DISTRIBUIDOR OFICIAL:





HD 10/21-4 S CLASSIC

La resistente limpiadora de alta presión de agua fría HD 10/21-4 S Classic está diseñada para condiciones difíciles en el uso diario. La clásica gama superior: limpieza de confianza gracias a una gran potencia.













Ref. de pedido

1.367-401.0

- Robusta bomba de cigüeñal con pistón cerámico
- Bastidor tubular de acero
- Motor refrigerado por aire / agua

Características técnicas		
Código EAN Tipo de		4054278904160
corriente Caudal	Ph/V/Hz	3/376-424/50
Temperatura de entrada	l/h	500 – 1000
Presión de trabajo Presión	°C	60
máx. Potencia de conexión	bar	50 – 210
Cable de conexión Tamaño	bar / MPa	270 / 2,7
de la boquilla Entrada de	kW	8
agua Color Peso (con	m	5
accesorios) Peso con		050
embalaje incluido]"
Dimensiones (la. × an. × al.)		antracita
		68
	kg	75,9
	kg	720 × 637 × 1060
	m	
	m	

Este equipo requiere de una formación previa a su utilización.

Equipamiento		
Longitud de la manguera de alta presión	m	10
Especificación de la manguera de alta presión		DN 8, 315 bar
Lanza	mm	840
Boquilla de alto rendimiento Bomba de cigüeñal con pistones cerámicos Motor trifásico de 4 polos con refrigeración por agua y aire Desconexión de presión		
Filtro fino para agua integrado Mirilla del nivel de aceite Entrada de agua de latón		0
☐ Incluido en el equipo de serie.		

HD 10/21-4 S Classic, 1.367-401.0, 2025-05-08









Potente y resistente bomba de cigüeñal con cabezal cilíndrico de latón y pistones con manguitos cerámicos

- Gran potencia con gran eficiencia.
- Larga vida útil con reducidos gastos de mantenimiento.
- Con función de aspiración y una temperatura del agua de hasta 60 °C.



Resistente bastidor de acero con grandes ruedas para una máxima movilidad

- Protege el equipo también en condiciones adversas.
- Fácil y práctica para transportar.
- Opciones de almacenamiento integradas para los accesorios.



Accesorios Classic con conexiones EASY!Lock

- Montaje y desmontaje rápidos, así como fácil cambio de los accesorios.
- Accesorios resistentes y de larga vida útil.
- Manejo fácil e intuitivo.



























				_
		Ref. de		
		pedid	Descripción	
PISTOLAS		0		t
Pistol TR 155°C with package	1	4.119-002.0	Pistola pulverizadora manual Classic de alta calidad con válvula robusta. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	[
EASY!Force kit de conversión 1 – a partir de manguera de alta presión	2	4.111-050.0	Para la conversión de limpiadoras de alta presión con manguera de alta presión ya existente: EASY!Force kit de conversión 1 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora y todos los adaptadores hasta la boquilla.	
EASY!Force kit de conversión 2 – a partir de equipo	3	4.111-051.0	Desarrollado para el reequipamiento de limpiadoras de alta presión de Kärcher ya existentes: EASY!Force kit de conversión 2 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora, manguera de alta presión y los adaptadores necesarios.	[
EASY!Force kit de conversión 3 – pistola de alta presión	4	4.111-052.0	Apto para manguera de alta presión y lanza pulverizadora ya existentes: EASY!Force kit de conversión 3, incluida pistola EASY!Force y todos los adaptadores necesarios para el equipamiento de su limpiadora de alta presión.	
BOQUILLA POWER DE KÄRCHER				
Boquilla power, ángulo de proyección 25°				
Boquilla de alto rendimiento 25°, 050 Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°	52	2.113-023.0	Boquilla de chorro plano para un gran rendimiento de superficie y suciedad incrustada.][
Boquilla de alto rendimiento 0°, 055				
Boquilla power, ángulo de proyección 15° Boquilla de alto rendimiento 15°, 055	6:	2.113-035.0	Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	
Boquilla power, ángulo de proyección 40°				
Boquilla de alto rendimiento 40°, 055	72	.113-047.0	Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	[
				Ť
	8:	2.113-055.0	Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	s [
LANZAS				Ť
Lanzas giratorias				Г
Lámpara LED para tobera	92	2.680-002.0	Lámpara de trabajo LED potente y ligera para montaje directo en la lanza pulverizadora de la pistola de alta presión EASY!Force. Hasta 5 horas de trabajo con mejor visibilidad en condiciones de poca luz.	
Lanza pulverizadora, 250 mm, giratoria	104.112	-027.0 Lanza	Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	[
pulverizadora, 400 mm, giratoria114.112-024.0	Lanza	pulverizadora	Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	t
600 mm, giratoria124.112-007.0 Lanza pulve	rizado	ra, 840 mm	Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	†
giratoria 134.112-006.0 Lanza pulverizado	ora,	1550 mm	Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud	†
giratoria144.112-018.0			Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	+1
		L		_

□Incluido en el equipo de serie.

□Accesorio

opcional.































				\top
		Ref. de pedid	Descripción	
ANZAS		0		
anzas giratorias				
anza pulverizadora, 2050 mm, giratoria	15	4.112-021.0 16	Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	[
Prolongación de lanza pulverizadora, 1000 mm	4.11	2-048.0	Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	
.anza doble .anza pulverizadora de doble chorro, 960 mm	17	2.112-016.0	Regulación continua de la presión de trabajo directamente en la empuñadura con caudal comple Apto sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	to
anza angular				
anza de lavabos y canalones.	18 4	.112-029.0	Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable	
anza flexible				Ť
anza pulverizadora flexible, 1050 mm.	19	4.112-035.0	Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado par la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	a [
unta articulada para alta presión	20	4.112-057.0	Para lugares de difícil acceso: articulación de alta presión con ajuste del ángulo de forma gradual hasta 120°. Solo hay que instalarla directamente en la lanza pulverizadora de la limpiadora de alta presión.	
impiador de canalones				
anza para la limpieza de canalones	21 2	2.112-015.0	La lanza sirve para limpiar sistemas de desagüe de canalones. Gracias a la forma de la lanza y a la boquilla especial, la limpieza puede efectuarse sin necesidad de quitar la rejilla protectora.	[
anza para bajos				
anza para bajos	22	4.112-032.0	Móvil, para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión	
Asa adicional				
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	23 4	4.321-380.0	Confortable en cualquier situación: el asa adicional se puede montar fácilmente en la lanza pulverizadora de nuestra nueva generación EASY!Lock y le permite adaptar su postura de manera óptima a cualquier tarea. Al cambiar con frecuencia de postura se reduce la carga del aparato locomotor y usted trabaja de forma más relajada durante más tiempo. Gracias a la lanza pulverizadora regulable 360° puede girar muy fácilmente el asa adicional sobre el eje incluso durante el servicio y, por tanto, actuar de una manera aún más flexible.	
BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)				
Boquilla rotativa, grande				
Boquilla turbo, tamaño grande, 055/060	24	4.114-036.0	Boquilla turbo: Chorro concentrado rotativo, potencia de limpieza 10 veces superior. Larga vida útil gracias a la boquilla y cojinete de soporte, de cerámica máx. 300 bar/30 MPa, 85 °C	
BOQUILLAS DE CHORRO MÚLTIPLE				
3 Aoquillas de chorro triple 3 Aoquilla triple, 053	25 4	.117-038.0	Boquilla triple de conmutación manual. Cambio cómodo del chorro. En equipos con inyector, el chorro plano de baja presión sirve para aspirar y proyectar el detergente.	
3 Boquilla de ángulo variable 0°-90°				Ė
3oquilla variable de ángulo, 055	26	4.113-008.0	Permite modificar de modo continuo el ángulo de proyección del chorro de alta presión de 0-90°. Mejor adaptación al tipo y naturaleza de la suciedad y de la superficie a limpiar.	
ECO!BOOSTER				Ė
eco!Booster TR 050	27 :	2.113-088.0	eco!Booster con un 50 % más de rendimiento en superficie que la boquilla de alto rendimiento de Kärcher; ideal para superficies delicadas. Para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría (tamaño de boquilla 050).	
ACOPLAMIENTO RÁPIDO				
Conector de acción rápida	28	2.115-000.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas pulverizadoras / accesorios. Se ajusta perfectamente a los sistemas de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza pulverizadora. Con rosca interior M 22 × 1,5.	

[☐] Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.























		Ref. de pedid	Descripción	
ACOPLAMIENTO RÁPIDO		0		Ė
Acoplamiento macho	29	2.115-001.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M 22 × 1,5.	
LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS				
Juego de montaje aspirador de fango	30	2.641-798.0	Para la conexión a la manguera de alta presión de las limpiadoras de alta presión de Kärcher: potente aspirador de lodo para la conversión de limpiadoras de alta presión en bombas de suciedad.	
OTROS ACCESORIOS PARA ALTA PRESIÓN				
Pistola de chorreado abrasivo	31	2.869-067.0	Tiempos de ajuste cortos, fácil transporte, desconexión inmediata: el chorreado de arena es el método de limpieza y tratamiento de superficies que consiste en la proyección de abrasivo seco o húmedo mediante aire comprimido.	
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Juego de juntas con 9 juntas tóricas para rosc trapezoidal	32.	2.880-001.0		
BOQUILLA DE VAPOR / PROTECTOR DE GOM	I <mark>A PAF</mark>	A BOQUILLAS	BOQUILLA GIRATORIA	Н
Colgador de boquillas rotativas				_
Portaboquillas de bola				
	33 -	4.764-012.0	Para la conmutación directa, sin accionar mandos, de chorro concentrado a chorro plano, así como	ıl [
			la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher).	
ACOPLAMIENTO DE BOQUIL			la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de	
<u> </u>			la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de	
ACOPLAMIENTO DE BOQUILI /DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas		4.112-011.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de	
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas	LA .	4.112-011.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto	
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla	LA .	4.112-011.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto	
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN	LA .	4.112-011.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto	
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN Estándar con acoplamiento en ambos lados Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	34		la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y	y =
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN Estándar con acoplamiento en ambos lados Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315	34 35 36	6.110-041.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos	\
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN Estándar con acoplamiento en ambos lados Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	34 35	6.110-041.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	\
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN Estándar con acoplamiento en ambos lados Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	34 35 36	6.110-041.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y	
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN Estándar con acoplamiento en ambos lados Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220	34 35 36 37 38	6.110-041.0 6.110-030.0 6.110-032.0 6.110-014.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANT!!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares. Cómoda longitud (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta	
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN Estándar con acoplamiento en ambos lados Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34 35 36 37	6.110-041.0 6.110-030.0 6.110-032.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANT!!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares. Cómoda longitud (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta presión (DN 8) con ANT!!Twist para presiones de hasta 315 bares. Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de	
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN Estándar con acoplamiento en ambos lados Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220	34 35 36 37 38 39	6.110-041.0 6.110-030.0 6.110-032.0 6.110-014.0 6.110-042.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares. Cómoda longitud (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta presión (DN 8) con ANTI!Twist para presiones de hasta 315 bares. Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bares: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud.	
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN Estándar con acoplamiento en ambos lados Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 25 m, DN 10, 220	34 35 36 37 38	6.110-041.0 6.110-030.0 6.110-032.0 6.110-014.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares. Cómoda longitud (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta presión (DN 8) con ANTI!Twist para presiones de hasta 315 bares. Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bares: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud. 20 m de longitud y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock especialmente rápido y cómodo en ambos extremos son las características principales de esta manguera de alta presión (DN 10).	
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla Atornilladura de boquillas MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN Estándar con acoplamiento en ambos lados Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34 35 36 37 38 39	6.110-041.0 6.110-030.0 6.110-032.0 6.110-014.0 6.110-042.0	la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTIITwist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares. Cómoda longitud (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta presión (DN 8) con ANTIITwist para presiones de hasta 315 bares. Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bares: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud. 20 m de longitud y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock especialmente rápido y cómodo en	

[☐] Accesorio opcional.



























				Т
		Ref. de pedid	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN		0		H
Estándar con acoplamiento en ambos lados				-
Manguera de alta presión, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-059.0	Diseñada para presiones de trabajo de hasta 250 bares: manguera de alta presión (DN 12) con una longitud de 15 m. Dispone del cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	
Manguera de alta presión, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-060.0	Con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y para un amplio espacio de trabajo gracias a los 40 m de longitud: manguera de alta presión (DN 12) con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Apta para presiones de trabajo de hasta 250 bares.	
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lado	os			
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-024.0	Manguera de alta presión corta de 1,5 m (DN 8). Con cómoda rosca manual EASY!Lock en ambos extremos para conexiones robustas y rápidas. De larga vida útil y diseñada para presiones de hasta 400 bares.	
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	46	6.110-069.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 400 bares con refuerzo de acero doble y 1,5 m de longitud. Conexiones: M 22 × 1,5 y el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-038.0	Manguera de alta presión (DN 8) de 10 m de longitud de larga vida útil con refuerzo de acero doble acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos y ANTI!Twist. Apta para una presión de 400 bares.	
Manguera de alta presión Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-023.0	Robusta manguera de alta presión con refuerzo de acero doble, ANTIITWist y acoplamiento de rosc manual EASY!Lock en ambos extremos. Diámetro nominal DN 8, 30 m de longitud, para presiones de hasta 400 bares.	
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	49	6.110-027.0	Manguera de alta presión con ANT!!Twist, acoplamientos de rosca manual EASY!Lock y refuerzo de acero doble. Longitud 20 m, diámetro nominal DN 8, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	
Manguera de alta presión Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	50	6.110-029.0	El refuerzo de acero doble garantiza una vida útil especialmente larga para esta manguera de alta- presión (DN 8) de 15 m de longitud apta para presiones de hasta 400 bares.	
Manguera Longlife para el uso en industria alir	menta	ria con acopla	miento en ambos lados	
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	51	6.110-051.0	Manguera de alta presión (DN 6), 10 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas. Recomendada para el sector alimentario. Con el rápido y estable acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	
Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	52	6.110-052.0	Apta para el sector alimentario: manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	T
Manguera Longlife para el uso alimentario cor	acop	lamieto en am	abos lados	t
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	53	6.110-053.0	Con una cubierta exterior azul que no deja marcas y resistente a las grasas animales: manguera de alta presión (DN 8) de larga vida útil con 10 m de longitud, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados.	
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	54	6.110-054.0	Manguera de alta presión de larga vida útil, con doble refuerzo de alambre de acero y una cubierta exterior azul resistente a las grasas animales. 20 m de longitud y con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	
Mangueras especiales				
Manguera de alta presión curva, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	55 6	3.110-068.0	Para conexión en enrolladores de mangueras: manguera de alta presión, con conexión M 22 × 1,5 y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock curvo. 1,5 m de longitud y apta para una presión de trabajo de hasta 400 bar.	
LIMPIEZA DE TUBERÍAS				
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám.	nom.	6		
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	56 6	5.110-046.0	La manguera para limpieza de tuberías de 10 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	



























		Ref. de	
		pedid	Descripción
LIMPIEZA DE TUBERÍAS		O	
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. n	nom.	5	
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	57 6	5.110-008.0	La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar	58 6	.110-047.0	La manguera para limpieza de tuberías de 30 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).
Boquilla para limpieza de tuberías			
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/060	59 4	.765-002.0	El chorro giratorio hacia delante elimina la suciedad más incrustada. Los tres chorros hacia atrás se encargan del necesario empuje y de un manejo cómodo.
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D30/060	60 4	4.765-005.0	
Boquilla para la limpieza de tuberías 080	61	5.763-087.0	Boquilla para la limpieza de tuberías con un diámetro de 24 mm. Con 4 boquillas dirigidas hacia atrás en un ángulo de 30°.
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	62	5.763-019.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente.Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías.3 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm
	63	5.763-016.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de tuberías y desagües obstruídos. Las aberturas de la boquilla están orientadas d tal modo que ésta y la manguera de limpieza se desplazan por sí mismas por el interior del tubo o tubería. Con conexión R 1/8" para montaje en manguera de limpieza de tubos y tuberías. 1 vez hacia delante, 3 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm
Boquilla para la limpieza de tuberías	64	5.763-021.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 3 × 30° hacia atrás, Ø 30 mm
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	65	6.415-440.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 chorros giratorios
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DUR	RAS		
Accesorio para la limpieza de superficies duras F	FRV 3	0	
Limpiadora de superficies FRV 30	66	2.111-010.0	Con el sistema integrado de aspiración automática del agua sucia, la FRV 30 permite una limpieza de superficies aún más eficaz y su aplicación en interiores y exteriores. Se evitará así el arduo trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza, puesto que el agua sucia puede evacuarse directamente a través de la manguera de aspiración de 5 m incluida en el suministro. Los rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y el doble alojamiento cerámico son otras características de calidad. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C.
Labio de goma para FRV 30	67	2.642-910.0	Para suelos lisos en interiores. El labio de goma aumenta la potencia de aspiración de la FRV 30 y reduce los residuos de agua al mínimo. De este modo, tras pocos minutos el suelo ya es transitable
Manguera de prolongación de 5 m	68	4.440-939.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30.1ncluye manguito de conexión.
Kit de montaje fijación de tubo	69	2.642-528.0	Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción
Kit de montaje del colector de fango		2.642-532.0	El cubo de acero galvanizado atrapa la suciedad gruesa y permite sujetar la manguera de aspiració































				Т
		Ref. de pedid	Descripción	
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFIC	IES	0		
DURAS Limpiadora de superficies FR 30 Me				
Limpiadora de superficies FR 30 Me	71 2	111-013.0	Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y acoplamiento de manguera de aspiración integrado para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimentario.El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C	
Limpiadora de superficies FR 50 Me				
Limpiadora de superficies FR 50 Me	72.2	.111-023.0	Gracias a su ancho útil de 500 mm, la FR 50 es perfecta para la limpieza de grandes superficies. Resistente al agua caliente, carcasa de acero inoxidable, alojamiento cerámico doble, cómoda asa o empuje, rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y dosificación integrada del detergente a baja presión. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1800 l/h / 80 °C.	de
Kits de boquillas específicos para FR				
Kit de boquillas para FR, 850 l/h – 1100 l/h	73 2	.640-442.0	Kit de boquillas específico compuesto por boquillas de alto rendimiento y atornilladuras. Para lograr un óptimo rendimiento de las limpiadoras de superficies de Kärcher (de 850 a 1100 l/h).	
Kits de boquillas específicos para FRV				
Kit de boquillas para FRV, 050	742	2.642-433.0	Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30.	
Limpiadora de superficies FRV 30 ME				
Limpiadora de superficies FRV 30 Me	75	2.111-012.0	Gracias a la aspiración automática del agua sucia, la limpiadora de superficies FRV 30 Me de acerc inoxidable permite una limpieza de superficies aún más eficaz en interiores y exteriores. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C.	
Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me	76	4.441-040.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30 Me. Incluye manguito de conexión.	
Limpiadora de superficies FRV 50 Me				
Limpiadora de superficies FRV 50 Me	77 2	2.111-024.0	Limpieza de superficies con aspiración automática del agua sucia para superficies especialmente grandes: esto es lo que significa la FRV 50 Me. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C. La FRV 50 Me dispone de una manguera de aspiración de 10 m resistente a temperaturas elevadas hecha de poliuretano. Los rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y el doble alojamiento cerámico son otras características de calidad. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C.	
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Lanza de espuma con bidón de detergente				
Lanza de espuma con bidón Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	78	4.112-065.0	Especialmente diseñada para el uso con detergentes agresivos: lanza de espuma con bidón Advanced 3 con ajuste del ángulo de pulverización y Ecobrass para las limpiadoras de alta presión de Kärcher.	
Lanza de espuma DUO Advanced 3, 900 I/h - 2500 I/h	79	4.112-069.0	Lanza de espuma con bidón DUO Advanced 3 concebida para el empleo con detergentes agresivo Con cambio directo a limpieza a alta presión, ajuste del ángulo de pulverización y depósito de 2 l.	s.
Lanza de espuma con bidón Basic 3, 900 I/h – 2500 I/h	80	4.112-055.0	De alta calidad, sencilla y robusta: lanza de espuma con bidón Basic 3 para limpiadoras de alta presión con potencia flotante de 900-2500 l/h. Reduce a la mitad el consumo de detergente con una calidad de espuma óptima.	
Depósito de detergente de 11 para lanza de espuma con bidón Basic	81	5.071-414.0	Para el cambio rápido del detergente: depósito adicional de detergente de 1 litro para lanza de espuma Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 y 2.112-055.0).	
Depósito de detergente de 11 para lanza de espuma con bidón Advanced	82	6.414-050.0	Depósito de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 2.112-017.0 y 2.112-018.0).	
Sistema de espuma Inno Foam				1
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	83 2	2.112-000.0	Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para equipos HD / HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Doble tubo pulverizador con boquilla de espuma y conmutación a chorro de alta presión para el lavado final, etc., inyector de detergente de alta presión con válvula de dosificación de gran precisión del 0-5 %. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos (véanse los kits de boquillas) deben pedirse por separado.	
Sistema de espuma Easy Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	842	2.112-010.0	Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para aparatos HD / HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Boquilla de espuma para conectar al tubo pulverizador de alta presión einyector de detergente de alta presión con válvula dosificadora de gran precisión del 0-5 %. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos (véanse los kits de boquillas) deben	































Kit de boquillas para los sistemas Inno/Easy Foam Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 85 \$ 111-019.0 Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 85 \$ 111-019.0 Kit de boquillas Para Inno/Easy-Foam-Set 700-1000 (h. Para un óptimo rendimiento de Karcher y acoplamiento de boquilla de espuma Kit de montaje para la boquilla de espuma Kit de boquillas de espuma Kit de boquillas de espuma Kit de boquillas de espuma MEZCLA E INYECTORES Inyector de detergente para alta y baja Para In aplicación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 % popular de detergente para alta presión fish boquillas) Linyector de detergente para alta presión fish boquillas (kit de inyector de detergente para alta presión fish boquillas) Linyector de detergente para alta presión fish boquillas (kit de inyector de detergente para alta presión fish boquillas) Linyector de detergente para alta presión fish boquillas (kit de inyector de detergente para alta presión fish boquillas) Linyector de detergente a alta presión para la limpiadora de alta presión HD 10/25-45. Set de boquillas específico para la ref. 4637-033.0 Kit de boquillas para la ref. 4637-033.0 Acoplamiento de boquilla para la ref. 4637-033.0 Acoplamiento de boquilla para la ref. 4637-032.0 Acoplamiento de boquilla hasta 1100 (/h, baja para la fish presión para aparatos hasta 1100 (/h de caudal. Acoplamiento de boquilla hasta 1100 (/h, baja para la fish					Т
Kit de boquillas para los sistemas Inno/Easy Foam- Kit de boquillas 990 para Inno/Easy Set 85 \$ 111-019.0 Kit de boquillas 090 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Karcher y acoplamiento de boquilla Para Inno/Easy-Foam-Set 700-1000 (h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente. Kit de montaje para la boquilla de espuma MEZCLA E INYECTORES Inyector de detergente de la para duración montaje en el tubo pulvetizador en lugar de la boquilla de altra presión fism boquillas (ha para alta y baja para alta y baja presión fism boquillas) MEZCLA E INYECTORES Inyector de detergente para alta y baja para la metado de la magnetica de la				Descripción	
Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 85 2.111-013.0 Kit de boquillas 090 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kârcher y acoplamiento de boquilla. Para Inn-/Easy-Foam-Set 700-1000 (h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente. Kit montaje boquilla de espuma Rit de montaje para la boquilla de espuma 86 2.112-013.0 Para la aplicación dosficada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se recquieran efectos de larga duración: montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alto presión (sin boquillas) Para la aplicación desficada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se recquieran efectos de larga duración: montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alto presión (sin boquillas) Para la tra presión (para la tra presión de la tra presión de la tra presión	SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA		0		Ė
boquilla. Para Inn./Easy-Foam-set 700-1000 (h). Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma Kif de montaje para la boquilla de espuma Kif de inyector de detergente para alta y baja Kif de inyector de detergente para alta y baja Kif de inyector de detergente para alta y baja Kif de inyector de detergente para alta y baja Kif de inyector de detergente para alta y baja Kif de inyector de detergente para alta presión (sin Baja (645-761.0) Baja (645-761.0) Baja (645-761.0) Baja (645-761.0) Baja (769-011.0) Baja (769-010.0) Baja presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación exacta del detergente. Kif de boquilla sespecífico para la ref. 4.637-032.0 Kif de boquilla sespecífico para la ref. 4.637-032.0 Kif de boquilla para la ref. 4.637-032.0 Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0 Acoplamiento de boquilla hasta 1100 (l/h, alta granis) Acoplamiento de boquilla hasta 1100 (l/h, baja granis) Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0 Baja presión para aparatos hasta 1100 (l/h de caudal.) Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0 Baja presión para aparatos hasta 1100 (l/h de caudal.) Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0 Baja presión para aparatos hasta 1100 (l/h de caudal.) Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0 Baja presión para aparatos hasta	Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy I	=oam			
RECLA E INVECTORES Invector de detergente para alta presión preción MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente alta presión del 3-5 % MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente alta y baja presión del 3-5 % MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente alta y baja presión del 3-5 % MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente alta y baja presión del 3-5 % MEZCLA E INVECTORES Invector de acero inoxidable para aplicaciones de detergente y espuma. Adecuado específicamen para la inpector de acero inoxidable para aplicaciones de detergente y espuma. Adecuado específicamen para la tapresión y acoplamiento de boquilla para la ref. 4:637-033.0 MEZCLA E INVECTORES Invector de acero inoxidable para aplicaciones de acero inoxidable para aplicaciones de aceptamiento de boquilla para la ref. 4:637-033.0 MEZCLA E INVECTORES Invector de acero inoxidable para aplicaciones de aceptamiento de boquilla para la ref. 4:637-033.0 MEZCLA E INVECTORES Invector de acero inoxidable para aplicaciones de aceptamiento de boquilla para invector de detergente al funcionar con alta presión para aparatos hasta 1:100 l/h de caudal. ME	Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 700-1000 I/h	85 2	2.111-019.0	boquilla. Para Inn-/Easy-Foam-Set 700-1000 I/h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de	
MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión nontaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (sin boquilla) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (del detergente para alta presión del 3-5 %) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (del detergente alta presión del 3-5 %) MEZCLA E INVECTORES Invector de detergente para alta y baja presión (del detergente alta presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación máx. del 15 % detergente al involadora de alta presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación exacta del detergente. MEZCLA E INVECTORES Invector de alta presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación exacta del detergente. MEZCLA E INVECTORES Invector de alta presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación exacta del detergente deter					
detergente Injector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas) Injector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas) Injector de detergente para alta presión (sin boquilla) Injector de detergente a alta presión del 3-5 % Injector de acero inoxidable para aplicaciones de detergente y espuma. Adecuado especificamen para la limpiadora de alta presión HD 10/25-4 S, Para permitir una dosificación exacta del detergente. Set de boquillas especifico para la ref. 4.637-033.0 Kit de boquillas 750-1000 I/h 90 \$ 769-011.0 Para HD / HDS 750-1000 I/h.Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atomilladura Acoplamiento de boquilla hasta 1100 I/h, alta presión y atomilladura Acoplamiento de boquilla hasta 1100 I/h, baja para la ref. 4.637-032.0 Acoplamiento de boquilla hasta 1100 I/h, baja para la ref. 4.697-001.0 Baja presión para aparatos hasta 1100 I/h ACOPLANIENTOS Acoplamiento giratorio ACOPLANIENTOS Acoplamiento giratorio Conexción con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control 94 \$ 4.111-022.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atomilladura de boquillas) × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 15. Dispositivo de inyección corta 94 \$ 4.111-024.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atomilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. Adapter EASYlLock Adaptador 1 M22AC-TR22AG Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Kit de montaje para la boquilla de espuma	86:	2.112-013.0	requieran efectos de larga duración: montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de altr	а
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas) 87 4.637-032.0 Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 % rivector de detergente para alta presión (sin boquilla) Kit de inyector de acero inoxidable para la ref. 4.637-033.0 Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 % B8 4.637-033.0 Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 % Inyector de acero inoxidable para aplicaciones de detergente y espuma. Adecuado especificamen para la limpiadora de alta presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación exacta del detergente. Set de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0 Kit de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0 Kit de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0 Kit de boquillas proción (para la ref. 4.637-033.0 Kit de boquilla para la ref. 4.637-033.0 Kit de boquilla para la ref. 4.637-033.0 Fara HD / HDS 750-1000 l/h. Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atomilladura Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión para aparatos hasta 1100 l/h. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal. Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión para aparatos hasta 1100 l/h Acoplamiento giratorio Sa 4.111-021.0 Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión EasylLock, con protector del asa Conector Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control Distribuidor en Y 95 4.111-024.0 Distribuidor en Y 95 4.111-024.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión con atomilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. Adapter EASYlLock Adaptador 1 M22AC-TR22AC Adaptador 1 M22AC-TR22AC Adaptador 1 M22AC-TR22AC	MEZCLA E INYECTORES Inyector de				
presión (sin boquillas) Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla) Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla) B8 4,637-033.0 Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 % boquilla Kit de inyector de acero inoxidable para HD 10/25-45 B8 4,637-033.0 Inyector de acero inoxidable para aplicaciones de detergente y espuma. Adecuado especificamen para la limpiadora de alta presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación exacta del detergente. Set de boquillas específico para la ref. 4,637-033.0 Kit de boquillas 750-1000 l/h B9 4,769-011.0 Para HD / HDS 750-1000 l/h.Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atornilladura Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Conexción con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control 94 4,111-022.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 / 1 × M 18 × 1,5 Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión. Dispositivo de inyección corta 96 4,111-024.0 Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión. Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. Adapter EASYILock Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4,111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	detergente				
Section Sect	Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	87	4.637-032.0	Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %	6 1
HD 10/25-4S 89 6.45-761.0 Inyector de acero inoxidable para aplicaciones de detergente y espuma. Adecuado especificamen para la limpiadora de alta presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación exacta del detergente. 89 6.45-761.0 Inyector de acero inoxidable para aplicaciones de detergente y espuma. Adecuado especificamen para la limpiadora de alta presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación exacta del detergente. 80 6.45-761.0 Para HD / HDS 750-1000 l/h.Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atomilladura 80 6.45-761.0 Para HD / HDS 750-1000 l/h.Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atomilladura 80 6.469-011.0 Para HD / HDS 750-1000 l/h.Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atomilladura 80 6.45-761.0 Para HD / HDS 750-1000 l/h.Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atomilladura 81 6.45-761.0 Para HD / HDS 750-1000 l/h.Consta de acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, la la presión y acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h de caudal. 82 6.4769-001.0 Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h 83 6.111-021.0 Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión EasylLock, con protector del asa 83 6.4769-001.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atomilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5. 84 6.4111-022.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de alta presión. 85 6.4111-029.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de alta presión. 86 6.4111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	88	4.637-033.0	Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %	
Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0 Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0 Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión y atornilladura Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal. Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal. Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 /1 × M 18 × 1,5. Distribuidor en Y Dispositivo de inyección corta 94 4.111-028.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 /1 × M 18 × 1,5. Dispositivo de inyección corta 95 4.111-038.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 /1 × M 18 × 1,5. Dispositivo de inyección corta 96 4.111-038.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Kit de inyector de acero inoxidable para HD 10/25-4S	89 (5.645-761.0	para la limpiadora de alta presión HD 10/25-4 S. Para permitir una dosificación exacta del	te
Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0 Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión y 4.769-003.0 Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión ACOPLAMIENTOS Acoplamiento giratorio Acoplamiento de boquilla y acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento de boquilla y acoplamiento giratorio giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento de boquilla y acoplamiento de la giratorio y acoplamiento giratorio y acoplam	Set de boquillas específico para la ref. 4.637-03	33.0			Ť
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión Acoplamiento de boquilla para inyector de detergente 3.637-001 para proyectar el detergente al funcionar con alta presión. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal. Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Bevita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa Conextón con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control Distribuidor en Y 95 4.111-022.0 Dispositivo de inyección corta 96 4.111-038.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 / 1 × M 18 × 1,5. Dispositivo de inyección corta 96 4.111-038.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión. Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión. Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de alre (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. Adapter EASY!Lock Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Kit de boquillas 750–1000 l/h	90	4.769-011.0		
funcionar con alta presión. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal. Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión ACOPLAMIENTOS Acoplamiento giratorio Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de alta presión. Dispositivo de inyección corta Adapter EASY!Lock Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-03	2.0			Ť
ACOPLAMIENTOS Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio 93 \$.111-021.0	Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	91	4.769-003.0		
Acoplamiento giratorio Acoplamiento giratorio 93 \$.111-021.0	Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión	92	4.769-001.0	Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	
Acoplamiento giratorio 93 4.111-021.0 Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa Conector Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control Distribuidor en Y 94 4.111-022.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 / 1 × M 18 × 1,5. Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión. Dispositivo de inyección corta 96 4.111-038.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de aire (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. Adapter EASY!Lock Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	ACOPLAMIENTOS				Ė
Conector Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control Distribuídor en Y 94 4.111-022.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 / 1 × M 18 × 1,5. Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión. Dispositivo de inyección corta 96 4.111-038.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de aire (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. Adapter EASY!Lock Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Acoplamiento giratorio				П
Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control 94 4.111-022.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 / 1 × M 18 × 1,5. 95 4.111-024.0 Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión. Dispositivo de inyección corta 96 4.111-038.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de aire (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas tríples. Adapter EASY!Lock Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Acoplamiento giratorio	93 4	4.111-021.0		
superficies y el regulador Servo Control Distribuidor en Y 95 4.111-024.0 Dispositivo de inyección corta 96 4.111-038.0 Dispositivo de inyección corta Adapter EASY!Lock Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Conector				
Offece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión. Dispositivo de inyección corta 96 4.111-038.0 Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de aire (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. Adapter EASY!Lock Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	superficies y el regulador Servo Control	94	4.111-022.0		
(con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. Adapter EASY!Lock Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Distribuidor en Y	95	4.111-024.0		
Adaptador 1 M22AG-TR22AG 97 4.111-029.0 Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	Dispositivo de inyección corta	96	4.111-038.0		
	Adapter EASY!Lock				+
Adaptador 2 M22IG-TR22AG 98 4.111-030.0 Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva	Adaptador 1 M22AG-TR22AG	97	4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	
	Adaptador 2 M22IG-TR22AG	98	4.111-030.0	Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva	

 $\square Accesorio \ opcional.$

































		Ref. de pedid	Descripción	
ACOPLAMIENTOS		0		+
Adapter EASY!Lock				
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	99	4.111-031.0	Adaptador 3 para conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el servorregulador nuevo	
Adaptador 4 TR22IG-D11	100	4.111-032.0	Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel	
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	101	4.111-033.0	Adaptador 5 para conexión de la pistola nueva con el tubo pulverizador antiguo y el servorregulador nuevo con el tubo pulverizador antiguo	T
Adaptador 6 TR22IG-M22AG	102	4.111-034.0	Adaptador 6 para conexión del dispositivo nuevo con la manguera antigua, y esta con la pistola nueva	
Adaptador 7 M18IG-TR20AG Adaptador 8	103	4.111-035.0	Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva	
TR20IG-M18AG Adaptador prolongación de	104	4.111-036.0	Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua	1
manguera 9 TR Adaptador 12	105	4.111-037.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva	1
acoplamientos giratorios EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,8 AG	106	4.111-046.0	Adaptador regulable para la unión de mangueras de alta presión con conexión M 22x1,5 con la pistola de alta presión EASY!Force	1
TAMBOR PORTAMANGUERA				
Enrollador de mangueras de enrollado automá	itico p	ara montaje e	n pared	
Enrollador de mangueras automático de plástico incl. manguera de alta presión, 15 m	107 2	639-257.0	Enrollador de mangueras automático con muelle, listo para el empleo, para montaje en pared. Simplifica el manejo de la manguera de alta presión, reduce los tiempos de ajuste y aumenta la seguridad en el trabajo.	
Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m	108	6.392-074.0	Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada con un recubrimiento en polvo de acero y el tambor, en plástico.	
Enrollador de mangueras automático de acerc inoxidable/plástico, 20 m	109	6.392-083.0	Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada en acero inoxidable y el tambor, en plástico.	
Enrollador de mangueras, pintado, 20 m	110	6.392-106.0	Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	T
Enrollador de mangueras automático, pintado en gris basalto, 20 m	111	6.392-105.0	Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodid en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Por ejemplo, la ref. de pedido 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bares) o la ref. de pedido 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bares, Longlife).	ad
Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable, incluye portador giratorio, 20 m	112 6.	392-076.0	Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	

 $\square Accesorio opcional.$































126	
126	

				\top
		Ref. de		
		pedido	Descripción	
TAMBOR PORTAMANGUERA				Ė
Enrollador de mangueras de enrollado autom	nático p	oara montaje e	n pared	_
Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m	113 6	392-442.0	Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodida en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Manguera de alta presión adecuada, por ejemplo ref. de pedido 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bares, 1x conexión AVS para enrollador de mangueras).	∌d□
Portador giratorio, revestimiento de polvo	114 2	639-931.0	Portador giratorio para fijar el enrollador de mangueras automático a la pared. Para obtener un radio de acción máximo y flexibilidad con la manguera de alta presión. Giratorio 120°. De acero galvanizado.	
Portador giratorio, acero inoxidable	115 2.	641-867.0	Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable	
Set de mntaje enrollador de mangueras man	ual			_
Accesorio enrollador de mangueras de alta presión gama superior Classic		639-336.0	Para el reequipamiento de hidrolimpiadoras de la gama superior Classic: accesorio con enrollador de mangueras de alta presión, manguera de alta presión (20 m), manguera de conexión, soportes y las piezas pequeñas necesarias.	
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES	5			
Cepillos				
Accionamiento, cepillo cilíndrico 500	117	4.762-584.0	Accionamiento propulsado por agua para cepillos cilíndricos giratorios. Para la limpieza de fachada o paneles solares con nuestras limpiadoras de alta presión profesionales. Montaje en lanza pulverizadora o en lanza telescópica.	as
Protección contra salpicaduras, cepillo cilíndrico 500	118	4.762-621.0	Protección contra salpicaduras con unión de velcro para cepillo cilíndrico rotativo. Gracias a la lámina transparente, total visibilidad sobre el cepillo y, al mismo tiempo, protección frente a salpicaduras.	
Cepillo cilíndrico 500 suave	119	4.762-623.0	Accesorio de cepillo suave para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0) Ideal para la limpieza de cristal y placas solares. Sencillo sistema de sustitución rápida y acople seguro en el accionamiento.). <u> </u>
Cepillo cilíndrico 500 medio	120	4.762-624.0	Accesorio de cepillo semiduro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas delicadas, láminas y tejidos. Sistema de sustitución rápida sencillo y seguro.	
Cepillo cilíndrico 500 duro	121	4.762-625.0	Accesorio de cepillo duro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas rugosas y terrazas de pieza y madera. Sistema de sustitución rápida seguro y sencillo.	10
Cepillo duro	122	6.960-133.0	Cepitlo con cerdas duras para la limpieza de fachadas industriales, recubrimientos del suelo y para la eliminación de suciedad gruesa. Montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher.	
Cepillo medio	123	6.960-134.0	Limpia fachadas, persianas y materiales textiles de forma óptima: el cepillo de cerdas semiduras para una colocación rápida y sencilla en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher.	
Cepillo suave	124	6.960-135.0	Para un montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher: cepillo con cerdas suaves para una limpieza en profundidad de superficies sensibles como cristal o instalaciones solares.	
Cabezal de cepillo iSolar 800	125	6.368-094.0	Amplio cabezal de cepillos iSolar 800 de 800 mm accionado por agua para un caudal de agua de 700-1000 l/h). Con dos cepillos circulares contrarrotativos y una junta de ángulo flexible. Para instalaciones fotovoltaicas.	
iSolar 400 Advanced	126	6.368-092.0	Cepillo iSolar 400 para un caudal de agua de 700-1000 l/h. El amplio cepillo circular de 400 mm accionado por agua limpia de pequeñas a medianas instalaciones fotovoltaicas. Ideal incluso para las instalaciones elevadas.	























		Ref. de pedid	Descripción	
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOI	_ARES	0		t
Lanzas telescópicas				_
Adaptador de baja presión TL	127	4.580-097.0	Adaptador de baja presión TL compuesto por una válvula de bola para el montaje sin herramienta: en lanzas telescópicas. Especialmente adecuado para el uso en cepillo rotativos de alta presión.	as 🗆
Lanza telescópica TL 7 F	128	4.762-609.0	Lanza telescópica TL 7 F de fibra de vidrio ligera y resistente con hasta 7 m de alcance. Con prácticos acoplamientos rápidos para extender y recoger fácilmente.	
Lanza telescópica TL 7 H	129	4.762-610.0	Lanza telescópica hibrida multifuncional TL 7 H de mezcla resistente y ligera de fibra de vidrio y carbono. Fácilmente extensible gracias a los acoplamientos rápidos. Alcance hasta 7 m.	
Lanza telescópica TL 10 H	130	4.762-611.0	Hasta 10 m de alcance: lanza telescópica híbrida TL 10 H. Compuesta por una mezcla de fibra de vidrio y carbono; uso multifunción. Extensión y recogida sencillas gracias a los acoplamientos rápidos.	
Lanza telescópica TL 10 C	131	4.762-612.0	Lanza telescópica de fibra de carbono TL-10 C. Con hasta-10 m de alcance y prácticos acoplamientos rápidos. Multifuncional, para la limpieza de fachadas, ventanas o paneles solares.	1
Lanza telescópica TL 14 C	132	4.762-613.0	Resistencia máxima con peso mínimo: lanza telescópica TL 14 C de fibra de carbono. Gran alcance de 14 m, uso multifuncional y facilidad de manejo gracias a los acoplamientos rápidos. Adaptador de alta presión TL: pistola de alta presión de aloiamiento flexible para la limpieza a alta	
Adaptador de alta presión TL	133	4.775-154.0	presión con lanzas telescópicas. Ergonómico, fácil de montar, para usuarios zurdos y diestros.	T
Descalcificación del agua				t
WS 50	134 6	.368-463.0	La unidad móvil de descalcificación del agua WS 50 reduce los residuos de cal en superficies limpias. Una resina de intercambio iónico elimina la cal disuelta del agua.	
WS 100	135 6	368-464.0	La unidad móvil de descalcificación del agua WS 100 reduce los residuos de cal en superficies limpias. Una resina de intercambio iónico elimina la cal disuelta del agua.	
WS Regenerator	136 6	368-465.0	El sistema de regeneración WS Regenerator permite regenerar y lavar los cartuchos de descalcificación de las unidades de descalcificación del agua WS 50 y WS 100 con solo pulsar un botón.	
Mangueras				İ
Manguera de alta presión iSolar 7	137	6.392-978.0	Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 7. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplega la lanza telescópica.	ar
Manguera de alta presión iSolar 10	138	6.392-977.0	Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 10. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplega la lanza telescópica.	ar
Manguera de alta presión iSolar 14	139	6.392-976.0	Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 14. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplega la lanza telescópica.	ar
Accesorios y conectores				Ì
Protección anticaída iSolar	140 6	.988-152.0	Sistema certificado de protección personal para trabajos en tejados. Contenido: equipo recogedor acoplado con amortiguador de caída y 15 m de cable envolvente del núcleo, arnés de seguridad, eslinga de seguridad y maleta de chapa de acero.	

[☐] Accesorio opcional.





























150		JZ				134			
		Ref. de pedido	Descripción						
DISPOSITIVO DE PROYECCIÓN DE CHORRO	DE ABI	RASIVO EN HÚ	MEDO						
Dispositivo de proyección de chorro de abra	isivo en l	númedo (sin b	quilla)						
Accesorio de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	141	4.115-000.0	Adición de detergente para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar.Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión.Con regulación de caudal						
Accesorio de chorreado sin regulación de caudal (sin boquillas)	142	4.115-006.0	La eliminación de la pintura, óxido e incrustraciones es fácil: gracias al accesorio de chorreado en húmedo de Kärcher con control de caudal para agregar abrasivo de chorreado al chorro de alta presión. El accesorio de chorreado en húmedo se ajusta a la lanza. Sin regulación de caudal.						
Kits de boquillas para instalación de chorrea	ado	'							
Kit de boquillas para instalación de chorread 050	do 143	2.112-023.0					ora y acoplamiento de boquilla. Para la pot amente en conjunción con la instalación o		
Boquilla de carburo de boro	<u>'</u>								
Boquilla de carburo de boro, para equipos desde 1000 l/h	144	6.415-083.0		mente para paque uro para funcionar			a de pulverizado muy resistente con forro	de	
LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS									
<u>impieza de barriles y depósitos</u> impiador de barricas BC 14/12 C									
Emplador de barrieds de 14,12 e	145 2	112-020.0		s y barriles, especia			oulverizado para la limpieza interior de dera de roble con capacidades entre 225 y		
Cabezal pulverizador HKF 30/14-E	146 6	.751-061.0	Cabezal para limpieza interior compacto de acero inoxidable para la limpieza interior de bidones y depósitos para aberturas a partir de 65 mm. Convence por su velocidad de giro constante median un motor eléctrico y un bajo peso.						
Set de boquillas para cabezal HKF 50 (3.631-0	009.0/3	.631-039.0)							
Boquilla 045 para servicio con dos boquillas HKF 50	147	6.415-446.0	Boquillas	para funcionamie	nto c	con dos boquillas			
Boquilla de chorro concentrado de alta pres 090 para cabezales para limpieza interior	sión148	6.415-447.0	Boquilla de chorro concentrado de alta presión 090 para cabezales para limpieza interior con ángulo de pulverización 0°, de acero inoxidable endurecido y con conexión de rosca de 1/8 pulgadas.						
Doble empuñadura para una guía precisa d cabezal	el 149	2.863-036.0	Doble empuñadura. Guía precisa del cabezal pulverizador						
Tornillo de cierre para cabezales para limpie interior de 1/8"	za150	5.411-061.0	Tornillo de cierre para cabezales para limpieza interior de alta presión con conexión de rosca de 1/8 pulgadas.					de	
CONEXIÓN DE AGUA									
Acoplamiento Geka									
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, "	R 151 6.	.388-465.0	con boqu	uilla portatubo					
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"	152 6	388-458.0	con rosca	interior					
Filtro de aspiración									
Filtro de aspiración de agua	153 6	414-956.0		xidable, ancho de			ares; carcasa de filtro de poliamida, tamiz amiento de 3/4 in y 1 in, sin válvula de	de	
Filtro de aspiración con válvula de retención	154 4	7.730-012.0	Filtro de a retención	•	para	a la aspiración de e	stanques, depósitos, etc. Con válvula de		















		Ref. de pedid	Descripción	
CONEXIÓN DE AGUA		0		
Filtro fino para agua				
Filtro fino para agua universal, 25 µm	155 2	637-020.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 25 µm, temperatura máx. 50 °C. Protege al equipo de las pequeñas partículas de suciedad del agua. Cantidades de agua de hasta 1200 l/h. Conexión 3/4", con adaptador 1".	
Filtro fino para agua con adaptador	156 4	.730-102.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 125 µm, temperatura máx. de 50 °C. Protege el equipo contr partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Acoplamiento de 3/4 in, con adaptador de 1 in.	а
Filtro fino para agua, 100 μm, R 1"	157 2	638-270.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 100 µm, temperatura máx. de 60°C. Para el montaje en la entrada del equipo. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Conexión de 1 in.	
Manguera suministro de agua				
Manguera de alimentación de agua	158	4.440-207.0	AN 19 R1 in / R 3/4 in, hasta 85 °C, para servicio de aspiración con conductor de cobre para poner a tierra el equipo	
	159	4.440-270.0	Diám. nom.19 R1"/R1" hasta 85°C	
CEPILLOS DE LAVADO				
Cepillo de lavado acoplable		4.113-001.0	Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza pulverizadora	[
Cepillo de lavado acoplable Cepillo de lavado insertable	160	4.115 001.0	mediante un elemento de fijación. Conexión rosca trapezoidal	
Cepillo de lavado insertable Cepillo de lavado giratorio	160	4.113-001.0		_
	160	4.113-002.0		