

ผู้เชี่ยวชาญระดับโลกของคุณ

น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์ Klüber มิติใหม่ของเสถียรภาพการใช้งานและอายุยืนนาน



5 เหตุผลที่ดีในการปอกป้อง คอมเพรสเซอร์ของคุณ ด้วยน้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์ Klüber

1. ลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

คอมเพรสเซอร์แบบโรตารีและแบบสกรูจะต้องปราศจากความร้อน และคราบยางเหนียว - ซึ่งเป็นสภาวะที่ส่งผลให้เกิดการอุดตันที่ตัวกรองความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิที่สูงขึ้นและแรงดัน ส่งผลให้ทราบวานิชที่ใบพัด (Rotor), แบริ่ง (Bearing), เพลา (Shafts) และเข้าส์ชิ้ง (Housing) รวมไปถึงตัวกรองซิงก์ไนท์ที่สูงจากการที่เครื่องจักรหยุดทำงานและการซ้อมแซมที่ร้าวแพง ความสามารถในการทำลายอย่างยodic ของน้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ของ Klüber ช่วยให้ระบบทั้งหมดของคุณปราศจากความร้อนวานิชและคราบยางเหนียว

ในขณะเดียวกันบังช่วยให้การหล่อลื่นที่เหมาะสมเพื่อยืดอายุการใช้งานของแบริ่ง

เมื่อใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นสำหรับกระบวนการอกสูบในคอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบ น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ Klüber ช่วยให้วาล์วสะอาด และลดการบำรุงรักษาให้เหลือน้อยที่สุด

น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ Klüber

รวมเอาคุณสมบัติการหล่อลื่นที่ยอดเยี่ยมเข้ากับสารเติมแต่งพิเศษป้องกันการเกิดออกซิเดชั่น เพื่อช่วยให้คอมเพรสเซอร์ของคุณยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายได้มากถึง 12,000 ชั่วโมง ภายใต้สภาวะการใช้งานตามปกติ สามารถดันด้านจ่ายสูงไม่เกิน 8 บาร์ และมีอุณหภูมิที่แห้งและสะอาดมาก ไปกว่านั้น น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ Klüber ได้เสนอการใช้งานที่สะอาดและลดการเปลี่ยนซั่นส่วนที่ตั้งหมุนจะช่วยลดค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาได้อย่างมาก

- ลดช่วงเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงาน
- ลดค่าใช้จ่ายสำหรับการเปลี่ยนซั่นส่วน กรองน้ำมันและฟลิตเตอร์น้ำมัน
- อายุการใช้งานน้ำมันยืนยาวขึ้น
- ป้องกันการสะสมสิ่งตกค้าง และช่วยให้ระบบน้ำมันสะอาด

2. ลดการใช้น้ำมันหล่อลื่น

น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ Klüber ช่วยให้เสถียรภาพทางด้านอุณหภูมิที่ดีเลิศ ภาระเบี่ยงไอที่ต่ำ คุณสมบัติต้านแรงเฉือนที่ดีเลิศ และความต้านทานการเกิดออกซิเดชั่นที่ยอดเยี่ยม ด้วยประโยชน์เหล่านี้ช่วยให้ลดการใช้น้ำมันหล่อลื่นเมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นโดยทั่วไป

ยกตัวอย่าง เช่น คอมเพรสเซอร์แบบโรตารีที่ใช้น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ Klüber สามารถ省มีช่วงอายุเปลี่ยนถ่ายน้ำมันถึง 12,000 ชั่วโมง หรือมากกว่าหนึ่งปี เนื่องด้วยการประหยัดเป็นไอก่อต่ำ ไอะโรเจเนชันน้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ Klüber ช่วยให้ลดการใช้น้ำมันหล่อลื่นเมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันหล่อลื่นโดยทั่วไป

การใช้น้ำมันสังเคราะห์ Klüber สำหรับการหล่อลื่นข้อเหวี่ยงในคอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบสามารถยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันถึง 8,000 ชั่วโมงหรือหนึ่งปี ยิ่งไปกว่านั้น สามารถลดการ Top up ได้ถึง 20% 30%

ในเครื่องจักรที่ขนาดใหญ่ขึ้น

น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ช่วยลดการใช้น้ำมันที่กระบวนการอกสูบถึง 40%

(หมายเหตุ: สามารถลดอัตราการใช้ห้องการตรวจสอบกระบวนการอกสูบอย่างละเอียดแล้ว เท่านั้น เพื่อยืนยันว่ามีฟลิต์หล่อลื่นบางๆ บนผนังของกระบวนการอกสูบและที่วาล์ว)

- ยืดอายุการเปลี่ยนถ่าย
- การกลไกเป็นไอก่อต่ำกว่า
- เพิ่มการป้องกันการเกิดออกซิเดชั่น
- ลดการ Top up
- ลดอัตราการใช้



3. ประยุกต์พลังงาน

พลังงานเป็นปัจจัยสำคัญในการใช้จ่ายในการใช้งานของคอมเพรสเซอร์ อัดอากาศ น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ของ Klüber ช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพด้านตัวเงินได้อย่างชัดเจน โดยการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านอุณหภูมิและเชิงกลเพื่อลดค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงานลง น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ของ Klüber ช่วยให้สัมประสิทธิ์ความเสียดทานลดต่ำลง ความเสถียรภาพทางด้านความร้อนที่สูง และความสามารถในการถ่ายเทความร้อนที่ยอดเยี่ยม

คุณสมบัติในตัวเหล่านี้ ช่วยลดแรงเสียดทานที่เกิดขึ้นในหลายรูปแบบและ ทำให้ลดการใช้พลังงานได้ และอุณหภูมิการใช้งานคอมเพรสเซอร์ของคุณที่ลดลง

จากการศึกษาหน้างานยังได้ระบุว่า ประสิทธิภาพสามารถเพิ่มขึ้นได้ 3% ถึง 7% จากการใช้น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ เมื่อร่วมเข้ากับตลดอาภยการใช้งานคอมเพรสเซอร์ของคุณ ทำให้การใช้พลังงานที่ลดลงช่วยลดค่าใช้จ่ายของคุณ ได้อย่างชัดเจน

- ลดพลังงานที่ต้องใช้
- ปรับปรุงประสิทธิภาพทางด้านความร้อน
- ปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงกล
- ลดแรงเสียดทาน



3. ปลอดภัยในการใช้งาน

อุณหภูมิกลายเป็นไขของน้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์จะสูงกว่าน้ำมันนิเนอวัล 40°C โดยประมาณ สิ่งที่ทำให้น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยสำหรับการใช้งานในคอมเพรสเซอร์

เมื่อเปรียบเทียบอุณหภูมิติดไฟของน้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์จะมีค่าสูงกว่า น้ำมันนิเนอวัล 70°C โดยประมาณ ที่ทุกค่าความต้าน

การหลักใหม่และการระเบิดในคอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบมักมีสาเหตุมาจากการเกิด การสะสมของสารบน

การเติมน้ำมันหล่อลื่นมากเกินไปและน้ำมันหล่อลื่นที่ไม่เหมาะสม



น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ของ Klüber

ช่วยให้ความสะอาดอย่างต่อเนิสและความต้านทานในการเกิดออกซิเดชัน อย่างยอดเยี่ยมช่วยให้คอมเพรสเซอร์ของคุณแทนจะปราศจากสารบน ซึ่ง ช่วยเพิ่มเติมความปลอดภัยในการใช้งาน

- จุดติดไฟสูง
- ปริมาณสารบนสะสมน้อยมาก
- ความต้านทานการเกิดออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม
- อุณหภูมิการใช้งานที่ต่ำกว่า
- ลดการสะสมของสิ่งตกค้าง

5. เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานของรัฐได้ยืนยันมาตรการเพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การกำจัดน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วอย่างไม่ถูกต้องเป็นสิ่งที่ไม่สามารถยอมรับ ได้อีกต่อไป ในเกือบทุกราย

มันเป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับธุรกิจในการจ่ายเงิน เพื่อกำจัดน้ำมันหล่อลื่นที่เพื่อกำจัดน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ Klüber มีอุปกรณ์ใช้งานนานกว่าน้ำมันหล่อลื่นจากปีโตรเลียมทำให้มีปริมาณ น้ำมันที่ต้องกำจัดน้อยกว่าและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการทำจัดคลัง

เลือกน้ำมันหล่อลื่น Klüber สำหรับคอมเพรสเซอร์อัดอากาศ

Klüber Summit PS ชีรี่ย์ส

น้ำมัน Klüber Summit PS เป็นน้ำมันสำหรับคอมเพรสเซอร์อัดอากาศ

ซึ่งเป็นน้ำมันแร่แบบเติมไฮโดรเจนและน้ำมันสังเคราะห์อีสเตอร์ที่ถูกออกแบบโดยเฉพาะสำหรับการหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์แบบสกรูและแบบลูกสูบ

ใช้สำหรับคอมเพรสเซอร์ฉีดน้ำมันแบบสกรูที่มีอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันถึง 5,000 ชั่วโมงการใช้งาน น้ำมัน Klüber Summit PS

สามารถใช้กับคอมเพรสเซอร์ที่เคยใช้น้ำมันแร่ทั่วไปได้ น้ำมันเหล่านี้เป็นกลางกับชีลอเลาส์โตเมอร์ที่ใช้ในคอมเพรสเซอร์อัดอากาศ

ดังนั้นจึงไม่ทำให้เกิดการร้าวซึม

น้ำมัน Klüber Summit PS ช่วยสร้างเสถียรภาพการเกิดออกซิเดชันที่ดีเมื่อจากมีส่วนผสมของน้ำมันสังเคราะห์

ลดสิ่งตกค้างจากการเกิดออกซิเดชันในคอมเพรสเซอร์และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันและยืดอายุการใช้งานของกรองน้ำมันและฟิลเตอร์

ด้วยยังคงการเกิดออกซิเดชันที่ผสมอยู่ในน้ำมัน ช่วยให้ภายในคอมเพรสเซอร์สะอาดและมั่นใจได้ในประสิทธิภาพที่สูง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	Klüber Summit PS 100	Klüber Summit PS 150	Klüber Summit PS 200	Klüber Summit PS 300	Klüber Summit PS 400
เกรดความหนืดตาม ISO	32	46	68	100	150
ความหนืดที่ 40°C, mm²/s	32	46	68	100	150
ความหนืดที่ 100°C, mm²/s	5.5	6.8	8.4	10.6	14.3
ดัชนีความหนืด	≥90	≥90	≥90	≥90	≥90
อุณหภูมิกลายเป็นไอ °C	≥200 °C	≥210 °C	≥230 °C	≥240 °C	≥240 °C
อุณหภูมิไหล °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -27 °C	≤ -30 °C	≤ -27 °C
ความสามารถในการ Demulsify	40/37/3 ml				

Klüber Summit SB 46 และ SB 68

Klüber Summit SB ชีรี่ย์ส

เป็นสูตรที่ช่วยให้ประสิทธิภาพการหล่อลื่นที่ยอดเยี่ยมและยืดอายุการใช้งานของคอมเพรสเซอร์อัดอากาศแบบสกรูโรตารี่ Klüber Summit SB ชีรี่ย์ส มีอายุการใช้งานที่ยอดเยี่ยมถึง 8,000 ชั่วโมง สำหรับคอมเพรสเซอร์อัดอากาศโดยทั่วไป

ผลิตมาจากน้ำมันพื้นฐานและสารเติมแต่งเกรดสูงสุด Klüber Summit SB ชีรี่ย์ส จะช่วยปกป้องคอมเพรสเซอร์อัดอากาศอย่างต่อเนื่องจากการสึกหรอและการก่อตัวสะสมในขณะที่น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์ อีกทั้ง ไม่สามารถทำได้ Klüber Summit SB ชีรี่ย์ส เข้ากันได้กับน้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์อัดอากาศแบบสกรูโรตารี่ที่มีอยู่ตามท้องตลาด

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	Klüber Summit SB 46	Klüber Summit SB 68
เกรดความหนืดตาม ISO	46	68
ความหนืดที่ 40°C, mm²/s	46	68
ความหนืดที่ 100°C, mm²/s	7.6	9.8
ดัชนีความหนืด	≥100	≥100
อุณหภูมิกลายเป็นไอ °C	≥240 °C	≥260 °C
อุณหภูมิไหล °C	≤ -39 °C	≤ -39 °C
ความสามารถในการ Demulsify	40/37/3 ml	40/37/3 ml



Klüber Summit SH ซีรี่ย์ส

Klüber Summit SH ซีรี่ย์ส อุกผลิตมาจาก PAO (polyalphaolefin) คุณภาพสูง ปราศจากแวกซ์ และเสริมด้วยสารเติมแต่ง ที่ถูกออกแบบตามความต้องการของคอมเพรสเซอร์อัตราการเปลี่ยนน้ำมันที่ถูกแนะนำสำหรับคอมเพรสเซอร์แบบสกรูโดยตัวรับออกแบบให้ยืดหยุ่นและทนทาน แข็งแรง ทนทานต่อการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน และยืดอายุการใช้งานของกรองน้ำมันและฟลีเตอร์ สามารถถ่ายทอดความลับของคอมเพรสเซอร์ ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ได้สูงถึง 10,000 ชั่วโมง



เนื่องด้วยเส้นทางการกลยุทธ์ของน้ำมัน ปริมาณในน้ำมันในคอมเพรสเซอร์อัตราการลดลงอย่างมาก สิ่งนี้จะช่วยให้ลดการใช้น้ำมันและทำให้อาการที่ออกมาระบบของคอมเพรสเซอร์สะอาด; สามารถป้องกันคราบเหนียวที่อาจเกิดขึ้นในระบบ รวมไปถึงการเกิดไอน้ำมันที่น้อยของ Klüber Summit SH

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	Klüber Summit SH 32	Klüber Summit SH 46	Klüber Summit SH 68	Klüber Summit SH 100
เกรดความหนืดตาม ISO	32	46	68	100
ความหนืดที่ 40°C, mm ² /s	32	46	68	100
ความหนืดที่ 100°C, mm ² /s	5.8	7.3	9.8	13.1
ดัชนีความหนืด	≥115	≥115	—	≥115
อุณหภูมิกลายเป็นไอ °C	≥230 °C	≥240 °C	≥240 °C	≥240 °C
อุณหภูมิไหลเท่ °C	≤ -51 °C	≤ -36 °C	≤ -36 °C	≤ -33 °C
ความสามารถในการ Demulsify	40/37/3 ml	40/37/3 ml	40/37/3 ml	40/37/3 ml

เลือกน้ำมันหล่อลื่น Klüber สำหรับคอมเพรสเซอร์อัดอากาศ

Klüber Summit Ultima ชีรี่ย์ส

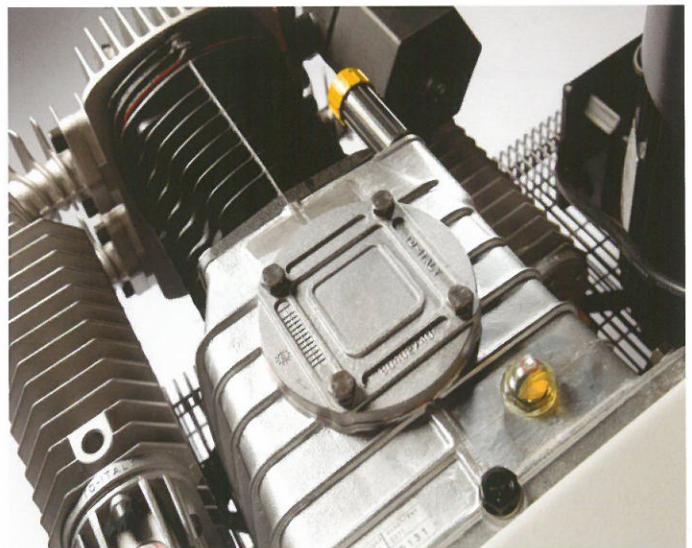
Klüber Summit Ultima ชีรี่ย์ส เป็นสูตรน้ำมันหล่อลื่นประสิทธิภาพสูง ทำงานได้ดีกว่าน้ำมันหล่อลื่นลังเคราะห์สำหรับคอมเพรสเซอร์แบบโรตารี่ อีกนิด ตามท้องตลาด Klüber Summit Ultima เป็นน้ำมันสูตรเฉพาะ ซึ่งช่วยปรับปรุงความต้านทานการเกิดออกซิเดชันและความสะอาดของ คอมเพรสเซอร์ ช่วยลดการสะสมของวานิชคราบยางเหนียวและคราบอนได้ดีกว่าน้ำมัน สังเคราะห์โดยทั่วไป

Klüber Summit Ultima
เข้ากันได้กับน้ำมันหล่อลื่นของ OEM ที่มีอยู่ และช่วยให้อายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันนานมากกว่า 12,000 ชั่วโมง ภายใต้สภาวะการใช้งานตามปกติ น้ำมันนี้ถูกพัฒนามาจากคอมเพรสเซอร์แบบสกรูโรตารี่ oil-flooded ซึ่งทำงานภายใต้ความดันสูงมากกว่า 10 บาร์ และอุณหภูมิสูงกว่า 125 °C

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	Klüber Summit Ultima 46	Klüber Summit Ultima 68
ความหนืดที่ 40°C, mm ² /s	46	65
ความหนืดที่ 100°C, mm ² /s	7.5	9.3
ดัชนีความหนืด	≥ 90	≥ 100
อุณหภูมิกลายเป็นไอ °C	≥ 248 °C	≥ 246 °C
อุณหภูมิในลเท °C	≤ -39 °C	≤ -39 °C

Klüber Summit DSL ชีรี่ย์ส

น้ำมันลังเคราะห์ไดอีสเตอร์ Klüber Summit DSL เป็นการรวมประโยชน์ของไดอีสเตอร์ และเทคโนโลยีสารติมแต่งล่าสุด ทำให้มี ความเสียร ของการเกิดออกซิเดชันที่สูง เสียรต่อความร้อน เป็นตัวละลายโดยธรรมชาติ และตัวหล่อลื่นที่ดีเยี่ยม สารเพิ่มเติมพิเศษ ป้องกันการสึกหรอ ได้ถูกใจเช่นพื้น ป กบ น อง ค อม เพ ร ศ ซ ე อ ร ในช่วงเวลาที่เครื่องจักรรับภาระสูง เช่น ช่วงสตาร์ท และภัยใต้สภาวะโลหดสูง

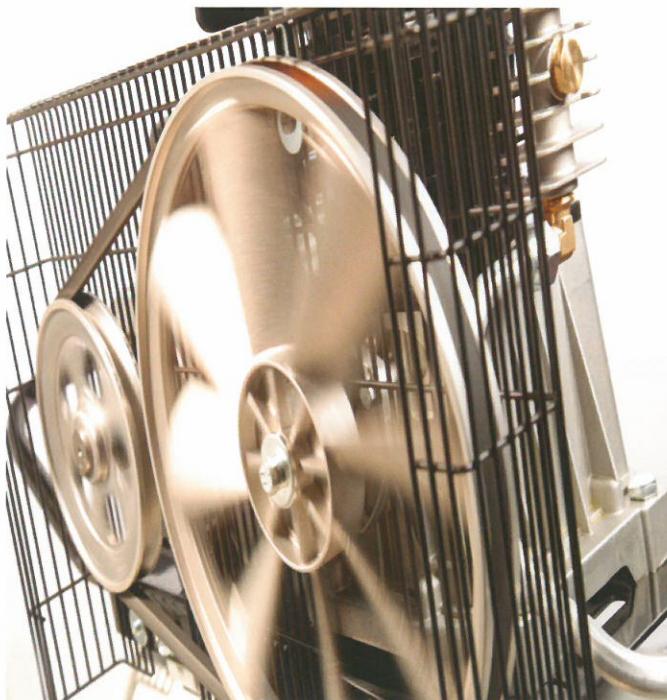


น้ำมันหล่อลื่น Klüber Summit DSL ชีรี่ย์ส ได้ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อให้คอมเพรสเซอร์ทำงานด้วยประสิทธิภาพสูง ที่สุดในขณะที่ลดการเกิดดาวนิช คราบยางเหนียวและการสะสมของคราบอน นอกเหนือจากใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นสำหรับสกรูคอมเพรสเซอร์ Klüber Summit DSL ชีรี่ย์ส ได้ถูกออกแบบสำหรับใช้กับห้องเครื่อง รวมไปถึงลูกสูบของคอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบ

Klüber Summit DSL 32 - 100 เป็นน้ำมันแบบย่อยสลายทางชีวภาพได้ และสามารถใช้ในงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงานกำจัดน้ำเสีย



ข้อมูลผลิตภัณฑ์	Klüber Summit DSL 32	Klüber Summit DSL 46	Klüber Summit DSL 68	Klüber Summit DSL 100	Klüber Summit DSL 125
เกรดความหนืดตาม ISO	32	46	68	100	-
ความหนืดที่ 40°C, mm²/s	32	46	68	100	125
ความหนืดที่ 100°C, mm²/s	5.8	5.7	8.3	10.7	13.4
ตัวชี้วัดความหนืด	≥70	≥50	≥90	≥90	≥90
อุณหภูมิกลายเป็นไอ °C	≥220 °C	≥240 °C	≥240 °C	≥250 °C	≥250 °C
อุณหภูมิไอลเท °C	≤ -42 °C	≤ -39 °C	≤ -36 °C	≤ -30 °C	≤ -33 °C
ความสามารถในการ Demulsify	40/37/3 ml	40/37/3 ml	40/37/3 ml	40/37/3 ml	40/37/3 ml



Klüber Summit Supra 32 และ Klüber Summit Supra Coolant

Klüber Summit Supra 32 และ Klüber Supra Coolant เป็นน้ำมันสังเคราะห์สำหรับคอมเพรสเซอร์อัดอากาศแบบโรตารีสกรู การผลิตกันระหว่างโพลีไกลค็อก และ เอสเตอร์ เพื่อให้มีคุณสมบัติ น้ำมันผ่านมาตรฐานผู้ผลิตคอมเพรสเซอร์ การหล่อสีน้ำมีความเป็นเลิศสำหรับการใช้งาน โดยปราศจากวานิช การระเหยเป็นไอต่ำ และป้องกันการสึกหรอ ของเบริ่ง ช่วยทำให้ อายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน เป็น 8,000 ชั่วโมง ด้วยโครงสร้างโนไมเกลคูลของน้ำมัน ช่วยทำให้เกิดการยึดติดที่ดีเยี่ยม ต่อพิวโละ ส่งผลให้ช่วยยืดอายุชั้นส่วน การหล่อเย็นคอมเพรสเซอร์ โดยเฉพาะ เมื่อเทียบกับน้ำมันปีโตรเลียมโดยทั่วไป

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	Klüber Summit Supra 32	Klüber Summit Supra Coolant
ความหนืดที่ 40°C, mm²/s	38	55
ความหนืดที่ 100°C, mm²/s	7.3	9.5
ตัวชี้วัดความหนืด	≥145	≥145
อุณหภูมิกลายเป็นไอ °C	≥230 °C	≥240 °C
อุณหภูมิไอลเท °C	≤ -45 °C	≤ -36 °C

การหล่อลีน Klüber – พันธมิตรที่ไว้วางใจได้ทุกที่ทุกเวลา

Klüber Summit Varnasolv

ตัวทำความสะอาดวานิชในคอมเพรสเซอร์

Klüber Summit Varnasolv

คือคอนดิซันเนอร์ขั้นสูงในรูปของเหลวผลิตจากน้ำมันเอสเตอร์สังเคราะห์ และสารเติมแต่งเพื่อทำความสะอาดน้ำมันนี้สามารถผสมได้กับน้ำมันแร่ น้ำมันไฮโดรคราบอนสังเคราะห์ น้ำมันเอสเตอร์และโพลีไกลคอล

การใช้น้ำมันแร่ในคอมเพรสเซอร์นี้ดีกว่าน้ำมันแบบสกอร์และคอมเพรสเซอร์แบบใบพัด

สามารถก่อให้เกิดวานิชและการก่อตัวของคราบอนในระบบนำมันทั้งหมด หรือก่อให้เกิดสิ่งตกค้างเหนียวนาฬิกาหรือบนพื้นผิวนิร้อนในระบบไฮดรอลิก สิ่งเหล่านี้มักจะก่อให้เกิดการใช้พลังงานที่มากขึ้น วาว์ติดค้าง ท่อน้ำมันตันและเพิ่มระยะเวลาการหยุดใช้งานเพื่อทำการบำรุงรักษาด้วย Klüber Summit Varnasolv

คอมสามารถทำความสะอาดคอมเพรสเซอร์อัตโนมัติแบบโรตารีสกอร์ในระหว่าง การใช้งาน - รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยไม่ต้องหยุดเครื่องจักร ดังนั้นจึงลดเวลาใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

Varnasolv มีความเข้มข้นที่สูง:

ซึ่งช่วยในการจัดการวานิชและคราบอนที่สะสมซึ่งเกิดจากการใช้งานน้ำมัน

หล่อลีนที่บานานาเกินไป

สิ่งนี้ถูกเตือนเข้าไปในช่วงการเติมน้ำมันด้วยความเข้มข้น 10%

กอนที่จะทำการเปลี่ยน

ในขณะที่คอมเพรสเซอร์กำลังทำงาน
นันจะช่วยให้สิ่งเจือปนและสิ่งตกค้างหลุดออกมา
โดยไม่จำเป็นต้องถอดประกอบคอมเพรสเซอร์เพื่อทำความสะอาด



หลังจากการทำความสะอาดเพียงเล็กน้อยด้วย Varnasolv
คอมเพรสเซอร์ของคุณจะสะอาดอีกครั้งและทำงานอย่างมีเสถียรภาพด้วย
น้ำมัน Klüber Summit

โปรแกรมการวิเคราะห์น้ำมัน

คำสัญญาของ Klüber ในการให้บริการอย่างต่อเนื่องภายหลังการขาย โดยการจัดเตรียมโปรแกรมวิเคราะห์น้ำมัน ลูกค้าของเรามารถได้รับประโยชน์จากโปรแกรมวิเคราะห์น้ำมันที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้ภาพรวมทั้งหมดของคุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมีของ สารหล่อลีนที่ใช้

การวิเคราะห์น้ำมันช่วยในการตรวจสอบการเสื่อมสภาพน้ำมันหล่อลีน

รวมไปถึงการตรวจสอบปัญหาของเครื่องจักรก่อนที่จะเกิดความรุนแรงและก่อให้เกิดค่าซ่อมแซมที่ราคาสูงโดยไม่จำเป็น



ชุดเครื่องมือ Klüber Summit T.A.N.

การตรวจสอบสภาพน้ำมันอย่างง่ายดาย

ชุดเครื่องมือ Klüber Summit T.A.N.

ได้ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการหาเลขนิวทรอลไลเซชันอย่างรวดเร็ว

และง่ายดาย

เพื่อประเมินสภาพอาบุของน้ำมันคอมเพรสเซอร์

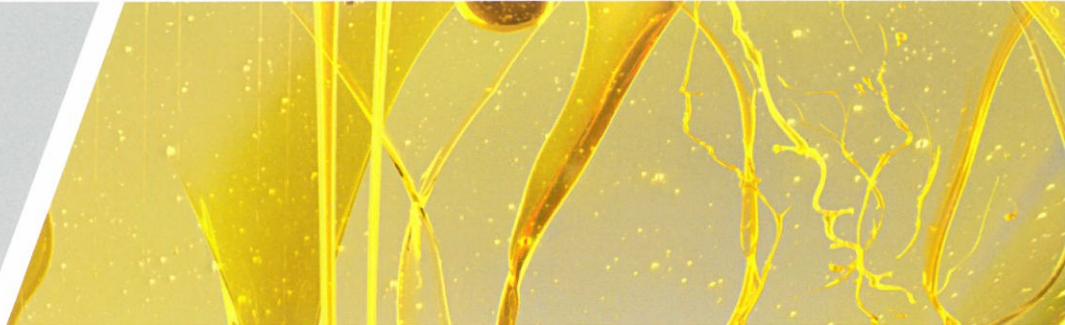
จากการเปลี่ยนเส้นของชุดเครื่องมือ T.A.N ด้วยหัวอย่างน้ำมัน 1 มล.

ทำให้ทราบสภาพน้ำมันของคุณโดยทันที

ชุดเครื่องมือ Klüber-Summit T.A.N.

สามารถใช้งานเพื่อตรวจสอบน้ำมันแร่และน้ำมันสังเคราะห์คอมเพรสเซอร์ โดยท้าไปทั้งหมด ชุดเครื่องมือ T.A.N.

จะวัดเลขนิวทรอลไลเซชันในช่วงระหว่าง 0 ถึง 2 มก. KOH/g อย่างไรก็ตาม
ไม่ควรใช้น้ำมันมีเลขนิวทรอลไลเซชันมากกว่า 2.0 มก. KOH/g
(ของน้ำมันใหม่)



น้ำมันคอมเพรสเซอร์ Klüber - ประสิทธิภาพที่สามารถกวัดได้

- ลดค่าใช้จ่ายจากการหยุดเครื่องจักร
- เพิ่มเวลาการใช้งานคอมเพรสเซอร์
- ลดค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ให้หลังรองน้ำมันและฟลเตอร์น้ำมัน
- ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร เนื่องจากลดการใช้พลังงานและลดปริมาณการกำจัดของเสีย
- ลดแรงเสียดทานในคอมเพรสเซอร์และช่วยให้ระบบซีล ดีขึ้น
- อุณหภูมิในเลทที่ต่ำกว่า
- ความสามารถในการแยกตัวกันน้ำที่เป็นเลิศ
- เหมาะสมสำหรับอายุเปลี่ยนถ่ายน้ำมันถึง 12,000 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานและชนิดน้ำมัน

ข้อมูลในเอกสารนี้อ้างอิงมาจากประสบการณ์โดยทั่วไปและความรู้ของเรารายในขณะที่ตีพิมพ์ และมีจุดประสงค์ที่จะให้ข้อมูลสำหรับการใช้งานที่เป็นไปได้แก่ผู้อ่านด้วยประสบการณ์ทางด้านเทคนิค ไม่ได้เป็นการรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หรือไม่ได้เป็นการให้ผู้ใช้ปฏิบัติตามการทดสอบที่หน้างานด้วยผลิตภัณฑ์ที่เลือกมาสำหรับการทำงานโดยเฉพาะ ข้อมูลทั้งหมดเป็นค่าซึ้งและซึ่งขึ้นอยู่กับส่วนประกอบของน้ำมันหล่อลื่น จุดประสงค์ในการใช้และวิธีในการใช้งาน ค่าทางเทคนิคของน้ำมันหล่อลื่นจะเปลี่ยนขึ้นอยู่กับภาระทางกล ทางไดนามิก ทางคณิตศาสตร์ความร้อน เวลาและความดัน การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานอุปกรณ์ เราแนะนำให้ติดต่อเราเพื่อรับปรึกษาการใช้งานที่เฉพาะเจาะจงของคุณ หากเป็นไปได้ เรา มีความยินดีที่จะเตรียมตัวอย่างการทดสอบตามคำขอของคุณ ผลิตภัณฑ์ Klüber ได้ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น Klüber Lubrication ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงไดๆ ต่อข้อมูลทางเทคนิคในเอกสารนี้ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

www.klueber.com

Klüber Lubrication - เรายังคือผู้เชี่ยวชาญระดับโลกของคุณ

การสร้างนวัตกรรมใหม่และวิธีการแก้ปัญหาโดยใช้ความรู้ทางด้าน Tribology คือแรงบันดาลใจของเรารา

เราได้ช่วยลูกค้าของเราทั่วโลกให้ประสบความสำเร็จมาแล้วในทุกอุตสาหกรรม โดยการเข้าไปดูแลอย่างใกล้ชิดและให้คำปรึกษา ด้วยแนวคิดทางเทคนิคที่พัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์เราได้ตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรมต่างๆ ที่สูงขึ้นเรื่อยๆ โดยใช้สารหล่อลื่นคุณภาพสูง ของเรามากกว่า 80 ปี

a brand of
FREUDENBERG A company of the
Freudenberg Group