



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES® MEGASYSTM

สายไฮดรอลิก MXT™

พร้อมผิวหุ้มมาตรฐานและ XTRATUFF™ PLUS

การออกแบบเพื่อ ประสิทธิภาพเต็มเปี่ยม และความทนทานเหนือชั้น

MXT™ ถูกออกแบบมาเพื่อรับมือกับการใช้งานของลูกค้าที่ทวีความท้าทายและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอด เทคโนโลยีพร้อมนำเสนอโซลูชันใหม่สำหรับระบบไฮดรอลิกที่มีน้ำหนักเบากว่า ทนทานกว่า และมีความยืดหยุ่นสูงกว่า ด้วยนวัตกรรมด้านวัสดุศาสตร์และขั้นตอนการผลิตสานกับโครงสร้างที่อยู่ระหว่างการจดสิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ MXT™ ที่ผลิตจากยางทนทานต่อการเสียดสีที่แข็งแกร่ง พร้อมเสริมความแข็งแรงเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพและคุณภาพระดับสูง คือผลิตภัณฑ์เกรดพรีเมียมที่ใช้งานได้ทนทาน ประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงกว่ามาตรฐานอุตสาหกรรม อีกทั้งยังมาพร้อมความสามารถในการใช้งานที่หลากหลายจึงใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่มีอยู่ได้และตอบโจทย์ความต้องการได้ทุกที่ทุกเวลา

ผิวหุ้ม XtraTuff™ Plus ของท่อ MXT™ มีประสิทธิภาพในการทนต่อไอโซนและเรียงเสียดสีสูงขึ้น จึงทนทานเป็นพิเศษและเหมาะสมสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมสุดท้าทายที่ใช้กำลังขับเคลื่อนด้วยของไหล

คุณสมบัติและข้อดี

- อยู่ระหว่างการจดสิทธิบัตรในสหรัฐอเมริกา
- ใช้เทคโนโลยีด้านวัสดุศาสตร์และการผลิตขั้นสูงที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของเกทส์
- MXT™ มีผิวหุ้ม Gates XtraTuff™ Plus ที่ทนต่อการเสียดสีและไอโซนเป็นพิเศษ
- ยืดหยุ่นสูงขึ้นถึง 40% และใช้แรงดึงต่อน้อยกว่า จึงติดตั้งได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น
- สะดวกต่อการใช้งานด้วยน้ำหนักที่เบาลงถึง 30%
- ผ่านการทดสอบด้วยเกณฑ์ที่สูงกว่ามาตรฐานถึง 3 เท่า (600,000 รอบ)
- ใช้งานได้ครอบคลุมหลากหลายแอปพลิเคชัน ทำให้ลดประเภทและปริมาณการจัดเก็บของสายไฮดรอลิกได้
- ใช้งานร่วมกับข้อต่อ MegaCrimp™ และเครื่องอัดสายของ Gates® ได้



DRIVEN BY POSSIBILITY™

สายไฮดรอลิก GATES® MEGASYST™ MXT™:

พัฒนาต่อเนื่อง อย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อประสิทธิภาพ

พร้อมผิวหุ้ม XTRATUFF™ PLUS ให้เลือก

MXT™ คือนวัตกรรมล่าสุดในกลุ่มผลิตภัณฑ์ไฮดรอลิก ระดับพรีเมียม MegaSys ของเกทส์ ผสานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตเพื่อสร้างโซลูชันที่มีน้ำหนักเบา ยืดหยุ่น และกะทัดรัดยิ่งขึ้นโดยไม่ลดทอนประสิทธิภาพ



พร้อมตอบสนองทุกความต้องการ

MXT มีผิวหุ้ม Gates XtraTuff Plus ให้เลือกใช้ ซึ่งเป็นวัตกรรมด้านวัสดุล่าสุดของเรา ออกแบบให้มีความทนทานเหนือชั้น เพื่อช่วยปกป้องทรัพย์สินของคุณในสภาพแวดล้อมการทำงานสุดท้าทายที่ใช้กำลังขับเคลื่อนด้วยของไหล

- ทนต่อการเสียดสียิ่งขึ้น 25X
- มีความทนทานมากเป็นพิเศษ
- เพิ่มประสิทธิภาพความทนทานต่อโอโซน
- ผ่านการรับรอง MSHA
- ไม่มีผลกระทบต่อความยืดหยุ่น

ระบบไฮดรอลิก เกรดพรีเมียม แห่งอนาคต

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์:

- **มาตรฐาน:** ขนาดและประสิทธิภาพสอดคล้องตามมาตรฐาน SAE 100R16 & 100R17* ประสิทธิภาพสอดคล้องตามมาตรฐาน SAE 100R2 & SAE 100R19* ประสิทธิภาพสอดคล้องตามมาตรฐาน EN 853 2SN และ EN 857 2SC (*มาตรฐาน SAE 100R17 สำหรับท่อขนาดไม่เกิน 12 และมาตรฐาน SAE 100R19 สำหรับท่อขนาด 8)
- **โครงสร้าง:** ท่อยางสังเคราะห์สีดำพร้อมคุณสมบัติทนต่อน้ำมัน โครงสร้างลวดเหล็ก กล้าทนแรงดึงยืดตัวเสริมแรง
- **ผิวหุ้ม:** ยางสังเคราะห์ผิวเรียบ สีดำ พร้อมคุณสมบัติทนต่อแรงเสียดสีและโอโซน ผิวหุ้ม XtraTuff™ Plus (อุปกรณ์เสริม)
- **การรับรอง:** ผ่านการรับรองด้านการรถไฟตามมาตรฐาน MSHA
- **ช่วงอุณหภูมิใช้งาน:** -40°F ถึง +212°F (-40°C ถึง +100°C)

อุตสาหกรรม + การใช้งาน:

- ก่อสร้าง + เหมืองแร่
- เครื่องจักร
- ป่าไม้ + เกษตรกรรม
- ลิฟท์ยก
- สายควบคุม (Control Lines)
- สายป้อนกลับ (Return Lines)
- สายระบบทั่วไป (General System Lines)
- สายเสริม (Auxiliary Lines)

HOSE SIZE	DN	ID (INCH)	OD (INCH)	OD (MM)	WP (PSI)	WP (MPa)	BURST (PSI)	BURST (MPa)	MIN. BEND RADIUS (INCH)	MIN. BEND RADIUS (MM)	WEIGHT (LBS/FT)	WEIGHT (KG/100M)
4	6	1/4	.550	14.0	6,000	41.4	24,000	165.5	1.5	38.1	0.20	30
5	8	5/16	.610	15.2	5,500	38.0	22,000	151.7	1.8	44.5	0.22	33
6	10	3/8	.675	17.1	4,800	33.1	19,200	132.4	2.5	64.0	0.26	39
8	12	1/2	.795	20.2	4,000	27.6	16,000	110.3	2.8	70.0	0.31	46
10	16	5/8	.945	24.0	3,625	25.0	14,500	100.0	3.9*	100.0*	0.38	57
12	19	3/4	1.08	27.4	3,125	21.5	12,500	86.2	4.8	121.0	0.47	70
16	25	1	1.380	35.1	2,400	16.5	9,600	66.2	6.0	152.0	0.67	100

* หมายเหตุ: 10MXT มีรัศมีดัดงอต่ำสุด 3 นิ้ว (76 มม.); 10MXT XTP มีรัศมีดัดงอต่ำสุด 3.9 นิ้ว (100 มม.)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
Email: marketing.GIS@gates.com, www.gates.com

eCrimp App
available to download now

