

Спеціалізовані мастильні матеріали для мобільних телескопічних кранів



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



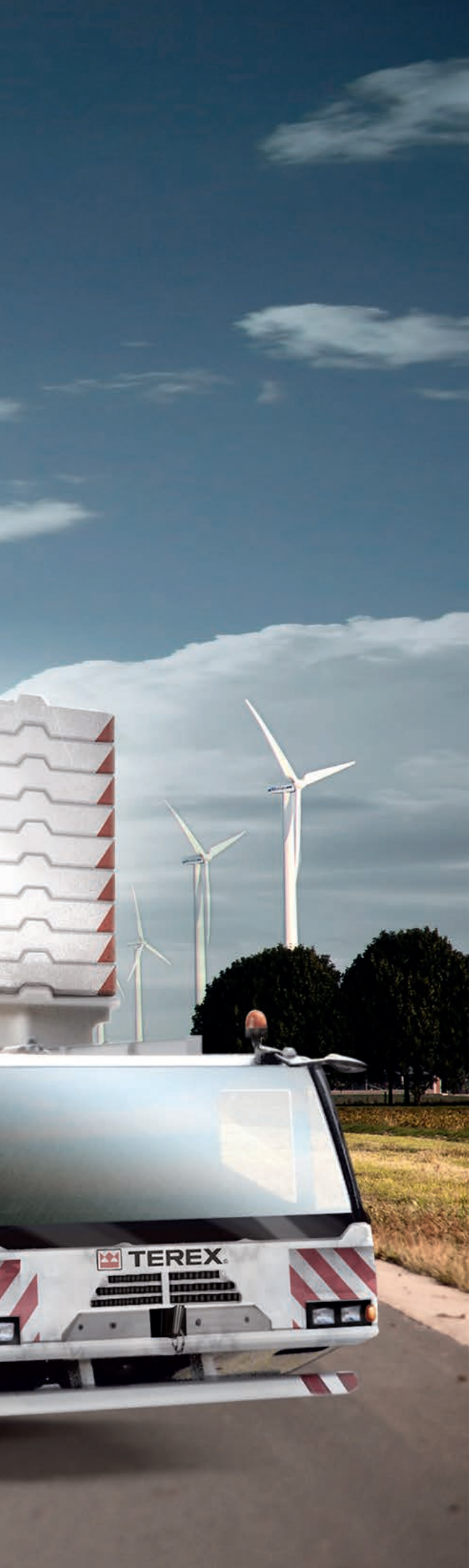
LUBRITECH
Special Application Lubricants

FUCHS LUBRITECH – СПЕЦІАЛІЗОВАНІ МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Група FUCHS протягом більше 80 років розробляє, виробляє та продає мастильні матеріали та супутні товари - практично для всіх застосувань та секторів. Маючи понад 100 000 клієнтів і 50 компаній у всьому світі, ми є світовим лідером серед незалежних постачальників мастильних матеріалів.

Компанія FUCHS LUBRITECH є спеціалістом із мастильних матеріалів спеціального призначення. Команда з понад 500 фахівців у всьому світі працює над задоволенням ваших потреб. Якими б вимогливими не були застосування, ми запропонуємо спеціалізоване рішення.

Спеціальні мастила FUCHS LUBRITECH відрізняються високою продуктивністю та стабільністю, безпекою та надійністю, а також ефективністю та економією витрат. Ми впроваджуємо технології, які окупуються.



Мобільні телескопічні крани

Мобільні телескопічні крани набували популярності протягом останніх десятиліть. Вантажі понад 1000 тонн і крани висотою понад 100 м вже не є рідкістю. Попит на все більші вантажопідйомності та все більший телескопічний підйом означає, що проблеми, з якими стикається мастило, зростають також. Високі навантаження на контактні поверхні, ефект посмикування, корозія тертя, широкий діапазон температур та екологічні вимоги - лише деякі з вимог і проблем, яким повинне відповідати мастило. Працюючи з виробниками машин, ми розробляємо інноваційні спеціальні мастила, які роблять цінний внесок у функціонування та захист, а також у продовження терміну служби машин.

Мобільні телескопічні крани застосовуються там, де вантажі повинні перевозитися гнучко, точно та безпечно. Через широкий асортимент кранів, які зараз доступні для будь-якого навантаження та довжини стріли, вже неможливо уявити складання промислових будівель, завантаження та вивантаження товарів або важких вантажів без них. Проблеми, з якими стикаються постачальники кранів, величезні, і від них очікують як гнучку лінійку машин, так і професійне управління часом. Завжди слід використовувати високоякісні мастильні матеріали, щоб уникнути простоїв через знос, який може бути наслідком неадекватного змащування, або використан неякісних або невідповідних мастил. FUCHS LUBRITECH - ваш компетентний партнер, коли мова йде про спеціальні мастила з винятковою надійністю.

Ефективне змащення телескопічної стріли



STABYL TA – розроблений для направляючих стріл

STABYL TA видзначається чудовими характеристикам тертя ковзання між парами тертя сталь-пластик та пластик-пластик.

Напівсинтетичне літєве мастило rease offers:

- відмінний захист від корозії,
- максимальна стійкість до вивітрювання,
- дуже хороший захист від зносу,
- дуже хороша адгезія
- надійний захист від посмикування.

STABYL TA може наноситись розпилювачем, наприклад LubeJet-eco, щіткою або роликком.



Lube-Shuttle® розпилювач LubeJet-eco

Повітряний пістолет дозволяє розпилювати мастило безпосередньо з картриджа системи Lube-Shuttle® без використання будь-якого газу або інших хімічних добавок, таких як розчинники. Тому час висихання непотрібний, а телескопічну стрілу можна видовжувати та втягнути відразу після нанесення.

LubeJet-eco відрізняється легким використанням та точним регулюванням форсунки. Це дозволяє точно обприскувати великі ділянки однорідною мастильною плівкою.

Застосування мастила для стріл телескопічних кранів



Телескопічна стріла

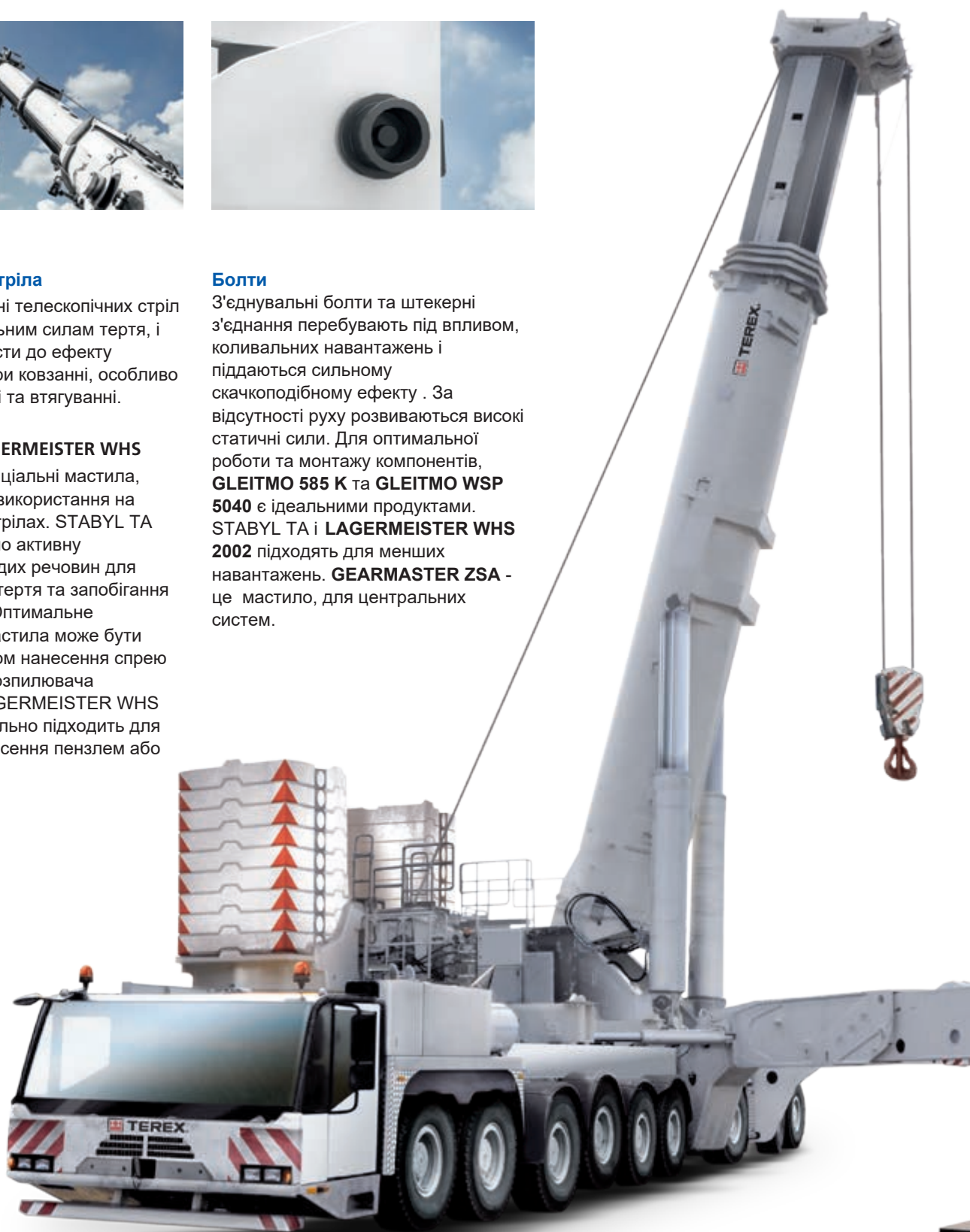
Розсувні поверхні телескопічних стріл піддаються сильним силам тертя, і це може призвести до ефекту посмикування при ковзанні, особливо при розтягуванні та втягуванні.

STABYL TA і LAGERMEISTER WHS

2002 FLUID - спеціальні мастила, розроблені для використання на телескопічних стрілах. STABYL TA має синергетично активну комбінацію твердих речовин для зменшення сил тертя та запобігання посмикування. Оптимальне застосування мастила може бути досягнуто шляхом нанесення спрею за допомогою розпилювача LubeJet-eco. LAGERMEISTER WHS 2002 FLUID ідеально підходить для звичайного нанесення пензлем або валиком.

Болти

З'єднувальні болти та штекерні з'єднання перебувають під впливом, коливальних навантажень і піддаються сильному скачкоподібному ефекту. За відсутності руху розвиваються високі статичні сили. Для оптимальної роботи та монтажу компонентів, **GLEITMO 585 K** та **GLEITMO WSP 5040** є ідеальними продуктами. STABYL TA і **LAGERMEISTER WHS 2002** підходять для менших навантажень. **GEARMASTER ZSA** - це мастило, для центральних систем.





Опори

Опори мобільного телескопічного крана незамінні і забезпечують стабільну позицію на землі. **STABYL TA** або **LAGERMEISTER WHS 2002** ідеально підходять для змащування направляючих. Обидва продукта забезпечують довговічну мастильну плівку, яка витримує навіть дуже складні умови зовнішнього впливу.



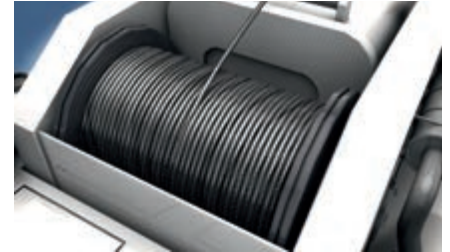
Поворотне кільце

Повільні рухи пари шестерень не створюють гідродинамічного змащення, а крутний момент спричиняє знос робочої поверхні зуба. Дія погоди та несприятливі навколишні умови лише погіршують ситуацію, висуваючи додаткові та незвичні вимоги до мастильних матеріалів. **SEPLATTYN KG 10 HMF** (для автоматичного мастила) та **SEPLATTYN 300** (для ручного застосування) відповідають цим вимогам. Висока адгезія мастил SEPLATTYN забезпечує оптимальне змащування в місцях змішаного тертя.

Виробники компонентів суворо рекомендують мастило з добавками EP через внаслідок високі навантаження в поворотному кільці підшипника кочення.

LAGERMEISTER XXL повністю відповідає цій вимозі. Спеціальний згущувач полісічовини демонструє значно менше відділення оливи, ніж звичайні літєві мастила та має виняткову стійкість до навантажень.

Якщо потрібен спеціальний захист від корозії тертя, тоді **GLEITMO 585 K** - це мастило, яке слід застосовувати. Він має синергетично активну комбінацію білих твердих мастильних матеріалів. Створюється трибохімічне розділення пар тертя, що зменшує корозію, яка може бути спричинена коливаннями від роботи двигуна. **GLEITMO 585 K** зменшує ударне навантаження, ефективно зменшуючи фрикційний знос, викликаний коливальними рухами.



Канат

Канат лебідки часто встановлюється зовні і підлягає зовнішнім погодним умовам, також відбувається значне запилення канату. Канати внутрішньо змащуються під час виготовлення, але їх необхідно періодично дозмашувати та захищати зовні, щоб мінімізувати знос та запобігти виникненню іржі, особливо в місцях зміни напрямку руху.

SEPLATTYN 300 і **CEDRACON DS** часто використовуються в поєднанні. **CEDRACON DS** проникає всередину, змащуючи канат зсередини. **SEPLATTYN 300** забезпечує надійне зовнішнє змащення. Графітний прошарок мастильного покриття забезпечує не тільки дуже хороші змащувальні та аварійно-експлуатаційні властивості, але і чудовий захист від корозії, що значно збільшує термін експлуатації сталевих канатів.



Мастильні матеріали для телескопічних кранів

Компонент машини	Тип мастила	Продукт
Телескопічна стріла	Високоєфективне мастило	STABYL TA (розпилення)
		LAGERMEISTER WHS 2002 FLUID (щітка або валик)
Гвинти, з'єднання	Високоєфективне паста-мастило	GLEITMO 585 K
		GLEITMO WSP 5040
Опори	Високоєфективне мастило	STABYL TA
		LAGERMEISTER WHS 2002
зубчатий привід	Адгезивне мастило	CEPLATTYN KG 10 HMF (для автоматичних систем)
		CEPLATTYN 300 (для змащення вручну)
Поворотне коло - опорний підшипник	Високоєфективне мастило для довготривалого використання	LAGERMEISTER XXL
		LAGERMEISTER EP 2
		GLEITMO 585 K
Канат	Канатне мастило	CEDRACON DS (доступне в аерозолі)
		CEPLATTYN 300 (доступне в аерозолі)
Підшипники кочення і ковзання	Long-life EP мастило	LAGERMEISTER XXL
		LAGERMEISTER EP 2
Автоматична с-ма змащення	Напіврідке мастило	GEARMASTER ZSA
Гідравліка	Гідравлічна олива	RENOLIN ZAF MC серія
		RENOLIN B HVI серія
		ECO-HYD S серія (біо)

Примітка. Ці рекомендації щодо продуктів відповідають нашому досвіду чи рекомендаціям виробників машин та заводів. Для отримання детальної інформації скористайтеся нашою інформацією про продукцію або зв'яжіться з нами безпосередньо на веб-сайті www.fuchs.com/ua

Іноваційні мастила потребують досвідчених інженерів з застосування

Кожній зміні мастила повинна передувати консультація експерта з приводу відповідного застосування. Тільки тоді можна вибрати кращу систему змащення. Досвідчені інженери LUBRITECH з радістю порекомендують продукти до запитуваного застосування, а також нададуть інформацію про повний спектр мастильних матеріалів.



Contact:



Global Headquarters
FUCHS LUBRITECH GmbH
Werner-Heisenberg-Strasse 1
67661 Kaiserslautern/Germany
Tel.: +49 (0) 6301 3206-0
info@fuchs-lubritech.de
www.fuchs.com/lubritech

Інформація, що міститься в цій інформації про продукт, ґрунтується на досвіді та досвіді компанії FUCHS LUBRITECH GmbH у розробці та виробництві мастильних матеріалів та являє собою сучасне передовий край. На продуктивність нашої продукції може впливати низка факторів, особливо специфічне використання, спосіб застосування, експлуатаційне середовище, попередня обробка компонентів, можливе зовнішнє забруднення тощо. З цієї причини загальновізані твердження про функцію наших продуктів не можливі. Наші вироби не повинні використовуватися в літальних апаратах / космічних апаратах або їх компонентах, якщо такі вироби не вилучені до того, як компоненти будуть зібрані в літак / космічний апарат. Інформація, надана в цій інформації про товар, представляє загальні, не обов'язкові вказівки. Ніяких гарантій, виражених або побічних, не надається щодо властивостей виробу або його придатності для будь-якого застосування. Тому рекомендуємо звернутися до інженера-прикладника FUCHS LUBRITECH GmbH, щоб обговорити умови застосування та критерії експлуатації продуктів перед тим, як продукт буде використаний. Користувач несе обов'язок перевірити функціональну придатність товару та використовувати його з відповідною обережністю. Наша продукція постійно удосконалюється. Тому ми залишаємо за собою право змінювати наш асортимент продукції, продукцію та їх виробничі процеси, а також усі деталі наших інформаційних аркушів продуктів у будь-який час та без попередження, якщо інше не передбачено конкретними угодами клієнта. З публікацією цієї інформації про продукти всі попередні видання перестають діяти. Будь-яка форма відтворення вимагає прямого письмового дозволу від компанії FUCHS LUBRITECH GmbH.