

**PMA  
TOOLS**

#### Oficinas Centrales

##### PMA/TOOLS AG

Siemensring 42  
47877 Willich/Germany  
Tel.: +49 2154 922230  
Fax: +49 2154 922255  
E-mail: info@pma-tools.de  
www.pma-tools.de

#### Filiales

##### PMA/TOOLS FRANCE

Z.A.-214, rue de la Warnave  
59850 Nieppe  
Tél.: +33 320 970249  
Fax: +33 320 326140  
E-mail: info@pma-tools.fr  
www.pma-tools.fr

##### PMA/TOOLS USA

201 Mills St.  
East Flat Rock  
NC 28726, USA  
Tel.: +1 828 2334060  
Fax: +1 828 2334070  
E-mail: info@pmatools.com  
www.pmatools.com

##### PMA/TOOLS ESPAÑA

Sta. Margarida de Boada Vell 7-9  
Pl. Riera de Caldes, Nave 12  
08184 Palau-solità i  
Plegamans (BCN)  
Tel.: +34 93 8648517  
Fax: +34 93 8640020  
E-mail: info@pma-tools.es  
www.pma-tools.es

**PMA  
TOOLS**

## T 3000 Profi Line

### Para profesionales de la cristalería del automóvil



Este juego de herramientas universal T 3000 está totalmente equipado para que el profesional pueda realizar cómodamente instalaciones y sustituciones de lunas en cualquier tipo de vehículo. Con T 3000 Profi Line el trabajo se hace fácil.

Todas las herramientas que contiene el kit pueden ser adquiridas por separado. (N°-art.: 02181630)

#### Ventajas:

- >> todo lo necesario está en un solo sitio
- >> trabajo más eficiente
- >> 24 herramientas de alta calidad para el profesional
- >> herramientas de nuestro programa regular

**Contenido de la caja:** 24 herramientas  
**Peso:** 6,8 kg



N°	N° art.	Artículo	Descripción	Cantid.
1	01020101	Sacalengüetas corto con punta fina	Permite sacar los bordes de los perfiles de goma desde el interior y el exterior.	1
2	01061913	Espátula de plástico Premium	Para levantar gomas y molduras, así como para extender el poliuretano.	1
3	01070202	Útil desmonta grapas	Para sacar las grapas de los paneles de las puertas y pilares A".	1
4	01110202	Palanca "Profesional" para despegar molduras	Para extraer grapas que sujetan molduras, revestimientos interiores y tapas torpedo.	1
5	01111702	Extractor limpiaparabrisas Easy Lift	Versátil, robusto y fácil de usar en prácticamente todos los sistemas de limpiaparabrisas. Gracias a su altura de tan solo 48 mm, el extractor se aplica fácilmente debajo del capó abierto y la tapa torpedo.	1
6	02160303	Cuchillas rascador un filo PMA/TOOLS	Cuchillas de alta calidad para el raspador de cristal. Recuerde usar siempre cuchillas nuevas, ya que las cuchillas usadas o dañadas pueden rayar la superficie del cristal.	100
7	02160701	Rascador de cristal „Extra“	Ideal para quitar pegatinas y restos de poliuretano	1
8	02170203	Recambio cuchillas cúter	Recambio de cuchillas para el cúter Interlock y OLFA® NOL 1/OLFA® XL 2.	10
9	02170204	Cúter OLFA® XL 2	Cúter extra largo para cortar cordones de PU de difícil acceso.	1
10	02170214	Útil de corte en frío Quick Fix	Cuchilla de altas prestaciones con mango y tirador flexible. Las cuchillas se pueden cambiar en segundos gracias al mecanismo Quick Fix.	1

N°	N° art.	Artículo	Descripción	Cantid.
11	02170215	Recambio cuchillas corte en frío 19 mm	Recambio cuchillas para el útil de corte en frío Quick Fix y de PMA/TOOLS.	1
11	02170216	Recambio cuchillas corte en frío 25 mm	Recambio cuchillas para el útil de corte en frío de Quick Fix y de PMA/TOOLS.	1
12	02180103	Enhebrador de alambre con mango en forma T	Ideal para traspasar la moldura de poliuretano e insertar el alambre de corte.	1
13	02180104	Útil fija-alambre "Standard"	La ventaja de esta herramienta es que facilita un corte rápido sin daños por fricción o cortes en el salpicadero o la carrocería.	1
14	02180108	Mango fijación alambre "Premium"	Mangos especiales para fijar y tirar del alambre en el proceso de corte. El alambre queda tan sujeto que es imposible que se salga de los mangos. Material: plástico resistente a golpes e impactos.	2
15	02180205	Alambre de corte cuadrado	Alambre cuadrado de altas prestaciones, ideal para todo tipo de material de poliuretano con alto contenido en sólidos.	1
16	02180207	Alambre trenzado-oro	Este alambre tiene unas excelentes prestaciones para el corte de molduras de poliuretano. Con este alambre es posible quitar cristales laminados sin provocar daños.	1
17	02181627	Maletín rascador PU Profesional	Contiene el rascador PMA/TOOLS con mástil largo y un mango ergonómico, además de 10 cuchillas de tres medidas diferentes. Las cuchillas se cambian fácil y rápidamente gracias al sistema de rosca. Contenido:	1
	02181623		1x caja	
	02181626		1x rascador PU „Profesional“ con mástil largo	
	02181614		10x cuchillas rascador PMA/TOOLS 13 mm	
	02181615		10x cuchillas rascador PMA/TOOLS 16 mm	
	02181616		10x cuchillas rascador PMA/TOOLS 20 mm	
18	04210306	Ventosa bloquea-moldura	Para sujetar molduras encoladas. La moldura queda sujeta en la posición correcta mediante una presión constante.	2
19	04212901	Ventosa doble PMA/TOOLS	Especialmente diseñado para instalar lunas. Sistema perfecto para cualquier curvatura de parabrisas gracias a sus dos ventosas articuladas. Máx. capacidad de carga: 80 kg.	
20	08193061	Guantes de seguridad	Guantes tejidos de algodón de alta resistencia. Las palmas están recubiertas de goma para el transporte y manejo seguro del cristal.	1 par
21	01121804	Llave Allen	Tamaño: 4 mm	1
22	08187073	Llave inglesa combinada	Longitud: 13 mm	1
23	08184047	Alicates de teléfono	Alicates de boca larga con superficie de corte extra larga para sujetar, apretar y cortar cables planos y redondos.	1