



Някога Известен As: Shell Darina R 2

Shell Gadus S2 U460L 2

- Зашита в тежки условия
- Висока Температура
- Бентонит

Грес с висока ефективност при тежки експлоатационни условия

Shell Gadus S2 U460L разработена с неорганичен, несапунен съгстител и специално подбрано базово масло, за да осигури смазване над температурните ограничения за гресите на литиева основа.

Използваното базово минерално масло в Shell Gadus S2 U460L е специално селективно рафинирано, с висок вискозитет, с отлична устойчивост на окисление и изпарение. Окислителната устойчивост също е подобрена чрез добавянето на специален високотемпературен окислителен инхибитор.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Основни приложения



- Shell Gadus S2 U460L се препоръчва за приложение в лагери с работна температура в интервала -10°C до 180°C .
- Shell Gadus S2 U460L 2 осигурява сравнително дълъг експлоатационен живот в много приложения където се предписват по-скъпи синтетични в т.ч. силиконови течности.
- Специалното базово масло с висок вискозитет прави Shell Gadus S2 U460L особено подходяща за смазване на тежкотоаварени бавнооборотни лагери.
- С по-голямо внимание, Shell Gadus S2 U460L може да се използва и при температури над 200°C , но периода на повторно гресиране трябва да се намали и оптимизира.

Спецификации, одобрения и препоръки

Пълен списък с одобрения и препоръки, не оказани в този технически лист, може да се получат от представителя на Shell за региона.

Съвместимост и възможност за смесване

• Самоуплътнение

Shell Gadus S2 U460L не се стапя като гресите на сапунена основа и нейната консистенция се променя незначително с нарастване на температурата. При високи температури тя е устойчива на размекване и остава в лагера, осигурявайки уплътнение и непрекъснато смазване на лагера дори при условия на вибрации.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Gadus S2 U460L Grease
Клас по NLGI				2
Тип на съгстителя				Неорганичен (глина)
Тип на базовото масло				Минерално
Кинематичен вискозитет	@40°C	cSt	IP 71	460
Кинематичен вискозитет	@100°C	cSt	IP 71	35
Пенетрация, Проникване при 25 оС, 0,1 mm	@25°C	0.1mm	IP 50 / Astm D217	265-295
Температура на прокапване		°C	IP 396	300

Тези характеристики са типични за произведените понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключени отклонения от

тези характеристики.

Здраве, безопасност и околна среда

• Здраве и безопасност

Малко е вероятно Shell Gadus S2 U460L да предизвика някакви сериозни проблеми, свързани със здравето и безопасността, когато се използва съгласно указанията и в посочените области на приложение, и при условие, че се спазват стандартите за лична и производствена хигиена.

Да се избягва контакт с кожата. Носете непромокаеми ръкавици, когато боравите с продукта. При контакт с кожата измийте веднага със сапун и вода.

Подробно описание на мерките за безопасност може да намерите в съответната Карта с данни за безопасност на продукта, която може да изтеглите от адрес: <http://www.epc.shell.com>

• защита на околната среда

Отработените масла събирайте и предавайте в специализиран събирателен пункт. Да не се депонира в канализационната система, почви или водни басейни.

Допълнителна информация

• Работни температури

Високотемпературното прилижение на много металоорганични органични съгъстителни зависи от типа на съгъстител. Тези съгъстителни при висока температура могат да се разрушат и да нарушат структурата на греста, което води до влошаване на смазочната способност и изтичане на греста от лагерния възел. Специалният неорганичен съгъстител на Shell Gadus S2 U460L има много висока температура на разрушаване. Той контролира изпаряемостта и окислителната стабилност на базовото масло и по този начин удължава живота на греста и позволява работа при висока температура.

• Интервал на гресиране

Живота на греста се различава значително при различните приложения, дори и в лагери, работещи при номинални еднакви условия. Променливи като въздушен поток, запрашеност и влажност могат да окажат допълнително значителен ефект към най-често следените параметри, като натовареност, скорост и температура.

Възможно е заложените интервали да бъдат намалени при по-неблагоприятни работни условия

Заложените интервали е желателно да се тестват и там където се налага да се променят съгласно опита, натупан при експлоатация на оборудването.

Желателно е корпуса на лагера да е проектиран за пълно отделяне на работилата грес при замяна. В противен случай при плановото обслужване е желателно лагера да се разглоби за пълна подмяна на греста.

• Съвет

Съвети за всички аспекти на приложение на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от вашия представител на Shell.