

# HOTEMP SUPER N PLUS

Высокотемпературное масло для прессов непрерывного производства древесной плиты



## Преимущества использования

- Высокая эффективность и снижение потребления энергии даже при очень высоких температурах благодаря улучшенному составу присадок
- Не образует лако-подобных остатков при непрерывном смазывании без циркуляции
- Обладает низкой выпариваемостью, что снижает расход масла и уменьшает образование дыма
- Хорошая адгезия, проникающие свойства, минимальный риск загрязнения и эффективный доступ масла ко всем точкам трения

## Описание

HOTEMP SUPER N PLUS - это специальное высокотемпературное масло для цепей, для последнего поколения прессов непрерывного производства древесной плиты при высоких температурах и скоростях.

Это усовершенствованный продукт из серии высокотемпературных масел серии HOTEMP в рамках разработок по уменьшению выпариваемости масла при температурах 230-260 °C.

Масло не образует лако-подобных остатков при непрерывном смазывании без циркуляции. Специальные присадки масла HOTEMP SUPER N PLUS обеспечивают хорошую защиту от износа, отличные проникающие свойства и стабильное образование масляной плёнки.

## Применение

Масло HOTEMP SUPER N PLUS разработано для применения в прессах непрерывного производства ДВП, ДСП, ламината и др. видов панелей.

Продукт разработан специально для следующих систем:

ContiRoll® производства Siempelkamp

Conti-Panel-System производства Dieffenbacher

küsters press® / contipress TM производства Metso / Küsters

Комплексными точками смазывания в зонах нагревания и сжатия являются:

- Стальные ленты, калибровочные ролики ковра, плиты нагрева
- Роликовые цепи
- Контактные цепи прижима и калибрующие цепи

или

- Стальные ленты, направляющие специальных роликовых цепей, нагреваемые столы

Точки трения, такие как стальные ленты и роликовые стержни, постоянно подвержены воздействию температуры нагрева и компрессии.

Цепи подвержены нагреву при теплоизлучении обычно при температурах 160-190 °C. Другие цепи, пальцы и стержни смазываются другими продуктами серии HOTEMP SUPER в зависимости от конструкции машин и условий работы.

## Указания по применению

При испытании масла на стендах и на практике было установлено, что масло HOTEMP SUPER N PLUS не образует лако-подобных отложений при условии правильного применения, т.е. если все ленты, ролики, цепи и направляющие постоянно покрыты плёнкой свежего масла. В случае перегрева или при длительных перерывах между смазыванием на цепи может образоваться пылеподобный налет из-за испарения и осаждения компонентов масла.

При своевременном смазывании такой налёт может регенерироваться и обеспечивать доступ масла в узел смазывания.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.



# HOTEMP SUPER N PLUS

Высокотемпературное масло для прессов непрерывного производства древесной плиты

Упаковка	HOTEMP SUPER N PLUS
бочка стальная, 200 л	+
контейнер, 1000 л	+

Информация о продукте	HOTEMP SUPER N PLUS
Артикульный номер	002075
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Внешний вид	прозрачный
Цвет	жёлтый
Верхний уровень рабочей температуры	250 °C / 482 °F
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,92 г/см <sup>3</sup>
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 260 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 28 мм <sup>2</sup> /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 140
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 260 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.

## Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

Данный информационный листок предназначен для технического подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим Вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном информационном листке.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.