



PREMIUMLINE

GAMA DE PRODUCTOS - CHATARRA Y RECICLAJE



AL FINAL... TODO SE TRATA DE TENER LA HERRAMIENTA ADECUADA



EQUIPOS DE ULTIMA GENERACION PARA DEMOLICION Y RECICLAJE SOSTENIBLES

DEMAREC, que forma parte del KINSHOFER GROUP desde 2006, es uno de los principales fabricantes de equipos para la industria de la demolición y el reciclaje.

Con más de 25 años de experiencia en el sector, Demarec ha logrado combinar perfectamente el conocimiento del mercado con la experiencia tecnológica. Demarec desarrolla sus productos con una visión clara, centrándose en unos costes operativos favorables, una excelente relación calidad-precio, un rendimiento único, un alto nivel de servicio, diseño y bajos costes de mantenimiento. Al escuchar también atentamente a los usuarios y consumidores, surgen innovaciones que aportan un valor añadido real. Desde el primer día, este ha sido uno de los objetivos más importantes de Demarec. Como ningún otro, Demarec ha perfeccionado el arte de convertir los deseos en productos de alta calidad y fiabilidad.

“INVERTIR EN PRODUCTOS DE DEMAREC ES INVERTIR EN SOSTENIBILIDAD”

En Demarec, la sostenibilidad ocupa un lugar destacado en la lista de prioridades. El desarrollo de una técnica especial de cilindro, el DemaPower-System, es un ejemplo supremo de ello.

Al desarrollar sus productos, Demarec no teme alejarse de los caminos ya recorridos. El pensamiento innovador y el uso de técnicas y construcciones nunca antes empleadas convierten a Demarec en un actor único en el mercado. Los colaboradores de Demarec siempre cuentan con la asistencia de especialistas capaces de identificarse plenamente con cada situación específica. Por lo tanto, si está buscando un proveedor fiable de, entre otros, pinzas de demolición y clasificación, pulverizadores estáticos, cizallas para chatarra, etc., el equipo de Demarec estará encantado de ayudarle.



¡DEMAREC, UNA ELECCION INTELIGENTE!

Cuando ve Demarec, sabe que está ante un producto que garantiza un rendimiento excepcionalmente bueno. Representa una marca sólida de un proveedor que se basa en los éxitos de años anteriores y ofrece oportunidades prometedoras para el futuro, con un enfoque en la creatividad, la innovación, la sostenibilidad y técnicas revolucionarias.

“MAS POTENCIA, MAS VELOCIDAD, MAS TONELADAS PROCESADAS POR DIA”

- ✓ **Sistema DemaPower**
Más potencia y tiempos de ciclo extremadamente rápidos
- ✓ **Ratio potencia-peso optimizado**
Excelente rendimiento combinado con un bajo peso.
- ✓ **Innovador**
Una búsqueda continua de innovaciones, escuchando atentamente al mercado.
- ✓ **Sostenibilidad**
Equipos que hacen la demolición y el reciclaje más inteligentes, eficientes y sostenibles.
- ✓ **Bajos costes de adquisición**
Proveedor de equipos con bajos costes operativos.
- ✓ **Pionero**
Pionero en el desarrollo de productos y nuevas tecnologías.

CIZALLA MULTIPLE DEMAREC

La cizalla multifuncional DMS de DEMAREC es la herramienta flexible ideal para su uso con excavadoras midi y cargadoras compactas. Gracias a su sistema de cambio mecánico y a la amplia gama de mandíbulas disponibles, la DMS es una cizalla verdaderamente multifuncional. Hay mandíbulas disponibles para cortar hormigón armado (DMS-05-C), chatarra (DMS-05-S) y cables (DMS-05-V). La DMS-05 puede utilizarse tanto para trabajos de demolición primaria como secundaria. Todas las mandíbulas están equipadas, siempre que sea posible, con piezas de desgaste reemplazables.



Las mandíbulas pueden cambiarse de forma rápida y segura en solo unos minutos.

Características y beneficios clave

- Sistema «Multi-Link» para un cambio rápido de mordazas
- Cilindro potente con válvula de marcha rápida
- Cilindro montado en sentido inverso para una protección total el pistón
- Motor giratorio compacto de 15 toneladas con rotación continua de 360°
- Piezas de desgaste intercambiables en las mordazas
- Geometría perfecta de las mordazas para un rendimiento optimizado
- Sistema hidráulico instalado en el bastidor con protección total
- Relación peso-fuerza óptima

Especificaciones técnicas

Tipo		DMS-05-C	DMS-05-S	DMS-05-V
Peso del portador*	ton	7 - 9	7 - 9	7 - 9
Peso del portador**	ton	5 - 7	5 - 7	5 - 7
Peso del portador***	ton	3 - 5	3 - 5	3 - 5
Peso (aproximado)**	kg	540	510	500
Longitudh	mm	1665	1665	1725
Apertura de la mandíbula	mm	400	320	270
Profundidad de la mandíbula	mm	360	360	355
Presión máx. apertura/cierre (Pmax)	bar	250	250	250
Caudal (Flow)	l/min	60 - 100	60 - 100	60 - 100
Rotación (Pmax)	bar	150	150	150
Caudal (Flow)	l/min	20 - 50	20 - 50	20 - 50



DMS-05-C



DMS-05-S



DMS-05-V

*Pluma (Indicativo) **Balancín (Indicativo) ***Minicargadora (Indicativo) ****Sin soporte



DMS-05 PARA MINICARGADORAS

Las minicargadoras son máquinas compactas y versátiles adecuadas para todo tipo de aplicaciones. Esto las hace ideales para trabajos de construcción, demolición y reciclaje. Gracias a su alta estabilidad, excelente rendimiento y naturaleza multifuncional, son la combinación perfecta con la DEMAREC Multi-Shear.

● Opcional:

Válvula 6/2 (12V o 24V) para cambiar de la función de rotación a la función de apertura/cierre.



CIZALLAS PARA CHATARRA DEMAREC - DRS

Satisface las exigencias más importantes de los clientes. La cizalla para chatarra DEMAREC DRS-25-A con rotación de 360° fue diseñada para ofrecer una cizalla para chatarra con la máxima fuerza, la mayor velocidad y el mayor ratio peso-rendimiento en el uso diario en desguaces y obras de demolición. Esta robusta herramienta puede utilizarse para una amplia variedad de trabajos, incluyendo demolición, procesamiento de chatarra y reciclaje de neumáticos.

Características y beneficios clave

- Fuerza de corte extremadamente alta y óptima relación rendimiento-peso
- Cilindro de alta potencia con válvula de velocidad
- Mayor fuerza de corte gracias al desplazamiento APEX de las cuchillas de corte
- Cuerpo fabricado en acero de grano fino resistente al desgaste
- Rodamientos de servicio pesado en los puntos de pivote para una larga vida útil
- Sistema único de guía del brazo de corte (SGS)
- Punta perforadora intercambiable y re-soldable - Acero para herramientas
- Todas las cuchillas son indexables 4 u 8 veces - Acero para herramientas
- Sistema único de bloqueo de cuchillas (BLS) en la mandíbula superior e inferior
- Rotación de servicio pesado 360° con corona giratoria de gran tamaño
- Filtros en el circuito de rotación

Especificaciones técnicas

Type	DRS-25-A	
Peso del portador*	ton	20 - 30
Peso (aprox.)**	ton	14 - 20
Fuerza de cierre	kg	2150
Fuerza de cierre (cuello / aprox.)	ton	498
Longitud	mm	2740
Altura	mm	1110
Ancho de boca	mm	500
Profundidad de boca	mm	460
Apertura/Cierre Pmax	bar	380
Caudal de aceite l/min	l/min	150 - 200
Rotación Pmax	bar	140
Caudal de aceite l/min	l/min	40 - 60
Zeit Öffnen/Schließen	sec	2,4 / 2,3

*Brazo **Pluma (Los pesos se consideran como valores orientativos)

***El peso es válido sin accesorio de montaje, Sujeto a cambios sin previo aviso.





DemaPower
system



DEMAPOWER

La cizalla para rieles DEMAREC está equipada con el reconocido y exclusivo sistema DemaPower.

Las cizallas móviles para chatarra DXS de la línea PremiumLine están equipadas con el sistema DemaPower 2.0.

Esta tecnología de cilindro patentada es una innovación interna de Demarec.



DemaPower 2.0
system

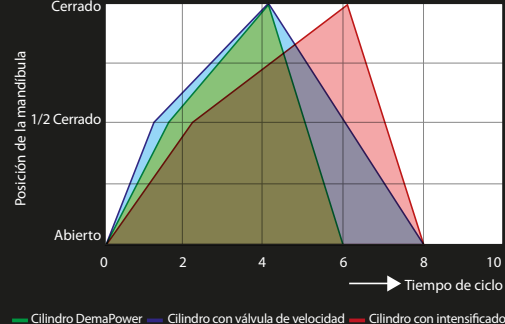


Características y beneficios clave del sistema DemaPower

- ¡20 a 25 % más de potencia! (20 a 25 % más de superficie)
- 4 cámaras de presión en lugar de 2, como en los cilindros convencionales
- Tiempos de ciclo extremadamente rápidos gracias a la válvula de velocidad de doble acción
En 4 a 5 segundos, las mandíbulas se abren y se cierran*
*Por ejemplo, en la cizalla para rieles
- Presión máxima de trabajo 380 bar

MAS POTENCIA, MAS VELOCIDAD, MAS PRODUCTIVIDAD

Tiempos de ciclo de herramientas hidráulicas de demolición en la práctica
Cerrado



DEMAREC CIZALLAS PARA CHATARRA - DXS

Las cizallas de chatarra móviles Demarec DXS PREMIUM están diseñadas para ofrecer una fuerza de corte extremadamente alta y el mejor ratio peso-rendimiento gracias a la implementación de la revolucionaria tecnología de cilindro DemaPower 2.0.

La tecnología patentada DemaPower 2.0 se basa en cuatro cámaras de cilindro, regeneración de aceite bidireccional para apertura-cierre en combinación con altas fuerzas de cilindro en las cizallas. Esta característica única resulta en tiempos de ciclo extremadamente rápidos.



MÁS POTENCIA, MÁS VELOCIDAD, MÁS PRODUCTIVIDAD

La línea de productos DXS está disponible en seis tamaños diferentes y ofrece tres opciones de montaje (A, B o C), lo que la hace compatible con excavadoras con un peso operativo de 55.100 a 220.400 lbs.

Características y beneficios clave

- Fuerza de corte extremadamente alta y relación rendimiento-peso óptima gracias al sistema DemaPower 2.0
- Un 25% más de potencia y tiempos de ciclo rápidos ofrecen un rendimiento equivalente al de cizallas de chatarra de uno a dos tamaños mayores
- Diseño robusto de boca con gran apertura
- Punta perforadora intercambiable y re-soldable
- Las cuchillas principales son indexables 3 veces
- Rotación de servicio pesado 360° con corona giratoria
- Filtros en el circuito de rotación



Cuchillas de corte APEX con desplazamiento lateral para mayor fuerza de corte

Características y beneficios clave

Brazo de corte

- Diseño sólido y estrecho

Cilindro invertido

- Protección óptima del vástago



Cuerpo de cizalla

- Fabricado en acero de grano fino de alta resistencia
- Acceso rápido a mangueras e hidráulica

Punta perforadora

- Punta intercambiable y re-soldable

Conexión de junta giratoria

- Reduce el movimiento y la fricción de las mangueras del cilindro para una mayor durabilidad

Rotación de servicio pesado

- La corona giratoria de gran tamaño es capaz de soportar altas fuerzas, cargas de choque y momentos de flexión
- 2 motores de servicio pesado o 1 motor de émbolo
- Filtros en el circuito de rotación



Sistema único de bloqueo de cuchillas (BLS) en la mandíbula superior e inferior



Punto de pivote de servicio pesado

- Sistema único y extremadamente duradero de guía del brazo de corte (SGS)



DXS-A XTR
Montaje en brazo:
Placa superior atornillada



DXS-B/C XTR
Montaje en pluma:
Versión B con rotación
Versión C sin rotación



DXS-FQC XTR
con sistema de conexión rápida
Fuchs integrado
(DXS 40 y 50)

Especificaciones técnicas DXS-A XTR

Tipo		DXS-40-A	DXS-50-A	DXS-60-A	DXS-70-A	DXS-80-A	DXS-90-A
		XTR	XTR	XTR	XTR	XTR	XTR
Peso del portador*	t	18 - 25	25 - 35	32 - 50	35 - 65	40 - 70	50 - 90
Peso del portador**	t	25 - 40	35 - 55	50 - 70	60 - 80	70 - 90	80 - 100
Peso (aprox.)***	kg	3425	4815	5935	7000	8340	9340
Fuerza de cierre (cuello / aprox.)	kN	8200	10000	11500	12200	14000	15300
Longitud	mm	2995	3280	3520	3835	3950	4310
Ancho de mordaza	mm	630	730	820	900	980	1060
Profundidad de mordaza	mm	665	780	835	895	1015	1060
Apertura/Cierre Pmax	bar	380	380	380	380	380	380
Caudal de aceite	l/min	200 - 300	300 - 400	400 - 500	500 - 600	600 - 700	700 - 800
Rotación Pmax	bar	140	140	200	200	200	200
Caudal de aceite	l/min	40 - 60	40 - 60	60	60	60	60
Contrapresión máx.	bar	-	-	10****	10****	10****	10****
Tiempo de apertura/cierre	sec	3,1 / 3,3	2,7 / 3,7	3,0 / 3,8	3,0 / 3,8	2,9 / 3,6	3,0 / 3,8

*Según la capacidad de carga del portador **Peso sin placa de montaje ***Se requiere línea de drenaje

Sujeto a cambios sin previo aviso.

Especificaciones técnicas DXS-FQC / DXS-C XTR

Tipo		DXS-40-FQC	DXS-50-FQC	DXS-40-C	DXS-50-C	DXS-60-C	DXS-70-C	DXS-80-C	DXS-90-C
		XTR	XTR	XTR	XTR	XTR	XTR	XTR	XTR
Peso del portador*	t	**	**	18 - 25	20 - 35	30 - 50	32 - 65	40 - 60	50 - 90
Peso (aprox.)	kg	3610	4885	3290****	4560****	5715****	6715****	-	-
Fuerza de cierre (cuello / aprox.)	kN	8200	10000	8200	10000	11500	12 200	14000	15300
Longitud	mm	3115	3380	3340	3580	3895	4215	-	-
Ancho de mordaza	mm	630	730	630	730	820	900	9 80	1060
Profundidad de mordaza	mm	665	780	665	780	835	895	1015	1060
Apertura/Cierre Pmax	bar	380	380	380	380	380	380	380	380
Caudal de aceite	l/min	200 - 300	300 - 400	200 - 300	300 - 400	400 - 500	500 - 600	600 - 700	700 - 800
Rotación Pmax	bar	140	140	-	-	-	-	-	-
Caudal de aceite	l/min	40 - 60	40 - 60	-	-	-	-	-	-
Tiempo de apertura/cierre	sec	3,1 / 3,3	2,7 / 3,7	3,1 / 3,3	2,7 / 3,7	3,0 / 3,8	3,0 / 3,8	2,9 / 3,6	3,0 / 3,8

*Según la capacidad de carga del portador **Relativo a Fuchs ****Sin placas de suspensión de máquina

Sujeto a cambios sin previo aviso.

CIZALLAS PARA RIELES DEMAREC

La cizalla móvil para rieles DEMAREC RC-30 es un desarrollo especial para la demolición controlada de sistemas ferroviarios y la preparación de chatarra de líneas ferroviarias. Puede cortar todos los rieles tipo Vignol (rieles de base plana) de calidad estándar de hasta 900 N/mm² y perfiles desde "S7" hasta "UIC 60".

Se excluyen los rieles Vignol con calidades especiales que superen los 900 N/mm² o que tengan endurecimiento del cabezal. El desgaste de las cuchillas depende en gran medida de la calidad del material de los rieles. Cortar rieles con una cizalla convencional para chatarra es una tarea de riesgo debido al desprendimiento de piezas. Con la cizalla para rieles de Demarec, es posible cortar de forma segura y eficiente.

Características y beneficios clave

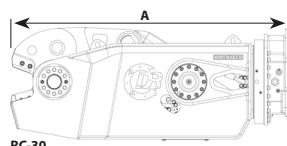
- Mandíbulas superior e inferior extremadamente robustas (Hituff)
- Punto de giro sobredimensionado
- Cuchillas de corte reversibles – acero para herramientas
- Rotación de 360° de alta resistencia (o sin rotación)
- Filtros en el circuito de rotación
- Fabricado en acero de grano fino de alta resistencia



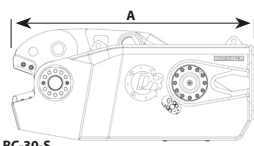
Especificaciones técnicas

Tipo	RC-30	RC-30-S
Peso del portador*	ton 20 - 35	20 - 35
Peso (aprox.)*	kg 2650	2300
Longitud (A)	mm 2234	2040
Apertura de la mandíbula	mm 224	224
Profundidad de la mandíbula	mm 190	190
Presión máx. de apertura/cierre (Pmax)	bar 320	320
Caudal (apertura/cierre)	l/min 150 - 250	150 - 250
Presión máx. de rotación (Pmax)	bar 140	-
Caudal (rotación)	l/min 40 - 60	-

* Dependiendo de la capacidad del portador ** Peso sin soporte



RC-30



RC-30-S

A: RC-30 versión rotativa, para montaje en el balancín o brazo principal con adaptador atornillado.

B: RC-30-S versión no rotativa



Especificaciones técnicas

Tipo	DPG-22-450-5		DPG-30-HD-600-5		DPG-30-HD-800-5		DPG-40-HD-600-5	
	F/H/W/T		F/H/W/T		F/H/W/T		F/H/W/T	
Peso del portador*	ton 16 - 22		20 - 30		20 - 30		26 - 40	
Presión máx. de apertura/cierre (Pmax)	bar 350		350		350		350	
Caudal (apertura/cierre)	l/min 50 - 150		120 - 200		120 - 200		120 - 200	
Presión máx. de rotación (Pmax)	bar 320		140		140		140	
Caudal (rotación)	l/min 25 - 75		40 - 60		40 - 60		40 - 60	
Dientes	5		5		5		5	
Dimensión A	mm 1370		1520		1525		1430	
Dimensión B	mm 1910		2130		2290		2200	
Dimensión C	mm 1550		1980		2065		2170	
Capacidad	liter 450		600		800		600	
Peso (aprox.)**	kg 950 - 1145		1540 - 1750		1570 - 1770		1700 - 1830	
Capacidad de carga	kg 7000		7000		7000		10000	

DPG 22-450 / DPG 30-600 / DPG 40-800 / DPG 51-1000 / DPG 51-2000 también disponibles en versión de 4 dientes.
Los modelos Heavy Duty (HD) están equipados con corona giratoria y motor de rotación.

PULPOS HIDRAULICOS DEMAREC

El pulpo de la línea Premium de Demarec satisface las exigencias más importantes de los clientes. La garra pulpo con sus dos tipos diferentes de rotación de 360° fue diseñada para ofrecer un diseño en forma de gajos de naranja para el manejo de materiales voluminosos con una fuerza de cierre máxima y un ratio peso-rendimiento óptimo en el uso diario. Esta robusta herramienta puede utilizarse para una amplia variedad de trabajos, por ejemplo, el manejo de chatarra. Los pulpos están disponibles con 4 o 5 diente.

MAS MODELOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

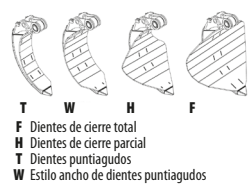
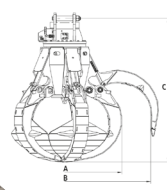
Especificaciones técnicas

Tipo	DPG-40-HD-800-5		DPG-51-HD-1000-5		DPG-51-HD-1250-5		DPG-51-HD-1500-5	
	F/H/W/T		F/H/W/T		F/H/W/T		F/H/W/T	
Peso del portador*	ton 26 - 40		36 - 50		36 - 50		36 - 50	
Presión máx. de apertura/cierre (Pmax)	bar 350		350		350		350	
Caudal (apertura/cierre)	l/min 120 - 200		120 - 200		120 - 200		120 - 200	
Presión máx. de rotación (Pmax)	bar 140		140		140		140	
Caudal (rotación)	l/min 40 - 60		40 - 60		40 - 60		40 - 60	
Dientes	5		5		5		5	
Dimensión A	mm 1570		1630		1835		1870	
Dimensión B	mm 2200		2440		2665		2840	
Dimensión C	mm 2170		2200		2415		2500	
Capacidad	liter 800		1000		1250		1500	
Peso (aprox.)**	kg 1740 - 2075		1890 - 2165		2130 - 2200		2045 - 2320	
Capacidad de carga	kg 10000		10000		10000		10000	

* Dependiendo de la capacidad de elevación del portador ** Peso sin suspensión
Sujeto a cambios sin previo aviso.

Montaje rígido

	DPG-25-VR-HD-3-W	
	600	800
ton	18 - 25	18 - 25
bar	350	350
l/min	120 - 200	120 - 200
bar	140	140
l/min	40	40 - 60
	3	3
mm	1420	1560
mm	2200	2200
mm	2100	2135
liter	600	600
kg	1490	1600
kg	3000	3000



T Dientes de cierre total
H Dientes de cierre parcial
T Dientes puntiagudos
W Estilo ancho de dientes puntiagudos

PULPOS DEMAREC - DPG

1 Rotación

- Rotación robusta y totalmente integrada
- Con corona giratoria resistente y mangueras internas contra rotura de mangueras
- Transmisión de fuerza óptima
- Válvula de alivio de presión integrada contra sobrecarga
- Junta giratoria y bisel sellados; alimentación giratoria y motor directamente accesibles (DPG-30 - DPG-200)

2 Portador principal

- El diseño envolvente del portador principal protege los cilindros hidráulicos así como las mangueras hidráulicas al 100%
- Buen acceso a las mangueras y al distribuidor de aceite gracias a las cubiertas fácilmente desmontables
- Posibilidad de montaje de detector de radiación o imán

3 Hidráulica

- Presión máxima de trabajo 350 bar
- Cilindros hidráulicos amortiguados para protección contra cargas de impacto
- La válvula de retención evita caídas de presión no deseadas
- La protección del cilindro protege el pistón y evita así daños
- Uso de mangueras de alta presión, por lo que incluso las presiones más altas causadas por impactos pueden ser absorbidas

4 Relación peso/rendimiento

- Todos los componentes están optimizados en cuanto a tensión y peso mediante FEM: lo que significa una reducción de peso del 10% con una reducción de tensión del 20%
- Uso de acero de grano fino de alta resistencia
- Todas las placas de desgaste fabricadas en acero altamente resistente al desgaste 400 HB

5 Diente

- El diente robusto y de contorno optimizado garantiza una penetración ideal
- Sin partes salientes, asegura una descarga perfecta de la mercancía
- Los topes finales macizos alivian la hidráulica en las posiciones extremas del diente
- Gracias al contorno ideal del diente, ningún material queda atrapado, lo que podría dañar el cilindro
- Puntas forjadas de los dientes 500 HB

6 Rodamiento

- Las conexiones de pasadores de gran tamaño reducen la presión superficial
- Los pasadores endurecidos por inducción están alojados en casquillos de acero
- Las cabezas de los dientes y el rodamiento principal están ampliamente espaciados para absorber la distorsión y reducir la presión superficial en los casquillos
- Los discos de empuje laterales proporcionan un soporte sólido para los dientes y reducen el desgaste al mínimo



A partir de DPG-30-HD:
Rotación HD totalmente
integrada con robusta
corona giratoria



DPG-22



Montaje fijo



FROM PASSION TO PERFORMANCE




Queremos ayudarte

c/ Diego Marín Aguilera, 4
Parque Tecnológico de Leganés
28919 Leganés (Madrid)

Tel.: +34 91 633 45 53
info@anzeve.com
www.anzeve.com

www.demarec.com