



DRIVEN BY POSSIBILITY™

SISTEMA DE ENSAMBLAJE GATES

**CON GATES, OBTIENE MUCHO MÁS QUE UNA MANGUERA
FUNCIONAMIENTO SIN GRASA • ALTO RENDIMIENTO •
FACILIDAD DE USO**





DRIVEN BY POSSIBILITY™

EL ENFOQUE DE UN SISTEMA INTEGRADO DE GATES: LOS PRODUCTOS SUPERIORES SON SOLO EL PRINCIPIO

La mejor garantía del sistema de ensamblado Gates es su enfoque de sistema integral concebido por la marca: todos los elementos del proceso de ensamblaje de la manguera están diseñados como conjunto. Y se ajustan unidos en paralelo meticulosamente. Por ello, el Sistema Integral Gates pone al alcance de sus clientes una producción de mangueras de altas prestaciones, que cumple o supera todas las normas internacionales.

Además, este enfoque garantiza la total conformidad con la Directiva de Maquinaria Europea. Nuestra dedicación a ofrecerle a usted y a sus clientes unos resultados de trabajo superiores: nos llena de orgullo poder defender nuestra reputación como el fabricante de mangueras hidráulicas más prestigioso del mundo.



CONVIÉRTASE EN UN AUTÉNTICO PROVEEDOR DE SOLUCIONES DE GATES

¿CÓMO FUNCIONA EL ENFOQUE DE SISTEMA INTEGRAL DE GATES Y QUÉ LE OFRECE?



PRODUCTOS SUPERIORES, FABRICADOS CON TOLERANCIAS EXIGENTES

Nuestras mangueras y conexiones Global se fabrican de acuerdo con unas tolerancias estrictas, por lo que ofrecen un rendimiento muy elevado y seguro durante más tiempo.

Beneficiarse de menos periodos de inactividad.



PRENSAS DE ALTA PRECISIÓN VALIDADAS PARA MANGUERAS Y MORDAZAS

Nuestras máquinas de ensamblaje le permiten obtener las combinaciones de manguera y conexión que necesita de un modo más rápido y sencillo. Las mordazas Gates cuentan con un diseño especial de perfil patentado que crea un prensado duradero y casi perfectamente cilíndrico. Probamos y validamos cada mordaza en nuestra fábrica para asegurarnos de que su rendimiento será perfecto en su taller.

Aumente la eficiencia en sus talleres.



ÓPTIMOS DATOS DE PRENSADO, METICULOSAMENTE PROBADOS

Todas las prensas de Gates integran unos datos de configuración de prensado rigurosamente validados para toda la gama de productos europea de mangueras y conexiones. Sin perder tiempo en pruebas de ensayo y error, obtenga la configuración ideal a la primera! Obtenga un acceso sencillo y rápido a las instrucciones de prensado y a los diámetros de prensa a través de ecrimp.gates.eu o de la aplicación eCrimp.

Ajuste las prensas del modo más sencillo posible.



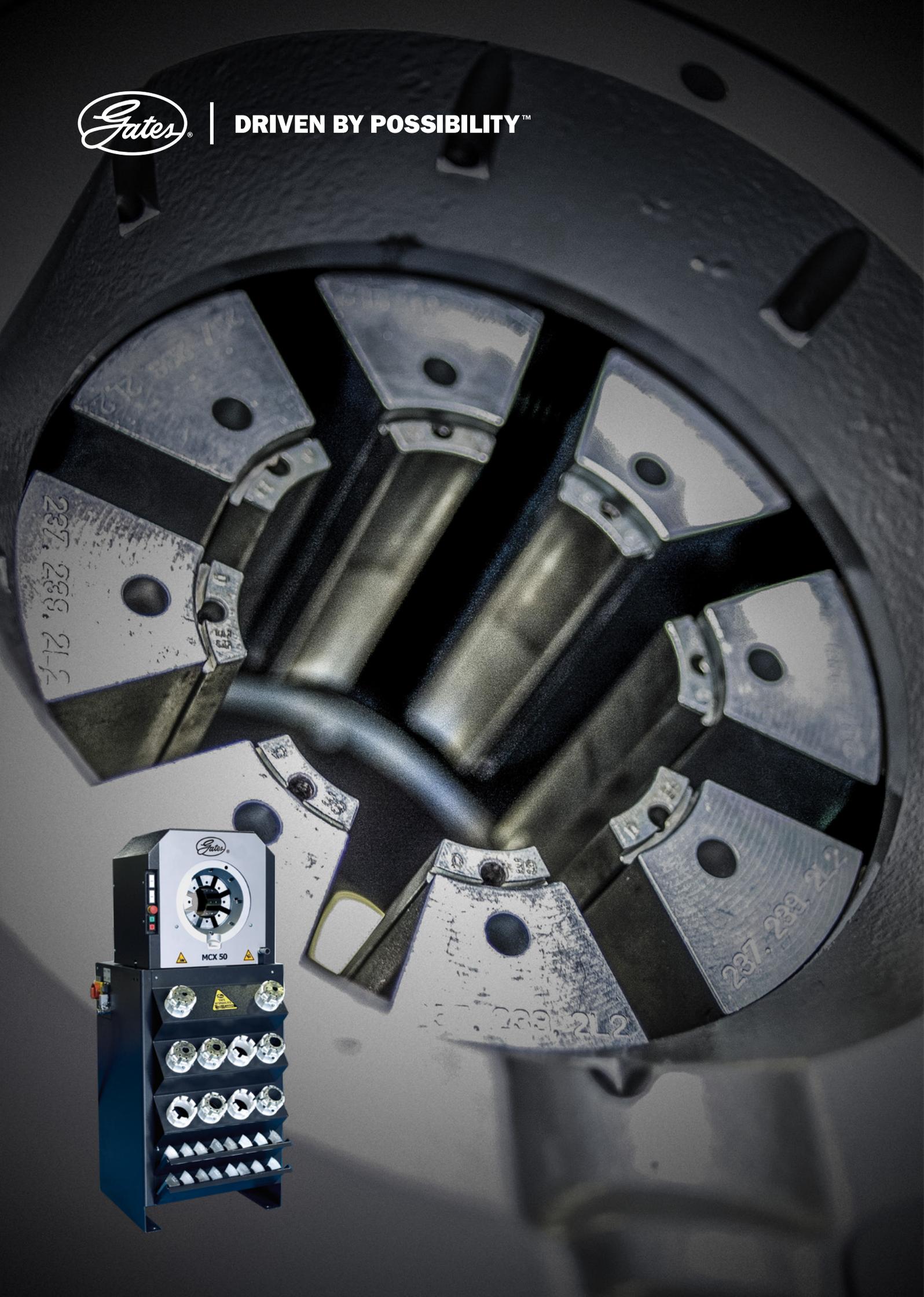
RENDIMIENTO DE CALIDAD DE FÁBRICA QUE CUMPLE O SUPERA LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES

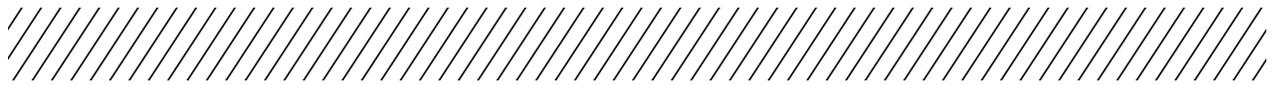
Todo esto garantiza la calidad, el rendimiento y la fiabilidad que caracterizan a Gates. El prensado de las mangueras y conexiones de Gates conforme al Sistema Integral Gates ofrece un producto de altas prestaciones que cumple las Directivas y la legislación europeas, y supera ampliamente las normas internacionales. Las mangueras con malla trenzada de alambre Global de Gates y las conexiones MegaCrimp™ ofrecen una resistencia más de tres veces superior a la establecida en las normas internacionales. Las mangueras con refuerzo de malla en espiral de Gates con conexiones GlobalSpiral resistirán más de un millón de ciclos.

Confíe en el rendimiento y la fiabilidad excepcionales de Gates.



DRIVEN BY POSSIBILITY™

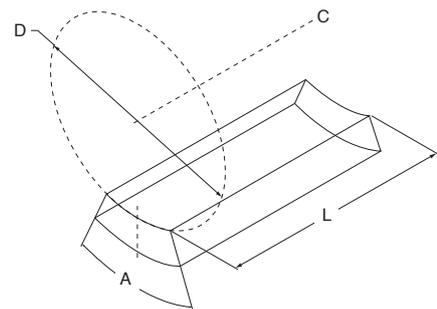




LA NUEVA GAMA DE MAQUINARIA DE ENSAMBLAJE DE GATES: CON GATES, OBTIENE MUCHO MÁS QUE UNA MANGUERA

PRENSAS INNOVADORAS PARA MANGUERAS Y MORDAZAS, SOMETIDAS A RIGUROSAS PRUEBAS DE VALIDACIÓN

La gama de máquinas de ensamblaje y mordazas sin lubricante MCX de Gates está diseñada a medida para funcionar con las mangueras y conexiones de Gates. Las mordazas Gates se caracterizan por un diseño exclusivo de su perfil para un prensado cilíndrico óptimo. 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.



FUNCIONAMIENTO SIN LUBRICACIÓN

La gama de maquinaria de fabricación de mangueras Gates le permitirá ahorrar en gastos de mantenimiento, puesto que no requiere lubricación. Las prensas MCX 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 de propiedad total de las prensas Gates a niveles irrisorios.

MANIPULACIÓN SENCILLA

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 un estante para almacenamiento integrado 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 fuertes y duraderas asas, y unas resistentes capas de protección de caucho. Las opiniones que nos han transmitido los usuarios 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.



E-CRIMP: CONFIGURACIONES DE PRENSADO EN LÍNEA EN CUESTIÓN DE SEGUNDOS

En línea con el Enfoque de Sistema Integral de Gates (GISA), cada máquina de prensado de Gates cuenta con una configuración de prensado validada para toda la gama de mangueras y conexiones, lo que le permite producir mangueras de alta calidad de Gates que cumplen y/o superan los estándares internacionales de referencia. La base de datos europea eCrimp de Gates le proporciona los datos de prensado más actualizados en unos pocos clics. Obtenga un acceso sencillo y rápido a las instrucciones de prensado y a los diámetros de prensa. No es necesario realizar pruebas de ensayo y error que consumen mucho tiempo ni buscar en una pila de CD-ROM obsoletos para encontrar la configuración ideal de la máquina. Simplemente vaya a ecrimp.gates.eu o descargue la aplicación eCrimp móvil (disponible para Android e iOS) y obtenga acceso inmediato a la biblioteca de prensas sin necesidad de registrarse.



OPCIONES DE MAQUINARIA DE 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 mangueras de altas prestaciones y acordes con las Directivas Europeas y con 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 de servicios integral: Gates le ofrece siempre el producto adecuado.

	CORTADORA	MARCADORA	PRESA
Servicios múltiples 2"	MKX 40 	MSX 50 	MCX 50 
Servicio profesional hasta 1,1/4"	MKX 30 	MSX 50 	MCX 30 
Talleres con producción hasta 1"	MKX 25 	MSX 50 	MCX 25 



OPCIONES DE MAQUINARIA MÓVIL

Una manguera hidráulica 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 totalmente bajo control, 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 inigualables prestaciones y el rendimiento que merecen.

	CORTADORA	MARCADORA	PRENSA
Servicio profesional hasta 1,1/4"	MKX 25 	MSX 50 	MCX 30 
Talleres con producción hasta 1"	MKX 25 	MSX 50 	MCX 25 

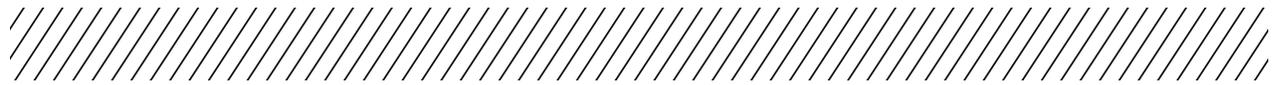


OPCIONES DE SERVICIO DE CAMPO

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 de Gates, los usuarios disfrutarán de unas mangueras sin pelado con prestaciones de fábrica, ¡incluso sobre el terreno!

PRENSA	
Manguera en espiral sin pelado hasta 1"	MCX 20 
	MC 1001 manual MC 1001 neumática  
Manguera de malla trenzada de alambre hasta 1"	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CORTADORAS		MKX 25		MKX 30	MKX 40
		CC	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA
ALIMENTACIÓN		12 V	220 V	380 V	380 V
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	N/D	N/D	1,1/4"	2"
MOTOR (KW)		2,0	2,2	3,0	4,6
SERVOMOTOR FRENO		NO	NO	SÍ	SÍ
CONEXIÓN DE LA SUCCIÓN (PN)		8000-10375	8000-10375	8000-10368	8000-10395
DISCO DE CORTE	TAMAÑO (MM)	250 × 2,5 × 40	200 × 1,6 × 25,4	275 × 3 × 30	350 × 3 × 30
	LISO (PN)	8000-10458	8000-10464*	8000-10351	8000-10461
			8000-10465**		
	RANURADO (PN)	N/D	8000-10223*	8000-10222	8000-10386
			8000-10352**		
	DIAMANTE (PN)	8000-10459	8000-10463*	8000-10460	8000-10462
8000-10457**					
DIMENSIONES (MM)	AL.	365	540	300	430
	AN.	567	510	440	690
	LA.	470	400	540	745
PESO (KG)		29	20	43	75
NÚMERO DE PRODUCTO		7480-19189	7480-19190	7480-19191	7480-19229

* <s/n GA00454

** ≥s/n GA00454

PN en negrita es el disco de corte estándar suministrado.

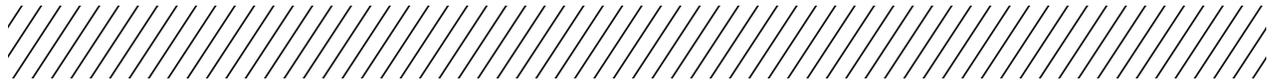


PRENSAS		MC 1001		MCX 20
		MANUAL	NEUMÁTICA	MANUAL
ALIMENTACIÓN		--	7 bar/100 psi	--
CAPACIDAD MÁXIMA	WB	1"	1"	1,1/4"
	4SW	--	--	1"
	6SW	--	--	--
FUERZA DE PRENSADO (T)		27	27	90
MOTOR (KW)		--	--	--
JUEGO DE MORDAZAS		MC1001-Dxx	MC1001-Dxx	263-Dxx
TIEMPO DEL CICLO (SEG.)		--	--	--
ALMACENAMIENTO DE MORDAZAS		Caja	Caja	Caja
DIMENSIONES (MM)	AL.	460	460	370
	AN.	280	280	450
	LA.	390	390	470
PESO (KG)		24	22	33
NÚMERO DE PRODUCTO		7480-19164	7480-19165	7480-19181
OPCIONES (PN)	MORDAZAS PARA MARCADO	--	--	x***
	CAMBIO RÁPIDO DE MORDAZA	--	--	--
	PARADA	--	--	--
	PEDAL	--	Estándar	--

* solo con mordazas intermedias

** marcadores de mordazas en tipo 239 solo hasta 239-D37

*** marcadores de mordazas en tipo 263 solo hasta 263-D35



MCX 25			MCX 30			MCX 50
CC	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	CC	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA
12 V	220 V	380 V	12 V	220 V	380 V	380 V
1,1/4"	1,1/4"	1,1/4"	1,1/4"	1,1/4"	1,1/4"	2"
1"	1"	1"	1,1/4"	1,1/4"	1,1/4"	2"
--	--	--	1,1/4"	1,1/4"	1,1/4"	2"
130	130	130	180	180	180	280
1,8	2,2	3	1,8	2,2	3	5,5
239-Dxx	239-Dxx	239-Dxx	239-Dxx	239-Dxx	239-Dxx	239*/237-Dxx
39	39	19	41	41	20	18
Bastidor						
550	790	790	550	790	790	1400
475	600	600	475	600	600	580
395	550	550	395	550	550	610
115	160	160	125	170	170	410
7480-19182	7480-19183	7480-19184	7480-19185	7480-19186	7480-19187	7480-19236
χ**						
7480-19194	7480-19194	7480-19194	7480-19200	7480-19200	7480-19200	7480-19195
--	--	--	--	--	--	7480-19198
--	--	--	--	--	--	7480-19199: ≤ s/n GA02022 8000-10481: > s/n GA02022

* solo con mordazas intermedias

** marcadores de mordazas en tipo 239 solo hasta 239-D37

*** marcadores de mordazas en tipo 263 solo hasta 263-D35

DESCRIPCIÓN: PRENSAS



MC 1001

Prensa ligera y portátil, diseñada para obtener la máxima fiabilidad en el servicio sobre el terreno. Se presenta en 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".



MCX 20

Prensa manual potente, ligera y portátil, ideal para operaciones sobre el terreno. Se presenta en 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".



MCX 25

Prensa compacta para una producción de poco volumen. Ideal como máquina inicial o para talleres pequeños. Prensa conexiones GlobalSpiral™ sin pelado de hasta 1" y conexiones MegaCrimp® sin pelado para mangueras de mallas trenzadas de hasta 1,1/4". Incorpora un estante para 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

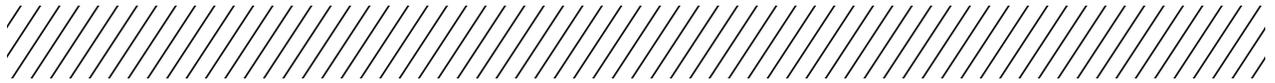
Prensa compacta y fácil de manejar para la gama completa de Gates hasta 1,1/4". Equipada con pedal opcional para poder mantener las manos libres. Incorpora un estante para almacenamiento que permite organizar de una forma ordenada las mordazas y situarlas al alcance del usuario, con lo que se agiliza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



MCX 50

Prensa para la gama completa (mangueras con seis mallas en espiral de hasta 2"), ideal para talleres profesionales. Equipada con pedal opcional para poder mantener las manos libres. Incorpora un estante para 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.

Equipado con un diseño de placa frontal fácil de usar que permite una mayor capacidad de prensado. El hueco especial proporciona más espacio para maniobrar, facilitando así el prensado de configuraciones aún más especiales (imagen de la izquierda).

**DESCRIPCIÓN:****ACCESORIOS PARA LAS PRENSAS****MARCADORES DE MORDAZAS**

Para facilitar el cumplimiento de la Directiva Europea de Maquinaria, que especifica que las mangueras acabadas deben ir marcadas con el nombre del fabricante y el código de la fecha de fabricación, por lo que se comercializa una amplia gama de marcadores de mordazas para las máquinas MCX 50, MCX 30, MCX 25 y MCX 20.

**CAMBIO RÁPIDO DE MORDAZA**

La herramienta universal de cambio rápido de mordaza permite cambiar de una forma 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 rápidamente una manguera perfecta. Al comprar una prensa eléctrica, el QDC que acompaña a la máquina correspondiente se incluirá en el paquete.

DESCRIPCIÓN: CORTADORAS



MKX 25

La MKX 25 es una cortadora de mangueras compacta que corta mangueras de hasta 1,1/4" de cuatro mallas en espiral, lo que la convierte en una cortadora ideal para el mantenimiento móvil.

Como todas nuestras cortadoras actuales, la MKX25 incorpora un motor de accionamiento único con un par de rodamientos y ejes sobredimensionados, lo que le ofrece una ventaja real durante el corte.

Cortes rectos que reducen las mermas. Menos contaminación en el taller y en el producto final. Máxima vida útil del motor, lo que le ofrece el menor coste de propiedad del mercado. Corte más rápido.



MKX 30

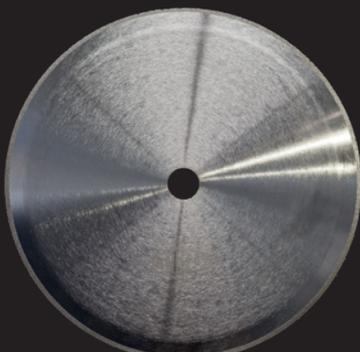
Cortadora resistente para todo tipo de talleres. Corta mangueras con 6 mallas en espiral de hasta 1,1/4". El freno motor garantiza que la cuchilla deje de girar en los 10 segundos posteriores a la desconexión.



MKX 40

Cortadora de alto rendimiento que permite cortar de forma rápida y segura mangueras de todos los tamaños. Corta mangueras con seis mallas en espiral de hasta 2". El freno motor garantiza que la cuchilla deje de girar en los 10 segundos posteriores a la desconexión. Para los talleres profesionales que deseen optimizar aún más su tiempo de puesta a punto y mejorar la sencillez de manipulación.

DISCOS DE CORTE



Asegúrese de sustituir su disco de corte a tiempo. Un disco desgastado ejerce una mayor presión sobre la cuchilla y el motor, lo que aumenta el riesgo de avería de la máquina. Gates se compromete a ofrecer discos de corte de repuesto en tres versiones diferentes: lisos, ranurados y de diamante. Los discos de corte de diamante tienen las siguientes ventajas:

El corte es el doble de rápido. Menos humo generado. Menor emisión de calor. Dureza del disco de corte sin cambios, incluso a altas temperaturas. Menor probabilidad de que haya residuos en la manguera. Menor riesgo de separar la goma del cable. Menor demanda de potencia. Capacidad ampliada de la máquina. ¡Supera con creces los discos estándar el doble de caros!



DESCRIPCIÓN: HERRAMIENTAS



MARCADORA MSX 50

Esta marcadora manual es un aparato de banco preciso y compacto, que no requiere mantenimiento, diseñado especialmente para conexiones Gates y piezas de conexión individuales y dobles. La MSX 50 incorpora una rueda manual que permite ajustar la configuración de los caracteres en los casquillos para un marcado profundo. La ranura del soporte de caracteres permite colocar los caracteres fácilmente. Contacte con Gates para solicitar información sobre el pedido los caracteres deseados.



CALIBRE DIGITAL MEGACRIMP®

Una herramienta práctica que mide los diámetros externos de los acabados. Diseño especial para medir fácilmente los diámetros de los acabados en MegaCrimp® -4, -5 y -6.



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 el escuadrado del corte!



HERRAMIENTA DE PRESIÓN

Introducir conexiones a presión en las mangueras puede ser un trabajo difícil. La herramienta de presión de Gates facilita y agiliza la inserción de conexiones en las mangueras. Esta máquina de conexión manual, con su robusta construcción de hierro fundido y acero, elimina el duro trabajo de introducir manualmente los vástagos en las mangueras y mejora la rentabilidad de su montaje de mangueras.



UNIDAD DE ASPIRACIÓN MKX

La recogida de polvo se ha convertido en un tema importante en la normativa europea sobre el lugar de trabajo (por ejemplo, ISO 4225 – ISO 1994). Por lo tanto, los talleres profesionales saben que una de las piezas más importantes de la maquinaria en el taller es un dispositivo de aspiración adecuado. La unidad de aspiración MKX le permite eliminar de forma segura las partículas de goma y el humo liberado durante la operación de corte de la manguera. Las partículas se aspiran en el contenedor, eliminando cualquier olor desagradable. El apagachispas entre la caja del limpiador y la manguera de aspiración también garantiza la eliminación inmediata de las partículas incandescentes y los residuos de goma, minimizando así el riesgo de incendio. Dependiendo de la cortadora de mangueras MKX que haya elegido, puede seleccionar el adaptador adecuado para conectar su cortadora de mangueras a la unidad de aspiración MKX en la tabla de especificaciones técnicas de la página 11.

Anillo adaptador MKX40: conexión O de 80 mm (8000-10395)

Anillo adaptador MKX30: conexión O de 50 mm (8000-10368)

Anillo adaptador MKX25: conexión O de 40 mm (8000-10375)

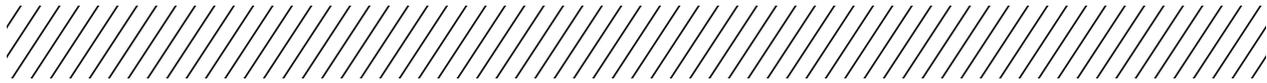


TABLA DE SELECCIÓN DE MORDAZAS: MEGASYS

-TAMAÑO	MANGUERA						CONEXIÓN	MORDAZA	MC1001	MCX20	MCX25	MCX30	MCX50
									MC1001 -DXX	263 -DXX	239 -DXX	239 -DXX	239* /237 -DXX
-4	M6K	M5K	M4K	M3K			G	D21	7482-19810	8000-10190	7482-19924	7482-19924	7482-19924
	M2T	MXT	GTH	G3H	G2	G1	G	D21	7482-19810	8000-10190	7482-19924	7482-19924	7482-19924
-5		M5K	M4K	M3K			G	D22	7482-19811	8000-10191	7482-19925	7482-19925	7482-19925
	M2T	MXT	GTH		G2	G1	G	D22	7482-19811	8000-10191	7482-19925	7482-19925	7482-19925
-6		M5K	M4K	M3K			G	D22	7482-19811	8000-10191	7482-19925	7482-19925	7482-19925
	M2T	MXT	GTH	G3H	G2	G1	G	D22	7482-19811	8000-10191	7482-19925	7482-19925	7482-19925
	MXG4K						GS	D32			8000-10219	8000-10219	8000-10219
	EFG6K	EFG5K	EFG4K				GS	D33		8000-10192	7482-19926	7482-19926	7482-19926
-8		M5K	M4K	M3K			G	D33	7482-19812	8000-10192	7482-19926	7482-19926	7482-19926
	M2T	MXT	GTH	G3H	G2	G1	G	D33	7482-19812	8000-10192	7482-19926	7482-19926	7482-19926
	MXG4K						GS	22 mm			8000-10398	8000-10398	8000-10398
	EFG6K	EFG5K	EFG4K				GS	D33		8000-10192	7482-19926	7482-19926	7482-19926
-10			M4K	M3K			G	D34	7482-19813	8000-10193	7482-19927	7482-19927	7482-19927
	M2T	MXT	GTH	G3H	G2	G1	G	D34	7482-19813	8000-10193	7482-19927	7482-19927	7482-19927
	MXG4K						GS	D33		8000-10192	7482-19926	7482-19926	7482-19926
	EFG6K	EFG5K	EFG4K				GS	D35		8000-10194	7482-19928	7482-19928	7482-19928
-12			M4K	M3K			G	D35	7482-19814	8000-10194	7482-19928	7482-19928	7482-19928
	M2T	MXT	GTH		G2	G1	G	D35	7482-19814	8000-10194	7482-19928	7482-19928	7482-19928
	MXG4K						GS	D35		8000-10194	7482-19928	7482-19928	7482-19928
	EFG6K	EFG5K	EFG4K				GS	D35		8000-10194	7482-19928	7482-19928	7482-19928
-16				M3K			G	D37	8000-10069	8000-10196	7482-19929	7482-19929	7482-19929
	M2T	MXT	GTH		G2	G1	G	D37	8000-10069	8000-10196	7482-19929	7482-19929	7482-19929
	MXG4K						GS	D37		8000-10196	7482-19929	7482-19929	7482-19929
	EFG6K	EFG5K	EFG4K				GS	D37		8000-10196	7482-19929	7482-19929	7482-19929
-20	M2T						G	D38			8000-10358	8000-10358	8000-10358
					G2	G1	G	D39		8000-10197	7482-19930	7482-19930	7482-19930
			EFG4K	EFG3K			GS	D39				7482-19930	7482-19930
	EFG6K	EFG5K					GS	D310				8000-10166	8000-10166
-24	M2T				G2	G1	GSP	D310					8000-10166
				EFG3K			GSP	D311					8000-10167
	EFG6K	EFG5K					GSM	D311					8000-10167
-32	M2T				G2	G1	GSP	D312					8000-10204
				EFG3K			GSP	D313					8000-10205
	EFG6K	EFG5K					GSM	D314					8000-10206

Refuerzo de malla trenzada
 Refuerzo de 4 mallas en espiral
 Refuerzo de 6 mallas de acero en espiral
 *Solo con mordazas intermedias

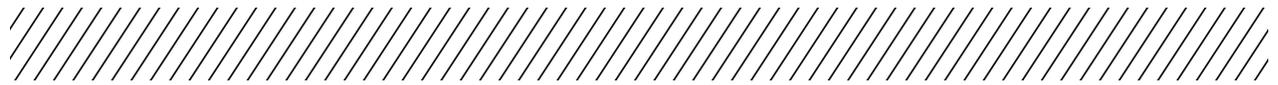


TABLA DE SELECCIÓN DE MORDAZAS: PRO SERIES

-TAMAÑO	MANGUERA				CONEXIÓN	MORDAZA	MC1001	MCX20	MCX25	MCX30	MCX50
							MC1001 -DXX	263 -DXX	239 -DXX	239 -DXX	239 -DXX
-4	Pro2T	Pro1T	CR2	CR1	EX	D31B			8000-10218	8000-10218	8000-10218
-5	Pro2T	Pro1T	CR2	CR1	EX	D31B			8000-10218	8000-10218	8000-10218
-6		Pro1T		CR1	EX	D31B			8000-10218	8000-10218	8000-10218
	Pro2T		CR2		EX	D32			8000-10219	8000-10219	8000-10219
-8	Pro2T	Pro1T		CR1	EX	D32			8000-10219	8000-10219	8000-10219
	Pro2T		CR2		EX	22 mm			8000-10398	8000-10398	8000-10398
-10	Pro2T	Pro1T	CR2	CR1	EX	D33			7482-19926	7482-19926	7482-19926
-12	Pro2T	Pro1T	CR2	CR1	EX	D34			7482-19927	7482-19927	7482-19927
-16		Pro1T			EX	D35			7482-19928	7482-19928	7482-19928
	Pro2T		CR2	CR1	EX	D36			8000-10220	8000-10220	8000-10220

Nota 1: Para conocer más combinaciones de conexiones de mangueras, consulte ecrimp.gates.eu o la aplicación eCrimp móvil de Gates.

Nota 2: Las soluciones High/Low Temp, MTF, XTF y Twin siguen la recomendación del conjunto de mordazas de su equivalente estándar.

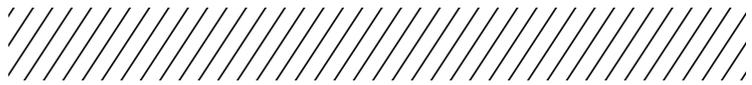


¿QUÉ OFRECE EL PROGRAMA DE FORMACIÓN SAFE HYDRAULICS?

- Formación en seguridad y 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
- Abarca todo el proceso: almacenaje, selección, instalación e inspección
- Incluye un repaso general de la legislación de la UE, complementado con ejemplos prácticos



EL PROGRAMA DE FORMACIÓN SAFE HYDRAULICS DE GATES: UNA NUEVA COTA EN SEGURIDAD

¿Cuáles son las claves para que este 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 producidas 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 una manguera hidráulica falla, es posible que el responsable del ensamblaje tenga que asumir las consecuencias de los daños, según lo que establece la legislación europea (200642/CE - ISO 4413:2010).

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 afectar las mangueras hidráulicas a través del programa de formación Safe Hydraulics.

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. SUMINISTRAR MANGUERAS HIDRÁULICAS SEGURAS Y DURADERAS A TODOS NUESTROS CLIENTES ES NUESTRA PRIORIDAD ABSOLUTA.

GATES, SU CLAVE PARA EL CUMPLIMIENTO O LA SUPERACIÓN DE LAS NORMAS INTERNACIONALES EN MATERIA DE CALIDAD DE FÁBRICA

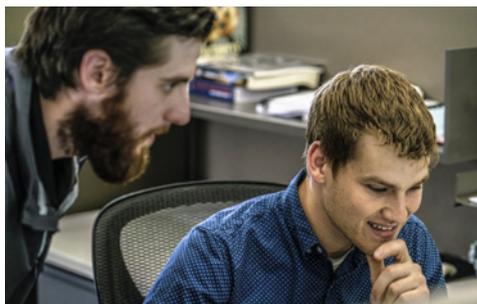
Apostar por las máquinas de fabricación de mangueras, cortadoras y marcadoras Gates garantiza un funcionamiento libre de grasas, con un elevado rendimiento y un uso muy sencillo. Independientemente de su situación, si colabora con Gates tendrá a su alcance multitud de soluciones. Estudie a fondo nuestro inmenso abanico de máquinas de fabricación de mangueras, 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 SIN PAR

Todas las piezas de mangueras y prensas Gates se diseñan en paralelo. Este enfoque de sistema integrado que garantiza un ajuste perfecto, una seguridad sin igual y un rendimiento que cumple o supera 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 sesiones de formación, todo pensado para facilitar las operaciones y ofrecer un entorno de trabajo limpio y seguro.

COMPONENTE	COSTE EN %
Manguera	10 %
Conexiones	7 %
Coste de montaje	6 %
Fallo de desconexión del conjunto	5 %
Montaje de la conexión	4 %
Transporte y tiempo de espera	26 %
Pérdida de producción	43 %

MENOR COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

Los productos Gates se diseñan pensando en el futuro. Así, el uso de materiales de alta calidad y la incorporación de avanzadas prestaciones optimizan las operaciones y reducen al mínimo los periodos 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 hidráulica, visite www.gates.com



DRIVEN BY POSSIBILITY™

EQUIPO DE EXPERIENCIA DEL CLIENTE

Korte Keppestraat 21/51
B-9320 EREMBODEGEM
inforequest@gates.com