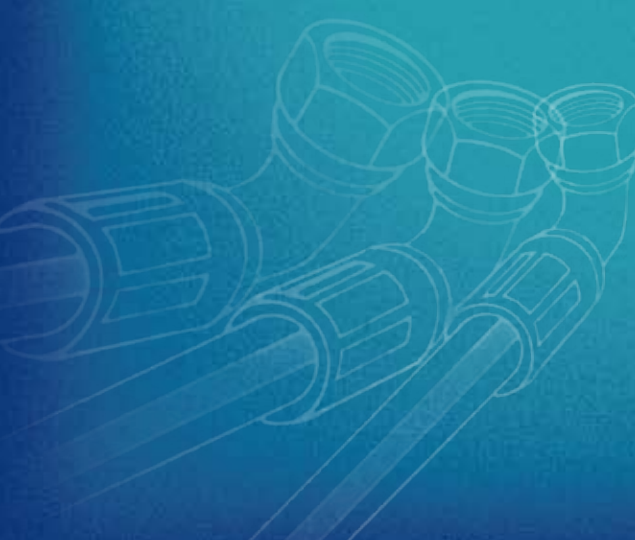


Sistema de prensado de latiguillos Gates

Excepcional en todos los campos de aplicación
Funcionamiento sin lubricación • Alto rendimiento • Sencilla manipulación



A Tomkins Company

El Enfoque del Sistema Integral de Gates: la calidad de los productos es el comienzo de toda una cadena de desarrollo de aplicación

La mejor garantía del sistema de prensado de latiguillos Gates es el Enfoque del Sistema Integral concebido por la marca: todos los elementos del proceso de prensado de mangueras se diseñan conjuntamente. Se ajustan meticulosamente y en paralelo. Por ello, el Sistema Integral Gates pone al alcance de sus clientes una producción de latiguillos de altas prestaciones, que cumple con todas las normas internacionales y, en algunos casos, las superan de forma importante. Además, este enfoque garantiza su total conformidad con la Directiva de Maquinaria Europea. Nuestro esfuerzo por ofrecer siempre a los clientes productos de una calidad superior, tiene una explicación sencilla: nos llena de orgullo poder defender nuestra reputación como el fabricante de latiguillos hidráulicos más prestigioso en todo el mundo.

El Enfoque del Sistema Integral de Gates: ¿qué ventajas le aporta? Una sencilla ecuación:



Productos de altas prestaciones,
fabricados con tolerancias exigentes



Prensas innovadoras para mangueras y
mordazas, sometidas a rigurosas
pruebas de validación

A photograph of a printed test report or data table. It contains columns for various parameters and rows of numerical data, likely representing test results for the hoses and presses.

Item	Pressure (bar)	Temperature (°C)	Time (min)	Result
1	100	20	10	OK
2	100	20	10	OK
3	100	20	10	OK
4	100	20	10	OK
5	100	20	10	OK
6	100	20	10	OK
7	100	20	10	OK
8	100	20	10	OK
9	100	20	10	OK
10	100	20	10	OK

Óptimos datos de prensado,
meticulosamente probados



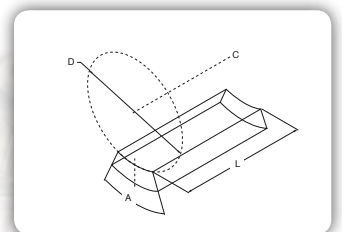
Óptimo rendimiento que supera
ampliamente las normas internacionales
y se ajusta totalmente a las directivas de la UE

Productos de altas prestaciones, fabricados con tolerancias exigentes

Las mangueras y conexiones Global de Gates representan un auténtico avance en el diseño de los componentes hidráulicos. No solo ofrecen productos de una calidad contrastada y una amplia gama de características de concepción avanzada, sino que, al ser fabricadas con tolerancias muy exigentes, permiten obtener un rendimiento notablemente superior. Además, las mangueras y conexiones Gates han sido diseñadas, probadas y validadas conjuntamente. Por ello, Gates es una empresa líder en la interrelación entre mangueras y conexiones.

Prensas innovadoras para mangueras y mordazas, sometidas a rigurosas pruebas de validación

Las nuevas prensas de alta precisión sin lubricación para mangueras y las mordazas Gates se presentan en un diseño personalizado y pueden combinarse con la gama Global de mangueras y conexiones. Las mordazas Gates se caracterizan por un diseño exclusivo del perfil, para un óptimo prensado cilíndrico. Están probadas y validadas para ofrecerle unas configuraciones de prensado inmejorables. Además, los juegos de mordazas Gates están ordenados de una forma lógica, para facilitar la selección de mordazas en usos sucesivos.



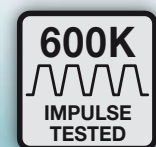
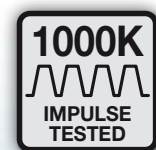
Modelo	Ø	Ø _{ext}	Ø _{int}	Ø _{ext}	Ø _{int}	Ø _{ext}	Ø _{int}
EP50K	200	100	100	0	200	100	-0.2 Ø _{ext} /0.15
EP100K	100	50	50	0	100	50	-0.2 Ø _{ext} /0.15
EP150K	150	75	75	0	150	75	-0.2 Ø _{ext} /0.15
EP200K	200	100	100	0	200	100	-0.2 Ø _{ext} /0.15
EP250K	250	125	125	0	250	125	-0.2 Ø _{ext} /0.15
EP300K	300	150	150	0	300	150	-0.2 Ø _{ext} /0.15
EP350K	350	175	175	0	350	175	-0.2 Ø _{ext} /0.15
EP400K	400	200	200	0	400	200	-0.2 Ø _{ext} /0.15
EP450K	450	225	225	0	450	225	-0.2 Ø _{ext} /0.15
EP500K	500	250	250	0	500	250	-0.2 Ø _{ext} /0.15

Óptimos datos de prensado, meticulosamente probados

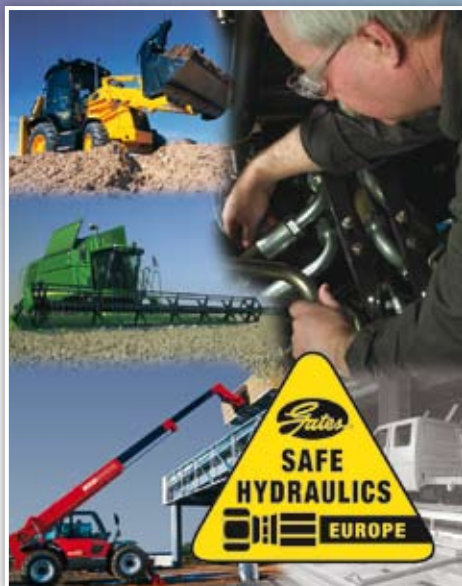
Todas las prensas Gates integran unos datos de configuración de prensado rigurosamente validados para toda la gama de productos Global de mangueras y conexiones. ¡Halle la configuración ideal sin necesidad de perder tiempo en pruebas! Puede incluso recibir las actualizaciones más recientes con los últimos avances, a través del correo electrónico o Internet.

El resultado: óptimo rendimiento que supera ampliamente las normas internacionales y se ajusta totalmente a las directivas de la UE

El prensado de las mangueras y conexiones Global conforme al Enfoque del Sistema Integral de Gates ofrece un producto de altas prestaciones, que cumple las directivas y la legislación europeas, y supera ampliamente las normas internacionales. Los latiguillos con malla trenzada de alambre Global de Gates y conexiones MegaCrimp®, resisten unos ensayos con ondas de choque de hasta 600.000 ciclos. Los latiguillos de manguera con refuerzo en espiral de Gates y las conexiones GS, resisten incluso un millón de ciclos. Así, pues, con los sistemas de prensado que le ofrece Gates, podrá recorrer un largo camino.



El programa de formación Safe Hydraulics de Gates: una nueva cota en seguridad



¿Cuáles son las claves para que un sistema sobresalga del resto? Contar con unos componentes que, al integrarlos, funcionen a la perfección, algo que rara vez sucede al trabajar con piezas de distintos proveedores. Al mezclar y unir conexiones y mangueras fabricadas por diferentes fabricantes, es más probable que se registren averías prematuras en estos conjuntos, dado que las mangueras, las conexiones, los equipos de ensamblaje y las tolerancias de las prensas de distintos proveedores nunca ofrecen plenas garantías de intercambiabilidad. Un ensamblaje o una instalación incorrectos pueden poner en peligro el rendimiento y también la seguridad de las personas. Si un latiguillo hidráulico falla, es posible que el responsable del ensamblaje tenga que asumir las consecuencias de los daños, según lo que establece la legislación europea (98/37/CE - EN 982).

Con el objetivo de evitar riesgos materiales y personales, así como obligaciones derivadas de la responsabilidad civil, desde Gates Fluid Power Europe le proporcionaremos información específica sobre los problemas de seguridad que pueden generar los latiguillos hidráulicos a través del programa Safe Hydraulics.

¿Qué ofrece el programa de formación Safe Hydraulics?

- Formación relacionada con un producto de primera línea, la seguridad y el mantenimiento preventivo
- La experiencia de los ingenieros de aplicaciones de Gates, tanto a escala internacional como regional
- Profesores cualificados
- Información a medida para talleres de ensamblaje y usuarios finales

¿Cómo funciona el programa de formación Safe Hydraulics?

- Seminarios a través de la red exclusiva de socios de Gates
- Cubre el proceso completo: almacenaje, selección, instalación e inspección
- Incluye un repaso general de la legislación de la UE, complementado con ejemplos prácticos

Gates es su proveedor integral de piezas hidráulicas seguras y duraderas, diseñadas para interactuar sin el más mínimo problema: todas las mangueras, las conexiones, las mordazas, las máquinas y las herramientas están optimizadas para garantizar una compatibilidad total. Nuestra prioridad absoluta: suministrar latiguillos hidráulicos seguros y duraderos a todos nuestros clientes.



www.safehydraulicseurope.com

La nueva gama de maquinaria de fabricación de latiguillos Gates: un ejemplo a seguir



Funcionamiento sin lubricación

La gama de maquinaria de fabricación de latiguillos Gates le permitirá ahorrar en gastos de mantenimiento, puesto que no requiere lubricación. Las prensas Gates incorporan un sistema de apoyo deslizante autolubricado, que elimina por completo la abrasión metálica entre la mordaza maestra y el cabezal de la prensa y reduce la fricción en un 20%. Otra ventaja de este sistema autolubricado es que su lugar de trabajo estará más limpio, con lo que se reducirán considerablemente los tiempos de inactividad causados por las acumulaciones de residuos y suciedad. Este diseño duradero, que apenas requiere mantenimiento, reduce el coste total de las prensas Gates a niveles irrisorios.

Alto rendimiento

Todos y cada uno de los latiguillos son auténticos embajadores de Gates. Y nos complace seguir trabajando para consolidar nuestra reputación como primera marca mundial en transmisión de potencia hidráulica. Por ello, seguimos con especial atención todos los procedimientos de control de calidad en las aplicaciones de prensado, corte y marcado, y sometemos todos los envíos a una exhaustiva evaluación de control de calidad. Con unos productos de una calidad superior y un buen procedimiento de gestión de reclamaciones, podemos ofrecerle plenas garantías de funcionamiento para sus sistemas. Además, el excelente rendimiento de nuestra gama de productos le ayudará a consolidar su imagen como proveedor de latiguillos de alta calidad, una opción avalada por su elección de materiales duraderos, con un diseño innovador.

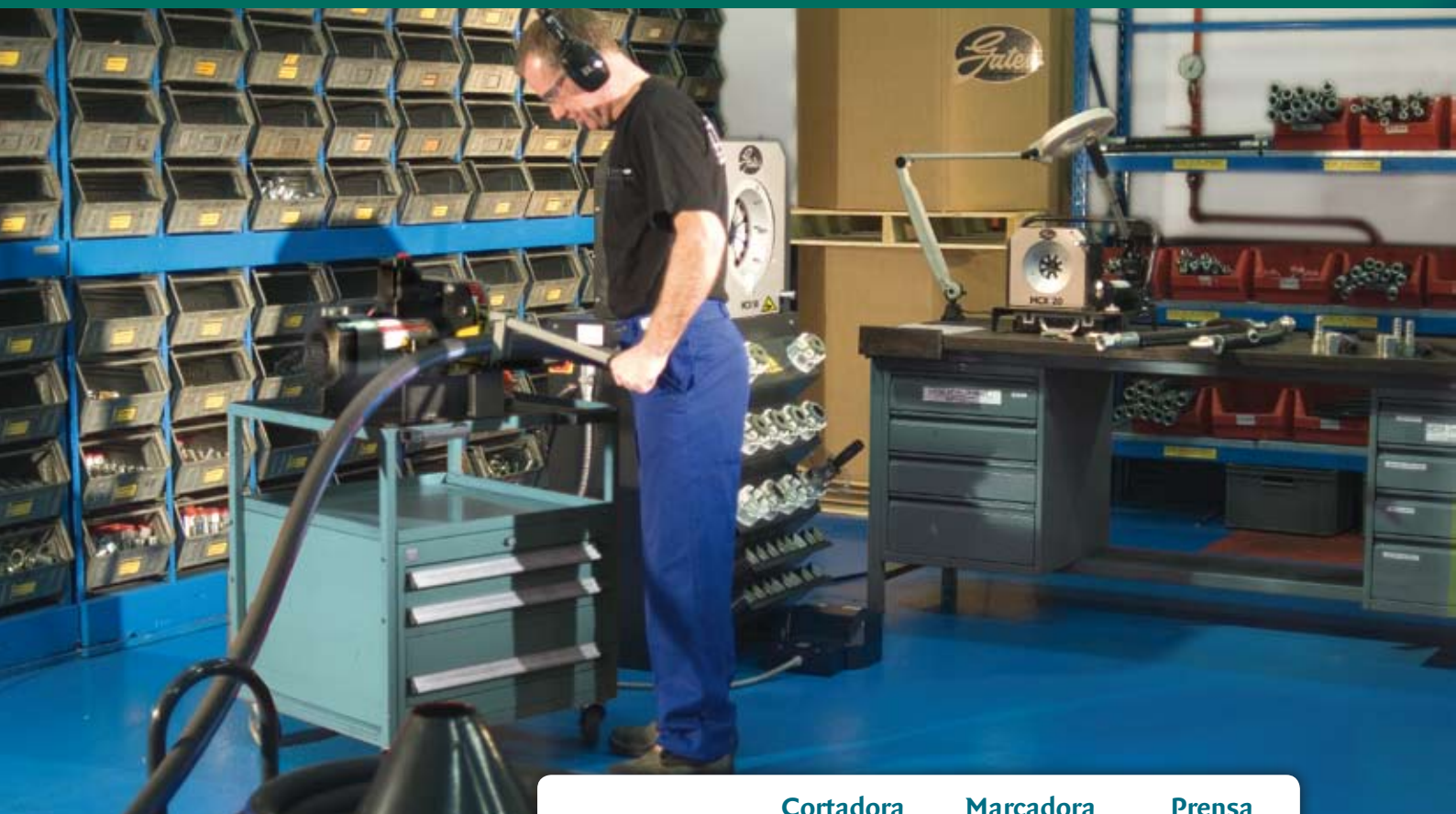
Sencilla manipulación

Desde Gates creemos firmemente que los productos sencillos y fáciles de utilizar mejoran la productividad. Por ello, todas las aplicaciones diseñadas por Gates para el prensado, el corte y el marcado, pueden manipularse de forma rápida y cómoda. Todas las prensas eléctricas incorporan una estantería para almacenamiento, integrada de serie para agilizar la selección de las mordazas. Además, los juegos de mordazas están dispuestos de forma lógica, de modo que el usuario pueda tenerlos fácilmente a su alcance. Los dispositivos de prensado para su uso sobre el terreno son portátiles, y cuentan con una caja de mordazas desmontable, provista de unas asas fuertes y duraderas y unas resistentes capas de protección de caucho. Las opiniones que nos han transmitido los usuarios hasta ahora, valoran especialmente el diseño ergonómico, que además aumenta la productividad y recibe el visto bueno rápidamente por parte de los diferentes organismos de sanidad y seguridad regionales.

La gama de máquinas de fabricación de latiguillos de Gates cubre un amplio espectro de necesidades, que va desde los talleres hasta los servicios móviles, pasando por las operaciones in situ. En las tres páginas desplegadas siguientes, le ayudaremos a elegir su procedimiento de fabricación ideal, a partir de nuestra amplia gama, que destaca tanto por las prensas de mangueras y las cortadoras, como por las marcadoras y otros accesorios de gran utilidad.



TALLER



En el taller Gates, prensar mangueras hidráulicas y conexiones es una tarea segura, rápida, eficiente y sencilla. Todas las máquinas se diseñan a medida para trabajar con una gama de mangueras y conexiones Gates perfectamente definida, lo que asegura una producción de latiguillos de altas prestaciones y acordes con las Directivas Europeas y las normas internacionales más estrictas.

No importa cuales sean las necesidades de su taller, ni si se trata de un taller con un bajo volumen de producción, de un profesional o de un taller con una oferta integral de servicios: Gates le ofrece siempre el producto adecuado.

	Cortadora	Marcadora	Prensa
Servicios integrales 2"	MKX 50	MSX 50	MCX 50
			
Profesional hasta 1 1/4"	MKX 30	MSX 50	MCX 30
			
Bajo volumen hasta 1"	MKX 25	MSX 50	MCX 25
			

SERVICIO MÓVIL



Un latiguillo hidráulico Gates es mucho más que la suma de sus componentes. Es el resultado de un estricto sistema de pruebas y de un proceso de fabricación bajo control en su totalidad, tanto en las instalaciones de Gates como en el punto de ensamblaje.

Para reducir el riesgo de un fallo prematuro debido a las variaciones en el proceso de prensado, Gates ha desarrollado una propuesta especial para que las operaciones de servicio móvil puedan beneficiarse de la gama Global de mangueras y conexiones sin pelado, simplificada y de un nivel de calidad superior.

Y gracias al Sistema Integral Gates, los operadores de servicio móvil pueden ofrecer a sus clientes las inmejorables prestaciones y el rendimiento de los latiguillos hidráulicos más valorados a nivel mundial.

	Cortadora	Marcadora	Prensa
Profesional hasta 1 1/4"	MKX 25	MSX 50	MCX 30
Bajo volumen hasta 1"	MKX 25	MSX 50	MCX 25

SERVICIO SOBRE EL TERRENO



Sobre el terreno, el tiempo es oro. En la situación actual, ningún equipo, ya sea agrícola, de construcción o de minería, puede permitirse un tiempo de inactividad innecesario. Esta es la razón por la que Gates ha desarrollado una gama de prensas de pequeño tamaño, portátiles y fáciles de usar, específicamente diseñadas para los usuarios finales, que deben utilizarlas sobre el terreno.

Y como estas sencillas y ligeras máquinas forman parte del Sistema Integral Gates, los usuarios disfrutarán de unos latiguillos sin pelado con prestaciones de fábrica, ¡incluso sobre el terreno!

Manguera con malla en espiral sin pelado hasta 1"

MCX 20



Manguera con malla trenzada de hasta 1"

MC 1001 manual

MC 1001 neumática



Especificaciones técnicas

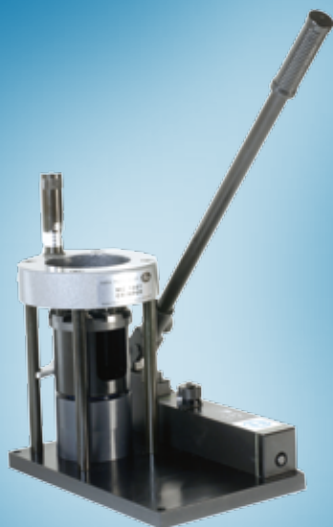
Prensas	MC 1001		MCX 20		MCX 25			MCX 30			MCX 50
	manual	neumática	manual		CC	monofásica	trifásica	CC	monofásica	trifásica	trifásica
alimentación	--	7bar/100psi	--		12V	220V	380V	12V	220V	380V	380V
capacidad máxima	1"	1"	1 1/4"		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
	--	--	1"		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
	--	--	--		--	--	--	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
fuerza de prensado (t)	27	27	90		130	130	180	180	180	180	280
motor (kW)	--	--	--		1,8	2,2	3	1,8	2,2	3	5,5
juego de mordazas	MC1000-Dxx	MC1000-Dxx	263-Dxx		239-Dxx	239-Dxx	239-Dxx	239-Dxx	239-Dxx	239-Dxx	239*/237-Dxx
tiempo del ciclo (seg.)	--	--	--		39	39	19	41	41	20	18
almacenamiento de mordazas	caja	caja	caja		estantería	estantería	estantería	estantería	estantería	estantería	estantería
dimensiones (mm)	altura	460	370		550	790	790	550	790	790	1400
	anchura	280	450		475	600	600	475	600	600	580
	longitud	390	470		395	550	550	395	550	550	610
peso (kg)	24	22	35		115	160	125	170	170	170	410
número de producto	7480-19164	7480-19165	7480-19181		7480-19182	7480-19183	7480-19184	7480-19185	7480-19186	7480-19187	7480-19188
	--	--	X ^{***}		X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}
opciones	mordazas para marcado	--	--		X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}	X ^{**}
	cambio rápido de mordaza	--	--		X	X	X	X	X	X	X
	control MCX-matic	--	--		--	--	--	--	--	--	X
parada	--	--	--		--	--	--	--	--	--	7480-19198
pedal	--	estándar	--		--	--	--	--	--	--	7480-19199

* solamente con mordazas intermedias
 *** marcador de mordaza tipo 239 solo hasta 239-D37
 **** marcador de mordaza tipo 263 solo hasta 263-D35

Resumen: prensas

MC 1001

Prensa ligera y portátil, diseñada para obtener la máxima fiabilidad en la fabricación sobre el terreno. Se suministra con una caja aparte, diseñada para contener un juego completo de mordazas. La versión neumática está equipada con una bomba de aire accionada con el pie. Prensa conexiones MegaCrimp® sin pelado para mangueras de mallas trenzadas de hasta 1".



Ref: 7480-19164: máquina manual



Ref: 7480-19165: máquina neumática



Ref: 7480-19181

MCX 20

Prensa manual potente, ligera y portátil, ideal para operaciones sobre el terreno. Se suministra con una caja aparte, diseñada para contener un juego completo de mordazas. Prensa conexiones GlobalSpiral™ sin pelado de hasta 1" y conexiones MegaCrimp® sin pelado para mangueras de mallas trenzadas de hasta 1 1/4".



Ref: 7480-19184: trifásica
 7480-19183: monofásica
 7480-19182: 12V

MCX 25

Prensa compacta para una producción de escaso volumen. Ideal como máquina inicial o para talleres pequeños. Prensa conexiones GlobalSpiral™ sin pelado de hasta 1" y conexiones MegaCrimp® sin pelado para mangueras con mallas tranzadas de hasta 1 1/4". Incorpora una estantería de almacenamiento, que permite organizar de una forma ordenada las mordazas y situarlas al alcance del usuario, con lo que se agiliza el proceso de selección y ensamblaje de las mordazas. Disponible también para operaciones móviles con batería de CC.

MCX 30

Máquina resistente y fácil de manejar para la gama completa de Gates hasta 1 1/4". Equipada con pedal opcional para poder mantener las manos libres. Incorpora una estantería de almacenamiento, que permite organizar de una forma ordenada las mordazas y situarlas al alcance del usuario, con lo que se agiliza el proceso de selección y ensamblaje de las mordazas. Disponible también para operaciones móviles con batería de CC.



Ref: 7480-19187: trifásica
 7480-19186: monofásica
 7480-19185: 12V

MCX 50

Prensa para todas las gamas (mangueras con seis mallas en espiral de hasta 2"), ideal para talleres profesionales. Equipada con pedal opcional para poder mantener las manos libres. Incorpora una estantería de almacenamiento, que permite organizar de una forma ordenada las mordazas y situarlas al alcance del usuario, con lo que se agiliza el proceso de selección y ensamblaje de las mordazas.



Ref: 7480-19188: trifásica

Resumen: accesorios para las prensas



Cambio rápido de mordaza

La herramienta universal de cambio rápido de mordaza permite cambiar de una forma eficaz, rápida y fácil las mordazas sin riesgo alguno de ocasionar daños en los juegos. La cubierta transparente de la herramienta de cambio rápido, ofrece la posibilidad de colocar, de manera rápida y segura, los juegos de mordazas en las mordazas maestras del cabezal de la prensa. Simplemente pulsando el botón de cierre, las mordazas quedan fijadas con total seguridad y permiten fabricar un latiguillo perfecto en un santiamén. Al comprar una prensa eléctrica, el cambio rápido de mordaza correspondiente a la máquina respectiva se incluirá en el paquete.



Marcadores de mordazas

Con el objeto de cumplir lo establecido en la Directiva Europea para Maquinaria, que especifica que los latiguillos acabados deben ir marcados con el nombre del fabricante y el código de la fecha de fabricación, se comercializa una amplia gama de marcadores de mordazas para las máquinas MCX 50, MCX 30, MCX 25 y MCX 20.



Control electrónico MCX-matic

El control electrónico MCX-matic constituye la opción ideal para los talleres profesionales que deseen automatizar el proceso de ensamblaje y reducir el riesgo de errores en el reglaje micrométrico. Esta prestación integrada, que indica la fuerza de presión, acaba con el reglaje manual de calibrado y permite controlar la presión máxima en función del diámetro de prensado elegido.



e-Crimp: configuraciones de prensado en línea en cuestión de segundos

Ya no tendrá que rebuscar más entre montones de CD para consultar las configuraciones de prensado correctas. Si visita www.gates.com/europe/e-crimp y se registra mediante un rápido procedimiento, podrá encontrar las configuraciones de prensado que busca en un periquete. Tras iniciar sesión, puede consultar las hojas de datos de prensado, clasificadas por tipo de máquina. Elija el tipo de máquina y, a continuación, imprima una hoja actualizada con los datos de prensado más precisos. También puede descargar los documentos en PDF al ordenador o a un dispositivo móvil. Además, nuestros ingenieros le mantendrán totalmente al día de las últimas configuraciones de prensado disponibles en el mercado a través del correo electrónico.

Resumen: cortadoras

MKX 25

Cortadora compacta, ideal para talleres pequeños. Corta mangueras con 4 mallas en espiral de hasta 1 1/4".



MKX 30

Cortadora resistente para todo tipo de talleres. Corta mangueras con 6 mallas en espiral de hasta 1 1/4".



MKX 50

Cortadora neumática de alto rendimiento que permite cortar de forma rápida y segura mangueras de todos los tamaños. Corta mangueras con 6 mallas en espiral de hasta 2".

Para los talleres profesionales que deseen optimizar aún más su tiempo de puesta en servicio y mejorar la sencillez de manipulación, disponemos de un kit completo que también incluye una mesa para la máquina y un compresor de aire.



Especificaciones técnicas

Cortadoras		MKX 25		MKX 30	MKX 50
		CC	monofásica	trifásica	trifásica
alimentación		12V	220V	380V	380V
capacidad máxima	WB	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
	4SW	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"
	6SW	--	--	1 1/4"	2"
motor (kW)		2,0	2,2	3,0	4,6
servomotor freno		--	--	x	x
conexión de la aspiración (mm)		40	40	80	60
disco de corte		250x2,5x40	200x1,6x30	275x3x30	400x4x30
dimensiones (mm)	altura	365	540	300	478
	anchura	567	510	440	677
	longitud	470	400	540	868
peso (kg)		29	20	50	130
número de producto		7480-19189	7480-19190	7480-19191	7480-19192



Resumen: herramientas



Marcadora

Esta marcadora manual es un aparato de banco preciso y compacto, que no requiere mantenimiento, diseñado especialmente para conexiones Gates de una y dos piezas. La MSX 50 incorpora una rueda manual que permite ajustar la configuración de los caracteres en los casquillos para un marcado claro y duradero. La ranura del soporte para caracteres sirve para colocar los caracteres con la mayor rapidez y facilidad. Para información de pedido sobre los caracteres requeridos, póngase en contacto con Gates.



Calibrador MegaCrimp®

Una herramienta práctica que mide los diámetros externos de los productos fabricados. Diseño especial para medir fácilmente los diámetros de los acabados en MegaCrimp® -4, -5 y -6. Se entrega en un estuche resistente.



Herramienta de inserción MegaCrimp®

La herramienta MegaCrimp® para la inserción de la conexión permite confirmar fácilmente la profundidad de la inserción en todas las mangueras hidráulicas con malla trenzada. ¡Además, comprueba también la rectitud del corte!



Soporte giratorio

Soporte giratorio ideal para desenrollar las bobinas de mangueras.

Tabla de selección de mordazas

Módulo	Manguera					Conexión	Mordaza	MC 1001	MCX 20	MCX 25	MCX 30	MCX 50
								MC1000-Dxx	263-Dxx	239-Dxx	239-Dxx	239*/237-Dxx
-4	M6K	M5K	M4K	M3K		G	D21	x	x	x	x	x
	CM2T	G2	G1	C1TH	GTH	G	D21	x	x	x	x	x
			TH8	TH7	ACR	G	D21	x	x	x	x	x
	2PW	1PW	GP80+	GP60	GP40	G	D21	x	x	x	x	x
-5		M5K	M4K	M3K		G	D22	x	x	x	x	x
	CM2T	G2	G1		GTH	G	D22	x	x	x	x	x
				TH7		G	D22	x	x	x	x	x
	2PW	1PW	GP80+	GP60	GP40	G	D22	x	x	x	x	x
-6		M5K	M4K	M3K		G	D22	x	x	x	x	x
	CM2T	G2	G1	C1TH	GTH	G	D22	x	x	x	x	x
			TH8	TH7	ACR	G	D22	x	x	x	x	x
	2PW	1PW	GP80+	GP60	GP40	G	D22	x	x	x	x	x
	EFG6K	EFG5K	EFG4K			GS	D33		x	x	x	x
-8		M5K	M4K	M3K		G	D33	x	x	x	x	x
	CM2T	G2	G1	C1TH	GTH	G	D33	x	x	x	x	x
			TH8	TH7	ACR	G	D33	x	x	x	x	x
	2PW	1PW	GP80+	GP60	GP40	G	D33	x	x	x	x	x
	EFG6K	EFG5K	EFG4K			GS	D33		x	x	x	x
-10			M4K	M3K		G	D34	x	x	x	x	x
	CM2T	G2	G1	C1TH	GTH	G	D34	x	x	x	x	x
					ACR	G	D34	x	x	x	x	x
			GP80+	GP60	GP40	G	D34	x	x	x	x	x
	EFG6K	EFG5K	EFG4K			GS	D35		x	x	x	x
-12			M4K	M3K		G	D35	x	x	x	x	x
	CM2T	G2	G1	C1TH	GTH	G	D35	x	x	x	x	x
		GMV	TH8	TH7	ACR	G	D35	x	x	x	x	x
			GP80+	GP60	GP40	G	D35	x	x	x	x	x
	EFG6K	EFG5K	EFG4K			GS	D35		x	x	x	x
-16				M3K		G	D37	x	x	x	x	x
	CM2T	G2	G1	C1TH	GTH	G	D37	x	x	x	x	x
		GMV	TH8	TH7	ACR	G	D37	x	x	x	x	x
			GP80+	GP60	GP40	G	D37	x	x	x	x	x
	EFG6K	EFG5K	EFG4K			GS	D37		x	x	x	x
-20						G	D39		x	x	x	x
		G2	G1	G1H		G	D39		x	x	x	x
		GMV			ACR	G	D39		x	x	x	x
			GP80+		GP40	G	D39		x	x	x	x
			EFG4K	EFG3K			GS	D39				x
	EFG6K	EFG5K				GS	D310				x	x
-24						GSP	D310					x
		G2	G1	G1H		GSP	D310					x
		GMV			ACR	GSP	D310					x
			GP80+		GP40	GSP	D310					x
				EFG3K			GSP	D311				
	EFG6K	EFG5K				GSH	D311					x
-32						GSP	D312					x
		G2	G1	G1H		GSP	D312					x
		GMV			ACR	GSP	D312					x
			GP80+			GSP	D312					x
				EFG3K			GSP	D313				
		EFG5K				GSH	D314					x

refuerzo de malla trenzada
refuerzo de 4 mallas en espiral
refuerzo de 6 mallas en espiral

* solamente con mordazas intermedias

Gates: la solución para un óptimo rendimiento que supera ampliamente las normas internacionales

Apostar por las máquinas de fabricación de latiguillos, cortadoras y marcadoras Gates garantiza un funcionamiento sin lubricación, un elevado rendimiento y un uso muy sencillo. Independientemente de su ubicación, si colabora con Gates tendrá a su alcance multitud de soluciones. Estudie a fondo nuestro amplio abanico de máquinas de fabricación de latiguillos, perfectamente ajustadas a los requisitos de los talleres, las operaciones de servicio móvil o las reparaciones sobre el terreno.

Si trabaja con Gates, las ventajas se multiplican por tres:

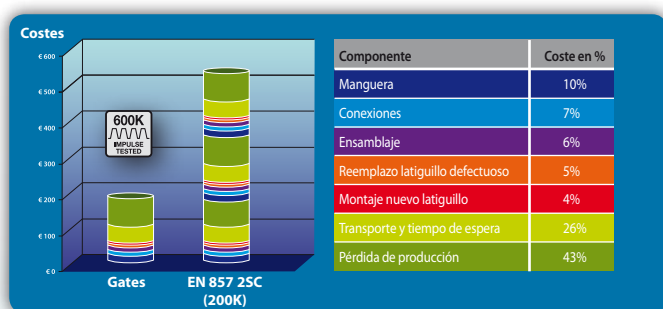


Rendimiento superior y seguridad insuperable

Todas las piezas de latiguillos y prensas Gates se diseñan en paralelo, un enfoque integrado que garantiza un ajuste perfecto, una seguridad sin igual y un rendimiento que supera ampliamente todas las normas internacionales.

Asesoramiento y servicios profesionales

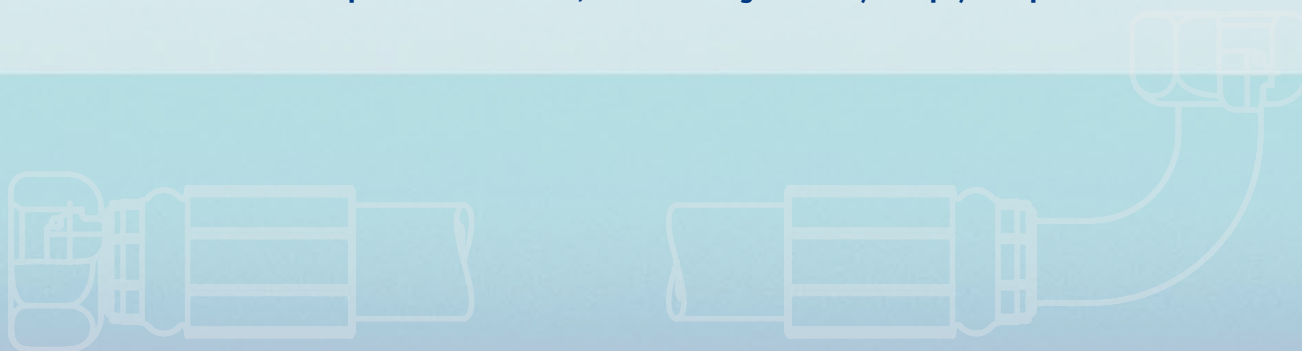
Los productos Gates se suministran con un gran número de herramientas de precisión, datos de prensado, material de referencia, accesorios y jornadas de formación, todo pensado para facilitar las operaciones y ofrecer un entorno de trabajo limpio y seguro.

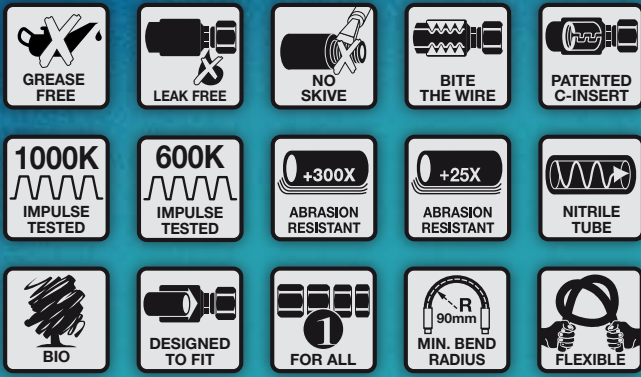


Reducción de los costes del usuario final total

Los productos Gates se diseñan pensando en el futuro. Así, el uso de materiales de alta calidad y la incorporación de avanzadas prestaciones, contribuyen a alargar su vida útil y, además, a optimizar las operaciones y a reducir a la mínima expresión los períodos de inactividad y los gastos de mantenimiento.

Si desea conocer con más detalle todas las ventajas de trabajar con la primera marca mundial en transmisión total de potencia hidráulica, visite www.gates.com/europe/fluidpower.





Su distribuidor:



A Tomkins Company