

# LUKOIL MIXCUT SE

Concentrato lubrorefrigerante senza olio minerale emulsionabile in acqua per lavorazioni generiche con asportazione di trucioli di acciaio, acciai altamente legati e leghe di alluminio

## APPROVAZIONE

## SODDISFA

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**LUKOIL MIXCUT SE** è un concentrato lubrorefrigerante senza olio minerale emulsionabile in acqua per lavorazioni generiche con asportazione di trucioli di acciaio, acciai altamente legati e leghe di alluminio. Grazie al suo speciale sistema emulsionante, il prodotto si contraddistingue per le sue elevate doti prestazionali, l'eccellente effetto di raffreddamento e lavaggio, nonché per l'uso in acqua di preparazione dolce e dura.

**LUKOIL MIXCUT SE** è lubrorefrigerante senza boro, contenente ammine, a base di estere privo di distruttori di formaldeide.

**LUKOIL MIXCUT SE** offre ottima stabilità tecnica con conseguenti lunghi tempi operativi dell'emulsione, emulsione non schiumosa nelle acque di preparazione consigliate, genera emulsioni stabili con acque di preparazione di durezza compresa tra 10 °dH e 20°dH, buona capacità di raffreddamento e lavaggio, buone proprietà di protezione da corrosione, elevata qualità superficiale e ridotta usura degli utensili grazie ad una bilanciata combinazione di agenti attivi.

### APPLICAZIONE

**LUKOIL MIXCUT SE** è idoneo per l'asportazione generica di trucioli e lavorazioni di alluminio per alte prestazioni

**Indicazioni:** Per preparare un'emulsione, versare lentamente il concentrato nell'acqua di preparazione predisposta e contemporaneamente agitare, eventualmente mediante miscelatori automatici.

**La concentrazione d'uso consigliata dipende dall'applicazione e dai materiali da lavorare:**

Asportazione di trucioli da acciaio e alluminio: a partire da 5%

Asportazione di trucioli pesanti: a partire da 10%

La concentrazione dell'emulsione d'uso si determina mediante un refrattometro manuale. A tale scopo, il valore letto viene moltiplicato per il fattore rifrattometrico. Per la lavorazione di alluminio si consiglia di verificare prima la tendenza alla formazione di macchie.

**Conservabilità minima / Condizioni di stoccaggio:** 12 mesi a una temperatura compresa tra 5°C e 40 °C nel contenitore chiuso.

## DATI TIPICI - CONCENTRATO

PROPRIETÀ	Unità	Metodo di prova	LUKOIL MIXCUT SE
Cin. viscosità a 20°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 53 018	100
Tenore olio minerale	% massa	---	0

v1.0\*, 10.04.2015, Pagina 1/2

\* Questo documento sostituisce tutte le versioni precedenti

Per ulteriori informazioni contattare Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

LUKOIL Lubricants Europe Oy +43(1)205 222-8800  
 Ölhafen Lobau – Uferstr. 8  
 1220 Vienna - Austria [www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of:



## **DATI TIPICI - EMULSIONE**

PROPRIETÀ	Unità	Metodo di prova	LUKOIL MIXCUT SE
Valore pH 5.0%	---	DIN 51369	9,3
Protezione da corrosione	% massa - 0/1	DIN 51360 – 2	5% - Punteggio 0 (nessuna corrosione)
Fattore rifrattometrico	[%/°Brix]	---	1,2

Le informazioni contenute nei dati tipici non costituiscono una specifica, ma è un'indicazione basata sulla produzione corrente e può essere influenzata da tolleranze di produzione ammissibili. Il diritto di apportare modifiche è riservata al OOO "LLK-International".

v1.0\*, 10.04.2015, Pagina 2/2

\* Questo documento sostituisce tutte le versioni precedenti

Per ulteriori informazioni contattare Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

LUKOIL Lubricants Europe Oy +43(1)205 222-8800  
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8  
1220 Vienna - Austria [www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of::

