

SPOTCHECK® SKC-S

ZYGLO® ZE-4B

ZYGLO® ZR-10C



Чистители/Разтворители/Емулгатори

Продукт	Описание	Състав	Предимства
SPOTCHECK SKC-S	Прозрачен, безцветен, запалим разтворител за общо предварително почистване и отстраняване на пенетрант. Използвайте по широк кръг от субстрати за отстраняване на масла, греси и други замърсители.	Съчетание на алифатни петролни дестилати.	<ul style="list-style-type: none"> • Бързо съхнене. • Нехалогениран. • Идеален за употреба, когато хлорирани разтворители са нежелани или забранени. • Подходящи за използване при ниски температури.
ZYGLO ZE-4B	Готов за употреба, бързо действащ липофилен емулгатор, предназначена за използване със ZYGLO пост-емулгиращи цветни пенетранти (ZL-2C, ZL-27A, ZL-37).	Съчетание на емулгиращи вещества и масла.	<ul style="list-style-type: none"> • Бързо действие = бързи времена за обработка. • Висока температура на възпламеняване и слаба летливост. • Биоразградим. • Безопасен за използване върху всички авиокосмически сплави, напр. алуминий, стомана, никел, титан.
ZYGLO ZR-10C	Водоразтворим концентрат, използващ се като разтворител/емулгатор при остатъчни пенетранти	Съчетание на емулгиращи вещества	<ul style="list-style-type: none"> • Полезен в широк диапазон от концентрации. • Отличен контрол на отстраняване. • Биоразградим.

Типични свойства (не е спецификация)

Свойство	SKC-S	ZE-4B	ZR-10C
Форма и цвят	Водна бяла течност	Розова/червена течност	Розова/червена течност *
Точка на възпламеняване	-40°C (aerosol); 7°C (насипно)	> 93°C	> 100°C
Плътност	0.72 g/cm ³	0.93 g/cm ³	1.04 g/cm ³
Корозия	Съответства на AMS 2644	N/A	N/A
Вискозитет	0.86 mm ² /s at 25°C	25 mm ² /s at 38°C	40.7 mm ² /s at 38°C
Съдържание на сяра	< 300 ppm	< 1,000 ppm	< 500 ppm
Съдържание на хлорид	< 300 ppm	< 1,000 ppm	< 500 ppm
Съдържание на флуорид	< 50 ppm	N/A	< 50 ppm
Съдържание на натрий	N/A	N/A	< 100 ppm
Темп. на съхранение	10°C to 30°C	10°C to 30°C	15°C to 30°C
Темп. при използване	-5°C to 50°C	5°C to 55°C	15°C to 55°C

Както всички Magnaflux материали, нашите SPOTCHECK пенетранти са тясно контролирани, за да се гарантира повтаряемост на партидите, оптимален контрол на процеса и надеждност на инспекцията * **Забележка: При условия на съхранение на студено, ZR-10C може да помътнее. Това се дължи на типа на използваните повърхностно активни вещества, и е нормално за този тип продукт.**

SPOTCHECK® SKC-S, ZYGLO® ZE-4B, ZR-10C

Съответствие със спецификация

Спецификация	SKC-S	ZE-4B	ZR-10C
AMS2644	✓	✓	✓
ASME B & PV Code, Sec V	✓	✓	✓
ASTM D129	✓		
ASTM 1135	✓		
ASTM E165/E165M	✓	✓	✓
ASTM E1417/E1417M	✓	✓	✓
EN ISO 3452-1	✓		
EN ISO 3452-2	✓		✓
MIL-STD-2132D	✓	✓	✓
MIL-STD-271F	✓	✓	✓
Pratt & Whitney PMC	4366		4355-11
Rolls Royce RRP 58003 (CSS 232)			✓
SAFRAN Pr 5000/In 5000			✓

Здраве и безопасност

Прочетете съответните информационни листове за безопасност за отделните продукти преди употреба. Информационните листове за безопасност са на разположение при поискване от вашия дистрибутор на Magnaflux или чрез уебсайта на Magnaflux.

www.eu.magnaflux.com

Основен метод на употреба - SKC-S

Преди или след почистване

- Напръскайте повърхностите, за да бъдат почистени добре с чистителя, избършете или оставете да изсъхне.
- Алтернативно, намокнете чиста кърпа с чистителя и избършете частта. Оставете да изсъхне напълно, преди прилагането на пенетрант.

Отстраняване на пенетрант

- Намокнете чиста и суха кърпа без влакна с чистител и избършете областта на инспекцията.
- НЕ ПРЪСКАЙТЕ и не нанасяйте разтворителя директно върху повърхността за проверка - това ще наруши чувствителността.

Основен метод на употреба - ZE-4B и ZR-10C

Потапяне

ZE-4B е готов за употреба, както е доставен. ZR-10C трябва да се разрежда с вода преди употреба, обикновено с 5% - 20% концентрация.

Методът за потапяне е следният:

- Почистете предварително тестовата част
- Нанесете пенетранта и изчакайте да подейства
- **Само ZR-10C:** напръскайте с чиста вода за 15-30 сек.
- Потопете частта в емулгаторна вана за съответното време (обикновено около 30 - 60 сек. за ZE-4B и 30 - 120 сек. за ZR-10-C).
- Изсушете частта, след което изплакнете с вода
- Оставете да изсъхне
- Нанесете проявител
- Инспектирайте частта
- Почистете с чиста вода и напръскайте за отстраняване на всякакви остатъци от пенетранти/емулгатори.

При използване на ZR-10C, ще трябва редовно да се разбърква ваната по време на употреба, както и да се проверява концентрацията, за да се гарантира, че установената работна сила се поддържа. Това може да се постигне чрез използване на подходящ рефрактометър.

Концентрацията на разтворител във ваната да бъде наблюдавана с помощта на рефрактометър и и графика на концентрацията. За да създадете графика :

- Изберете три до пет проби (напр. 5-10-15-20-25% ZR-10C) които са измерени внимателно и смесени.
- Отчетете показанията на пробите с помощта на преносим рефрактометър.
- Начертайте графика с показанията на рефрактометъра на вертикалната у-ордината и известните % ZR-10C стойности на хоризонталната х-ордината.







Съдържанието на вода във ваната може да се определя с използване на процедурата, описана в ASTM D-95.

Спрей

ZR-10 C може да се разрежда и прилага като спрей. За пръскане, обичайната концентрация е 0.1% до 0.5%; Въпреки това, можете да използвате с максимална концентрация от 5% в зависимост от приложението..

SPOTCHECK® SKC-S, ZYGLO® ZE-4B, ZR-10C

Наличност и номер за поръчка

SKC-S			ZE-4B	ZR-10C	
					
008A100 (x 10)	054C007 (x 4)	054C008	065C025	065C002	065C003



София 1592, бул. Проф. Цветан Лазаров № 33
 Бизнес център 33, етаж 3, офис 7
 тел. 02 979 10 61, факс 02 973 76 01
 e-mail: office@ndt-ps.com, www.ndt-ps.com

ОПИТАЙ С НАЙ-ДОБРОТО

www.eu.magnaflux.com

Version 16.3