival	06>	G/A	650	410		
Cerato	04>	G/A	600	410		
Clarus	95>	G/A	530	480		410
Picanto	04>	G/A	550	410		
Pregio	97>	G/A	530	450		450
Pride	98>	G/A	450	450		380
Sephia, Sephia cabrio	96>	G/A	530	480		450
Shuma	98>	G/A	600	480		480
Sorrento	02>	G/A	510	450		
Sportage	93>	G/A	510	510		410
<b>LANCIA</b>						
Dedra, Dedra Break	<96	G/A	530	480		480
Dedra SW	<96	G/A	530	480		
Delta	<93	G/A	450	450		
Delta	<96	G/A	530	480		450
Kappa	94>	G/A	600	530		480
Kappa SW	96>	G/A	600	530		
Lybra SW	99>	G/A	550	530		





						
Musa	04>	G/A	550	410		
Prisma	<90	G/A	450	450		
Thema	<95	G/A	510	510		380
Thesis	01>	G/A	650	530		
Y 10	<96	G/A			450	330
Y	<03	G/A	600	410		
Ypsilon	03>	G/A	600	410		
Zeta	98>	G/A	650	510		410
<b>LAND ROVER</b>						
Discovery	<98	G/A	450	450		350
Discovery	99>	G/A	530	530		350
Defender	90>	G/A	330	330		350
Freelander	97>	G/A	550	530		
Range Rover	<94	G/A	450	450		
Range Rovera	94>	G/A	550	550		480
<b>MAZDA</b>						
2	03>	G/A	600	410		
3	03>	B	530	480		
6	01>	G/A	550	450		
121	<91	G/A	450	450		
121	96>	G/A	480	480		
121 L - XL - Canvans	<96	G/A	510	410		
323	<90	G/A	450	450		
626	<92	G/A	480	480		
626	<97	G/A	530	510		
626	97>	G/A	530	480		330
929	90>	G/A	510	510		
323 3P	90>	G/A	530	450		
323 4P	98>	G/A	530	480		
323 3P	97>	G/A	530	450		
323 5P	90>	G/A	530	450		
626 Break	<98	G/A	480	480		
626 Break	98>	G/A	530	480		
Capella	92>	G/A	480	480		
Capella 4x4	90>	G/A	480	480		
Demio	98>	G/A	510	410		
Familia	90>	G/A	510	450		
Familia Break	90>	G/A	510	450		
Festiva	<91	G/A	450	450		
Festiva L, LX	91>	G/A	510	410		
Luce	<89	G/A	480	480		
MPV	96>	G/A	550	510		410
MPV	00>	G/A	600	600		410
MX3	91>	G/A	530	450		350








MX5	<05	G/A	450	450		
Premacy	99>	G/A	600	410		350
RX - 8	03>	G/A	510	450		
Tribute	00>	G/A	480	480		
<b>MERCEDES</b>						
Classe A	97>	G/A	650	550		330
Classe A (W169)	04>	D	650	550		
Classe B (W245)	05>	D	650	550		
Classe C (W203)	04>	C	550	550		
Classe C Sportcoupe (CL203)	04>	C	550	550		
Classe C Touring (S203)	04>	C	550	550		
Classe CL (C215)	99>	B	650	650		
Classe CL (C219)	04>	B	650	650		
Classe CLK (C209)	02>	C	550	550		
Classe CLK Cabrio (A209)	03>	C	550	550		
Classe E (W211)	02>	B	650	650		
Classe G	<05	G/A	410	410		380
Classe M	97>	G/A	550	550		410
Classe M (W164)	05>	D	700	550		
Classe R (W251)	06>	D	700	550		
Classe S (W220)	01>	B	700	700		
Classe SL (R230)	01>	B	650	650		
Classe SLK (R171)	04>	D	550	550		
Classe Touring (S211)	03>	B	650	650		
SLK	96>	G/A	550	550		
Smart, Smart Cabrio	98>	G/A	530	530		
Sprinter	95>	G/A	600	550		
Vaneo	04>	D	650	600		380
<b>MITSUBISHI</b>						
Carisma	95>	G/A	530	510		510
Colt IV	<96	G/A	510	450		350
Colt V	96>	G/A	530	480		
Galant	<92	G/A	480	450		
Galant	<97	G/A	480	480		
Galant-Break	97>	G/A	550	450		
Outlander	03>	G/A	550	450		
Pajero	90>	G/A	480	480		
Space Runner	91>	G/A	550	450		410
Space Star	98>	G/A	530	450		330
Space Wagon	<99	G/A	550	450		410
<b>NISSAN</b>						
100 NX	90>	G/A	510	480		510
200 SX	94>	G/A	530	510		450
300 ZX	90>	G/A	530	530		














						
350Z	03>	G/A	510	450		
Almera	<00	G/A	530	480		330
Almera 3-5P	00>	G/A	530	480		330
Micra	<92	G/A	450	450		
Micra	92>	G/A	510	450		
Micra	02>	G/A	530	450		450
Pathfinder	97>	G/A	550	530		
Patrol	<98	G/A	450	450		
Patrol	98>	G/A	510	480		350
Pick-Up	<98	G/A	410	410		350
Pick-Up	98>	G/A	480	480		
Prairie	<94	G/A	550	550		
Primera	<96	G/A	530	480		530
Primera	96>	G/A	530	480		530
Primera	02>	G/A	650	480		510
Primera Break	<97	G/A	530	450		410
Primera Break	98>	G/A	530	510		350
Serena	92>	G/A	600	600		410
Sunny (B12)	<90	G/A	510	450		
Sunny Coupè	<90	G/A	510	450		
Sunny Break (B12)	<90	G/A	450	450		
Sunny Break (Y10)	90>	G/A	530	450		
Sunny N14	90>	G/A	530	480		350
Terrano I	<93	G/A	480	480		
Terrano II	93>	G/A	530	510		330
Vanette	95>	G/A	600	600		410
X-Trail	01>	G/A	600	380		410
<b>OPEL</b>						
Agila	00>	G/A	510	450		330
Antara	00>	G/A	550	410		
Arena	98>	G/A	510	510		
Astra 5p	04>	B	550	450		
Astra - Astra Break	<98	G/A	450	450		410
Astra Break	98>	G/A	510	480		330
Astra Cabriolet	93>	G/A	450	450		
Astra Cabriolet	01>	G/A	510	480		
Astra GTC	05>	B	550	450		
Astra SW	04>	B	550	450		
Astra Van	<94	G/A	450	450		
Calibra	90>	G/A	480	480		480
Corsa A	<93	G/A	410	410		330
Corsa B	93>	G/A	450	450		
Corsa C	00>	G/A	510	450		
Corsa Van	92>	G/A	450	450		450









Frontera	91>	G/A	480	480		
Kadett	<91	G/A	450	450		330
Meriva	02>	G/A			600	350
Movano	98>	G/A	600	600		
Omega, Omega SW	<93	G/A	480	480		350
Sigmun	03>	G/A	600	480		
Sintra	96>	G/A	600	600		410
Speedster	02>	G/A			600	
Tigra	93>	G/A	450	450		510
Vectra	<94	G/A	480	480		
Vectra	<99	G/A	480	480		
Vectra, Vectra SW	00>	G/A	480	480		
Vivaro	01>	G/A	600	530		350
Zafira	98>	G/A	600	600		410
Zafira	05>	D	700	550		
<b>PEUGEOT</b>						
106	<99	G/A	510	450		
106	00>	G/A	510	450		
107	05>	G/A			650	
205	<97	G/A	450	450		
206	98>	G/A	650	410		
305-305 Break	<90	G/A	410	410		
306 3-5P	<98	G/A	550	510		
306, 306 Break	93>	G/A	550	510		
307	01>	G/A	650	650		
307	05>	D	700	650		
307 cc	03>	D	700	600		
309	<94	G/A	450	450		
406, 406 Break	95>	G/A	600	550		
407	04>	B	700	700		
407 Coupe	06>	B	700	700		
407 SW	04>	B	700	700		
505-505 Break	<93	G/A	450	450		
607	00>	G/A	600	510		
806	98>	G/A	650	510		
1007	05>	G/A	600	450		
Boxer	94>	G/A	550	550		
Expert	98>	G/A	650	510		
J7-J9	90>	G/A	410	410		
Partner	97>	G/A	550	550		
Ranch	96>	G/A	550	550		350
<b>RENAULT</b>						
Chamade 4P	89>	G/A	510	510		
Classic 4P, Cabrio	95>	G/A	550	510		












						
Clio	<94	G/A	450	450		
Clio	<98	G/A	510	510		
Clio II	98>	G/A	530	450		
Espace I	<91	G/A	550	550		
Espace II	<96	G/A	600	600		
Espace IV	02>	B	700	650		
Express	91>	G/A	450	450		410
Kangoo	97>	G/A	510	510		410
Laguna	96>	G/A	600	450		
Laguna Nevada	95>	G/A	600	450		350
Master	97>	G/A	600	600		
Megane	03>	G/A	600	450		
Megane Break	99>	G/A	550	510		350
Megane Scenic RX4	96>	G/A	600	410		410
Megane Gran Tour	03>	G/A	600	450		
Modus	04>	B	700	650		
R21 Nevada	<95	G/A	510	510		450
Safrane	99>	G/A	600	600		
Twingo	93>	G/A			650	
Vel Satis	02>	B	700	650		
<b>ROVER</b>						
Rover 25	00>	G/A	450	450		450
Rover 45	00>	G/A	510	450		450
Rover 75	99>	G/A	550	550		350
Serie 100	90>	G/A	410	410		
Serie 200	89>	G/A	450	450		450
Serie 200 Cabriolet	89>	G/A	450	450		
Serie 200 Coupè	92>	G/A	450	450		510
Serie 400	95>	G/A	510	450		
Serie 400 Tourer Break	93>	G/A	450	450		350
Serie 600	93>	G/A	550	510		
Serie 800	<91	G/A	480	480		
Serie 800	92>	G/A	510	510		
Serie 800 Coupè	<95	G/A	510	510		
<b>SAAB</b>						
900	<93	G/A	410	410		
900 4-5P	90>	G/A	530	530		
900 Cabriolet	94>	G/A	530	530		
900 9.3, 9.3 Cabriolet, 9.3 Coupè.	93>	G/A	530	530		
Saab 9.5	97>	G/A	550	550		
<b>SEAT</b>						
Alhambra	01>	B	700	700		
Altea	04>	G/A	650	650		

						
Arosa	97>	G/A	530	450		
Cordoba, Break, Vario	<99	G/A	530	450		
Ibiza	<93	G/A			510	
Ibiza	99>	G/A	530	450		330
Ibiza	02>	G/A	530	450		
Inca	95>	G/A	530	450		
Leon	05>	D	650	650		
Toledo	<99	G/A	510	510		
Toledo	99>	G/A	530	480		
Toledo	04>	G/A	650	650		
<b>SKODA</b>						
Fabia	99>	G/A	530	480		
Felicia, Felicia Break	95>	G/A	510	510		410
Felicia Pick-Up, Felicia Van	95>	G/A	510	510		
Octavia	96>	G/A	530	480		
Octavia	04>	B	600	480		
Octavia Break	98>	G/A	530	480		
Octavia Combi	05>	B	600	480		
Pick-Up	<92	G/A	450	450		
Pick-Up	93>	G/A	510	510		
Super b	02>	B	530	530		
<b>SUBARU</b>						
Impreza	93>	G/A	530	450		
Justy	03>	G/A	480	450		
Forester	98>	G/A	530	480		
Legacy, Legacy Break	<99	G/A	530	480		
Legacy, Legacy Break 5P	99>	G/A	550	510		380
Vivio	92>	G/A	480	380		330
<b>SUZUKI</b>						
Alto	02>	G/A	450	410		
Baleno 3P - 4P - SW	95>	G/A	510	450		350
Gran Vitara	98>	G/A	480	480		380
Ignis	00>	G/A	480	450		350
Liana	01>	G/A	550	450		
Swift	99>	G/A	530	450		380
Vitara	98>	G/A	450	450		380
Wagon	97>	G/A	510	450		
<b>TOYOTA</b>						
Avensis 4-5P, SW	98>	G/A	530	450		
Avensis Verso	03>	G/A	650	410		
Aygo	05>	G/A			650	
Camry Break	91>	G/A	530	480		350
Celica	<99	G/A	530	480		510
Celica	99>	G/A	650	410		510



						
Corolla Break, SW	97>	G/A	510	450		350
Corolla Verso	01>	G/A	650	410		
Hi-Ace	95>	G/A	530	530		450
Land Cruiser 3-5P	96>	G/A	480	450		
Lexus	90>	G/A	510	450		
MR2	00>	G/A	510	480		
Paseo	95>	G/A	510	450		
Picnic	96>	G/A	600	410		380
Prius	03>	G/A	550	410		
Rav4	05>	G/A	530	410		
Yaris	<05	G/A	530	530		
Yaris	06>	G/A	600	410		
Yaris Verso	99>	G/A	550	410		410
<b>VOLKSWAGEN</b>						
Bora	02>	B	530	480		
Bora 4P	98>	G/A	530	480		380
Bora Break	99>	G/A	530	480		380
Caddy	96>	G/A	530	450		450
Caddy	04>	B	600	450		
Caravelle	90>	G/A	530	530		
Caravelle T5	03>	G/A	600	550		
Fox	05>	G/A	550	410		
Golf II	<91	G/A	410	410		
Golf III	<97	G/A	530	480		
Golf III Break	93>	G/A	530	480		
Golf IV	97>	G/A	530	480		330
Golf IV	02>	B	530	480		350
Golf IV Variant	<00	G/A	530	480		350
Golf V	03>	B	600	480		
Golf Plus	05>	B	700	700		
Jetta	05>	B	600	480		
Lupo	98>	G/A	530	480		
Lupo	01>	B	510	450		
Multivan	03>	B	600	600		
Multivan California	90>	G/A	530	530		410
Passat V	96>	G/A	530	510		
Passat V	01>	B	530	510		
Passat Variant	<97	G/A	530	530		410
Passat Variant	97>	G/A	530	510		380
Passat Variant V	01>	B	530	510		
Polo II 3-5P	<94	G/A	410	410		
Polo II Coupè	<94	G/A	410	410		410
Polo III	01>	B	530	450		
Polo III (3-5P)	94>	G/A	480	480		

[illegible]





art. 11020>11029

# Spazzola tergicristallo singola

## Single wiper blade



1

- SPAZZOLA TERGI SINGOLA
- SINGLE WIPER BLADE
- BALAI SIMPLE
- EINZELNES WISCHBLATT
- ESCOBILLA INDIVIDUAL



Migliora la visibilità del 40%, progettate per le migliori case automobilistiche. Gommino di gomma naturale grafitata resistente al sole e alle intemperie con sistema brevettato. Struttura in metallo leggero ma resistente con braccetti multipli di tensione per una migliore e perfetta aderenza al parabrezza.

Improves visibility by 40%, designed for the best automobile makes. Natural rubber graphite treated blade rubbers, resistant to sunlight and all weather conditions, with the new patented system Structure in light but resistant metal with multiple tension arms for improved and perfect adherence to the windscreen.

Améliore la visibilité de 40%, projetées pour les meilleures maisons automobiles. Petit bouchon en caoutchouc naturel graphite résistant au soleil et aux intempéries avec système brevété.

**RUBBER-PRO**  
new formula

Structure en metal léger mais résistant avec petits bras multiples de tension pour une adhérence meilleure et parfaite au pare-brise

Verbessert die Sicht um 40%, für die bedeutendsten Automobilhäuser konstruiert Gummimanschette aus graphitierten Naturgummi, sonnen- und witterungsbeständig durch das Patentsystem

**RUBBER-PRO**  
new formula

widerstandsfähige aber leichte Metallstruktur mit Vielfach-Spannungsarm für eine bessere und perfekte Haftung an die Windschutzscheibe

Mejora la visibilidad del 40%, proyectadas por las mejores casas automovilísticas Goma de goma natural grafitada resistente al sol y a la intemperie con sistema patentado

**RUBBER-PRO**  
new formula

Estructura en metal ligero pero resistente con brazos múltiples de tensión para una mejor y perfecta adherencia al parabrisas

	Pack	mm	A	Master	Inner
art. 11020	1	350	C35	50	10
art. 11021	1	410	C41	50	10
art. 11022	1	450	C45	50	10
art. 11023	1	480	C48	50	10
art. 11024	1	510	C51	50	10

	Pack	mm	A	Master	Inner
art. 11025	1	530	C53	50	10
art. 11026	1	550	C55	50	10
art. 11027	1	580	C58	50	10
art. 11028	1	600	C60	50	10
art. 11029	1	650	C65	50	10

art. 11040 &gt; 11047

# Spazzola tergicristallo singola con spoiler

Single windscreen wiper blade with spoiler



- SPAZZOLA TERGI SINGOLA CON SPOILER
- SINGLE WINDSCREEN WIPER BLADE WITH SPOILER
- BALAI D'ESSUIE-GLACES UNITAIRE AVEC BECQUET
- EINZELNES SCHEIBENWISCHBLATT MIT SPOILER
- CEPILLO LIMPIAPARABRISAS CON SPOILER

con SPOILER



Migliora la visibilità del 40%, progettata per le migliori case automobilistiche.

Gommino di gomma naturale grafitata resistente al sole e alle intemperie con sistema brevettato.

Struttura in metallo leggero ma resistente con braccetti multipli di tensione per una migliore e perfetta aderenza al parabrezza.

Improves visibility by 40%, designed for the best automobile makes.

Natural rubber graphite treated blade rubbers, resistant to sunlight and all weather conditions, with the new patented system

Structure in light but resistant metal with multiple tension arms for improved and perfect adherence to the windscreen.

Améliore la visibilité de 40%, projetées pour les meilleures maisons automobiles. Petit bouchon en caoutchouc naturel graphite résistant au soleil et aux intempéries avec système brevété.

**RUBBER-PRO**  
new formula

Structure en metal léger mais résistant avec petits bras multiples de tension pour une adhérence meilleure et parfaite au pare-brise

Verbessert die Sicht um 40%, für die bedeutendsten Automobilhäuser konstruiert Gummimanschette aus graphitierten Naturgummi, sonnen- und witterungsbeständig durch das Patentsystem

**RUBBER-PRO**  
new formula

widerstandsfähige aber leichte Metallstruktur mit Vielfach-Spannungsarm für eine bessere und perfekte Haftung an die Windschutzscheibe

Mejora la visibilidad del 40%, proyectadas por las mejores casas automovilísticas Goma de goma natural grafitada resistente al sol y a la intemperie con sistema patentado

**RUBBER-PRO**  
new formula

Estructura en metal ligero pero resistente con brazos múltiples de tensión para una mejor y perfecta adherencia al parabrisas

	Pack	mm	A	Master	Inner
art. 11040	1	450	C45S	50	10
art. 11041	1	480	C48S	50	10
art. 11042	1	510	C51S	50	10
art. 11043	1	530	C53S	50	10

	Pack	mm	A	Master	Inner
art. 11044	1	550	C55S	50	10
art. 11045	1	580	C58S	50	10
art. 11046	1	600	C60S	50	10
art. 11047	1	650	C65S	50	10









---

p.270 **BULBS**  
LAMPAD E FANALI

---

p.290 **ELECTRIC AND LIGHT**  
APPARECCHIATURE ELETTRICHE





# H1


**P 14,5 S**

## ALOGENA H1

**30580 - 12V -55W**

lampada alogena per fari anteriori  
halogen bulb for front light

- ampoule halogène pour projecteurs avant
- halogenlampe für frontscheinwerfer
- lámpara halógena para faros de lanternos

MASTER 100 - INNER 10

# H4


**P 43 T**

## ALOGENA H4

**30582 - 12V - 60/55W**

lampada alogena per fari anteriori  
halogen bulb for front light

- ampoule halogène pour projecteurs avant
- halogenlampe für frontscheinwerfer
- lámpara halógena para faros de lanternos

MASTER 100 - INNER 10

# H5


**P 45 T**

## ALOGENA H5

**30586 - 12V - 60/55W**

lampada alogena per fari anteriori  
halogen bulb for front light

- ampoule halogène pour projecteurs avant
- halogenlampe für frontscheinwerfer
- lámpara halógena para faros de lanternos

MASTER 100 - INNER 10

# H7


**PX 22 D**

## ALOGENA H7

**30584 - 12V - 55W**

lampada alogena per fari anteriori  
halogen bulb for front light

- ampoule halogène pour projecteurs avant
- halogenlampe für frontscheinwerfer
- lámpara halógena para faros de lanternos

MASTER 100 - INNER 10



## H4

### TROUSSES H4

**30570- 12V -60/55W**

trousse alogena H4  
trousse alogena H4

- trousse halogène
- halogen trousse
- trousse halógena

MASTER 72 - INNER 12



## H7

### TROUSSES H7

**30571- 12V -55W**

trousse alogena H7  
trousse alogena H7

- trousse halogène
- halogen trousse
- trousse halógena

MASTER 72 - INNER 12



## H1

### TROUSSES H1

**30572- 12V -55W**

trousse alogena H1  
trousse alogena H1

- trousse halogène
- halogen trousse
- trousse halógena

MASTER 72 - INNER 12



### ESPOSITORE

**30598**

espositore  
display

- presentoir
- ausstellständer
- expositor

Contiene 60 H1 - 45 H4 - 15 H5 - 136 H7

MASTER 1 - INNER 1





MASTER 200 - INNER 10

**P 14,5 S****ALOGENA H1****30130X - 30131X - 30168X**lampada alogena per fari anteriori  
halogen bulb for front light

- ampoule halogène pour projecteurs avant
- halogenlampe für frontscheinwerfer
- lámpara halógena para faros de lanternos

30130X - 12V - 55W    30131X - 12V - 70W    30168X - 24V - 70W

30134X - MASTER 500 - INNER 10  
30137X - MASTER 200 - INNER 10  
30136X - MASTER 360 - INNER 10**P 43 T****ALOGENA H4****30134X - 30137X - 30136X**lampada alogena per fari anteriori  
halogen bulb for front light

- ampoule halogène pour projecteurs avant
- halogenlampe für frontscheinwerfer
- lámpara halógena para faros de lanternos



30134X - 12V 60/55W    30137X - 12V - 100/80W    30136X - 24V - 75/70W



MASTER 100 - INNER 10

**PX 22 D****ALOGENA H7****30125X - 30190X**lampada alogena per fari anteriori  
halogen bulb for front light

- ampoule halogène pour projecteurs avant
- halogenlampe für frontscheinwerfer
- lámpara halógena para faros de lanternos

30125X - 12V - 55W    30190X - 24V - 70W

MASTER 200 - INNER 10

PK 22 S

**ALOGENA H3****30132X - 30133X - 30169X**

lampada alogena per fari anteriori  
halogen bulb for front light

- ampoule halogène pour projecteurs avant
- halogenlampe für frontscheinwerfer
- lámpara halógena para faros de lanteros



30132X - 12V - 55W    30133X - 12V - 100W    30169X - 24V - 70W



MASTER 500 - INNER 10

P 45 T

**ALOGENA H5****30138X**

lampada alogena per fari anteriori  
halogen bulb for front light

- ampoule halogène pour projecteurs avant
- halogenlampe für frontscheinwerfer
- lámpara halógena para faros de lanteros

30138X - 12V 60/55W

MASTER 200 - INNER 10

P 45 T

**ASIMMETRICA 2 LUCI****30142X**

lampada asimmetrica 2 luci  
dipperd / main beam bulb

- ampoule asymétrique 2 feux
- asymmetrische 2-licht-lampe
- fero de luz asimetrica 2 luces



30142X - 12V - 45/40W





30144X - MASTER 200 - INNER 10  
30146X - MASTER 1000 - INNER 10

**BA 15 S**

### 1 FILAMENTO

**30144X - 30146X**

10pz. lampade a 1 filamento per segnalatori  
10pcs. single filament indicator bulbs

- 10 pcs. ampoule à 1 feu signalisateurs
- 10 stk. 1 licht-lampe für blinker
- 10 pzas lámpara con 1 luz para señaladores

30144X - 12V - 21W    30146X - 24V - 21W



30191X - MASTER 200 - INNER 10  
30176X - MASTER 1000 - INNER 10

**BA 15 S**

### 1 FILAMENTO COLORE ARANCIONE

**30176X - 30191X**

10pz. lampade a 1 filamento per segnalatori  
10pcs. single filament indicator bulbs

- 10 pcs. ampoule à 1 feu signalisateurs
- 10 stk. 1 licht-lampe für blinker
- 10 pzas lámpara con 1 luz para señaladores

30176X - 24V - 21W    30191X - 12V - 21W



MASTER 200 - INNER 10

**BA 15 S**

### SFERICHE

**30151X - 30152X - 30154X - 30155X**

10pz. lampade sferiche per fanalini  
10pcs. round side light bulbs

- 10 pcs. ampoule spherique pour phares
- 10 stk. kugellampe für rücklichter
- 10 pzas lámpara esferica para faros

30151X - 12V - 10W    30152X - 12V - 5W    30154X - 24V - 5W    30155X - 24V - 10W



MASTER 2400 - INNER 200

**T 10**

### LAMPAD E MICRO TUTTO VETRO

**30158**

10pz. lampade micro tutto vetro  
10pcs. micro bulbs solid glass

- 10 pcs. ampoule micro
- 10 stk. mikro lampe
- 10 pzas lámparamicro

30158 - 12V - 3W





MASTER 200- INNER 10

BA 9 S

**LAMPADIE MICRO****30162**10pz. lampade micro  
10pcs. micro bulbs

- 10 pcs. ampoule micro
- 10 stk. mikro lampe
- 10 pzas lámparamicro

**30162 - 12V- 3W**

MASTER 200 - INNER 10

BA 9 S

**LAMPADIE MICRO****30160X-92X - 30173X-89X**10pz. lampade micro  
10pcs. micro bulbs

- 10 pcs. ampoule micro
- 10 stk. mikro lampe
- 10 pzas lámparamicro

**30160X -12V - 4W    30192X -12V- 2W    30173X - 24V - 2W    30189X - 24V - 4W**

30148X - MASTER 200 - INNER 10

30150X - MASTER 1000 - INNER 10

BA 15 D

**2 FILAMENTI****30148X - 30150X**10pz. lampade a 2 filamenti per segnalatori  
10pcs. twin filaments indicator bulbs

- 10 pcs. ampoule à 2 feux signalisateurs
- 10 stk. 2 licht-lampe für blinker
- 10 pzas lámpara con 2 luces para señaladores

**30148X -12V - 5/21W    30150X -24V - 5/21W**

MASTER 200 - INNER 10

10,5X38

**SILURO****30165X - 30166X - 30174X - 30187X**10pz. lampade siluro  
10pcs. torpedo bulbs for dashboard lights

- 10 pcs. ampoule torpille fixation pour tableau de bord
- 10 stk. torpedulampe sockel für armaturenbrettbeleuchtung
- 10 pzas lámpara casquillo para iluminación del salpicadero

**30165X -12V - 10W    30166X -12V- 5W    30174X - 24V - 5W    30187X - 24V - 10W**



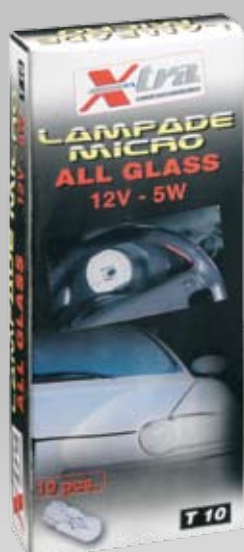
MASTER 100 - INNER 10

**T 10****LAMPADE MICRO TUTTO VETRO****30590 - 30591**

2pz. lampade micro tutto vetro  
2pcs. micro bulbs all glass

- 2 pcs. ampoule micro tout vetre
- 2 stk. mikro lampe ganz aus glas
- 2 pzas lámparamicro todo cristal

30590 - 12V - 5W    30591 - 12V - 3W



MASTER 2400 - INNER 200

**T 10****LAMPADE MICRO TUTTO VETRO****30156X - 30161X**

10pz. lampade micro tutto vetro  
10pcs. micro bulbs all glass

- 10 pcs. ampoule micro tout vetre
- 10 stk. mikro lampe ganz aus glas
- 10 pzas lámparamicro todo cristal

30156X - 12V - 5W    30161X - 24V - 5W



MASTER 200 - INNER 10

**T 5****LAMPADE MICRO MIGNON TUTTO VETRO****30147X - 30164X**

10pz. lampade micro mignon per indicatori tutto vetro  
10pcs. micro bulbs for indicator all glass

- 10 pcs. ampoule micro mignon tout vetre
- 10 stk. mikro lampe mignon ganz aus glas
- 10 pzas lámparamicro todo cristal

30147X - 24V - 1,2W    30164X - 12V - 1,2W



## LAMPADE RAINBOW BLUE



## LAMPADE SUPER WHITE



## LAMPADE SUPER WHITE COMPETITION







# art. 30500>30508



12V

55W

60W

H1

H3

H4

H5

H7

**AVVERTENZE:**

per il montaggio si consiglia di rivolgersi ad un'officina elettrauto. Per i modelli di lampade 100/130 Watt è indispensabile una modifica al cablaggio di serie. E' assolutamente vietato toccare il vetro delle lampade.

**CAUTION:**

for assembly, we recommend contacting a motor vehicle electrician. Regarding the 100/130 Watt model lamps it is imperative to modify the serial wiring harness. It is absolutely forbidden to touch the glass of the lamps.

**AVERTISSEMENTS:**

pour le montage, il est conseillé de vous adresser à un centre spécialisé (électricien automobile). Pour les modèles de lampes 100/130 watts il est indispensable de modifier le câblage monté en série. Il est absolument interdit de toucher au verre des lampes.

**ACHTUNG:**

es wird empfohlen, sich für die Montage an eine Autoelektrikerwerkstatt zu wenden. Für Lampenmodelle von 100/130 Watt ist eine Änderung an der serienmäßigen Verdrahtung unerlässlich. Es ist auf strengste verboten, das Glas der Lampen zu berühren.

**ADVERTENCIAS:**

para el montaje se aconseja dirigirse a un taller eléctrico del automóvil. Para los modelos de bombillas 100/130 vatio es indispensable una modificación al cableado de serie. Está absolutamente prohibido tocar el vidrio de las bombillas.

# Set lampade rainbow blue

## Strong ultraviolet effect

E



- LUCE BIANCA/BLU POTENTISSIMA
- FORTE EFFETTO ULTRAVIOLETTO
- BASE D'ATTACCO IN ACCIAIO INOX  
RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE
- CONTRASSEGNALE DAL MARCHIO E
- EXTREMELY POWERFUL WHITE/BLUE LIGHT
- STRONG ULTRAVIOLET EFFECT
- BASE FOR ATTACHMENT IN STAINLESS  
STEEL RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES
- MARKED WITH THE E SIGN



- Lumière blanche/bleue très puissante
- Fort effet ultraviolet
- Base d'attache en acier Inox résistant aux hautes températures
- Apposées de la marque E

- Sehr starkes, weiß/blau Licht
- Starker ultravioletter Effekt
- Einsatzfuß in Edelstahl, hitzefest
- Mit dem E-Zeichen gekennzeichnet

- Luz blanca/azul potente
- Fuerte efecto ultravioleta
- Base de sujeción de acero inoxidable resistente a las altas temperaturas
- Contraseñados con la marca E

	Lamps	V	H	W	Master	Inner
art. 30500	2	12	H1	55	24	4
art. 30502	2	12	H3	55	24	4
art. 30504	2	12	H4	60/55	24	4
art. 30506	2	12	H5	60/55	24	4
art. 30508	2	12	H7	55	24	4

STANDARD  
ILLUMINATION



**Xtra**  
+35% LUMINOSITÀ







# art. 30510>30518



H1	
H3	
H4	12V
H5	55W
H7	60W

## AVVERTENZE:

per il montaggio si consiglia di rivolgersi ad un'officina elettrauto. Per i modelli di lampade 100/130 Watt è indispensabile una modifica al cablaggio di serie. E' assolutamente vietato toccare il vetro delle lampade.

## CAUTION:

for assembly, we recommend contacting a motor vehicle electrician. Regarding the 100/130 Watt model lamps it is imperative to modify the serial wiring harness. It is absolutely forbidden to touch the glass of the lamps.

## AVERTISSEMENTS:

pour le montage, il est conseillé de vous adresser à un centre spécialisé (électricien automobile). Pour les modèles de lampes 100/130 watts il est indispensable de modifier le câblage monté en série. Il est absolument interdit de toucher au verre des lampes.

## ACHTUNG:

es wird empfohlen, sich für die Montage an eine Autoelektrikerwerkstatt zu wenden. Für Lampenmodelle von 100/130 Watt ist eine Änderung an der serienmäßigen Verdrahtung unerlässlich. Es ist auf strengste verboten, das Glas der Lampen zu berühren.

## ADVERTENCIAS:

para el montaje se aconseja dirigirse a un taller eléctrico del automóvil. Para los modelos de bombillas 100/130 vatio es indispensable una modificación al cableado de serie. Está absolutamente prohibido tocar el vidrio de las bombillas.



# Set lampade super white

## Extremely clear white light

E

- LUCE BIANCA LIMPIDISSIMA (SIMILE A QUELLA SOLARE)
- FORTE EFFETTO ULTRAVIOLETTO
- BASE D'ATTACCO IN ACCIAIO INOX RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE
- CONTRASSEGNALE DAL MARCHIO E



- EXTREMELY CLEAR WHITE LIGHT (SIMILAR TO SUNLIGHT)
- STRONG ULTRAVIOLET EFFECT
- BASE FOR ATTACHMENT IN STAINLESS STEEL RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES
- MARKED WITH THE SIGN E



- Lumière blanche très limpide (semblable à celle solaire)
- Fort effet ultraviolet
- Base d'attache en acier Inox résistant aux hautes températures
- Apposées de la marque E

- Sehr klares, weißes Licht (ähnlich dem der Sonne)
- Starker ultravioletter Effekt
- Einsatzfuß in Edelstahl, hitzefest
- Mit dem E-Zeichen gekennzeichnet

- Luz blanca intensa (similar luz solar)
- Fuerte efecto ultravioleta
- Base de sujeción de acero inoxidable resistente a las altas temperaturas
- Contraseñados con la marca E

**STANDARD  
ILLUMINATION**



**Xtra  
+35% LUMINOSITÀ**



	Lamps	V	H	W	Master	Inner
art. 30510	2	12	H1	55	24	4
art. 30512	2	12	H3	55	24	4
art. 30514	2	12	H4	60/55	24	4
art. 30516	2	12	H5	60/55	24	4
art. 30518	2	12	H7	55	24	4



# art. 30511>30519



H1	
H3	12V
H4	90W
H5	100W
H7	130W

## AVVERTENZE:

per il montaggio si consiglia di rivolgersi ad un'officina elettrauto. Per i modelli di lampade 100/130 Watt è indispensabile una modifica al cablaggio di serie. E' assolutamente vietato toccare il vetro delle lampade.

## CAUTION:

for assembly, we recommend contacting a motor vehicle electrician. Regarding the 100/130 Watt model lamps it is imperative to modify the serial wiring harness. It is absolutely forbidden to touch the glass of the lamps.

## AVERTISSEMENTS:

pour le montage, il est conseillé de vous adresser à un centre spécialisé (électricien automobile). Pour les modèles de lampes 100/130 watts il est indispensable de modifier le câblage monté en série. Il est absolument interdit de toucher au verre des lampes.

## ACHTUNG:

es wird empfohlen, sich für die Montage an eine Autoelektrikerwerkstatt zu wenden. Für Lampenmodelle von 100/130 Watt ist eine Änderung an der serienmäßigen Verdrahtung unerlässlich. Es ist auf strengste verboten, das Glas der Lampen zu berühren.

## ADVERTENCIAS:

para el montaje se aconseja dirigirse a un taller eléctrico del automóvil. Para los modelos de bombillas 100/130 watio es indispensable una modificación al cableado de serie. Está absolutamente prohibido tocar el vidrio de las bombillas.



# Set lampade super white competition

Extremely clear white light



- LUCE BIANCA LIMPIDISSIMA (SIMILE A QUELLA SOLARE)
- FORTE EFFETTO ULTRAVIOLETTO
- BASE D'ATTACCO IN ACCIAIO INOX RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE



- EXTREMELY CLEAR WHITE LIGHT (SIMILAR TO SUNLIGHT)
- STRONG ULTRAVIOLET EFFECT
- BASE FOR ATTACHMENT IN STAINLESS STEEL RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES



- Lumière blanche très limpide (semblable à celle solaire)
- Fort effet ultraviolet
- Base d'attache en acier Inox résistant aux hautes températures

- Sehr klares, weißes Licht (ähnlich dem der Sonne)
- Starker ultravioletter Effekt
- Einsatzfuß in Edelstahl, hitzefest

- Luz blanca intensa (similar luz solar)
- Fuerte efecto ultravioleta
- Base de sujeción de acero inoxidable resistente a las altas temperaturas

**STANDARD  
ILLUMINATION**



**Xtra  
+50% LUMINOSITÀ**



	Lamps	V	H	W	Master	Inner
art. 30511	2	12	H1	130	24	4
art. 30513	2	12	H3	130	24	4
art. 30515	2	12	H4	130/90	24	4
art. 30517	2	12	H5	130/90	24	4
art. 30519	2	12	H7	100	24	4





## art. 30552>30553

Single beacon light

## Lampade a un filamento

MONOLUCE PER SEGNALATORI

- COPPIA LAMPADE AD UN FILAMENTO
- MONOLUCE PER SEGNALATORI
- ALTISSIMA LUMINOSITÀ
- DISPONIBILI NEI COLORI BLU O ARANCIONE
- PAIR OF SINGLE FILAMENT LIGHTS
- SINGLE BEACON LIGHT
- HIGHLY LUMINOUS
- AVAILABLE IN BLUE OR ORANGE

	Lamps	V	Fitting	W	Master	Inner	
art. 30552	2	12	BA15S	21	200	50	...
art. 30553	2	12	BA15S	21	200	50	...



12V

21W



- Couple Lampes à un filament
- Mono-lumière pour signalisation
- Très grande luminosité
- Disponibles dans les couleurs bleue et orange

- Lampenpaar mit einem Glühdraht
- Einzellicht für Signallampen
- Sehr hohe Helligkeit
- Verfügbar in den Farben blau oder orange

- Pareja lámparas a un filamento
- Monoluce para indicadores
- Altísima luminosidad
- Disponibles en los colores azules o anaranjados

## art. 30554>30555

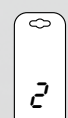
Double stop and position light

## Lampade a due filamento

BILUCE PER LUCI STOP E DI POSIZIONE

- COPPIA LAMPADE A 2 FILAMENTI
- BILUCE PER LUCI STOP E DI POSIZIONE
- ALTISSIMA LUMINOSITÀ
- DISPONIBILI NEI COLORI BLU O ARANCIONE
- PAIR OF DOUBLE FILAMENT LIGHTS
- DOUBLE STOP AND POSITION LIGHTS
- HIGHLY LUMINOUS
- AVAILABLE IN BLUE OR ORANGE

	Lamps	V	Fitting	W	Master	Inner	
art. 30554	2	12	BAY15D	5/21	200	50	...
art. 30555	2	12	BAY15D	5/21	200	50	...



12V

5W

21W



- Couple Lampes à 2 filaments
- Pour les feux stop et de position
- Très grande luminosité
- Disponibles dans les couleurs bleue et orange

- Lampenpaar mit 2 Glühdrähten
- Doppellicht für Brems- und Standlichter
- Sehr hohe Helligkeit
- Verfügbar in den Farben blau oder orange

- Pareja de Lámparas 2 Filamentos
- Luces dobles para luces de freno y de posición
- Altísima luminosidad
- Disponibles en los colores azules o anaranjados

## art. 30556>30557

Courtesy light

## Lampade a siluro

LUCE DI CORTESIA

- COPPIA LAMPADE A SILURO
- LUCI DI CORTESIA
- GARANTISCONO UN'ALTA VISIBILITÀ ALL'INTERNO DELL'ABITACOLO
- DISPONIBILI NEI COLORI BLU O ARANCIONE

- PAIR OF TORPEDO LIGHTS
- COURTESY LIGHTS
- GUARANTEE GOOD VISIBILITY INSIDE THE VEHICLE
- AVAILABLE IN BLUE OR ORANGE



	Lamps	V	Fitting	W	Master	Inner
art. 30556	2	12	10,5x38	5	200	50
art. 30557	2	12	10,5x38	5	200	50



- Couple Lampes tubes
- Lampes d'accueil
- Elles garantissent une très grande visibilité à l'intérieur de l'habitacle
- Disponibles dans les couleurs bleue et orange

- Torpedoförmiges Lampenpaar
- Innenlichter
- Garantieren eine hohe Sichtbarkeit im Wageninnenraum
- Verfügbar in den Farben blau oder orange

- Pareja de Lámparas Plafón 5W 12V
- Luces de cortesía
- Garantizan una alta visibilidad dentro del habitáculo
- Disponibles en los colores azules o anaranjados

## art. 30558>30561

Dashboard indicators and warning lights

## Lampade con zoccolo vetro

LUCI PER INDICATORE CRUSCOTTO E SPIE

- COPPIA LAMPADE CON ZOCCOLO IN VETRO
- LUCI PER INDICATORE CRUSCOTTO E SPIE
- ALTISSIMA LUMINOSITÀ
- DISPONIBILI NEI COLORI BLU O ARANCIONE

- PAIR OF LIGHTS WITH GLASS BASE
- DASHBOARD INDICATORS AND WARNING LIGHTS
- HIGHLY LUMINOUS
- AVAILABLE IN BLUE OR ORANGE



	Lamps	V	Fitting	W	Master	Inner
art. 30558	2	12	T10	5	200	50
art. 30559	2	12	T10	5	200	50
art. 30560	2	12	T10	3	200	50
art. 30561	2	12	T10	3	200	50



- Couple Lampes à culot en verre
- Lumières pour indicateur de tableau de bord et témoins
- Très grande luminosité
- Disponibles dans les couleurs bleue et orange

- Lampenpaar mit Glassockel
- Licht für Instrumentenbrettanzeiger und Kontrollleuchten
- Sehr hohe Helligkeit
- Verfügbar in den Farben blau oder orange

- Pareja de Lámparas T-10 en vidrio
- Luces para indicador salpicadero y luces señaladoras
- Altísima luminosidad
- Disponibles en los colores azules o anaranjados





## art. 30550 > 30551

Parking and number plate lights

## Lampade sferiche

LUCI DI POSIZIONE E TARGA

- COPPIA LAMPADINE SFERICHE
- LUCI DI POSIZIONE E TARGA
- ALTISSIMA LUMINOSITÀ
- MASSIMA POTENZA
- DISPONIBILI NEI COLORI BLU O ARANCIONE

- PAIR OF ROUND LIGHTS
- PARKING AND NUMBER PLATE LIGHTS
- HIGHLY LUMINOUS
- MAXIMUM POWER
- AVAILABLE IN BLUE OR ORANGE



	Lamps	V	Fitting	W	Master	Inner
art. 30550	2	12	BA15S	5	200	50
art. 30551	2	12	BA15S	5	200	50



- Couple Lampes sphériques
- Feux de position et plaque d'immatriculation
- Très grande luminosité
- Puissance maximale
- Disponibles dans les couleurs bleue et orange

- Ein rundes Lampenpaar
- Stand- und Nummernschilderlichter
- Sehr hohe Helligkeit
- Maximale Leistung
- Verfügbar in den Farben blau oder orange

- Pareja faros esféricos
- Luces de posición y placa de matrícula
- Empinada luminosidad
- Máxima potencia
- Disponibles en los colores azules o anaranjados





# Superwhite

*LUCE BIANCA LIMPIDISSIMA*

- LUCE BIANCA LIMPIDISSIMA (SIMILE A QUELLA SOLARE)
- FORTE EFFETTO ULTRAVIOLETTO
- BASE D'ATTACCO IN ACCIAIO INOX RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE
- CONTRASSEGNALE DAL MARCHIO E



**ESPOSITORE  
DA BANCO  
30599**









p.290 **ELECTRIC  
AND LIGHT**  
APPARECCHIATURE  
ELETTRICHE





## art. 30801

Max continuous power  
**150W**  
**300W** Peak power

**12V DC 220-240V AC**



## Convertitore di corrente Power inverter

Potenza massima 150W continui - Picco di potenza 300 W di spunto  
 Max continuous power 150 W - Peak power 300 W

### EXAMPLE OF USE:

TV/VCR combo, Laptop, Phone Chargers, Games...

### IDONEO PER:

Televisori, computer, palmari, cellulari, videogiochi...

30801 MASTER 18 - INNER 6

- Trasformatore di corrente da 12 V (corrente continua) a 220-240 V (corrente alternata). Permette di collegare apparecchiature alimentate a 220-240 V a qualsiasi fonte di energia a 12 V (autovetture, camper...)
- Fornisce corrente continua per apparecchiature fino a 150 watt di potenza con spunto fino a 300 watt.
- Con protezioni di sicurezza per proteggere il trasformatore, l'apparecchiatura ad esso collegata e la batteria.
- Con spinotto per presa accendisigari.

- Attractively packaged and styled anodised aluminium casing for highest efficiency and durability.
- Extra high surge output to start difficult loads.
- Advanced circuitry design for extremely high surge current to start drills, TV (Conductive load) and all other applications.
- Input voltage: DC 11V - 15V, AC receptacle: 220-240 V.
- Over - voltage, Overload, short - circuit and over- temperature protection and lack Voltage shut off.
- No load current draw:  $\leq 0.1A$ , Waveform: modified sine wave.
- With cigarette lighter plug.

Max continuous power 150 W  
 Peak power 300 W

## art. 30802

Max continuous power  
**300W**  
**600W** Peak power

**12V DC 220-240V AC**



## Convertitore di corrente Power inverter

Potenza massima 300W continui - Picco di potenza 600 W di spunto  
 Max continuous power 300 W - Peak power 600 W

### EXAMPLE OF USE:

TV/VCR combo, Laptop, Phone Chargers, Games...

### IDONEO PER:

Televisori, computer, palmari, cellulari, videogiochi...

30802 MASTER 18 - INNER 6

- Trasformatore di corrente da 12 V (corrente continua) a 220-240 V (corrente alternata).
- Permette di collegare apparecchiature alimentate a 220-240 Volt a qualsiasi fonte di energia a 12 V. (camion, autobus, camper ...)
- Fornisce corrente continua per apparecchiature fino a 300 W di potenza con spunto fino a 600 W.
- Protezioni di sicurezza incorporate per proteggere il trasformatore, l'apparecchiatura ad esso collegata e la batteria. Cavi batteria inclusi.

- Attractively packaged and styled anodized aluminium casing for highest efficiency and durability.
- Extra high surge output: provide high power continuous output and double power peak output to start difficult loads.
- Advanced circuitry design for extremely high surge current to start drills (Inductive load), TV (Conductive load) and all other applications.
- Input voltage: DC 11V-15V, AC receptacle : 220-240 V.
- Over-voltage, Overload, short-circuit and over-temperature protection and lack Voltage shut off.
- No load current draw  $\leq 0.1 A$ , Waveform: Modified sine wave.
- Includes battery clamps.

Max continuous power 300 W  
 Peak power 600 W

**art. 30803**


Max continuous power  
**500W**  
**1000W** Peak power

**12V DC 220-240V AC**

## Convertitore di corrente Power inverter

Potenza massima 500 W continui - Picco di potenza 1000 W di spunto  
 Max continuous power 500 W - Peak power 1000 W

### EXAMPLE OF USE:

TV/VCR combo, Laptop, Phone Chargers, Games...

### IDONEO PER:

Televisori, computer, palmari, cellulari, videogiochi...

30803 MASTER 18 - INNER 6

•Trasformatore di corrente da 12 V (corrente continua) a 220-240 V (corrente alternata)

•Permette di collegare apparecchiature fino a 500 Watt di potenza con spunto fino a 1000 W

•Protezioni di sicurezza incorporate per proteggere il trasformatore, l'apparecchiatura ad esso collegata e la batteria. Cavi batteria inclusi.

•Attractively packaged and styled anodized aluminium casing for highest efficiency and durability.

•Extra high surge output: provide high power continuous output

•Advanced circuitry design for extremely high surge current to start drills (Inductive load), TV (conductive load) and all other applications.

•Input voltage: DC 11 V - 15 V, AC receptacle: 220-240 V

•Over-voltage, Overload, short-circuit and over-temperature protection and lack Voltage shut-off.

•No load current draw  $\leq 0.1$  A, Waveform: Modified sine wave.

•Includes battery clamps.

Max continuous power 500 W

Peak power 1000 W

**art. 30804**


Max continuous power  
**200W**  
**400W** Peak power

**12V DC 220-240V AC**

## Convertitore di corrente Power inverter

Potenza massima 200 W continui - Picco di potenza 400 W di spunto  
 Max continuous power 200 W - Peak power 400 W

### EXAMPLE OF USE:

TV/VCR combo, Laptop, Phone Chargers, Games...

IDONEO PER: Televisori, computer, palmari, cellulari, videogiochi...

30804 MASTER 18 - INNER 6

•Trasformatore di corrente da 12 V (corrente continua) a 220-240 V (corrente alternata). Permette di collegare apparecchiature alimentate a 220-240 V a qualsiasi fonte di energia a 12 V (autovetture, furgoni...)

•Fornisce corrente continua per apparecchiature fino a 200 watt di potenza con spunto fino a 400 watt.

•Con protezioni di sicurezza per proteggere il trasformatore, l'apparecchiatura ad esso collegata e la batteria.

•Con spinotto per presa accendisigari.

•Attractively packaged and styled anodized aluminium casing for highest efficiency and durability.

•Extra high surge output: provide high power continuous output and double power peak output to start difficult loads.

•Advanced circuitry design for extremely high surge current to start drills (inductive load), TV (Conductive load) and all other applications.

•Input voltage: DC 11V-15V, AC receptacle: 220-240 V

•Over-voltage, Overload, short-circuit and over-temperature protection and lack Voltage shut off.

•No load current draw:  $\leq 0.1$  A, Waveform: Modified sine wave.

•With cigarette lighter plug.

Max continuous power 200 W

Peak power 400 W




**art. 30665**

DC power source

# Batteria portatile start

## ALIMENTAZIONE A CORRENTE CONTINUA -DC-



RIMANE CARICO PER TRE MESI, IN QUALSIASI POSIZIONE. LA BATTERIA È SIGILLATA ERMETICAMENTE E QUESTO GARANTISCE LA SICUREZZA CONTRO PERDITE O FUORIUSCITE DI ACIDO.

STORES FOR UP TO THREE MONTHS WITHOUT CHARGING, AND IN ANY POSITION. SEALED BATTERY MEANS NO DANGER OF ACID LEAKS OR SPILLING.

**12 Ah - 700 AMP**  
**1200 AMP PICK UP**

- DISPOSITIVO DI AVVIAMENTO CON CAVETTI PER AUTOVEICOLI
- AUTOMOTIVE JUMP STARTER

### PORTATILE COMPATTA PRONTA ALL'USO - PORTABLE COMPACT READY TO GO

#### PORTATILE - PORTABLE

Il funzionamento senza fili lo rende ideale sia per la campagna che per la città (in particolare per chi abita in appartamento). Di dimensioni sufficientemente ridotte per essere trasportato ovunque, grande abbastanza per la maggior parte delle applicazioni. Cordless operation makes it ideal for country or city - especially apartment dwellers. Small enough to go anywhere, big enough for most jobs.

#### COMPATTO - COMPACT

Pesa solamente 5,5 kg. Di facile utilizzo. Contiene una batteria a 12 Ah. Weights only 5.5 kg. Easy-to-use. Contains a 12 ampere hour battery.

#### PRONTO ALL'USO - READY-TO-GO

Dispositivo di avviamento con cavetti per auto, camion, barche, rimorchi o attrezzature per il giardinaggio e agricole. Fornisce corrente in campeggio, durante i picnic, a caccia, a pesca e in caso di interruzione della fornitura di energia elettrica. Jump start cars, trucks, boats, RVs or lawn and farm equipment. Provides power for camping, picnics, hunting, fishing and power outages.

Accesso semplice, 12 V a corrente continua (DC), presa dell'accendisigari. Con protezione resettabile contro sovraccarico e corto circuito per accessori a 12 V.

Easy access, 12 V DC, cigarette lighter outlet - With resettable overload and short circuit protection for 12 V accessories.

Indicatori LED di carica. Indica il livello di carica della batteria interna.

Charging & charged LED indicators. Indicates charging of internal battery.

Cavi da 8awg, 18". Rimangono flessibili alle basse temperature.

#8 gauge, 18" cables. Stay flexible in cold temperatures.

Presa sicura, 200 ampere, pinze a ganasce per batterie con fissaggio laterale o nella parte superiore. Permette connessioni rapide e sicure.

Sure-grip, 200 amp, jaw clamps for top and side post batteries. Allow for quick and solid connections.

Maniglia - Per facilità di trasporto. Handle - For easy carrying.



Utile caricatore integrato per la carica automatica della batteria interna. È sufficiente collegare una prolunga alla presa laterale per procedere alla ricarica.

Convenient, built-in charger for automatic charging of internal battery. Just connect an extension cord to the plug on the side to recharge.

LED di stato di carica della batteria facili da leggere. Indicano quando la batteria interna è al livello di Carica Completata, Carica al 75% o al 50% o meno e deve essere ricaricata.

Easy to read battery status LEDs. Tell when internal battery is at Full Power, 75% Charged or 50% or less and needs to be recharged.

Include una batteria piombo-acido, ermetica, a 12 Ah senza manutenzione. Assicura una notevole quantità di energia per l'avviamento.

Includes a maintenance free, 12 ampere hour, sealed, lead acid battery. Assures ample starting power.

CONTIENE BATTERIA PIOMBO-ACIDO ERMETICA A PROVA DI PERDITA. DEVE ESSERE SMALTITA IN MODO ADEGUATO.

CONTAINS SEALED NON-SPILLABLE LEAD-ACID BATTERY. MUST BE DISPOSED OF PROPERLY.

#### ATTENZIONE - WARNING

POSSIBILE PERICOLO DI ESPLOSIONE. IL CONTATTO CON L'ACIDO DELLA BATTERIA PUO' PROVOCARE GRAVI USTIONI E CECITA'. TENERE LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

POSSIBLE EXPLOSION HAZARD. CONTACT WITH BATTERY ACID MAY CAUSE SEVERE BURNS AND BLINDNESS. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.



PORTATILE  
PESA SOLAMENTE  
5,5 KG

PORTABLE  
WEIGHT ONLY  
5,5 KG



	Pack	Master	Inner
art. 30665	1	1	1

## art. 30669

Quick and clean  
oil changes

COLLOCARE L'ESTRATTORE DI OLIO IN UNA POSIZIONE SICURA. PRIMA DI COMINCIARE A LAVORARE, ASSICURARSI CHE LA POMPA SIA CORRETTAMENTE COLLEGATA, PLUS CON PLUS E MINUS CON MINUS. PROTEGGERE IL CAVO DI CORRENTE DAL CALORE E DA OGGETTI APPUNTITI. ASSICURARSI CHE L'OLIO VECCHIO NON COLI NEL TERRENO O NEL SISTEMA DI ACQUE DI SCOLO.

SET THE OIL EXTRACTOR UP SECURELY. BEFORE STARTING TO WORK, MAKE SURE THAT THE PUMP IS CORRECTLY CONNECTED, PLUS WITH PLUS AND MINUS WITH MINUS. PROTECT THE POWER SUPPLY CABLE AGAINST HEAT AND SHARP EDGES. ENSURE THAT NO OLD OIL CAN SEEP INTO THE GROUND INTO THE SEWAGE SYSTEM.

## Estrattore olio elettrico

### CAMBIARE OLIO IN MODO VELOCE E PULITO

MODELLO PROFESSIONALE  
PER OFFICINE  
PROFESSIONAL MODEL  
FOR WORKSHOP

	Pack	Master	Inner
art. 30669	1	10	1

- ESTRATTORE OLIO
- OIL EXTRACTOR
- EXTRACTOR DE ACEITE



## art. 30650

Useful and essential

## Cavo batteria ø 16mm 400 Amp

### UTILE ED INDISPENSABILE



400 AMP  
Ø 16 mm<sup>2</sup>  
SIZE 3 mt

- CAVO BATTERIA • LUNGO 3mt
- BATTERY TRIP WIRES • LENGTH 3 mt
- CABLES BATTERIE • LONGUEUR 3 m
- BATTERIEKABEL • LÄNGE 3 mt
- CABLES BATERÍA • LARGO 3 mt

	Pack	Master	Inner
art. 30650	1	10	1

AVVERTENZE LE BATTERIE PRODUCONO GAS ESPLOSIVI  
WARNING BATTERIES PRODUCE EXPLOSIVE GASES

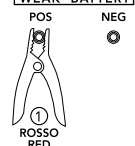
VEICOLO CON BATTERIA CARICA  
BOOSTER VEHICLE

BATTERIA CARICA  
BOOSTER BATTERY



VEICOLO CON BATTERIA SCARICA  
STALLED VEHICLE

BATTERIA DEBOLE  
WEAK BATTERY



BLOCCO MOTORE  
ENGINE BLOCK



## art. 30660

Professional

## Torcia multifunzione

### PROFESSIONALE E POTENTE

TORCIA MULTIFUNZIONE

- LAMA NASCOSTA
- USO CUTTER
- POTENTE MAGNETE
- MARTELLLO PRECISO
- BUSSOLA

LAMPS

- MULTIFUNCTION
- HIDDEN KNIFE
- CUTTER USE
- STRONG MAGNET
- SHARP HAMMER
- COMPASS

	Pack	Master	Inner
art. 30660	1	40	10



BUSSOLA  
COMPASS



MARTELLLO PRECISO  
SHARP HAMMER



POTENTE MAGNETE  
STRONG MAGNET



LAMA NASCOSTA  
HIDDEN KNIFE



**art. 18570>18571**

Hidden screw design

02B



19129

- LAMPADE H3 12V 55W
- PRATICO BRACCETTO REGOLABILE
- DESIGN NASCONDI-VITI
- TECNOLOGIA AVANZATA
- MASSIMA ILLUMINAZIONE SENZA SPRECO DI LUCE
- STRUTTURA IN PLASTICA RESISTENTE AGLI URTI

- BULB: H3 12V 55W
- PRACTICAL ADJUSTABLE BRACKET
- HIDDEN SCREW DESIGN
- ADVANCED TECHNOLOGY
- MAXIMUM LIGHTING POWER WITH NO WASTED LIGHT
- IMPACT RESISTANT PLASTIC BODY

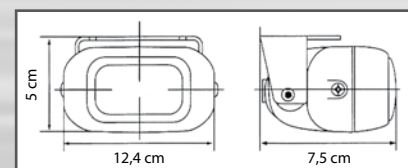
Ampoule H3 12V 55W  
Commode fixation croisée réglable  
Design cache-vis  
Technologie de pointe  
Éclairage optimal sans gaspillage d'énergie  
Structure en plastique résistant aux chocs

## Coppia fanali x-fog light

### Design nascondi viti



Hidden screw design



**18570**  
VETRO AZZURRO  
BLUE GLASS  
**18571**  
VETRO BIANCO  
WHITE GLASS

	Pack	Master	Inner
art. 18570	1	12	1
art. 18571	1	12	1

Lampen H3 12V 55W  
Praktischer regulierbarer Arm  
Design mit unsichtbaren Schrauben  
Hochmoderne Technologie  
Maximale Beleuchtung ohne Lichtvergeudung  
Struktur aus stoßfestem Kunststoff

Lámparas H3 12V 55W  
Práctico brazo regulable  
Diseño esconde-tornillos  
Tecnología avanzada  
Iluminación sin desperdicio de luz  
Estructura de plástico resistente a los golpes

**art. 18572>18573**

Hidden screw design

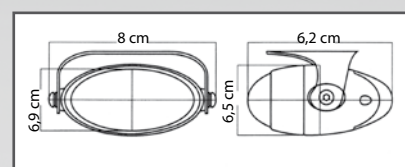
- LAMPADE H3 12V 55W
- PRATICO BRACCETTO REGOLABILE
- DESIGN NASCONDI-VITI
- TECNOLOGIA AVANZATA
- MASSIMA ILLUMINAZIONE SENZA SPRECO DI LUCE
- STRUTTURA IN PLASTICA RESISTENTE AGLI URTI

- BULB: H3 12V 55W
- PRACTICAL ADJUSTABLE BRACKET
- HIDDEN SCREW DESIGN
- ADVANCED TECHNOLOGY
- MAXIMUM LIGHTING POWER WITH NO WASTED LIGHT
- IMPACT RESISTANT PLASTIC BODY

02B



0140



**18572**  
VETRO AZZURRO  
BLUE GLASS  
**18573**  
VETRO BIANCO  
WHITE GLASS

	Pack	Master	Inner
art. 18572	1	12	1
art. 18573	1	12	1

Ampoule H3 12V 55W  
Commode fixation croisée réglable  
Design cache-vis  
Technologie de pointe  
Éclairage optimal sans gaspillage d'énergie  
Structure en plastique résistant aux chocs

Lampen H3 12V 55W  
Praktischer regulierbarer Arm  
Design mit unsichtbaren Schrauben  
Hochmoderne Technologie  
Maximale Beleuchtung ohne Lichtvergeudung  
Struktur aus stoßfestem Kunststoff

Lámparas H3 12V 55W  
Práctico brazo regulable  
Diseño esconde-tornillos  
Tecnología avanzada  
Iluminación sin desperdicio de luz  
Estructura de plástico resistente a los golpes



## art. 18559

Multi-surface reflector



- FARO FENDINEBBIA LENTICOLARE
- LAMPADE H3 12V 55W
- TECNOLOGIA AVANZATA
- MASSIMA ILLUMINAZIONE
- SENZA SPRECO DI LUCE
- MONTAGGIO UNIVERSALE

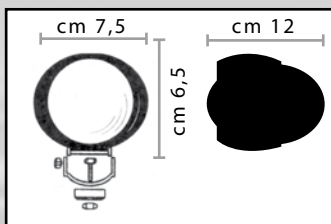
- PROJECTOR BEAM FOG LAMPS
- BULB: H3 12V 55W.
- ADVANCED TECHNOLOGY.
- MAXIMUM LIGHTING POWER WITH NO WASTED LIGHT.
- UNIVERSAL MOUNTING.

PROJECTEURS A LENTILLE  
ANTIBROUILLARD  
Ampoule H3 12V 55W.  
Technologie de pointe.  
Éclairage optimal sans gaspillage  
d'énergie. Montage universel.

LINSEN  
NEBELSCHEINWERFER  
Lampen H3 12V 55W.  
Hochmoderne Technologie.  
Maximale Beleuchtung ohne  
Lichtvergeudung.  
Universal-Montage.

FAROS ANTINEBLA  
LENTICULAR  
Lámparas H3 12 V 55 W.  
Tecnología avanzada.  
Iluminación sin desperdicio de luz.  
Montaje universal.

## Coppia fari lenticolari



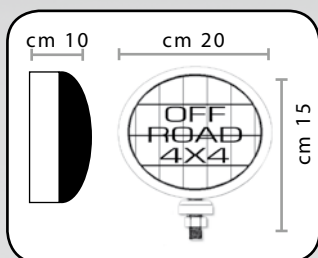
18559  
VETRO BIANCO  
LUCE GIALLA  
WHITE GLASS  
YELLOW LIGHT



	Pack	Master	Inner
art. 18559	1	12	6

## art. 18567

Multi-surface reflector



## Set fanali metallo 4x4

Elevata potenza

- FANALE OFF ROAD QUARZO ALOGENO
- LAMPADINA ALOGENA DI ELEVATA POTENZA.
- PER CAMION, PICK UP, FURGONI.
- ADATTO A TUTTI I SISTEMI 12V & 24V.
- ELEVATA LUMINOSITÀ.

- QUARTZ-HALOGEN OFF ROAD LIGHT
- HIGH POWERED HALOGEN BULB.
- FOR TRUCKS, PICK UP, VANS.
- FIT ALL 12V & 24V SYSTEMS.
- SUPER BRIGHT.



	Pack	Master	Inner
art. 18567	1	5	1

PHARE OFF ROAD QUARTZ  
HALOGENE  
Ampoule halogène à puissance  
élevée.  
Pour camion, pick up, fourgons.  
Adapté à tous les systèmes  
12V & 24V. Luminosité élevée.

QUARZ-HALOGEN  
SCHEINWERFER OFF ROAD  
Hochleistungshalogenlampe.  
Für LKW, Pick-up, Lieferwagen.  
Für alle Systeme 12V & 24V.  
Sehr hohe Helligkeit.

PROYECTOR 4x4 QUARZO  
HALÓGENO  
Lámpara halógena de alta potencia.  
Para 4x4, Pick-up, furgonetas.  
Se adapta a 12V y 24V.  
Elevada luminosidad.



