Mobil

Mobiltac NC

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเฟืองเกียร์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobiltac 375 NC, 325 NC และ 275 NC เป็นน้ำมันเฟืองเกียร์ประสิทธิภาพสูงพิเศษที่ปราศจากสารตะกั่ว ชนิดเจือจาง เนื้อหนา เหมาะสำหรับการใช้งานกับเฟืองแบบเปิดและงานเหมืองแร่หลากหลายแบบ ผลิตภัณฑ์ประกอบไปด้วยตัวทำละลายระเหยที่ไม่มีส่วนผสมของคลอรีนเพื่อให้เนื้อน้ำมันไหลตัวได้ดีแม้ในช่วงอุณหภูมิต่ำ หลังเติมสารเจือจางจะระเหยออกไปและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจะมีเนื้อสัมผัสที่อ่อนนุ่ม ยึดเกาะได้ดีและมีความคงตัวสูงตลอดอายุการใช้งาน Mobiltac 375 NC, 325 NC และ 275NC ยึดเกาะกับฟันเฟืองและส่วนประกอบอื่นๆ ของเครื่องจักรได้อย่างแน่นหนา เพื่อให้ทนต่อการปลิ้นออกจากชิ้นส่วนได้ดี ทำให้ได้ฟิล์มที่ต่อเนื่องที่มีความหนืด ทนต่อการสึกหรอที่ช่วยหล่อลื่นได้ดีภายใต้สภาวะขอบเขตต่างๆ Mobiltac 275 NC ยังประกอบไปด้วยสารเติมแต่ง EP/และสารป้องกันการสึกหรอเพื่อให้การปกป้องชิ้นส่วนที่ดียิ่งขึ้น

Mobiltac 375 NC, 325 NC และ Mobiltac 275NC ไม่แข็งตัว แยกตัวหรือแตกลายในสภาพอากาศหนาวเย็น สามารถผสานตัวได้เองและไม่ทำให้เกิดคราบแข็งสะสมที่ฐานฟันเฟือง น้ำมันมีระดับการหยดหรือปลิ้นต่ำ และสามารถทำความสะอาดสารหล่อลื่นได้ง่ายโดยใช้ผ้าชุบสารละลาย ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่ทนทานต่อน้ำฝน หิมะและน้ำที่ชะล้างระหว่างกระบวนการทำงานได้ดี จุดวาบไฟของน้ำมันสามารถช่วยลดความเสี่ยงจากการติดไฟ น้ำมันเกียร์และน้ำมันหล่อลื่นสำหรับงานเหมืองแร่รุ่นใหม่นี้สามารถอัดเติมได้ง่ายด้วยมือหรือใช้หัวจ่ายอัตโนมัติ เทคโนโลยี Mobiltac NC กลายเป็นที่นิยมอย่างรวดเร็วสำหรับกลุ่มผู้ใช้ระบบเฟืองแบบเปิดและผู้ประกอบการเหมืองแร่ทั่วโลก

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ผลิตภัณฑ์ Mobiltac NC Series เป็นความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีล่าสุดของแบรนด์ Mobiltac ซึ่งประสบความสำเร็จอย่างมากในการใช้งานในระบบเฟืองเปิดและงานเหมืองแร่ประเภทอื่นๆ มานานหลายทศวรรษ ผลิตภัณฑ์ภายใต้เทคโนโลยีใหม่เหล่านี้ให้ประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมและประสิทธิภาพที่ดีขึ้นอย่างมากเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีแบบเจือจางแบบเดิม ผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีคุณสมบัติและประโยชน์ที่อาจได้รับดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ปกป้องฟันเฟืองและชิ้นส่วนเครื่องจักรอื่นๆ ได้อย่างยอดเยี่ยมภายใต้สภาวะการหล่อลื่นแบบจำกัด	การสึกหรอและการชำรุดของอุปกรณ์น้อยลง ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอะไหล่ เวลาหยุดทำงาน และการบำรุงรักษาลดลง
ความสามารถสูบจ่ายที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม	สตาร์ทติดง่ายที่อุณหภูมิต่ำและประหยัดค่าใช้จ่ายในการอุ่นเครื่องล่วงหน้า
ทนทานต่อการชะล้างจากน้ำได้ดีเยี่ยม	รักษาการปกป้องได้อย่างยอดเยี่ยมในสภาพแวดล้อมที่เปียกชื้น ลดเวลาหยุดทำงานโดยไม่คาดคิด
การปลิ้นไหลและหยดทิ้งต่ำ	ลดปริมาณของเสียจากผลิตภัณฑ์และต้นทุนผลิตภัณฑ์ใหม่
ไม่มีการแยกตัวหรือแตกลายในช่วงอุณหภูมิต่ำ	ให้การหล่อลื่นเพื่อปกป้องชิ้นส่วนได้ต่อเนื่องในช่วงอุณหภูมิต่ำ
ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยผ้าและสารละลายหรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไป	ปลอดภัยมากขึ้นและค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาลดลง

การใช้งาน

Mobiltac 375 NC, 325 NC และ Mobiltac 275NC ออกแบบมาเพื่อใช้งานในระบบเฟืองเปิดและงานเหมืองแร่ที่หลากหลาย:
• Mobiltac 375 NC ซึ่งมีส่วนประกอบของน้ำมันพื้นฐานที่มีความหนืดสูง เหมาะสำหรับการหล่อลื่นเฟืองเปิดที่รับโหลดสูง รวมถึงเฟืองที่ทำงานที่อุณหภูมิสูง เช่น เฟืองวงแหวนในเตาเผาปูนซีเมนต์ และเฟืองขนาดใหญ่ในโรงงานแปรรูปแร่
• Mobiltac 325 NC แนะนำสำหรับการใช้งานประเภทเดียวกับ Mobiltac 375 NC มีส่วนผสมของสารเจือจางมากกว่าและมีความหนืดต่ำกว่า ทำให้ใช้งานได้ง่ายขึ้นในอุณหภูมิที่เย็นกว่า
• Mobiltac 275 NC ออกแบบมาเพื่อใช้เป็นสารหล่อลื่นสำหรับรถขุด รถตักดิน และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในเหมืองแร่และเหมืองหิน รวมถึงเฟืองเปิด เฟืองแร็คและเฟืองปีกนก เฟืองแกว่ง แขนยก และก้านยก
• อุณหภูมิการทำงานต่ำสุดสำหรับ Mobiltac 325 NC คือ -18 C, 375 NC คือ -1 C และ 275 NC คือ -9 C

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	MOBILTAC 275 NC	MOBILTAC 325 NC	MOBILTAC 375 NC

คุณสมบัติ	MOBILTAC 275 NC	MOBILTAC 325 NC	MOBILTAC 375 NC
เกรด	ไม่มีเกรด ISO	ไม่มีเกรด ISO	ไม่มีเกรด ISO
ลักษณะภายนอก, AMS 1738			หนืด, กึ่งสารเหลว, สีดำ
ลักษณะภายนอก, การมองเห็น	หนืด, กึ่งสารเหลว, สีดำ	หนืด, กึ่งสารเหลว, สีดำ	
ความหนาแน่น @ 15.6 C, kg/l, ASTM D1298	0.99	0.95	0.96
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D92		110	
จุดวาบไฟ COC With Solvent, F, ASTM D92			135
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	150		
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Point, kgf, ASTM D2596	400	400	400
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.65	0.49	0.49
Kinematic Viscosity 40 C (Diluted), cSt, ASTM D445			5000
Kinematic Viscosity @ 100 C (Undiluted), cSt, ASTM D445		1000	1260
Specific Gravity, PTM 117	0.99		

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx
เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

05-2569
บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com
ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved