

# HOTEMP SUPER N

Высокотемпературное масло для прессов непрерывного производства древесной плиты



## Преимущества использования

- Максимальный срок службы машин даже при высоких рабочих температурах благодаря хорошему смазочному действию, хорошей растекаемости и смачиваемости
- Незначительное загрязнение установки, так как при почти непрерывной проточной смазке не образуются лакообразные отложения
- Низкий расход благодаря лишь незначительным потерям на испарение при высоких температурах
- Снижает расходы на техническое обслуживание, предотвращает возникновение налета в смазочных системах

## Описание

HOTEMP SUPER N – это специальное высокотемпературное масло, обеспечивающее надежное смазывание даже при высоких рабочих температурах и нагрузках. Это логическое усовершенствование прежних высокотемпературных масел серии HOTEMP.

HOTEMP SUPER N показывает лишь незначительные потери на испарение при высоких температурах и при правильном применении – условием является постоянное покрытие точек трения влажной маслянистой пленкой – оно не образует лакообразных отложений. Кроме того, HOTEMP SUPER N обладает отличными свойствами ползучести и обеспечивает тем самым быстрое образование смазочной пленки. В смазочных системах не образуется налет (см. указания по применению).

## Применение

### В деревообрабатывающей промышленности

У нас уже есть большой положительный опыт применения масла HOTEMP SUPER N в двухленточных прессах для непрерывного производства древесноволокнистых плит, древесно-стружечных плит и ламината.

В особенности в системах:

- ContiRoll® фирмы Siempelkamp
- Conti-Panel-System фирмы Dieffenbacher
- küsters press® фирмы Metso/Küstners

Кроме высоких давлений эти двухленточные прессы работают при очень высоких рабочих температурах (>200°C). Самыми требовательными точками смазывания подвижных частей в зонах нагревания и прессования являются:

- Стальные ленты, ковры из рольштанг, плиты нагрева

- Цепи рольштанг
- Прижимные и натяжные цепи
- Стальные ленты, цепные ковры из специальных роликовых цепей, плиты нагрева

Точки трения: стальные ленты / рольштанги или цепные ковры постоянно подвержены воздействию температуры нагрева и прессования.

Вследствие теплоты излучения на другие цепи действуют температуры 150 - 180 °C.

## Указания по применению

При испытании масла на стендах Klüber и исходя из практики было установлено, что масло HOTEMP SUPER N не образует лакообразного налета при условии правильного применения, т.е. ленты, рольштанги, цепи и направляющие скольжения всегда должны быть покрыты масляной пленкой. В случае чрезмерной термической нагрузки без досмазывания может возникнуть порошковый налет. Благодаря своевременному досмазыванию налет регенерируется и обеспечение точек смазки маслом сохраняется.

## 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

Высокотемпературное масло для прессов непрерывного производства древесной плиты

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

Информация о продукте	HOTEMP SUPER N
Артикульный номер	002119
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Верхний уровень рабочей температуры	250 °C / 482 °F
Цвет	жёлтый
Внешний вид	прозрачный
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. 29 мм <sup>2</sup> /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 135
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	24 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.