

## RENOLIN FST 101

### Concentrato fluorescente per il rilevamento delle perdite nei circuiti con oli lubrificanti e idraulici

#### Descrizione

In molti casi si verificano perdite di olio nei sistemi idraulici a causa di componenti danneggiati, anomalie operative e incidenti. Soprattutto nei grandi sistemi idraulici ramificati, spesso non è facile trovare la causa. Il punto della perdita può essere rilevato molto più velocemente e più facilmente aggiungendo un concentrato fluorescente per il rilevamento delle perdite al lubrificante. Nello sviluppo di RENOLIN FST 101, sono state prese in considerazione le proprietà specifiche degli oli lubrificanti e idraulici e dei corrispondenti pacchetti di additivi.

#### Applicazioni

RENOLIN FST 101 è consigliato per l'uso in sistemi idraulici e di lubrificazione in cui possono verificarsi perdite di olio. Quando si utilizza RENOLIN FST 101, è molto più facile rilevare una perdita nel circuito dell'olio con l'aiuto di una lampada UV che è in grado di evidenziare il colore fluorescente del RENOLIN FST 101.

Diluizione consigliata in oli idraulici e lubrificanti: 0,2%, sconsigliamo una concentrazione più alta perché può causare una fluorescenza ridotta.

Il colore dell'olio idraulico o lubrificante dovrebbe essere max. 2. In caso contrario, una distinzione dei colori potrebbe essere più difficile.

#### Benefici

- Buona miscibilità con oli idraulici e lubrificanti a base di oli minerali e sintetici come PAO e esteri (ad eccezione di quelli a base di poliglicoli)
- Buona compatibilità con i materiali di tenuta ed elastomeri comunemente usati nei sistemi idraulici - la variazione di volume relativa e la variazione della durezza (shore A) rientrano nei limiti consentiti
- Buona compatibilità con metalli ferrosi e non ferrosi comunemente utilizzati nei sistemi idraulici
- L'aggiunta di RENOLIN FST 101 non ha effetti negativi sulle proprietà di rilascio dell'aria e sul comportamento schiumogeno dei fluidi idraulici

## RENOLIN FST 101

### Concentrato fluorescente per il rilevamento delle perdite nei circuiti ad oli lubrificanti e idraulici

#### Caratteristiche medie indicative:

Proprietà	U.M.		Metodo
Densità a 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	990	DIN 51757
Aspetto	--	clear	--
Colore	--	Giallo verdognolo	--
Colore se illuminato con lampada fluorescente	--	Blu viola	--
Viscosità a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	> 40	DIN EN ISO 3104
Infiammabilità vaso aperto Cleveland open cup	°C	> 100	DIN ISO 2592

2020 PM 3 SP – pagina 2 di 2