

ТЕРМОЙЛ

Серия масла за термообработка

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Маслото е предназначено за смазване на бутални компресори средно и високо налягане, вентилатори и ротационни компресори, експлоатирани в различни отрасли на промишлеността и транспорта, където на производителите на оборудване се налага използването на масла от този вискозитетен клас. Препоръчва се също за едностепенни и многостепенни компресори, компресиращи въздух и/или други неразтворими в масло газове. Използването на уникални базови масла осигуряват високи експлоатационни характеристики на продукта.

ПРИЛОЖЕНИЕ

В процесите на термична обработка на металите, където технологията изисква приложение на масла с високо ниво на експлоатационните свойства- Маслата от серията **ТЕРМОЙЛ** са предназначени за хладна (20-50 °С) и гореща (70-110 °С) закалка. Адаптирани са за д.термообработка на крупни/негабаритни детайли или закалка на цели партиди детайли, където е необходимо да се изключи опасността от изкривяване на повърхността.

ПРЕДИМСТВА

- **Устойчивост към изпарение**

Благодарение на ниската изпаряемост на маслото се достига до бързо разрушаване на паровата обвивка (първи стадий на охлаждане на закалявания детайл), в следствие на което повърхността на детайла равномерно се охлажда, Като по този начин се изключват нежелани структурни формирания. Понижава се термичното напрежение и изкривяването на повърхността на обработвания детайл. Ниска волатилност намалява разхода на закаляваната среда.

- **Висока термична и химична стабилност**

Маслата не се разлагат и не образуват нежелани отлагания, които променят цвета на детайлите. В течение на целия срок на работа на смазочния материал се гарантира неизменност на химическия състав и свойства.

- **Филтруемост**

В процеса на закалка на стоманата може да се образува шлага и утайки в смазочния материал, които могат да доведат до негативни последствия: задържане на топлообмена и увеличаване на риска от образуване на петна, деформации и пукнатини на детайлите. Могат да спомогнат за окисление на маслото. Благодарение на използването на филтри и добрата филтруемост на маслото, твърдите утайки отлично се отделят от системата.

- **Добри антипенни свойства**

Отлична способност на маслото да отделя въздуха и да не образува пяна. Образуването на пяна може да доведе до влошаване на охлаждащата способност и да предизвика по-интензивно окисление на смазочния материал.

- **Оптимален вискозитет**

Благодарение на оптималния вискозитет не се стига до загуби на смазочен материал при извличане на детайлите от резервоара.

- **Съдържание на вода**

В маслата за термообработка се съдържат само следи от вода. Доколкото водата негативно въздейства върху процеса на закаляване, могат да се образуват пукнатини в обработвания детайл, повишаване на пенообразуването, което увеличава риска от възникване на пожари.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Маслата от серията ТЕРМОЙЛ съответстват на изискванията на:

ОАО «АВТОВАЗ»

ОСНОВНИ ФИЗИКО-ХИМИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕРМОЙЛ		
Вискозитетен клас по ISO	16	26
Кинематичен вискозитет при 40 °С, мм ² /с	25	38
Вискозитетен индекс	90	91
Пламна температура в отворен тигел, °С	214	218
Пламна температура в затворен тигел, °С	192	216
Съдържание на пепел, %	0,07	0,07
Осапунително число, мг КОН/г	0,25	0,25
Плътност при 20 °С, кг/м ³	864	873

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

При спазване на правилата за лична и производствена хигиена, както и при надлежно използване в препоръчаните области на приложение, маслата от серията ТЕРМОЙЛ не оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на хората. Маслата спадат към 4 клас на опасност, при образуването на маслена мъгла - към 3 клас опасност (по ГОСТ 12.1.007). Избягвайте попадане върху кожата. При смяна на маслото използвайте защитни ръкавици. При попадане на маслото върху кожата веднага измийте с вода и сапун.

Продуктът не трябва да се прилага в тези области, за които не е предназначен. Хидравличните (индустриални) масла се отнасят към горящите течности, температурата на самозапалване не по-ниска от 180°С (по ГОСТ 12.1.044). При утилизация спазвайте мерките за опазване на околната среда. Отработеното масло, остатък от продукта подлежи на задължително съхранение в запечатан контейнер и предоставяне в пункт за прием на отработени масла. Не изливайте отработеното масло в канализацията, почвата или водоемите.

Произвежда се от ООО «Газпромнефт-СМ», Русия, 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 125А по СТО 84035624-015-2012.

По-подробна информация за продукта и неговото използване можете да получите от техническите специалисти на e-mail: service@maslagaz.com

Горепосочените данни се явяват типични за продуктите, получени в условията на нормална производствена толерантност и не представляват технически условия. Информацията има справочен характер и може да бъде променена без предупреждение.

