

#### HD 7/20 G Classic

HD 7/20 G con gran caudal de agua (700 l/h). Concepto de accesorios móvil, de fácil mantenimiento y pensado hasta el mínimo detalle y bomba de cigüeñal resistente. Ideal para la construcción, la industria y la agricultura.















#### 1 Gran autonomía

- Uso independientemente de la alimentación de corriente gracias a los potentes motores de gasolina.
- Gracias a los accesorios opcionales, los equipos pueden aspirar agua, por ejemplo, de estanques y lagos.

#### 2 Concepto de accesorios

- Práctico alojamiento para la manguera y la lanza de alta presión directamente en el equipo.
- Compartimento para boquillas, herramientas y otros componentes pequeños.

#### 3 Alta movilidad

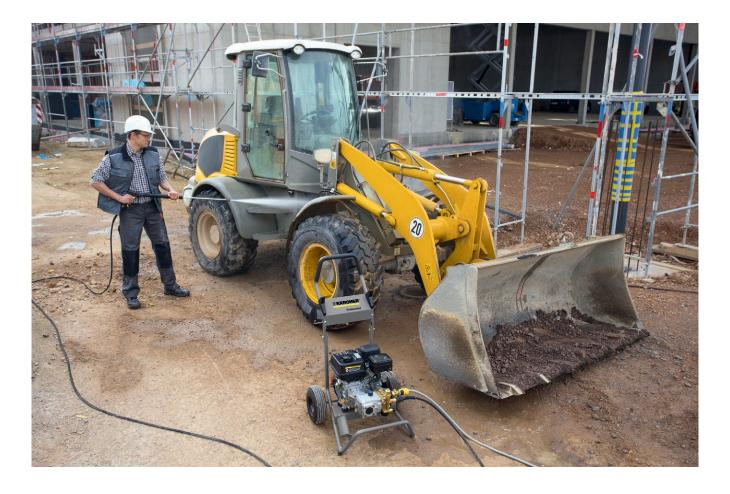
- Asa de empuje ergonómica para un transporte sencillo.
- Grandes ruedas neumáticas para terrenos irregulares.

#### 4 Fácil mantenimiento y de larga vida útil

- Bomba de cigüeñal robusta con calidad acreditada de Kärcher.
- Un filtro de agua de gran tamaño protege la bomba contra posibles daños.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO**





#### HD 7/20 G Classic

- Bastidor tubular de acero
- Robusta bomba de cigüeñal

Características técnicas		
Ref. de pedido		1.187-901.0
Código EAN		4054278169781
Presión de trabajo	bar / MPa	200 / 20
Presión máx.	bar	250
Caudal	I/h	700
Temperatura de entrada máx.	°C	60
Tipo de motor		G250FA/gasolina
Potencia del motor	kW / PS	5,2 / 7,1
Peso	kg	45
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	799 × 637 × 1097

Equipamiento		
Pistola pulverizadora		EASY!Force
Manguera de alta presión	m	10
Lanza pulverizadora	mm	840
Sistema antirrotaciones (AVS)		-
Arranque eléctrico		-
Servo Control		-











		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longi-		Precio	Descripción	
Estándar con acoplamiento en amb	oc lade				1.00				
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			Manguera de alta presión (DN 8) apta para una presión de hasta 315 bar. Con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos, ANTI!Twist y 10 m de longitud.	•
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	2	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			Manguera de alta presión, DN 8, 15 m de longitud, con ANTI!Twist y equipado en ambos lados con el acoplamiento de rosca manual EASY!Lock, que proporciona un ahorro de tiempo.	<b>A</b>
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	3	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equi- pada en ambos lados con el robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock, que proporciona un ahorro de tiempo. Homologada para presiones de hasta 315 bar.	- 1
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 6, 250 bar, 10 m	4	6.110-034.0	DN 6	250 bar	10 m			Manguera de alta presión de 10 m de longitud con acopla- miento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados. Diámet ro nominal DN 6, apta hasta 250 bar.	-
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 6, 250 bar, 10 m, ANTI!Twist	5	6.110-035.0	DN 6	250 bar	10 m			Manguera de alta presión (DN 6) de 10 m de longitud equi- pada en ambos extremos con acoplamiento de rosca manua EASY!Lock. Apta hasta 250 bar y con ANTI!Twist.	
Longlife 400 con acoplamiento en a	mbos	lados							
Manguera de alta presión Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	6	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Manguera de alta presión (DN 8) corta de 1,5 m. Equipada en ambos extremos con el cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock para conexiones rápidas y robustas. De larga vida útil y concebida para una presión de hasta 400 bar.	
Manguera de alta presión Longlife 400 1x EASY!Lock 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	7	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Manguera de alta presión (DN 8) apta para una presión de hasta 400 bar con doble refuerzo de alambre de acero y 30 m de longitud. Conexiones: M 22 × 1,5 así como el cómo do y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	_
Manguera de alta presión Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	8	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m			Manguera de alta presión (DN 8) de larga vida útil, 10 m de longitud, con doble refuerzo de alambre de acero, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados y ANT!!Twist. Homologada para una presión de 400 bar.	
Mangueras especiales									
Manguera de alta presión 1x EASY!Lock curva 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	9	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			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.	

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.









		Ref. de pedido	Caudal		Precio	Descripción
Pistolas						
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0				Sin esfuerzo, en vez de resultar agotadora: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro de alta presión y así reduce a cero la fuerza de retención para el usuario.
Acoplamiento rápido						
Conector de acción rápida	2	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 x 1,5.
Acoplamiento macho	3	2.115-001.0				Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 6.401-458. Con rosca exterior M 22 x 1,5.

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

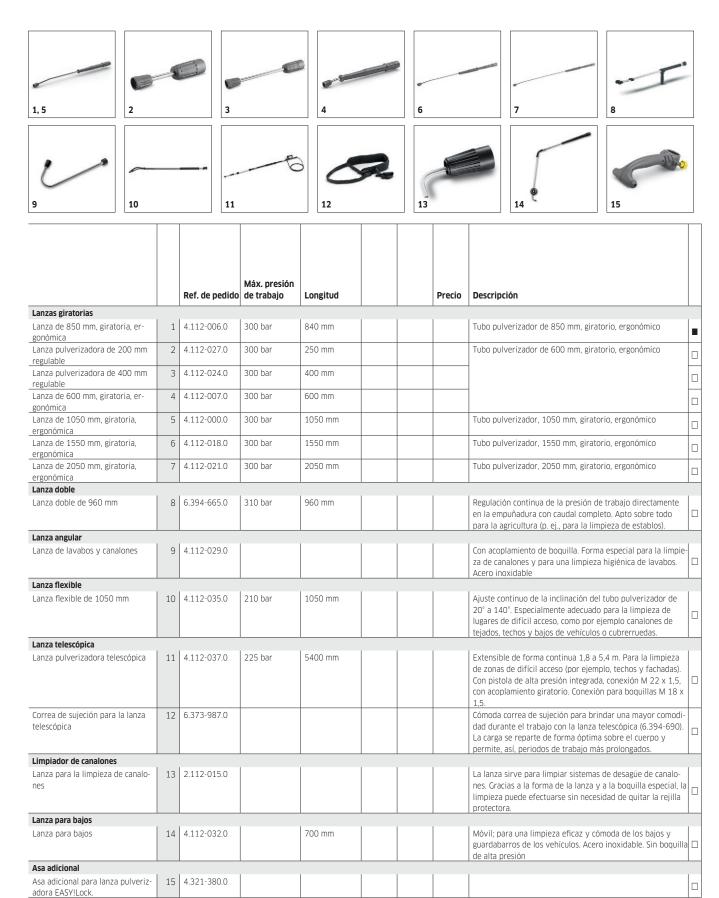




		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla		Precio	Descripción	
Boquilla power, ángulo de proyecci	ón 25º						
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25º	1	2.113-005.0	36			Boquilla de alto impacto	
Boquilla alta presión, ángulo de pro	yecció	in 0º					
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0º	2	2.113-001.0	40			Chorro concentrado de alta presión para suciedad particu- larmente resistente.	
Boquilla power, ángulo de proyecci	ón 15º	)					
Boquilla de alto rendimiento, ángu- lo de proyección 15°	3	2.113-043.0	36				
Boquilla power, ángulo de proyecci	ón 40º	)					
Boquilla de alta presión, ángulo de proyección 40º	4	2.113-003.0	40			Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.





<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.





















	1	1	1				
		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámet- ro	Precio	Descripción
Accesorio para la limpieza de supe	rficies	duras FRV 30	II.				
Labio de goma para FRV 30	1	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	2	4.440-939.0					Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30.Incluye manguito de conexión.
Anbausatz Schlauchbefestigung	3	2.642-528.0					
Anbausatz Schmutzfänger	4	2.642-532.0					
Limpiadora de superficies FRV 30	5	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.
Limpiadora de superficies duras FR	30						
FR 30		2.111-011.0			300 mm		Con un rendimiento de superficie hasta 10 veces mayor que con el chorro de alta presión convencional. Carcasa de plástico para una óptima maniobrabilidad, alojamiento cerámico doble para una larga vida útil, articulación flexible para un mejor manejo y posición de estacionamiento integrada. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.
Limpiadora de superficies FR 30 M		1	1				
Limpiadora de superficies FR 30 Me	7	2.111-013.0			300 mm		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 / 1100 l/h / 80 °C
Flächenreiniger FR 50 Me		1	1				
Limpiadora de superficies FR 50 Me	8	2.111-023.0			500 mm		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 de 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.
Kits de boquillas específicos para F	R			_			
Kit de boquillas para la limpiadora de superficies	9	2.639-187.0	650-850 l/h				Kit de boquillas específico compuesto por boquillas de alto rendimiento y atornilladuras. Para un óptimo rendimiento de las limpiadoras de superficies de Kärcher (de 650 a 850 l/h).
Kits de boquillas específicos para F	RV						
Düsenkit 040 - für FRV	10	2.642-431.0		40			









		Dof do podido	Coudal	Tamaño de la	Diámet-	Dwosio	Deswinsión
		Ref. de pedido	Caudai	boquilla	ro	Precio	Descripción
Limpiadora de superficies FRV 30 M	ΛE						
Manguera de prolongación	11	4.441-040.0					
FRV 30 Me y FRV 50 Me							
FRV 30 Me	12	2.111-012.0					
Flächenreiniger FRV 50 Me							
Limpiadora de superficies FR 50 ME	13	2.111-024.0					

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.































		1	1				
		Ref. de pedido			Precio	Descripción	
Acoplamiento de boquilla				1			t
Dispositivo de protección TR sólo para r	1	4.112-011.0					
Acoplamientos		'	<b>'</b>				
Articulación pivotante	2	6.987-705.0				Para la limpieza de lugares de difícil acceso, se recomienda esta articulación pivotante con una regulación del ángulo si escalonamiento (hasta un ángulo de 120°). Se monta directa mente sobre la lanza pulverizadora.	n _
Acoplamiento giratorio			,				
Acoplamiento giratorio	3	4.111-021.0				Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión M 22 x 1,5 m, con protector del asa	
Acoplamiento							
Acoplamiento	4	4.111-037.0				Para unir y alargar mangueras de alta presión, conexión 2 x M 22 x 1,5 m, latón con protección de goma	`
Conector							Ļ
Conexión con rosca para limpiador de superficies y regulador Servo Control	5	4.111-022.0				Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas $1 \times M$ 22 $\times$ 1,5 / 1 $\times$ M 18 $\times$ 1,5.	
Dispositivo de inyección corta	6	4.111-038.0					
Adapter EASY!Lock							
Adaptador 1 M 22 × 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	7	4.111-029.0					
Adaptador 2 M 22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	8	4.111-030.0					
Adaptador 3 M 22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	9	4.111-031.0					
Adaptador 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	10	4.111-032.0				M 22 x 1,5 rosca interior y acoplamiento giratorio.Para prolongar mangueras de alta presión con acoplamiento giratorio o para utilizar la lanza telescópica con una manguera de alta presión con acoplamiento giratorio.	
Adaptador 5 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	11	4.111-033.0					
Adaptador 6 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	12	4.111-034.0					
Adaptador 7 M 18 × 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	13	4.111-035.0					
Adaptador 8 EASY!Lock 20 IG - M18 × 1,5 AG	14	4.111-036.0					
Inyector de detergente		, ,	1				
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	15	4.637-032.0				Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separad del equipo. Dosificación máx. del 15 %	0 🗆
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	16	4.637-033.0				Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %	
Set de boquillas específico para la r	ef. 3.6	37-170.0					
Kit de boquillas HD 500-700 l/h	17	4.769-045.0				Para HD 500-700 l/h. Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y acoplamiento de rosca	, _
Kit de boquillas 750-1000 l/h	18	4.769-047.0				Para HD / HDS 750-1000 l/h.Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atornilladura	

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.





		Ref. de pedido			Precio	Descripción	
Acoplamiento de boquilla para la re	ef. 3.63	7-001.0					
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	19	4.769-003.0				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	20	4.769-001.0				Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.







		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla		Precio	Descripción	
Dispositivo de proyección de chorre	o de al	orasivo en húmeo	lo (sin boquilla)	'			
Accesorio de chorreado con regu- lación de caudal (sin boquillas)	1	4.115-000.0				Adición de detergente para la pulverización al chorro de alt. presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para deca par.Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión.Con regulación de caudal	
	2	4.115-006.0				Adición de detergente para la pulverización al chorro de alt- presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para deca par.Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión.Sin regulación de caudal	
Kits de boquillas para instalación de	e chor	reado					
Kit de boquillas para instalación de chorreado 040	3	2.637-900.0	40			Kit de boquillas específico con boquilla pulverizadora y acoplamiento de boquilla. Para la potencia óptima de la instalación de rociado de Kärcher. Solamente en conjunción con la instalación de rociado 4.762-010/-022.	
Boquilla de carburo de boro							
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	4	6.415-084.0	6 mm			Adicionalmente para paquetes de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente al desgaste con revestimiento de carburo de boro para uso continuo.	

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.













		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámet- ro	Precio	Descripción	
Mangueras para la limpieza de tube	rías, c	liám. nom. 6						Ţ
Manguera para limpieza de tu- berías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar				La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexib-	
Manguera para limpieza de tu- berías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar		6.110-008.0	250 bar				le para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	
Manguera para limpieza de tu- berías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar		6.110-047.0	250 bar					
Tubería flexible TR limpieza de tubos DN	4	6.110-048.0	140 bar				Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).	I
Manguera para limpieza de tu- berías, DN 6, 20 m, máx. 120 bar	5	6.110-049.0	140 bar				La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexib- le para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	
Manguera para limpieza de tu- berías, DN 6, 30 m, máx. 120 bar	6	6.110-050.0	140 bar				Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).	
Boquilla para limpieza de tuberías							1 22 42 2 7 2	
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 25 / 040	7	6.415-944.0		40	25 mm		El chorro giratorio hacia delante elimina la suciedad más incrustada. Los tres chorros hacia atrás se encargan del	[
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 30 / 040	8	6.415-946.0		40	30 mm		necesario empuje y de un manejo cómodo.	
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 35 / 040	9	6.415-948.0		40	35 mm			[
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	10	5.763-015.0		55	16 mm		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 de 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. 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm	1
	11	5.763-016.0		60	16 mm		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 de 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 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm	1
Boquilla para limpieza de tuberías	12	5.763-017.0		50	30 mm		Boquilla para limpieza de tuberías con rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma automática. (Conexión R 1/8", 3 × 30º hacia atrás, Ø 30 mm.)	- 1
Boquilla giratoria para limpieza de tuberías	13	6.415-428.0		50	16 mm		Boquilla para limpieza de tuberías con cuatro chorros gira- torios y rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma au- tomática. Con conexión R 1/8".	[







		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla		Precio	Descripción
Boquilla rotativa, pequeña							
Boquilla turbo: mayor rendimiento	1	4.114-020.0	180 bar	40			Con chorro concentrado giratorio para proporcionar una mayor eliminación: la nueva boquilla turbo Performance con un tamaño de la boquilla de 040 alcanza un rendimiento de limpieza y de superficie hasta un 50 % mayor que su predecesora.
Boquilla rotativa, grande							
Boquilla turbo 040	2	4.114-041.0	300 bar	40			Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máximavida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámicamáx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.















		Ref. de pedido	Caudal			Precio	Descripción
Lanza de espuma con bidón de dete	ergent	e	<u>'</u>	<u>'</u>			
Emgalaje completo para 6.394- 969.0	1	2.112-018.0					Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ejemplo, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. Acoplamiento giratorio M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza y ángulo de proyección ajustable.
Depósito de detergente de 1 litro para la lanza de espuma	2	6.414-954.0					Recipiente de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 6.394-668).
Sistema de espuma Inno Foam							
Sistema para la aplicación de	_	2.640-151.0					Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para
espuma Inno Foam con inyector de detergente	4	2.112-000.0					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		1					
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	5	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 pedirse por separado.
Set de boquillas para los sistemas I	nno / I	Easy Foam					
Kit de boquillas 090 para Inno/ Easy Set 700-1000 I/h	6	2.111-019.0	700-1000 l/h				Kit de boquillas 090 compuesto por boquillas de alto rendi- miento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inn-/ Easy-Foam-Set 700-1000 l/h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente.
Kit montaje boquilla de espuma							
Kit de montaje para la boquilla de espuma	7	2.112-013.0					Para la aplicación dosificada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se requieran efectos de larga duración; montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

















		Ref. de pedido	Longitud		Precio	Descripción	
Tambor portamangueras de enrolla	do aut	tomático					
Enrollador de mangueras au- tomático, recubrimiento en polvo de acero / plástico	1	6.392-074.0	20 m			Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada con un recubri- miento en polvo de acero y el tambor, en plástico.	
Enrollador de mangueras au- tomático de acero inoxidable / plá- stico	2	6.392-083.0	20 m			Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada en acero inoxida ble y el tambor, en plástico.	
Enrollador de mangueras, automático, pintado	3	6.392-106.0	20 m			Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	
Juego de montaje enrollador de mangueras	4	6.392-105.0	20 m				
Enrollador de mangueras, au- tomático, acero inoxidable; incluye portador giratorio	5	6.392-076.0	20 m			Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	
Enrollador de mangueras automático ABS de acero inoxidable	6	6.392-122.0	20 m			Enrollador de mangueras automático de alta calidad, de acero inoxidable. Especialmente adecuado para su uso en el sector alimentario. El tipo de material y el método de proce samiento proporcionan resistencia a la corrosión y accionamiento de resorte encapsulado herméticamente. Acoplamien to para mangueras de alta presión con inyector.	-
Portador giratorio con revesti- miento de polvo	7	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 120º. De acero galvanizado.	
Anbausatz schwenkbarer Wand- halter Edelstahl	8	2.641-867.0				Soporte mural giratorio de acero inoxidable (para 2.641- 866), que ofrece la máxima flexibilidad y comodidad duran- te el manejo de la manguera de alta presión.	- 0

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.











		Ref. de pedido	Caudal	Temperatura	Longi-	Longi-	Precio	Descripción
lii dll l h.	16	·	Caouai	de cittada	tou	tou	Frecio	Descripcion
<b>Limpieza de placas solares: lanza te</b> iSolar TL 14 C (sin manguera)	lescop	4.110-002.0		max. 60 °C				Lanza telescópica totalmente de carbono para brindar una máxima rigidez con un peso mínimo. Con un alcance máx. de 14 m y prácticos acoplamientos rápidos para que pueda plegarse y desplegarse fácilmente.
iSolar TL 10 C (sin manguera)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				
(Solar TL 10 H (sin manguera)	3	4.110-003.0		max. 60 °C				Lanza telescópica fabricada con una mezcla de carbono y fibra de vidrio para brindar una rigidez máxima con un peso mínimo. Con un alcance máx. de 10 m y prácticos acoplamientos rápidos para que pueda plegarse y desplegarse fácilmente.
(Solar TL 7 H (sin manguera)	4	4.110-004.0		max. 60 °C				Lanza telescópica fabricada con una mezcla de carbono y fibra de vidrio para brindar una rigidez máxima con un peso mínimo. Con un alcance máx. de 7,2 m y prácticos acoplamientos rápidos para que pueda plegarse y desplegarse fácilmente.
Manguera de alta presión iSolar 7	5	6.392-978.0		max. 155 °C				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 desplegar la lanza telescópica.
Manguera de alta presión iSolar 10	6	6.392-977.0		max. 155 °C				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 desplegar la lanza telescópica.
Manguera de alta presión iSolar 14	7	6.392-976.0		max. 155 °C				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 desplegar la lanza telescópica.









					I		
		Ref. de pedido	Caudal		Precio	Descripción	
Cepillo de lavado acoplable				'			
Cepillo de lavado insertable	1	4.113-001.0				Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza pulverizadora mediante un elemento de fijación. Acoplamiento M 18 x 1,5	
Cepillo de lavado giratorio							
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h, cerdas de nailon	2	4.113-004.0	500-800 l/h			Los cepillos de lavado giratorios eliminan de forma cuidadosa el polvo fino y la suciedad acumulada de todas las superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C. (M 18 × 1,5 acoplamiento de cepillos intercambiable).	
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h, cerdas de pelo natural	3	4.113-003.0	500-800 l/h			Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuida- dosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C, M 18 × 1,5 (acoplamiento de cepillos intercam- biable).	

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.















								T
		Ref. de pedido	Longitud	Diámetro		Precio	Descripción	
Acoplamiento Geka								Ė
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1/2	1	6.388-461.0					con boquilla portatubo	
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4	2	6.388-455.0						
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1	3	6.388-458.0					con rosca interior	
Filtro de aspiración								
Filtro de aspiración de agua	4	6.414-956.0					Para aspirar agua de estanques, recipientes o similares; carcasa de filtro de poliamida, tamiz de acero inoxidable, ancho de malla de 800 µm, acoplamiento de 3/4 in y 1 in, sin válvula de retención	
Filtro de aspiración con válvula de retención	5	4.730-012.0					Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques depósitos, etc. Con válvula de retención.	,
Filtro fino para agua								
Filtro fino para agua con adaptador	6	4.730-102.0					Filtro fino de agua, ancho de malla de 125 µm, temperatura máx. de 50 °C. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Acoplamiento de 3/4 in, con adaptador de 1 in.	
Manguera suministro de agua								Ţ
Manguera de alimentación de agua	7	4.440-038.0	7,5 m				AN 13 R 1 in / R 3/4 in, hasta 30 °C	
Bloqueo antirretorno								ĺ
Bloqueo antirretorno	8	2.641-374.0					Para que, en caso de baja presión en el conducto de agua, n penetre detergente en el circuito de agua potable resisten- te al agua caliente hasta 80 °C- certificado según CEI 60335 2-79- protección integrada contra fugas	1

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.