



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MEGASYS™ M2T™

AMPLIACIÓN DE LA GAMA DE SOLUCIONES COMPACTAS DE GATES

MegaSys™ M2T™ ofrece una solución compacta que va más allá de la gama actual de productos compactos de máxima calidad de Gates. Esta manguera ofrece presiones de trabajo elevadas que superan los requisitos de la norma EN 857 2SC y un rendimiento líder del sector con unos radios de curvatura mínimos para que la instalación en espacios reducidos sea más rápida. Añada una excepcional vida útil con muchos ciclos de impulsos a la impresionante lista de características y tendrá una manguera, disponible hasta 2 pulgadas, que es una sustitución completa y de máxima calidad de la manguera G2 de Gates y de otras soluciones disponibles en el mercado 2SC.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Presión de trabajo de la más alta calidad.
- Radios de curvatura reducidos hasta en un 50 % del radio de curvatura según la norma EN 857 2SC con presión de trabajo nominal.
- Rendimiento superior frente a los ciclos de impulsos: probada en laboratorio durante 600 000 ciclos de impulsos.
- Compatible con las conexiones MegaCrimp™ (de -04 a -20) y GlobalSpiral Plus (-24 y -32).
- Disponible con recubrimientos MegaTuff™ y XtraTuff™ resistentes a la abrasión (300x y 25x frente a un recubrimiento estándar).
- Compatible con fluidos hidráulicos biodegradables y fluidos a base de petróleo.

**DRIVEN BY POSSIBILITY™****ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO M2T**

NORMATIVA	Supera el rendimiento de las normas ISO 11237 R16 y SAE 100R16. Cumple todas las normas de dimensiones. Supera e rendimiento de las normas ISO 1436 2SN R2, EN 853 2SN y SAE 100R2. Supera el rendimiento de la norma EN 857 2SC.
HOMOLOGACIONES DE TIPO	DNV-GL y ABS.
CONSTRUCCIÓN	Tubo de caucho sintético negro y resistente al aceite (a base de nitrilo) Dos capas de refuerzos de alambre de acero trenzado de alta resistencia.
REVESTIMIENTO	Caucho sintético negro. Cumple con la resistencia al fuego de MSHA.
INTERVALO DE TEMPERATURAS	De -40 a 100 °C.

La manguera M2T es ideal para aplicaciones hidráulicas de presión elevada de equipos portátiles empleados en la agricultura, la construcción, la minería y otros sectores, así como en equipos fijos de operaciones industriales y MRO.

INDUSTRIAS

- Construcción
- Minería
- Agricultura
- Maquinaria fija

APLICACIONES

- Líneas de aceite hidráulico a alta presión
- Líneas de control
- Líneas auxiliares
- Líneas de sistema generales
- Líneas de retorno
- Líneas de aspiración
- Líneas de conexión

REF.									mm	kg/100 m	CONEXIÓN
	DN	"	mm	"	PSI	MPa	PSI	MPa			
4M2T	6	1/4	14,0	0,55	6000	42,0	24000	168,0	40	31	G
5M2T	8	5/16	15,2	0,60	5500	38,0	22000	152,0	45	36	G
6M2T	10	3/8	17,5	0,69	5000	35,0	20000	140,0	50	45	G
8M2T	12	1/2	20,8	0,82	4300	29,6	17200	118,4	70	55	G
10M2T	16	5/8	24,1	0,95	3800	26,2	15200	104,8	75	67	G
12M2T	19	3/4	27,9	1,10	3500	24,1	14000	96,4	95	80	G
16M2T	25	1	35,1	1,38	2500	17,2	10000	68,8	115	118	G
20M2T	31	1,1/4	42,3	1,67	2300	15,9	9200	63,6	210	225	G
24M2T	38	1,1/2	50,8	2,00	2000	14,0	8000	56,0	250	263	GSP
32M2T	51	2	64,3	2,53	1500	10,3	6000	41,2	315	335	GSP