

Iluminación

Eléctricos

Electrónicos

Control
Térmico

Soporte
de Ventas

Servicio
Técnico

Nuestras Ideas
Su Éxito

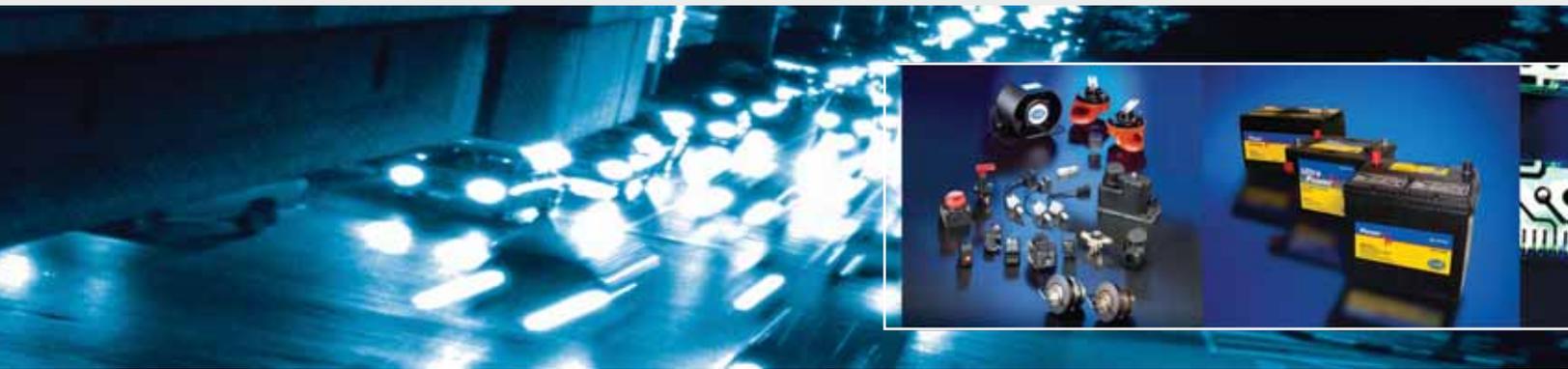
Plumas Limpiaparabrisas Hella

Catálogo 2009 / 2010

**¡Conozca las nuevas
Plumas SuperWind!**



*Ideas para el
automóvil del futuro*



Hella en el Mundo

Hella a nivel mundial está compuesto por plantas productoras y comercializadoras, con más de 20,000 empleados en todo el planeta.

Hella tiene cobertura en las siguientes regiones:

- **Europa, Medio Este y Africa**
- **America (NAFTA y América del Sur)**
- **Australia y Asia Pacífico**

Hella ha marcado por más de 100 años las tendencias tecnológicas en iluminación y electrónica automotriz, incrementando la seguridad activa, la conducción comfortable y por consiguiente la satisfacción total de nuestros clientes.

El incansable trabajo en iluminación y desarrollo asegura nuestro liderazgo a nivel mundial. Los productos Hella y procesos de fabricación cumplen con los más altos estándares de calidad exigidos por las más importantes plantas armadoras automotrices.

Para mantener nuestro alto nivel competitivo y prestigio en el mercado internacional, Hella tiene como objetivo:

- Ser un socio mundial de sus clientes, sin perder el enfoque local de cada mercado, satisfaciendo las necesidades con rapidez y eficiencia.

Hella garantiza, con sus piezas de calidad y accesorios, un servicio eficaz de distribución para puntos de venta y talleres. Nuestra capacidad de innovación es la base de la calidad de las piezas originales de Hella y nos ha convertido en un acreditado socio de desarrollo a escala mundial en los sectores de iluminación, eléctricos, electrónicos y aire acondicionado.

Con su apoyo comercial y su excelente servicio técnico, reconocido en todo el mundo, Hella ofrece una eficiente combinación de servicios.

Nuestra combinación única de productos y servicios le proporciona una base sólida para garantizar su éxito comercial.



Compañías a nivel mundial del Grupo Hella



Presencia en la industria automotriz internacional, oficinas de ventas, desarrollo y plantas de producción para el Aftermarket, Special OE

	■ Plantas de Producción	● Oficinas de Ventas
Europa		
Germany - Oficinas Centrales Oficinas Regionales Europa	Hella Distribution GmbH, Hella KGaA Hueck & Co., hitzing & paetzhold Elektronische Motormanagement Systeme GmbH, Hella Trailer Systems GmbH	Hella Bike Europe GmbH, Hella KGaA Hueck & Co.
Austria	Hella Fahrzeugteile Austria GmbH	Hella Handel Austria GmbH
Bélgica		Hella N.V./S.A.
República Checa	Hella Autotechnik spol. s.r.o.	Hella CZ s.r.o.
Dinamarca	Holger Christiansen A/S	Hella A/S, FTZ Autodele & Værktøj A/S, Bak & Uhrenfeldt A/S
Finlandia	Hella Lighting Finland Oy	
Francia		Hella S.A.S.
Grecia		Electra Hella's S.A.
Gran Bretaña	Hella Manufacturing Ltd.	Hella Limited
Hungría		Hella Hungária Kft.
Irlanda		Hella Ireland Limited
Italia		Hella S.p.A.
Holanda		Hella B.V.
Noruega		Hellanor A/S
Polonia		Hella Polska Sp. z o.o.
Romania	Hella Lighting Romania S.R.L.	
Rusia		Repräsentanz Hella
España	Manufacturas y Accesorios Eléctricos, S.A.	KGaA Hueck & Co.
NAFTA		Hella S. A.
México	EOSA, EASA, Tec-Tool S. A. de C.V., Hella Electronics Corp., HBPO N.A. Inc.	Hellamex S. A. de C.V.
USA - Oficinas Regionales NAFTA	Hella Lighting Corp., Behr Thermocontrol Inc.	Hella Inc.
Asia-Pacífico		Hella Australia Pty Ltd.
Australia		Hella Trading (Shanghai) Co., Ltd.
China	Changchun Changhai Auto Lighting Ltd., Beijing Hella Automotive Lighting Ltd., Hella Sate-Lite Bike Lighting (Shunde) Co., Ltd.	
India	Hella India Lighting Limited	Hella-New Zealand Limited
Nueva Zelanda	Hella-New Zealand Limited	Hella-Phil., Inc.
Filipinas	Hella-Phil., Inc.	
Singapur - Oficinas Regionales Asia-Pacífico		Hella Asia Singapore
Japón		Hella Asia Pacific Liason-Office
Corea del Sur	Hella Korea Inc., HSL Electronics Corp.	Hella Asia Pacific Korea Liason-Office

ÍNDICE

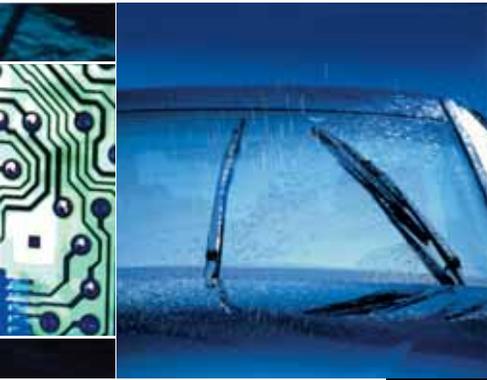
- 2 **Hella en el Mundo**
- 4 **Información General - Características**
Evite riesgos, un buena visión a la hora de la conducción le puede salvar la vida
- 5 Conozca cuando debe de cambiar sus limpiadores
- 6 Línea de Plumas Limpiaparabrisas Hella
- 8 ¿Por qué Hella? - Comparativo de limpiadores
- 8 ¿Como ubicar la posición de los limpiadores?
- 9 ¿Por qué Hella? - Plumas Limpiaparabrisas con Alerón

- 10 **Tabla de Aplicaciones - Automotriz**
Acura, Alfa Romeo, Audi, BMW, Cadillac,
- 11 General Motors de México
- 12 Chrysler, Dodge, Fiat
- 13 Ford Motor Company
- 14 GMC, Honda, Hummer, Infinity, Jaguar, Jeep,
- 15 Land Rover, Lincoln, Mazda, Mercedes Benz, Mercury
- 16 MG Rover, Mini, Mitsubishi, Nissan
- 17 Peugeot, Pontiac, Porche, Renault
- 18 SAAB, Seat, Smart, Subaru, Suzuki, Toyota
- 19 Volkswagen, Volvo

- 20 **Plumas Limpiaparabrisas Superwind - Automotriz**
- 21 Características
- 22 Con conector I&L - Tabla de aplicaciones
- 23 Con conector PTB - Tabla de aplicaciones

- 24 **Pluma Limpiaparabrisas Heavy Duty - Servicio Pesado**
- 25 Características - Tabla de aplicaciones
American Coach de México, AYCO, Busscar, DINA, Irizar, MAN, Marco Polo, Scania, Volvo

- 26 **Accesorios Hella**
Depósito de Agua
Interruptores
- 27 Líquido Limpiaparabrisas
Motobomba para depósito de Limpiaparabrisas
- 32 Set del Automóvil
- 33 Temporizadores



Evite riesgos, una buena visión a la hora de la conducción le puede salvar la vida

Calidad que brinda confianza

La mala visibilidad, la suciedad y el empañamiento de los cristales, representan un alto riesgo para la seguridad. Este riesgo aumenta si usted usa limpiaparabrisas deteriorados, los cuales causan que el limpiador tenga un movimiento de jaloneo que produce un ruido de rechinido dejando una capa de agua y suciedad sobre el vidrio, produciendo una pobre visibilidad.

A medida que las hojas envejecen, se pueden formar grietas o cortes. Cuando en estos defectos se acumula suciedad de la carretera, se desgasta el sello entre la hoja y el limpiaparabrisas y se producen rayas. Limpiar las hojas puede darle un poco de visibilidad extra en caso de lluvia, pero es mejor que las reemplace de inmediato cuando note este problema.

¿Como seleccionar el limpiador correcto?

Es posible encontrar en el mercado plumas limpiaparabrisas con doble y hasta triple hoja de hule, supuestamente para una mejor limpieza, pero se ha comprobado que una hoja es suficiente para devolver la visibilidad al conductor; por el contrario los limpiaparabrisas con dos o más escobillas, lejos de dar una mejor visibilidad, forzan más el brazo y el motor eléctrico, lo que puede ocasionar graves fallas en el sistema y repercutir en su bolsillo.

Un producto barato jamás podrá ofrecerle la garantía y la calidad que le ofrecen los limpiadores Hella. Nuestros limpiaparabrisas incrementan la calidad de limpieza gracias a su diseño innovador que optimiza el contacto con el parabrisas proporcionándole una excelente visibilidad en el manejo. Gracias a la combinación de procesos de fabricación y materiales de la más alta calidad, los limpiadores Hella brindan mayor tiempo de servicio con calidad de equipo original.

Conozca todas las características y ventajas al adquirir Plumas Limpiaparabrisas Hella, compare y compruebe que la calidad de equipo original Hella es garantía de seguridad y confianza.

Mayor adherencia al parabrisas con las nuevas Plumas Limpiaparabrisas Superwind Hella en comparación con los limpiadores estándar.



Conozca cuando debe de cambiar sus limpiadores

La siguiente tabla le ayudará a conocer las principales fallas en limpiadores, reemplazarlos inmediatamente si se presenta alguna.

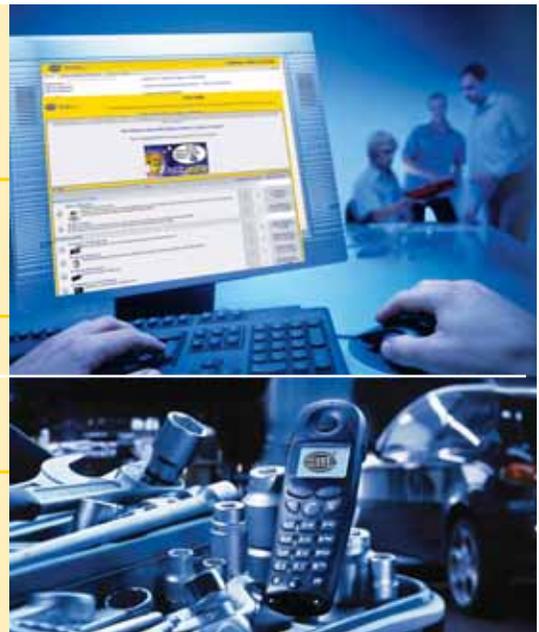
	<p>Formación de bandas de agua</p> <p>Causa de falla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Limpiaparabrisas con poca vida útil. ■ Caucho dañado. ■ Mala colocación de conectores. 		<p>Levantamiento del limpiaparabrisas</p> <p>Causa de falla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Resorte de varilla dañado. ■ Limpiaparabrisas de plástico.
	<p>El limpiaparabrisas brinca y emite ruidos</p> <p>Causa de falla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Caucho reseco o maltratado. 		<p>Fricción</p> <p>Causa de falla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Limpiaparabrisas o parabrisas sucio. ■ Caucho dañado.
	<p>Rastros de agua</p> <p>Causa de falla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Limpiaparabrisas contaminado. ■ Caucho sucio. 		<p>Brumas</p> <p>Causa de falla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Parabrisas contaminado.

Hella recomienda para una mejor visibilidad y seguridad al conducir, reemplace los limpiadores cada 6 meses.

Servicios:

Para dudas, comentarios, asesoría técnica, consejos prácticos, eventos y cualquier información que usted requiera de los productos que comercializa Hella, consulte:

- Servicio Técnico Gratuito** **Horario de Servicio:**
Lunes a viernes de 8:00 AM a 5:30 PM.
01 800 221 0471
- Cátalogo En Línea** Encuentre todos los productos Hella más actuales, directamente en su computadora.
www.hellamex.com
- Blog y Foro** Encuentre videos, información técnica, eventos y muchas cosas más
http://bloghella.com.mx/
http://forohella.com.mx/





Pluma Estándar



La línea más completa

Caucho natural cubierto de grafito, que asegura un barrido fácil y un excelente tiempo de vida.

Gran variedad de tamaños.

Los limpiaparabrisas Hella están disponibles en presentaciones desde 11" hasta 28". Es la línea más completa.

Conectores.

Conector universal PRE-INSTALADO

Puntos de Presión.

Los limpiaparabrisas Hella contienen el número de puntos de presión necesarios para maximizar su contacto con los parabrisas de última generación (ejemplo: pluma de 18" con 6 puntos de presión).

La calidad Hella es reconocida mundialmente, más de 100 años de existencia nos respaldan. Nuestros productos están disponibles en las principales cadenas de tiendas comerciales.



Pluma Premium



Nuevo Diseño

Nuevo diseño mejorado gracias a su bisagra redondeada, esto permite que el caucho regrese a su posición original, evitando la rigidez del mismo en una posición inadecuada.

Ventajas:

- Mejor movimiento ascendente y descendente por la cubierta de grafito que contiene.
- Gracias a su diseño, esta pluma opera con menor esfuerzo, lo que se traduce en reducción de ruido durante el "barrido".
- Debido a su diseño, se mantiene en un ángulo correcto de 45°.
- Supera los requerimientos de Equipo Original.



Pluma Premium con Alerón



Función del Spoiler

Dispositivo que brinda mayor adherencia al limpiador en altas velocidades.

Ventajas.

- La pluma limpiaparabrisas con spoiler tiene diseño aerodinámico y patentado que garantiza la acción de limpiar a altas velocidades.
- La sección aerodinámica de la pluma, ayuda a mantenerla en constante y con correcta presión sobre el parabrisas.
- El grafito cubre el caucho natural para asegurar un impecable trabajo de limpieza sobre el parabrisas.



PTB

I&L

CF4

PH



**Plumas
Limpiaparabrisas Traseros**

T

Pluma “Superwind”

S

Excelentes propiedades de limpieza

La extensa línea de plumas limpiaparabrisas Hella, incluye el rango de aplicaciones para limpiadores traseros con calidad de equipo original.

Solo Hella ofrece esta línea al mercado de

Con Adaptador Especial

Ventajas:

- Calidad de equipo original, con adaptador especial para vehículos específicos.
- Medidas disponibles: 13” y 16”
- Pluma exclusiva de Hella para el mercado mexicano.

La nueva Pluma Limpiaparabrisas Superwind Hella incrementa la calidad de limpieza gracias a su forma curva que optimiza el contacto con el parabrisas, ya que sus puntos de presión de encuentran a lo largo de la longitud de la misma.

Más aplicaciones que cualquier otro competidor gracias a los 3 tipos de conectores.

Diseño innovador.

- Elegante y aerodinámico que lo distingue de un limpiaparabrisas convencional.
- Su spoiler aerodinámico le incorpora una moderna apariencia.
- Estructura “invisible”.

Fabricadas bajo un riguroso sistema de calidad certificada ISO/TS 16949:2002

Más confort de manejo.

- Menor ruido de viento gracias a su superficie rediseñada.
- Larga vida de servicio y reducción de fisuras, son los resultados que ofrecen estos limpiaparabrisas, gracias a la combinación de materiales y procesos de fabricación.
- Alta resistencia a la suciedad provocada por insectos y empañamientos.
- Su diseño mejorado incrementa de manera extraordinaria la seguridad y confiabilidad de manejo en condiciones de lluvia extrema.
- Su reemplazo es simple e innovador ya que no requiere adaptadores convencionales (I&L, PTB)
En los limpiadores CF4 se incluye adaptador especial PH.



¿Por qué Hella?

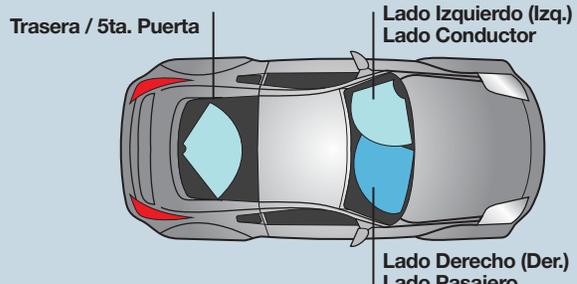
Comparativo de limpiadores

Características

Limpiadores de otras marcas	Plumas Limpiaparabrisas Hella
<p>Mala calidad en acabados</p> <p>Estructura endeble</p> <p>Sin conector universal, aplicaciones limitadas</p> <p>Hoja limpiadora de plástico con vida útil corta.</p> <p>Mal contacto contra la superficie</p> <p>Ruido generado por empalmes plásticos de baja calidad</p> <p>Puntos de apoyo insuficientes</p>	<p>Plumas Limpiaparabrisas Hella</p> <p>Estructura de acero galvanizado que comparados con otros que son de metal y plástico no resisten las condiciones ambientales y la degradación por rayos UV).</p> <p>Cubre el 98% de las aplicaciones del mercado de repuesto con nuestros adaptadores universales.</p> <p>Los limpiadores Hella tienen 33% más puntos de apoyo que distribuyen más eficientemente el "barrido" del parabrisas.</p> <p>La hoja limpiadora de caucho natural que contiene un recubrimiento vulcanizado (Moly-grafito) que lo protege de los rayos U.V. y que ayuda a tener mejor barrido además de reducción de ruido por fricción.</p> <p>Uniones remachadas que previenen el desensamble</p> <p>Los limpiadores Hella están diseñados para una vida útil de hasta 1.5 millones de ciclos de operación, superior a los requerimientos de equipo original.</p>
<p>Nota: Comparativo entre plumas limpiaparabrisas de 18"</p> <p>Los requerimientos de seguridad son insuficientes. No ponga en riesgo su seguridad y la de su familia, la calidad Hella es sinónimo de confianza.</p>	<p>Le recomendamos tomar en cuenta estos puntos en la compra, para asegurarle una limpieza eficiente y buena visibilidad.</p>

¿Como ubicar la posición de los limpiadores?

Cuando la pluma limpiaparabrisas Hella indica derecho (Der,) se refiere al lado del copiloto; izquierdo (Izq,) se refiere al lado del conductor (5ta. puerta) se refiere al limpiador trasero; (Ind.) indica empaque individual y (Jgo.) indica empaque con dos piezas.




¿Por qué Hella?

Plumas Limpiaparabrisas con Alerón

Características

Limpiadores de otras marcas



- Un barrido deficiente ofrece una visión del camino borrosa y el peligro es constante



Plumas Limpiaparabrisas Hella



- Una limpieza eficiente proporciona una visión clara, para prevenir con tiempo cualquier percance en el camino.



Levantamiento por Viento

En altas velocidades y en condiciones de vientos fuerte, la mayoría de los brazos y limpiaparabrisas pierden contacto con la superficie del vidrio, dando un pobre resultado de limpieza.

No se deje engañar.

La original y única Pluma Limpiaparabrisas Hella, que satisface todos los requerimientos del mercado de repuesto.

Diseño Aerodinámico con Alerón

El Alerón es un elemento de apoyo para el novedoso diseño de las plumas Hella, utilizando y desviando el viento para un máximo rendimiento y seguridad.



Diseño de estructura aerodinámica patentada que asegura una máxima superficie de presión y distribución, lo que brinda una visibilidad excelente.

Las plumas limpiaparabrisas con alerón están disponibles en 18" en presentación individual y en juego de 19"/21".





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros				
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación		
					Superwind S	Superwind con conector PH PH	Estándar E	Con Alerón A	Premium P	Puntos de Apoyo 6			Estándar E	Con Alerón A	Conector Especial T
ACURA															
A. AUTOMÓVILES															
ACURA TL, RL	05-06	28"	18"	Ind	✓		✓	D		D					
B. CAMIONETAS															
ACURA MDX	05-07	24"	21"	Ind	✓		✓			I					
ACURA RDX	07-07	26"	15"	Ind	✓		✓								
ALFA ROMEO															
A. AUTOMÓVILES															
ALFA ROMEO 147	03-05	21"	16"	Ind	✓		✓								
ALFA ROMEO 156	03-05	22"	21"	Ind	✓		✓			I					
AUDI															
A. AUTOMOVILES															
AUDI A3	99-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓		15"	Ind	✓		
AUDI A3 HACHTBACK	04-06	24"	19"	Ind		✓									
AUDI A3 SEDAN	04-06	24"	19"	Ind		✓									
AUDI A4	98-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
AUDI A6	99-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
AUDI ALL ROAD	01-04	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓		
AUDI CAYENNE S	04-06	26"	24"	Ind		✓									
AUDI SR4	02-02	21"	21"	Ind		✓									
AUDI TT COUPE	00-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
B.M.W.															
A. AUTOMOVILES															
BMW 325 SERIE 3	95-03	22"	20"	Ind	✓		✓		✓						
BMW 325 SERIE 3	04-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
BMW 325 C SEDAN PREMIUM	06-06	24"	19"	Ind		✓									
BMW M	08-08	21"	20"	Ind	✓		✓		D						
BMW M3	00-05	22"	20"	Ind	✓		✓		✓						
BMW ROVER 75	99-00	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
BMW 745i	02-09	24"	24"	Ind	✓		✓		✓						
BMW 750 L / SERIE 7	08-09	24"	24"	Ind	✓		✓		✓						
BMW SERIE 6 y 7	95-06	24"	24"	Ind	✓		✓		✓						
BMW X 5	08-09	24"	20"	Ind		✓									
BMW X6	08-09	24"	20"	Ind		✓									
BMW Z 4	02-06	21"	21"	Ind	✓		✓								
B. CAMIONETAS															
BMW DISCOVERY	96-04	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓	14"	Ind	✓		
BMW LR3	04-05	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		14"	Ind	✓		
BMW X 5	00-06	24"	22"	Ind	✓		✓		✓						
BMW X3	04-09	22"	20"	Ind	✓		✓		✓						
CADILLAC															
A. AUTOMOVILES															
CADILLAC DE VILLE	90-06	22"	21"	Ind	✓		✓		I						
CADILLAC STS	94-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
B. CAMIONETAS															
ESCALADE	02-08	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		16"	Ind	✓		
ESCALADE (EXT Y ESV)	08-09	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		16"	Ind	✓		
GENERAL MOTORS DE MEXICO															
A. AUTOMOVILES															
ASTRA (Incluye Wagon)	00-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
ASTRA	07-08	22"	18"	Ind		✓									

✓ = Disponible para ambos lados





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros				
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación		
					Superwind	Superwind con conector PH	Estándar	Con Alerón	Premium	Puntos de Apoyo			Estándar	Con Alerón	Conector Especial
GENERAL MOTORS DE MEXICO															
CAMARO	95-02	24"	24"	Ind	✓		✓		✓						
CAVALIER	90-04	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
CELEBRITY	81-90	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
CENTURY	83-96	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
CHEVY (St. Wagon, Pick up , VAN)	94-09	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓	15"	Ind	✓		
CHEVY (Chevy Monza)	95-09	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
CORSA (Sedan)	01-08	20"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D	16"	Ind			✓
CORVETTE	90-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
CUTLASS	86-96	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
EUROSPORT	86-96	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
GRAN PRIX (Grand Am)	96-02	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
GRAN PRIX (Grand Am)	03-05	22"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D					
HHR	06-08	18"	18"	Ind		✓									
IMPALA	99-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
MALIBU	97-06	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
MERIVA	03-06	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		16"	Ind			✓
OLDSMOBILE 88	91-95	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
OPTRA	06-08	22"	19"	Ind	✓		✓		I						
REGAL	94-96	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
SUNFIRE	96-05	22"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D					
TIGRA	99-00	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓	20"	Ind	✓		
VECTRA	03-06	24"	19"	Ind	✓		✓		I						
Z - 24	90-94	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
Z - 24	95-01	22"	15"	Ind	✓		✓		I						
ZAFIRA	01-08	24"	24"	Ind	✓		✓		✓						
B. CAMIONETAS															
AVALANCHE	01-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
AZTEK	00-05	24"	22"	Ind	✓		✓		✓						
BLAZER	94-01	20"	20"	Ind	✓		✓		✓		14"	Ind	✓		
CAPTIVA	09-09	16"	22"	Ind	✓		✓		D						
C 15	96-04	16"	16"	Jgo	✓		✓								
C 15 (C-1500 117" PICK UP)	79-91	16"	16"	Jgo	✓		✓								
C 30/35 (C3500 135" CAB. R.D.)	98-04	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
COLORADO DOBLE CABINA	04-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
EQUINOX	04-06	24"	19"	Ind	✓		✓		I		15"	Ind	✓		
GEO TRACKER	92-03	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
GEO TRACKER	04-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
LUMINA	95-97	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		14"	Ind	✓		
LUV	97-06	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
S - 10	94-03	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
SILVERADO 1500	07-07	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
SILVERADO 2500	97-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
SILVERADO 3500	07-07	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
SILHOUETTE	93-95	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		14"	Ind	✓		
SONORA	00-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓		
SRX	03-06	22"	21"	Ind	✓		✓		I						
SUBURBAN	86-91	16"	16"	Jgo	✓		✓								
SUBURBAN	92-06	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓	14"	Ind	✓		
SUBURBAN	07-08	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
TORNADO PICK UP	04-08	20"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D					
TRAILBLAZER	01-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓		

✓ = Disponible para ambos lados





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros				
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación		
					Superwind S	Superwind con conector PH PH	Estándar E	Con Alerón A	Premium P	Puntos de Apoyo 6			Estándar E	Con Alerón A	Conector Especial T
GENERAL MOTORS DE MEXICO															
UPLANDER	04-05	24"	22"	Ind	✓	✓	✓				16"	Ind	✓		
VENTURE	97-05	24"	24"	Ind	✓	✓	✓				15"	Ind	✓		
CHRYSLER															
A. AUTOMÓVILES															
CHRYSLER 300C	04-08	22"	22"	Ind	✓	✓	✓								
CHRYSLER M300	98-04	24"	22"	Ind	✓	✓	✓								
CIRRUS (Incluye imp.y coupé)	97-06	22"	22"	Ind	✓	✓	✓								
CONCORD	93-02	24"	22"	Ind	✓	✓	✓								
CROSSFIRE	03-06	21"	20"	Ind	✓	✓	D								
CRUISER PT	01-08	20"	20"	Ind	✓	✓	✓			15"	Ind	✓			
DART K	79-88	16"	16"	Jgo	✓	✓	✓			13"	Ind	✓			
INTREPID	94-01	24"	22"	Ind	✓	✓	✓								
NEON (Incluye imp.)	94-08	21"	18"	Ind	✓	✓	D		D						
PHANTOM	87-94	18"	18"	Jgo	✓	✓	✓		✓						
SHADOW	89-94	18"	18"	Jgo	✓	✓	✓		✓						
SPIRIT (R/T DEPORTIVO A)	89-95	18"	18"	Jgo	✓	✓	✓		✓						
VOLARE K	78-82	18"	18"	Jgo	✓	✓	✓		✓						
B. CAMIONETAS															
ASPEN	06-07	26"	21"	Ind	✓	✓									
PACIFICA	03-08	22"	22"	Ind	✓	✓		✓		14"	Ind	✓			
VOYAGER	90-07	28"	28"	Jgo	✓	✓				18"	Ind	✓	✓		
DODGE															
A. AUTOMOVILES															
ATOS	01-07	20"	16"	Ind	✓	✓		I		14"	Ind	✓			
ATTITUDE	06-07	22"	16"	Ind	✓	✓		I							
AVENGER	07-07	22"	22"	Ind	✓	✓		✓							
CALIBER	07-08	24"	16"	Ind	✓	✓		I		11"	Jgo	✓			
STRATUS (Incluye imp.)	95-06	22"	22"	Ind	✓	✓		✓							
VERNA	04-08	20"	18"	Ind	✓	✓	D	I	D						
B. CAMIONETAS															
DODGE CHARGER	06-08	22"	22"	Ind	✓	✓		✓							
H 100	03-08	18"	18"	Jgo	✓	✓	✓		✓						
RAM 3500 (D 350)	94-96	20"	20"	Ind	✓	✓		✓							
RAM 2500 (D 250)	94-03	20"	20"	Ind	✓	✓		✓							
RAM 2500 (D 250)	04-07	24"	24"	Ind	✓	✓		✓							
RAM 1500, CHARGER	94-03	20"	20"	Ind	✓	✓		✓							
RAM 1500, CHARGER	04-07	24"	24"	Ind	✓	✓		✓							
RAM 4000	06-07	24"	24"	Ind	✓	✓		✓							
RAM VAN	96-04	20"	20"	Ind	✓	✓		✓							
RAM WAGON	93-04	18"	18"	Jgo	✓	✓	✓		✓						
DAKOTA	06-08	21"	21"	Ind	✓	✓									
DURANGO SLT	05-08	26"	21"	Ind	✓	✓									
DURANGO	97-04	21"	21"	Ind	✓	✓				15"	Ind	✓			
NITRO	07-08	19"	19"	Ind	✓	✓				11"	Jgo	✓			
VAN 1000	07-07	18"	18"	Jgo	✓	✓	✓		✓						
FIAT															
A. AUTOMOVILES															
PALIO (4 ptas, Sedán, Adventurer)	04-05	24"	18"	Ind	✓	✓	D	I	D	16"	Ind			✓	
PANDA	07-08	21"	19"	Jgo	✓	✓	✓	✓							
PANDA	08-09	22"	16"	Ind	✓	✓		I							
STILO	07-08	22"	18"	Ind	✓	✓	D	I	D						

✓ = Disponible para ambos lados





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros				
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación		
					Superwind	Superwind con conector PH	Estándar	Con Alerón	Premium	Puntos de Apoyo			Estándar	Con Alerón	Conector Especial
FIAT															
STRADA SEDAN	07-08	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
B. CAMIONETAS															
IDEA ADVENTURE	07-08	22"	16"	Ind	✓		✓		I						
STRADA ADVENTURE	07-08	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
FORD MOTOR COMPANY															
A. AUTOMOVILES															
CONTOUR (incluye imp.)	94-01	22"	20"	Ind	✓		✓		✓						
COUGAR	89-90	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
COUGAR	90-95	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
ESCORT (Escort Wagon imp.)	94-99	20"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D	14"	Ind	✓		
ESCORT (Escort Wagon nal, ZX2)	95-01	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓		14"	Ind	✓		
FAIRMONT	78-83	16"	16"	Jgo	✓		✓								
FIESTA SEDAN	98-07	24"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D					
FIESTA-IKON	01-07	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
FOCUS (ST. Wagon, ZX3, ST)	00-04	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓		15"	Ind	✓		
FOCUS ST , SPORT	07-09	26"	16"	Ind		✓		✓	✓						
FUSION	05-07	24"	19"	Ind	✓		✓		I						
GHIA	90-94	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
KA	01-07	19"	16"	Ind	✓		✓				13"	Ind	✓		
LTD/GRAND MARQUIZ	94-02	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
LTD/GRAND MARQUIZ	91-95	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
MONDEO	01-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
MONDEO	07-07	22"	20"	Ind	✓		✓		✓						
MUSTANG	94-07	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
MYSTIQUE	94-00	22"	20"	Ind	✓		✓		✓						
SABLE	96-04	24"	20"	Ind	✓		✓		✓		18"	Ind	✓	✓	
TAURUS	88-91	20"	20"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓	✓	
THUNDERBIRD	84-94	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
TOPAZ	83-94	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
B. CAMIONETAS															
AEROSTAR	90-95	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		18"	Ind	✓	✓	
AVIATOR	02-07	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
BLACKWOOD	02-04	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
CLUB WAGON (imp.)	96-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
COURIER (imp.)	00-07	19"	19"	Ind	✓		✓		✓						
ECONOLINE (imp.)	94-06	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
ECOSPORT	03-07	24"	19"	Ind	✓		✓		I		13"	Ind	✓		
ECOSPORT	08-09	22"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D					
EDGE	06-07	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
EDGE	08-09	26"	20"	Jgo	✓		✓		D						
ESCAPE	00-07	19"	19"	Ind	✓		✓				11"	Jgo	✓		
EXCURSION	00-06	20"	20"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓		
EXPEDITION (imp.)	96-00	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓		
EXPEDITION (imp.)	01-02	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓	15"	Ind	✓		
EXPEDITION (imp.)	03-07	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓		16"	Ind	✓		
EXPEDITION (imp.)	08-09	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
EXPLORER (imp.)	96-07	20"	20"	Ind	✓		✓		✓		16"	Ind	✓		
F 150 117" (2,268 y 2,995 Kgs.)	81-06	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
F 250 117" (3,247 Kgs.) (nal.)	91-06	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
F 350 137" (4,537 y 5,000 Kgs.)	81-06	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
FREESTAR	04-06	24"	20"	Ind	✓		✓		✓		16"	Ind	✓		

✓ = Disponible para ambos lados





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros				
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación		
					Superwind S	Superwind con conector PH PH	Estándar E	Con Alerón A	Premium P	Puntos de Apoyo 6			Estándar E	Con Alerón A	Conector Especial T
FORD MOTOR COMPANY															
LOBO	98-08	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
LOBO	06-07	20"	20"	Jgo	✓		✓		✓						
RANGER (imp.)	95-09	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
SPORT TRACK	08-09	20"	20"	Ind	✓		✓		✓						
TRANSIT	08-09	28"	24"	Ind	✓		✓		D						
WINDSTAR	94-04	24"	20"	Ind	✓		✓		✓		14"	Ind	✓		
GMC															
A. CAMIONETAS															
CANYON	06-07	21"	18"	Ind	✓		✓		D						
DENALI	08-09	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
HONDA															
A. AUTOMOVILES															
ACCORD	95-07	24"	18"	Ind	✓		✓		D	I	D				
CIVIC	96-06	20"	18"	Ind	✓		✓		D	I	D				
FIT	05-08	24"	16"	Ind	✓		✓			I					
B. CAMIONETAS															
CR-V	04-05	21"	19"	Jgo	✓			✓	✓		13"	Ind	✓		
CR-V	06-07	26"	16"	Ind	✓		✓								
ODISSEY	99-07	24"	21"	Ind	✓		✓			I	18"	Ind	✓	✓	
PILOT	03-07	24"	21"	Ind	✓		✓			I	14"	Ind	✓		
PILOT	07-09	22"	20"	Ind	✓		✓		✓						
RIDGELINE	06-07	24"	21"	Ind	✓		✓			I					
HUMMER															
A. CAMIONETAS															
H2	05-09	16"	16"	Jgo	✓		✓				11"	Jgo	✓		
H3 SUV	05-09	16"	16"	Jgo	✓		✓				11"	Jgo	✓		
INFINITI															
A. AUTOMOVILES															
INFINITI	94-99	22"	21"	Ind	✓		✓			I					
INFINITI Q	00-06	24"	18"	Ind	✓		✓		D	I	D				
JAGUAR															
A. AUTOMOVILES															
JAGUAR S TYPE V8	99-06	22"	21"	Ind	✓		✓			I					
JAGUAR SERIE xj	98-06	24"	19"	Ind	✓		✓			I					
JAGUAR SERIE xk	03-06	21"	21"	Ind	✓		✓								
JAGUAR X TYPE	01-05	22"	19"	Ind	✓		✓			I					
JEEP															
A. CAMIONETAS															
JEEP COMMANDER	05-07	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
JEEP COMPASS	06-08	22"	20"	Ind	✓		✓		✓		11"	Jgo	✓		
JEEP GRAND CHEROKEE	92-06	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓	13"	Ind	✓		
JEEP GRAND CHE. LAREDO	07-08	21"	21"	Ind	✓		✓				14"	Ind	✓		
JEEP LIBERTY	01-08	19"	19"	Ind	✓		✓				11"	Jgo	✓		
JEEP PATRIOT	07-08	21"	21"	Ind	✓		✓				11"	ind	✓		
JEEP WRANGLER	91-08	15"	15"	Ind	✓		✓								
LAND ROVER (CAMIONETAS)															
FREE LANDER	99-06	22"	21"	Ind	✓		✓			I	13"	Ind		✓	
RANGE ROVER SPORT	96-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		18"	Ind	✓	✓	
RANGEROVERS. CHARGED	08-09	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		18"	Ind	✓	✓	
LAND ROVER V8 LR3	06-08	22"	21"	Ind		✓									

✓ = Disponible para ambos lados





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros					
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación			
					Superwind	Superwind con conector PH	Estándar	Con Alerón	Premium	Puntos de Apoyo			Estándar	Con Alerón	Conector Especial	
																
LINCOLN																
A. AUTOMOVILES																
LINCOLN TOWN CAR	90-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓							
MKX	07-09	24"	19"	Ind	✓		✓		I							
MKZ	05-09	24"	19"	Ind	✓		✓		I							
A. CAMIONETAS																
MARK LT	06-09	20"	20"	Ind	✓		✓		✓							
NAVIGATOR	98-09	20"	20"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓			
MAZDA																
A. AUTOMOVILES																
Mazda MAZDA3 (4 y 5 ptas)	05-07	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
Mazda MAZDA5	05-08	26"	16"	Ind	✓		✓									
Mazda MAZDA6	05-07	22"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D						
MX-5	06-09	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓						
B. CAMIONETAS																
CX-7	07-07	26"	16"	Ind	✓		✓									
CX-9	07-07	26"	16"	Ind	✓		✓									
MERCEDES BENZ																
A. AUTOMOVILES																
A 160	04-06	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		13"	Ind	✓			
A 190	00-05	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		13"	Ind	✓			
211	04-04	26"	26"	Ind		✓										
C 220	95-96	24"	24"	Ind	✓		✓		✓							
C 230	97-98	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓			
C 230 K	96-05	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓			
C 240	00-03	24"	21"	Ind	✓		✓		I							
C 280	94-06	24"	24"	Ind	✓		✓		✓							
C 320	00-05	24"	24"	Ind	✓		✓		✓							
C350	08-08	24"	24"	Ind		✓										
CL 230 K	01-05	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		15"	Ind	✓			
CLASE A 160	99-03	24"	24"	Ind	✓		✓		✓		13"	Ind	✓			
CLK 320	98-06	24"	24"	Ind	✓		✓		✓							
CL500	03-03	26"	26"	Ind		✓										
CLS63	07-07	26"	26"	Ind		✓										
CLASE R	06-06	28"	21"	Ind		✓										
CLASE R	06-06	22"	28"	Ind		✓										
CLASE C	06-06	22"	22"	Ind		✓										
CLASE CLS	06-06	26"	26"	Ind		✓										
CLASE SLK	06-06	22"	22"	Ind		✓										
E280	09-09	26"	26"	Ind		✓										
E500	06-09	26"	26"	Ind		✓										
E 320 (Incluye E-350)	00-06	24"	24"	Ind	✓		✓		✓							
S 430	99-04	24"	24"	Ind	✓		✓		✓							
SL600	09-09	26"	26"	Ind		✓										
B. CAMIONETAS																
SPRINTER	03-06	24"	22"	Ind	✓		✓		✓							
MERCURY																
A. AUTOMOVILES																
MILAN	06-09	22"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D						
B. CAMIONETAS																
MARINER	04-06	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓	11"	Jgo	✓			

✓ = Disponible para ambos lados





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros				
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación		
					Superwind S	Superwind con conector PH PH	Estándar E	Con Alerón A	Premium P	Puntos de Apoyo 6			Estándar E	Con Alerón A	Conector Especial T
MG ROVER															
A. AUTOMOVILES															
MG TF	03-05	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
MG ZR	03-05	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
MG ZT	03-05	22"	22"	Ind	✓		✓		✓						
MINI															
A. AUTOMOVILES															
MINI COOPER	02-06	18"	18"	Jgo	✓		✓	D		D					
MINI COOPER S CONVERT.	04-06	18"	19"	Ind	✓		✓	I		I					
MITSUBISHI															
A. AUTOMÓVILES															
ECLIPSE	03-08	24"	22"	Ind	✓		✓		✓						
GALANT	04-04	24"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D					
GALANT	05-05	26"	16"	Ind	✓		✓								
GALANT	06-06	24"	19"	Ind	✓		✓		I						
GALANT	07-07	26"	18"	Ind	✓		✓	D		D					
LANCER	03-06	26"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D					
LANCER EVOLUTION	06-06	26"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D	16"	Ind	✓		
SPACE STAR	03-05	22"	22"	Ind	✓		✓		✓		16"	Ind	✓		
B. CAMIONETAS															
ENDEAVOR	04-08	26"	21"	Ind	✓		✓								
GRANDIS	06-08	28"	22"	Ind		✓									
MONTERO (Incluye Sport)	04-07	20"	20"	Ind	✓		✓		✓		16"	Ind	✓		
OUTLADER	03-06	22"	19"	Ind	✓		✓		I						
OUTLADER	07-07	24"	21"	Ind	✓		✓		I						
NISSAN															
A. AUTOMOVILES															
300 ZX	91-94	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓	18"	Ind	✓	✓	
350 Z	02-04	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
ALMERA	01-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
ALTIMA	96-01	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
ALTIMA	02-07	26"	16"	Ind	✓		✓								
APRIO	07-08	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
LUCINO	95-00	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
MAXIMA	91-94	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
MAXIMA	95-99	22"	21"	Ind	✓		✓		I						
MAXIMA	00-06	26"	16"	Ind	✓		✓								
MICRA	04-08	20"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D	14"	Ind	✓		
PLATINA	02-08	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
SENTRA	96-99	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓						
SENTRA	00-07	22"	16"	Ind	✓		✓		I						
SENTRA	07-08	26"	16"	Ind	✓		✓								
TIIDA	06-08	24"	14"	Ind	✓		✓		I						
TSUBAME (ST. WAGON)	86-06	20"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D	14"	Ind	✓		
TSURU (Incl. GSR 2000)	84-08	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
B. CAMIONETAS															
CABSTAR	07-08	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
FRONTIER	00-06	22"	19"	Ind	✓		✓		I						
FRONTIER	07-08	24"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D					
ICHI VAN (2,104 y 2,125 Kg.)	87-93	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓					
MURANO	03-06	24"	19"	Ind	✓		✓		I						
PATHFINDER	97-04	22"	21"	Ind	✓		✓		I		13"	Ind	✓		

✓ = Disponible para ambos lados





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros					
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación			
					Superwind	Superwind con conector PH	Estándar	Con Alerón	Premium	Puntos de Apoyo			Estándar	Con Alerón	Conector Especial	
																
NISSAN MEXICANA																
PATHFINDER	05-09	24"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D						
PATHFINDER ARMADA	03-07	24"	22"	Ind	✓		✓		✓							
PICK-UP (2,205-2,186 Kg.)	94-05	20"	20"	Ind	✓		✓		✓							
QUEST	97-06	28"	18"	Ind	✓		✓	D		D						
QUEST	06-09	24"	16"	Ind	✓		✓		I							
ROGUE	08-09	26"	14"	Ind	✓		✓									
TITAN	03-07	24"	21"	Ind	✓		✓		I							
URVAN (incl.pasajeros y carga)	99-06	19"	19"	Ind	✓		✓									
X-TERRA	99-06	19"	19"	Ind	✓		✓				14"	Ind	✓			
X-TERRA	07-07	24"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D	15"	Ind	✓			
XTRAIL	01-09	24"	15"	Ind	✓		✓		I		16"	Ind	✓			
PEUGEOT																
A. AUTOMOVILES																
GRAND RAID	06-08	21"	21"	Ind	✓		✓				16"	Ind	✓			
PEUGEOT 206	99-06	26"	16"	Ind	✓		✓									
PEUGEOT 207	08-09	26"	16"	Ind		✓										
PEUGEOT 207 RC	08-09	26"	16"	Ind		✓										
PEUGEOT 306	99-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
PEUGEOT 307	03-03	24"	22"	Ind	✓		✓		✓							
PEUGEOT 307	04-06	28"	24"	Ind	✓		✓			D						
PEUGEOT 307	05-08	28"	28"	Ind		✓										
PEUGEOT 405	97-99	22"	22"	Ind	✓		✓		✓							
PEUGEOT 406	97-99	22"	22"	Ind	✓		✓		✓							
PEUGEOT 406	99-04	24"	22"	Ind	✓		✓		✓							
PEUGEOT 407	08-08	28"	28"	Ind		✓										
PEUGEOT 408	05-08	28"	28"	Ind		✓										
PEUGEOT 607	01-05	24"	22"	Ind	✓		✓		✓							
B. CAMIONETAS																
EXPERT	08-09	28"	20"	Ind	✓		✓			D						
PARTNER	03-09	22"	22"	Ind	✓		✓		✓							
PONTIAC																
A. AUTOMOVILES																
PONTIAC MATIZ	03-08	22"	14"	Ind	✓		✓			I						
PONTIAC G3	06-07	22"	15"	Ind	✓		✓			I						
PONTIAC G4	04-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
PONTIAC G5 (2 y 4 ptas.)	05-07	22"	16"	Ind	✓		✓			I						
PONTIAC G6	04-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
PONTIAC TORRENT SUV	05-07	24"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D	15"	Ind	✓			
MONTANA SV6	05-07	24"	24"	Ind	✓		✓		✓							
SOLSTICE	05-08	28"	16"	Ind	✓		✓									
PORSCHE																
A. AUTOMOVILES																
BOXSTER	00-04	22"	22"	Ind	✓		✓		✓							
PORSCHE 911	96-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓							
PORSCHE CARRERA GT																
RENAULT																
A. AUTOMOVILES																
CLIO	02-07	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
LAGUNA	02-07	24"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D						
MEGANE II 5 PTS Y SEDÁN	02-07	24"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D						
SCENIC	01-06	24"	16"	Ind	✓		✓		I							

✓ = Disponible para ambos lados





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros												
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación										
					Superwind S	Superwind con conector PH PH	Estándar E	Con Alerón A	Premium P	Puntos de Apoyo 6			Estándar E	Con Alerón A	Conector Especial T								
RENAULT																							
B. CAMIONETAS																							
KANGOO	03-08	20"	20"	Ind	✓		✓		✓														
PASSENGER	07-08	24"	21"	Ind	✓		✓		I														
SAAB																							
A. AUTOMOVILES																							
SAAB 9-3,9-5 (incl. convert./wagon)	02-06	22"	22"	Ind	✓		✓		✓														
SEAT																							
A. AUTOMOVILES																							
CORDOBA	01-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓														
IBIZA	01-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓		13"	Ind	✓										
LEON	01-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓														
TOLEDO	01-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓														
B. CAMIONETAS																							
ALHAMBRA	01-06	28"	28"	Ind		✓																	
SMART																							
A. AUTOMOVILES																							
SMART	03-06	21"	21"	Ind	✓		✓				13"	Ind	✓										
SMART FORFOUR	05-05	26"	18"	Ind	✓		✓		D														
SMART FORTWO	05-05	21"	21"	Ind	✓		✓																
SMART ROADSTER	04-05	20"	18"	Ind	✓		✓		D	I	D												
SUBARU																							
A. AUTOMOVILES																							
LEGACY, 2.5I	06-07	24"	18"	Ind	✓		✓		D	I	D												
B. CAMIONETAS																							
FORESTER	06-07	22"	19"	Ind	✓		✓			I													
OUTBACK 2.5	06-07	24"	18"	Ind	✓		✓		D	I	D												
TRIBECA	08-08	26"	20"	Ind	✓		✓			D													
SUZUKI																							
A. AUTOMOVILES																							
AERIO	05-06	22"	18"	Ind	✓		✓		D	I	D												
SWIFT	06-07	20"	18"	Ind	✓		✓		D	I	D												
XL7	07-08	22"	19"	Ind	✓		✓			I		13"	Ind	✓									
B. CAMIONETAS																							
GRAND VITARA	05-08	19"	19"	Ind	✓		✓																
TOYOTA																							
A. AUTOMÓVILES																							
AVANZA	07-07	16"	20"	Ind	✓		✓			D													
CAMRY	03-07	24"	19"	Ind	✓		✓			I													
COROLLA	03-07	24"	18"	Ind	✓		✓		D	I	D												
MATRIX	03-07	21"	18"	Ind	✓		✓		D		D												
MR2 SPYDER	04-06	20"	19"	Ind	✓		✓			I													
SOLARA	05-06	24"	19"	Ind	✓		✓			I													
YARIS (Incl. Sedán y Hatchback)	03-05	20"	13"	Ind	✓		✓			I													
YARIS (Incl. Sedán y Hatchback)	06-07	26"	14"	Ind	✓		✓																
B. CAMIONETAS																							
4 RUNNER	03-07	22"	20"	Ind	✓		✓			✓													
HIACE (Incl. Carga y Pasaje)	05-08	20"	20"	Ind	✓		✓			✓													
HIGHLANDER	07-07	26"	19"	Ind	✓		✓																
HILUX	03-07	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓	✓													
LAND CRUISER	03-06	24"	22"	Ind	✓		✓			✓													
RAV 4	03-06	24"	19"	Ind	✓		✓			I													

✓ = Disponible para ambos lados





Vehículo Modelo	Limpiadores Delanteros				I=Izquierda D=Derecha						Limpiadores Traseros					
	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque	Disponibles en						Única	Empaque	Presentación			
					Superwind	Superwind con conector PH	Estándar	Con Alerón	Premium	Puntos de Apoyo			Estándar	Con Alerón	Conector Especial	
TOYOTA																
SIENNA	03-08	26"	19"	Ind	✓		✓					16"	Ind	✓		
TACOMA	05-07	22"	21"	Ind	✓		✓		I							
TUNDRA	07-07	26"	22"	Ind	✓		✓		D							
VOLKSWAGEN																
A. AUTOMOVILES																
ATLANTIC	81-87	16"	16"	Jgo	✓		✓									
BEETLE (incluye convertible)	98-06	21"	21"	Ind	✓		✓									
CARIBE	77-89	16"	16"	Jgo	✓		✓									
CORSAR	83-89	18"	18"	Jgo	✓		✓	✓		✓						
CROSSFOX	06-09	24"	15"	Ind	✓		✓		I			11"	Jgo	✓		
DERBY	92-07	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
GOLF (incluye GTI Deportivo)	87-92	16"	16"	Jgo	✓		✓					15"	Ind	✓		
GOLF (incluye GTI Deportivo)	93-07	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓			14"	Ind	✓		
GOLF CABRIO (nal.)	93-03	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
GOL	09-09	16"	22"	Ind	✓		✓			D						
JETTA	87-92	16"	16"	Jgo	✓		✓									
JETTA	93-08	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
JETTA VARIANT	01-04	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
LUPO	04-07	22"	15"	Ind	✓		✓		I			11"	Jgo	✓		
PASSAT (Inc. St.Wagon)	96-04	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
PASSAT 2.0 TURBO	06-06	21"	19"	Ind		✓										
PASSAT	06-06	21"	21"	Ind		✓										
POINTER (Incl. St. Wagon, Pick up)	97-99	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓			16"	Ind			✓
POINTER (Incl. St. Wagon, Pick up)	00-08	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓			13"	Ind			✓
POLO	02-06	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
SEDAN	65-04	11"	11"	Jgo	✓		✓									
SPORT VAN	06-08	22"	15"	Ind	✓		✓		I							
B. CAMIONETAS																
COMBI (2,300 Kg)	71-01	16"	16"	Jgo	✓		✓									
EURO PASAJE	01-07	21"	21"	Ind	✓		✓					18"	Ind	✓	✓	
EURO TDI	06-07	24"	24"	Ind	✓		✓		✓							
PANEL (2,300 Kg)	71-01	16"	16"	Jgo	✓		✓									
SHARAN	01-08	28"	28"	Ind		✓										
TOUREG	06-08	26"	26"	Ind		✓										
VW VAN	02-06	20"	18"	Ind	✓		✓	D	I	D						
VOLVO																
A. AUTOMOVILES																
C70 CABRIO	00-06	21"	21"	Ind	✓		✓									
S40	99-04	21"	19"	Jgo	✓		✓	✓	✓							
S60	00-03	24"	22"	Ind	✓		✓		✓							
S60	04-04	21"	28"	Ind	✓		✓									
S61	04-00	21"	28"	Ind	✓		✓									
S80	00-03	24"	22"	Ind	✓		✓		✓							
V40	99-04	21"	21"	Ind	✓		✓					14"	Ind	✓		
V70	99-04	21"	21"	Ind	✓		✓					14"	Ind	✓		
B. CAMIONETAS																
XC70	99-04	21"	21"	Ind	✓		✓					14"	Ind	✓		
XC90	05-05	24"	22"	Ind		✓										

✓ = Disponible para ambos lados



Plumas Limpiaparabrisas Superwind

Características



Cada año, más y más fabricantes de marca de autos incluyen en su equipo original plumas limpiaparabrisas sin estructura convencional. Las plumas limpiaparabrisas con diseño aerodinámico proveen un óptimo desempeño y diseño innovador.

Superwind Hella es la elección perfecta para el recambio de limpiaparabrisas con calidad certificada **ISO/TS 16949:2002**.

La nueva Pluma Limpiaparabrisas Superwind Hella incrementa la calidad de limpieza gracias a su forma curva que optimiza el contacto con el parabrisas, ya que sus puntos de presión de encuentran a lo largo de la longitud de la misma.

Su spoiler aerodinámico le incorpora una moderna apariencia que lo distingue de un limpiaparabrisas convencional; que ofrece menor ruido de viento e incrementa de manera extraordinaria la seguridad y confiabilidad de manejo en condiciones de lluvia extrema.

Larga vida útil de servicio y reducción de fisuras, son los resultados probados de estos limpiaparabrisas, gracias a la combinación de materiales y procesos de fabricación. Alta resistencia a la suciedad provocada por insectos y empañamientos.



Plumas Limpiaparabrisas Superwind

Características

Perfil Aerodinámico

El spoiler integrado reduce la resistencia del viento y brinda una mayor adherencia al parabrisas.

Adaptador Universal y Conector PH

La presentación Superwind con conector universal (CF4) incluye conector PH.



Conector PH.
PH= Pin & Hook
(Balloneta y gancho)

Conector I&L

Adaptador Universal y Conector PH

Crea memoria de tensión

Aplica una presión uniforme a lo largo de toda la longitud de la hoja.

Adaptador PTB

Hoja Limpiadora

Con caucho recubierto con grafito brinda mayor durabilidad, reducción de ruido y resistencia térmica.

Conectores universales

Existen 3 diferentes presentaciones con conectores permitan la aplicación en el 98% del parque vehicular mexicano.

Barrido

Remove hasta la gota más pequeña para una clara visibilidad y manejo seguro.

Perfil Pluma Limpiaparabrisas Superwind

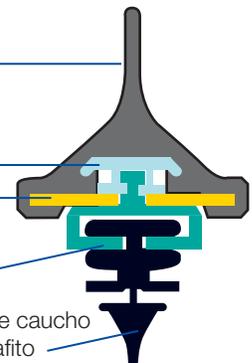
Spoiler

Sujetador del Spoiler

Resorte del cuerpo

Riel de Caucho

Hoja limpiadora de caucho recubierta con grafito

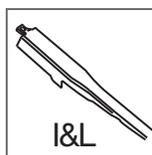
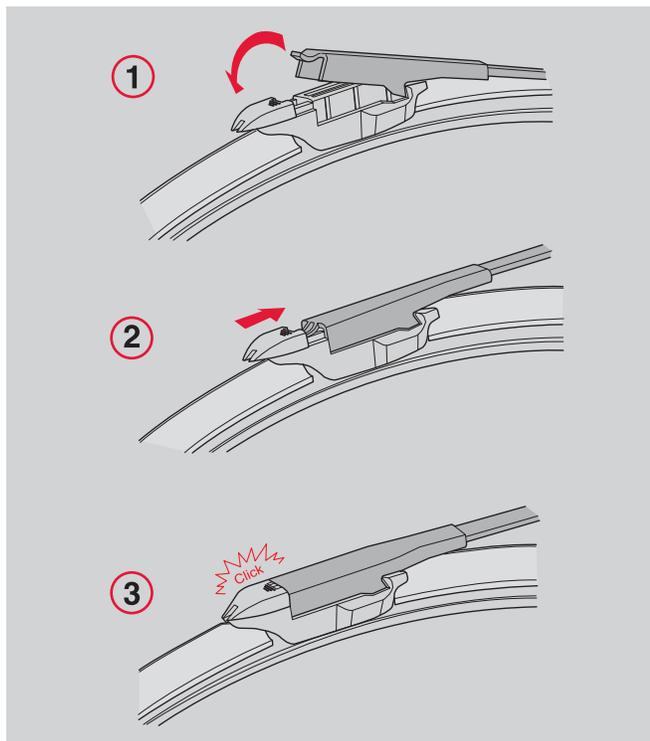


Superwind Conector I&L

¡Adaptador tipo equipo original I&L!
I&L = Insert and Click
(Insertar y click)



Diagrama de instalación



Disponibilidad de adaptadores por medida / Instalación

Medida		No. de Parte
Pulgadas	Milímetros	
16"	410 mm	9XW16IL
18"	460 mm	9XW18IL
19"	480 mm	9XW19IL
20"	510 mm	9XW20IL
21"	530 mm	9XW21IL
22"	560 mm	9XW22IL
24"	610 mm	9XW24IL
26"	660 mm	9XW26IL
28"	710 mm	9XW28IL

Tipo de Brazo

Vehículo		Limpiadores Delanteros		
Modelo	Años	Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque
				
AUDI				
A3	07-09	19"	24"	Ind.
Q7	07-09	22"	26"	Ind.
TT	08-09	21"	22"	Ind.
BMW				
BMW LR3	06-06	21"	21"	Ind.
120 i	06-06	20"	20"	Ind.
130 i	08-09	20"	20"	Ind.
525i A Lujo, Top, F1	08-09	23"	24"	Ind.
550i A Top	06-06	23"	24"	Ind.
550i Serie 5	08-09	22"	24"	Ind.
650i Serie 6	08-09	24"	24"	Ind.
CADILLAC				
Escalade	07-08	21"	22"	Ind.
Escalade EXT	07-08	22"	22"	Ind.
STS	06-06	21"	22"	Ind.
CHEVROLET/GMC				
Cheyene	07-08	22"	22"	Ind.
Sierra	07-08	22"	22"	Ind.
Sierra Denali Pickup	07-08	22"	22"	Ind.
Suburban	07-08	22"	22"	Ind.
Tahoe, LT	07-08	22"	22"	Ind.
Yukon	07-09	22"	22"	Ind.
LAND ROVER				
Land Rover LR2	08-09	20"	24"	Ind.
FORD				
Mustang Shelby	08-09	20"	22"	Ind.
FIAT				
Punto	08-09	16"	26"	Ind.
Stilo Shumager	08-09	21"	21"	Ind.
LINCOLN				
Mks	08-09	20"	26"	Ind.
MERCEDEZ BENZ				
Clase E, S	06-08	26"	26"	Ind.
Clase ML	06-08	21"	26"	Ind.
B200	07-08	22"	26"	Ind.
ML63	07-08	21"	28"	Ind.
ML500	06-06	21"	28"	Ind.
GL450	07-08	21"	28"	Ind.
R500	06-06	21"	28"	Ind.
SLK 200	07-08	22"	22"	Ind.
Sprinter	08-09	24"	26"	Ind.
PEUGEOT				
307,307CC,SW	08-09	26"	28"	Ind.
RENAULT				
Koleos	09-09	19"	24"	Ind.
PONTIAC				
G6	07-09	19"	24"	Ind.
SAAB				
93	08-09	22"	22"	Ind.
SMART				
Smart	07-08	21"	22"	Ind.
Forfour	07-08	21"	22"	Ind.
SEAT				
Leon Cupra	07-09	26"	26"	Ind.
Leon	07-09	26"	26"	Ind.
Toledo	07-08	26"	26"	Ind.
VOLVO				
S40	05-08	20"	26"	Ind.
S60	03-09	22"	24"	Ind.
XC90	08-09	22"	24"	Ind.
PONTIAC				
G6	07-09	21"	24"	Ind.
JAGUAR				
XF	08-09	19"	22"	Ind.

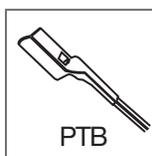
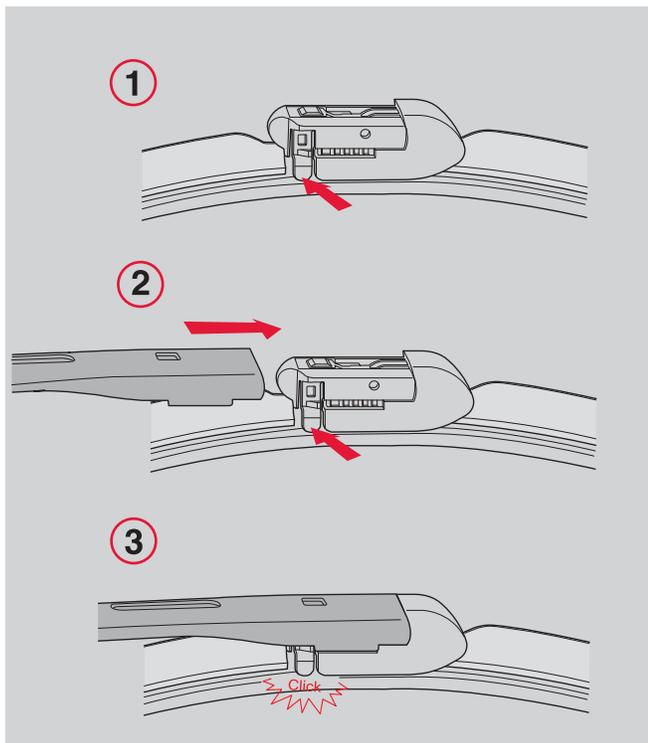


Superwind Conector PTB

¡Adaptador tipo equipo original PTB!
PTB = Push Top Button
(Presionar botón superior)



Diagrama de instalación



Tipo de Brazo

Disponibilidad de adaptadores por medida / Instalación

Medida		No. de Parte
Pulgadas	Milímetros	
19"	480 mm	9XW19PTB
20"	510 mm	9XW20PTB
21"	530 mm	9XW21PTB
22"	560 mm	9XW22PTB
24"	610 mm	9XW24PTB
26"	660 mm	9XW26PTB
28"	710 mm	9XW28PTB

Vehículo Modelo	Años	Limpiadores Delanteros		
		Piloto (Izq.)	Pasajero (Der.)	Empaque
AUDI				
A5	08-09	24"	20"	Ind.
BMW				
BMW LR3	06-06	21"	21"	Ind.
CHEVROLET/GMC				
Acadia	07-09	24"	21"	Ind.
Malibu	07-09	24"	21"	Ind.
CHRYSLER				
Cirrus	08-09	24"	22"	Ind.
DODGE				
Avanger	07-08	24"	22"	Ind.
FIAT				
Ducato Maxi	08-09	26"	22"	Ind.
HONDA				
Civic LX	06-08	28"	24"	Ind.
Civic EX	06-08	26"	22"	Ind.
MERCEDEZ BENZ				
Clase B	06-06	26"	22"	Ind.
PEUGEOT				
308	08-09	28"	26"	Ind.
SEAT				
Ibiza	07-08	21"	19"	Ind.
Cordoba	07-08	21"	19"	Ind.
VOLKSWAGEN				
Bora	05-08	24"	19"	Ind.
Bora Sport	08-08	24"	19"	Ind.
Bora Variant	08-09	24"	19"	Ind.
Golf GT, GLI (A5)	07-08	24"	19"	Ind.
Passat	05-06	21"	21"	Ind.
Passat	06-08	24"	19"	Ind.
VOLVO				
C30	08-09	26"	20"	Ind.
C90	08-09	26"	20"	Ind.
S40	05-09	26"	20"	Ind.
S60	05-05	24"	22"	Ind.
S80	07-09	26"	20"	Ind.



Pluma Limpiaparabrisas Hella Heavy Duty

Hella es una de las exclusivas compañías a nivel mundial que elabora la goma de las plumas con caucho natural y fórmulas con aditivos. El caucho natural con aditivos tiene la ventaja de ofrecer mayor resistencia a los rayos ultravioleta, contaminación y efectos del medio ambiente. La pluma Hella es superior por su diseño e ingeniería avanzada por encima de la competencia.

Ventajas:

- Pruebas de campo han demostrado: Un alto desempeño de las plumas en las unidades; mayores ciclos de vida que las plumas de la competencia (de dos a tres veces más), esto significa una reducción de costos directos de más del 50%, además de ahorros indirectos en inventarios, tiempos de mantenimiento y menores tiempos ociosos de los vehículos, entre otros.
- El recubrimiento de Moly-grafito de las plumas limpiaparabrisas Hella, está vulcanizado con el caucho lo que incrementa su deslizamiento y menor ruido en el barrido.
- La estructura metálica de las plumas limpiaparabrisas Hella, tiene mayor estabilidad en sus uniones, lo cual reduce el estrés al brazo y al mecanismo interno, facilitando el trabajo al motor del sistema limpiaparabrisas. Esto implica menor número de cambios de los elementos mencionados.
- Las plumas limpiaparabrisas Hella Heavy Duty, cubren con sólo dos adaptadores un mayor rango de aplicaciones (ver diagrama), lo cual significa menor número de códigos y por ende menores costos de inventarios.

Las plumas limpiaparabrisas Hella en su línea Heavy Duty, ofrecen una amplia gama de aplicaciones para camiones y autobuses de turismo y foráneos.

Los limpiaparabrisas Hella para equipo pesado están contruidos para resistir las más severas condiciones ambientales, además de proveer confort, seguridad y excelente visibilidad al conductor.

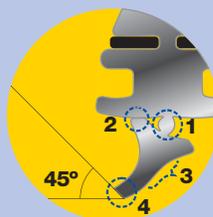
Las plumas limpiaparabrisas Hella, están disponibles en 28", 32" y 40" pulgadas para la línea Heavy Duty.

Hella es innovador en el mercado de recambio y provee partes de reemplazo con los mecanismo de instalación más seguros y sencillos. Nuestros limpiadores están fabricados en acero inoxidable con hoja de caucho natural y moly-grafito vulcanizado.

El empaque es fácil de manejar y diseñado para el consumidor final.

En conjunto con nuestro "Líquido Limpiaparabrisas Hella" las plumas se desempeñan en un punto óptimo, brindando mayor seguridad, larga vida útil y costos sensiblemente menores a los que otras marcas significan.

Características:



- 1 Bisagra redonda
- 2 Tope de ángulo de inclinación
- 3 Moly-grafito vulcanizado en el caucho natural
- 4 Ángulo de 45° que optimiza la limpieza del parabrisas

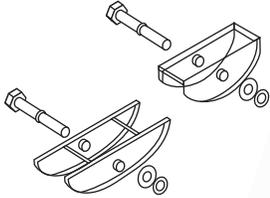


Plumas Limpiaparabrisas Hella Heavy Duty

Características

Mayor adherencia al parabrisas gracias a sus puntos de apoyo

Diagrama del Conector



La instalación y desinstalación de las plumas es sencilla y rápida.

Estructura de acero inoxidable

Uniones y remaches reforzados.

Hoja de caucho natural y moly-grafito vulcanizado.

Vehículo	Pluma Limpiaparabrisas		
Modelo	Limpiador	Tipo de Sujeción	No. de Parte Hella
American Coach de México			
American Coach HL I	40"/1000 mm	gancho	9XWHD040H
American Coach HL II	40"/1000 mm	gancho	9XWHD040H
AYCO			
Magno	28"/7000 mm	tornillo	9XWHD028
Zafiro	28"/7000 mm	tornillo	9XWHD028
Cosmopolitam	28"/7000 mm	tornillo	9XWHD028
Busscar			
Busscar Bus 320	28"/7000 mm	tornillo	9XWHD028
Busscar Bus 340	28"/7000 mm	tornillo	9XWHD028
Busscar Bus 360	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Busscar Vissta Bus Hi	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
DINA			
MCI F11	32"/800 mm	tornillo	9XWHD032
MCI F12	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Irizar			
Irizar Century	40"/1000 mm	gancho	9XWHD040H
Irizar i5	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Irizar Intercentury	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Irizar PB	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
MAN			
Man Lions Coach	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Marcopolo / MB			
Marcopolo Boxer	28"/7000 mm	tornillo	9XWHD028
Marcopolo Torino	28"/7000 mm	tornillo	9XWHD028
Marcopolo Allegro	28"/7000 mm	tornillo	9XWHD028
Marcopolo Andare	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Marcopolo Multego	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Marcopolo Turiclass	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Scania			
Scania Metrobus	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Volvo			
Volvo 7550	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Volvo 9700 - '08	40"/1000 mm	gancho	9XWHD040H
Volvo 9700 '08 -	40"/1000 mm	tornillo	9XWHD040P
Volvo C11R	32"/800 mm	tornillo	9XWHD032



Accesorios Hella

- Depósito de Agua,
- Interruptores

- Líquido Limpiaparabrisas
- Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas

- Set del Automóvil
- Temporizadores

Depósito de Agua

Función: Almacenar el líquido utilizado para lavar el parabrisas del auto.

Síntoma de Falla: El depósito no almacena el agua debido a que tiene alguna fisura o el empaque que se encuentra entre la motobomba y el depósito ya perdió hermeticidad.

Mantenimiento: Se recomienda lavar el depósito una vez al año aproximadamente, para evitar la acumulación de sarro en el interior y prevenir posibles fallas en las mangueras y atomizadores.



Modelo / Producto	Especificaciones	No. de parte Hella	Producto
Universal			
Depósito de agua, color blanco, con bomba, 12V (pieza de recambio bomba 004 223 031)	Contenido 1.5 Lts. con soporte	003 248 001	
Depósito de agua, color blanco con bomba, 24V	Contenido 3 Lts.	003 243 011	
Depósito de agua, color negro con bomba, 24V	Contenido 20 Lts.	007 757 047	

Interruptores

- Características:**
- Las series de interruptores Hella han sido diseñados para el habitáculo interior de turismos y vehículos industriales.
 - Interruptores de una y de dos posiciones.
 - Un circuito de conmutación y dos circuitos de conmutación.
 - Tensión de 12V/ 24V
 - Tecnología LED y de lámparas incandescentes.
 - Amplio programa de símbolos.



Servicio Pesado



Modelo / Producto	Especificaciones	No. de parte Hella	Producto	Diagrama
Universal				
Interruptor sistema lavaparabrisas con foco.	Para 12V	783 219 131		
Interruptor sistema lavaparabrisas con foco.	Para 24V	783 219 131-24		
Interruptor sistema lavaparabrisas	3 posiciones, 3 Pin Para 12V	783 235 101		
Interruptor sistema lavaparabrisas	3 posiciones, 3 Pin Para 24V	783 235 101-24		

Accesorios Hella

- Deposito de Agua,
- Interruptores

- Líquido Limpiaparabrisas
- Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas

- Set del Automóvil
- Temporizadores

Líquido Limpiaparabrisas



Función: El líquido Limpiaparabrisas Hella es un solvente a base de amonía que sirve para limpiar parabrisas eliminando toda clase de residuos que dificultan la visibilidad. No daña la pintura del vehículo, el metal de la carrocería o los materiales de las plumas limpiaparabrisas. Le brinda perfecta visibilidad, máxima limpieza y fácil aplicación.

Modelo / Producto	Especificaciones	No. de parte Hella	Producto
Universal			
Líquido Limpiaparabrisas Calidad de Equipo Original, perfecta visibilidad ,	Contenido 125 ml. Caja con 15 piezas.	9XW001	

Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas



Función: Bombear el agua desde el depósito limpiaparabrisas, a través de los conductos y atomizadores (chisgueteros) para mantener siempre limpio el cristal y ofrecer una visión clara sobre la calzada.

Síntoma de Falla: El agua no es bombeada hasta el parabrisas del automóvil.

Mantenimiento: Utilice siempre el líquido especial Hella para mantener en buenas condiciones las plumas limpiaparabrisas y todos los componentes que integran al sistema. Reemplace la motobomba cuando sea necesario.

Vehículo	Años	Especificaciones	No. de Parte Hella	Producto	Diagrama
					
AUDI					
A4	02-	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12V	006 847 021		
TT	99-	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	006 848 021		
BMW					
X5	02	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	006 848 041		



Accesorios Hella

- Depósito de Agua,
- Interruptores

- Líquido Limpiaparabrisas
- **Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas**

- Set del Automóvil
- Temporizadores

Vehículo Modelo	Años	Especificaciones	No. de Parte Hella	Producto	Diagrama
BMW					
Serie 3	95	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	006 848 041		
Serie 5	96	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	006 848 041		
FORD					
Focus	00-►	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 001		
Ka	00-►	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 001		
GENERAL MOTORS					
Chevy	94-►	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	005 206 051		
PEUGEOT					
206	00-►	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	005 206 031		
206 CC	00-►	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	005 206 071		

Accesorios Hella

- Deposito de Agua,
- Interruptores

- Líquido Limpiaparabrisas
- **Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas**

- Set del Automóvil
- Temporizadores

Vehículo Modelo	Años	Especificaciones	No. de Parte Hella	Producto	Diagrama
RENAULT					
Clio	99-▶	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	006 847 011		
Scénic	99-▶	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	006 847 011		
SEAT					
Cordoba	01-▶	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 021		
Ibiza	01-▶	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 021		
Leon	2001	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 021		
Toledo	01-▶	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 021		
Toledo	01-▶	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	006 848 021		



Accesorios Hella

- Depósito de Agua,
- Interruptores

- Líquido Limpiaparabrisas
- **Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas**

- Set del Automóvil
- Temporizadores

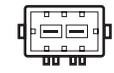
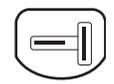
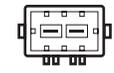
Vehículo Modelo	Años	Especificaciones	No. de Parte Hella	Producto	Diagrama
VOLKSWAGEN					
Golf A2	87-92	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	005 206 031		
Golf A3	92-99	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	005 206 051		
Golf A4	99	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 021		
Jetta A2	87-92	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	004 223 031		
Jetta A3	92-99	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	005 206 051		
Jetta A4	99	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	006 848 021		
Jetta A4 Variant	99	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 021		

Accesorios Hella

- Deposito de Agua,
- Interruptores

- Líquido Limpiaparabrisas
- **Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas**

- Set del Automóvil
- Temporizadores

Vehículo Modelo	Años	Especificaciones	No. de Parte Hella	Producto	Diagrama
					
VOLKSWAGEN					
New Beetle	98	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	006 848 021		
Passat	91-93	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	004 223 061		
Passat Variant	91	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	005 206 031		
Passat	95-02	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 021		
Sharan	01	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 021		
Toureg	04	Motobomba (Bomba dual) para instalaciones lavaparabrisas y lavaluneta trasera. 12 V	006 847 021		
Eurovan	00-►	Motobomba para instalaciones lavaparabrisas. 12 V	005 206 051		



Accesorios Hella

- Depósito de Agua,
- Interruptores

- Líquido Limpiaparabrisas
- Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas

- **Set del Automóvil**
- Temporizadores

Set del Automóvil



Producto	Descripción	No. de parte Hella
----------	-------------	--------------------

Set del Automóvil

El maletín del Set del Automóvil Hella incluye:

- Toallas Limpiadoras para Interior Hella
- Restaurador de Ponchaduras Hella (Autos)
- Líquido Limpiaparabrisas Hella
- Cinta Aislante Hella
- Estuche de focos mini de repuesto H4 12V (002525971).
Incluye focos: H4, 3893, 5007, 7506 y 3 fusibles planos.

SET HELLA

Toallas Limpiadoras para Interior Automotriz Hella

Están fabricadas con la más alta calidad para la limpieza de su auto y usos en general.

9XW002

Incluye vitamina E que protege el vinil y plástico.

Restaurador de Ponchaduras Hella
(Uso Automotriz y transporte ligero)

No requiere del uso de gato mecánico, ni hidráulico. Sella e inflea en minutos. El componente de caucho proporciona un sellado duradero al momento.

9XW004

Líquido Limpiaparabrisas Hella

Le brinda perfecta visibilidad, máxima limpieza y fácil aplicación. Elimina toda clase de residuos que dificultan la visibilidad.

9XW001

Cinta Aislante Hella

La Cinta Aislante Hella esta adecuada para uso de hasta 600 V y puede superar temperaturas hasta 80°C, es ideal para instalaciones eléctricas, tanto automotrices como industriales.

160-32

Medida: 18 x 20 mm



Accesorios Hella

- Deposito de Agua,
- Interruptores
- Líquido Limpiaparabrisas
- Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas
- Set del Automóvil
- **Temporizadores**

Temporizadores limpiaparabrisas



Función: Es el encargado de regular la velocidad en el motor de los limpiaparabrisas, según lo requiera el conductor.

Síntoma de Falla: No existen variaciones de velocidad en el motor que desplaza a las plumas limpiaparabrisas.

Mantenimiento: Reemplázelo cuando sea necesario.

Vehículo Modelo	Años	Especificaciones	No. de Parte Hella	Producto	Diagrama
AUDI					
A3	97- ▶	12 V - 16 polos	009 101 121		
A4	97- ▶	12 V - 16 polos	009 101 141		
A6	97- ▶	12 V - 16 polos Medidas 30 x 30 x 42 mm	003 620 021		
TT	98- ▶	12 V - 16 polos Medidas 30 x 30 x 42 mm	003 620 021		
A4	97- ▶	12 V - 16 polos Medidas 30 x 30 x 42 mm	003 620 021		
Volkswagen					
Golf A2, A3, Caribe	77- ▶	12 V - 16 polos	009 101 121		

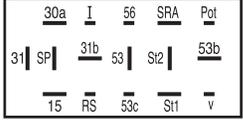
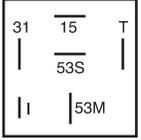
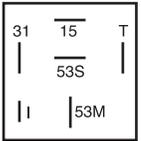
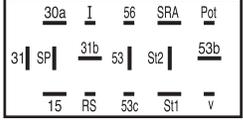
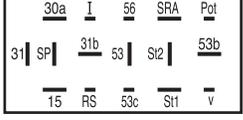
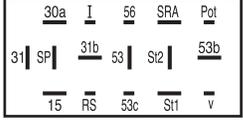


Accesorios Hella

- Deposito de Agua,
- Interruptores

- Líquido Limpiaparabrisas
- Motobomba para Depósito Limpiaparabrisas

- Set del Automóvil
- **Temporizadores**

Vehículo Modelo	Años	Especificaciones	No. de Parte Hella	Producto	Diagrama
VOLKSWAGEN					
Golf A4	99- ▶	12 V - 16 polos	009 101 121		
Jetta A2	77-91	12 V - 16 polos Medidas 30 x 30 x 42 mm	003 620 021		
Jetta A3	92-99	12 V - 16 polos Medidas 30 x 30 x 42 mm	003 620 021		
Jetta A4	99- ▶	12 V - 16 polos	009 101 121		
New Beetle	98- ▶	12 V - 16 polos	009 101 121		
Passat	91-93	12 V - 16 polos vehículo sin lavafaros	009 101 141		

Hemos ampliado el camino hacia el éxito... Con la línea de Plumas Limpiaparabrisas de mayor calidad en el mercado.



¡Material para
Punto de Venta!

Exhibidor de Plumas Limpiaparabrisas Hella grande

Medida: Altura: 180 cm. Ancho: 43 cm. Profundidad: 20.5 cm.

Exhibidor de Pie con Capacidad: 48 pzas.

No. de parte Hella:

999 900 034

Exhibidor de Plumas Limpiaparabrisas Hella chico

Medida:

Altura: 38 cm.

Ancho: 35.5 cm.

Profundidad: 15 cm.

Colgante

Capacidad: 20 pzas.

No. de parte Hella:

208 450 102

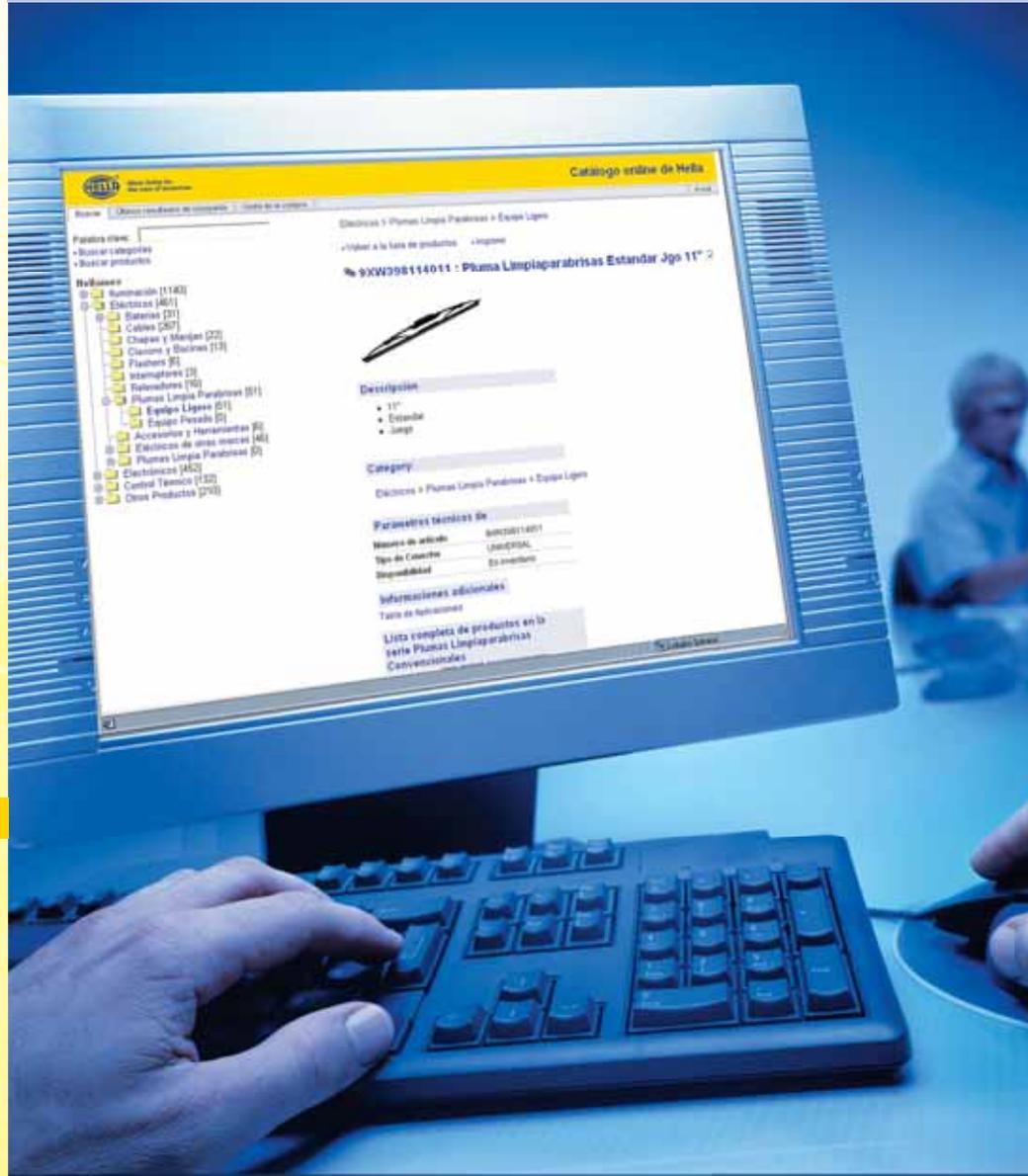


*Ideas para el
automovil del futuro*

Solicite su exhibidor de
Plumas Limpiaparabrisas
Hella a su asesor de Ventas.

Catálogo en línea Hella

Encuentre rápidamente lo que necesita



Encuentre el programa completo de productos Hella en línea:

A partir de ahora podrá buscar los productos Hella en nuestro Catálogo en línea; las funciones han sido ajustadas a sus necesidades para una búsqueda rápida y eficiente. La mayor ventaja de este catálogo es su continua actualización.

Los nuevos productos se incluyen directamente, con lo que no tendrá que esperar a la publicación del siguiente catálogo o CD-Rom.

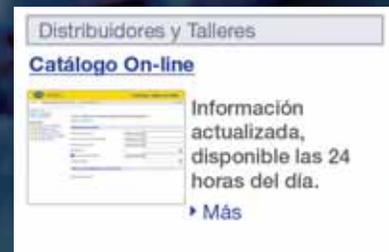
Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la cubierta, puede ser reproducida, almacenada o transmitida en manera alguna ni por ningún medio, sin permiso previo de Hella, S.A. de C.V.
Costo de Recuperación: \$ 35.00

Ingresar al catálogo es muy sencillo:

1 Visite nuestra página web en: www.hellamex.com



2 En el lado derecho de la pantalla presione Catálogo On-line



3 En la misma sección presione el botón: Catálogo On-line



4 Introduzca el no. de parte o la palabra clave para iniciar una búsqueda de resultados.



©Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt / Hellamex, S.A. de C.V. 999 900-116 04/2009 Hecho en México

Hellamex, S.A. de C.V.

Protón No. 50, Parque Industrial Naucalpan,
Naucalpan, Edo. de Méx., C.P. 53489,

Fax: 01 (55) 5312-0758

Tel. Ventas: 01 (55) 5321-1390

Fax LADA sin costo: 01 800 505 5900

Servicio Técnico Gratuito: 01 800 221 0471

E-mail: hellamex@hella.com

www.hellamex.com



Ideas para el
automóvil del futuro

Consulte nuestro Blog, Foro y Catálogo en Línea, más información en www.hellamex.com

Como hacer su pedido

Para mayor facilidad de identificación de su requisición de plumas limpiaparabrisas, Hella ha diseñado el catálogo con una rápida localización de sus requerimientos.

Con el número de medida especificado para cada una de las diferentes aplicaciones, le mostramos en seguida la tabla donde podrá encontrar el número marcado y las presentaciones en que se encuentra disponible.

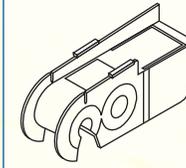
¡Importante!
Observe el tipo de pluma disponible con base a la siguiente referencia

Pulgadas	Código	Empaque	
		Individual	Juego
Plumas Estándar			
11"	9XW398114011		✓
13"	9XW398114013	✓	
14"	9XW398114014	✓	
15"	9XW398114015	✓	
16"	9XW398114016		✓
16/1"	9XW398114016/1	✓	
18"	9XW398114018		✓
18/1"	9XW398114018/1	✓	
19"	9XW398114019	✓	
19/21"	9XW398114019/21		✓
20"	9XW398114020	✓	
21"	9XW398114021	✓	
22"	9XW398114022	✓	
24"	9XW398114024	✓	
26"	9XW398114026	✓	
28"	9XW398114028	✓	
Plumas Premium			
19/21"	9XW398114019/21P		✓
20"	9XW398114020P	✓	
22"	9XW398114022P	✓	
24"	9XW398114024P	✓	
Plumas Traseras			
13"	9XW85981013T	✓	
16"	9XW85981016T	✓	
Plumas Equipo Pesado			
40"	9XWHD040H	✓	
40"	9XWHD040P	✓	
32"	9XWHD032	✓	
28"	9XWHD028	✓	
Plumas Con Aleron			
19/21"	859866801		✓
18"	9XW398114018A	✓	
Plumas Superwind Universales			
16/1"	9XW16PH	✓	
18"	9XW18PH	✓	
19"	9XW19PH	✓	
20"	9XW20PH	✓	
21"	9XW21PH	✓	
22"	9XW22PH	✓	
24"	9XW24PH	✓	
26"	9XW26PH	✓	
28"	9XW28PH	✓	
Plumas Superwind I&L			
16/1"	9XW16IL	✓	
18"	9XW18IL	✓	
19"	9XW19IL	✓	
20"	9XW20IL	✓	
21"	9XW21IL	✓	
22"	9XW22IL	✓	
24"	9XW24IL	✓	
26"	9XW26IL	✓	
28"	9XW28IL	✓	
Plumas Superwind PTB			
19"	9XW19PTB	✓	
20"	9XW20PTB	✓	
21"	9XW21PTB	✓	
22"	9XW22PTB	✓	
24"	9XW24PTB	✓	
26"	9XW26PTB	✓	
28"	9XW28PTB	✓	

Adaptadores Hella

Conectores para limpiadores convencionales

Adaptador A5



Para tipo de brazo:

9 x 3 mm

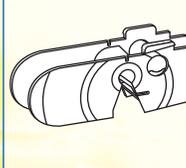
Tipo perno 3/16"

Bayoneta

Disponible en:

11", 12", 13", 14", 15", 16", 17", 18"

Adaptador A7N



Para tipo de brazo:

9 x 3 mm

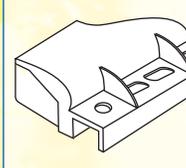
9 x 4 mm

1/4"

Disponible en:

19", 20", 21", 22", 24"

Adaptador A9



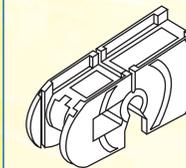
Para tipo de brazo:

Balloneta 2 tornillos

Disponible en:

16", 17", 18", 19"

Adaptador A1



Para tipo de brazo:

9 x 3 mm

9 x 4 mm

Disponible en:

26", 28"

Conectores para Plumas Limpiaparabrisas Superwind

Incluidos en empaque Superwind CF4

Adaptador C4



Para tipo de brazo:

9 x 3 mm

Adaptador M4



Para tipo de brazo:

9 x 3 mm

9 x 4 mm

Tipo perno 3/16" y 1/4"

Adaptador P&H



Para tipo de brazo:

Tipo Bosh conector

Disponible en:

16", 18", 19", 20", 21", 22", 24", 26", 28"

Adaptador PTB

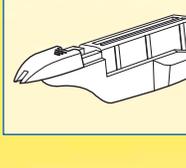


Para tipo de brazo:

Disponible en:

16", 18", 19", 20", 21", 22", 24", 26", 28"

Adaptador I&L



Para tipo de brazo:

Disponible en:

16", 18", 19", 20", 21", 22", 24", 26", 28"