



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MEGASYS™ M2T™

SORTIMENTSER-WEITERUNG DER GATES-KOMPAKT-LÖSUNGEN

Der MegaSys™ M2T™ bietet eine kompakte Lösung als Ergänzung zum aktuellen Gates-Portfolio aus kompakten Premiumprodukten. Dieser Schlauch ist eine Lösung für hohe Betriebsdrücke, welche die Anforderungen der Norm EN 857 2SC übertreffen, und überzeugt darüber hinaus durch branchenführende Leistung bei minimalen Biegeradien für ein schnelleres Verlegen und Installieren in engen Bereichen. Und wenn Sie dieser beeindruckenden Auflistung von Eigenschaften noch die hervorragende Impulsdauerbeständigkeit hinzufügen, erhalten Sie einen Schlauch in Abmessungen von bis zu zwei Zoll, der einen vollständigen und hochwertigen Ersatz für den G2-Schlauchtyp von Gates sowie für andere 2SC-Schläuche auf dem Markt bietet.



EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- Herausragender Betriebsdruck.
- Reduziert den EN-857-2SC-Biegeradius bei Nennbetriebsdruck um bis zu 50 %.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde im Test min. 600.000 Impulszyklen ausgesetzt.
- Kompatibel mit den Armaturen MegaCrimp™ (-04 bis -20) und GlobalSpiral Plus (-24 und -32).
- Erhältlich mit den abriebfesten Schlauchdecken MegaTuff™ und XtraTuff™ (300x und 25x im Vergleich zu Standarddecken).
- Kompatibel mit biologisch abbaubaren Hydraulikflüssigkeiten sowie Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.



DRIVEN BY POSSIBILITY™



M2T-PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

NORMEN	Übertrifft die Leistungsanforderungen von ISO 11237 R16 und SAE 100R16. Vollständige Maßkonformität. Übertrifft die Leistungsanforderungen von ISO 1436 2SN R2, EN 853 2SN und SAE 100R2. Übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 2SC.
FREIGABEN	DNV-GL, ABS.
BAUWIRTSCHAFT	Schwarzer, ölbeständiger Schlauch aus synthetischem Gummi (auf Nitrilbasis). Zweilagig geflochtene, hochfeste Stahldrahtverstärkung.
DECKE	Schwarzer, synthetischer Gummi. Erfüllt die MSHA-Anforderungen an die Flammbeständigkeit.
TEMPERATURBEREICH	-40 bis +100 °C.

Der M2T-Schlauch eignet sich hervorragend für Hochdruck-Hydraulikanwendungen an mobilen Arbeitsmaschinen in der Landwirtschaft, der Bauwirtschaft, dem Berg- und Tagebau und anderen Branchen sowie für stationäre Anlagen in Industrie- und MRO-Anwendungen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bauwirtschaft
- Berg- und Tagebau
- Landwirtschaft
- Stationäranlagen

ANWENDUNGEN

- Hochdruck-Hydraulikölleitungen
- Steuerleitungen
- Nebenantriebsleitungen
- Allgemeine Systemleitungen
- Rücklaufleitungen
- Saugleitungen
- Leitungen für Anbaugeräte

REF.											
	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