

LUKOIL MIXCUT AL

Concentrato lubrorefrigerante a base di olio minerale emulsionabile in acqua

APPROVAZIONE

SODDISFA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LUKOIL MIXCUT AL è un concentrato lubrorefrigerante a base di olio minerale emulsionabile in acqua per lavorazioni generiche con asportazione di trucioli, ad esempio tornitura, fresatura, foratura, segatura di ghisa, acciaio, acciai altamente legati, in particolare di alluminio e le sue più svariate leghe, nonché di metalli non ferrosi.

LUKOIL MIXCUT AL è un lubrorefrigerante composto da materie prime pregiatissime, pertanto è caratterizzato da un'elevata stabilità nel tempo associata ad un'ottima protezione da corrosione. I suoi speciali additivi e inibitori garantiscono una lavorazione senza problemi di leghe di alluminio e metalli non ferrosi.

LUKOIL MIXCUT AL è un lubrorefrigerante senza boro e ammine. La presenza di correttori di lubrificabilità polari permette anche una buona lavorazione dell'alluminio.

LUKOIL MIXCUT AL offre buona stabilità tecnica, emulsione non schiumosa nelle acque di preparazione consigliate, genera emulsioni stabili con acque di preparazione di durezza compresa tra 15 °dH e 25°dH, le emulsioni sono stabili durante l'uso con acque di durezza fino a 60 °dH, buone proprietà di protezione da corrosione, buona capacità di raffreddamento e lavaggio, utilizzo universale su macchine a riempimento singolo e impianti centralizzati.

APPLICAZIONE

LUKOIL MIXCUT AL è utilizzabile per tutte le lavorazioni con asportazione di trucioli.

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 ghisa, acciaio, alluminio e metallo non ferroso: 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.

DATI TIPICI - CONCENTRATO

PROPRIETÀ	Unità	Metodo di prova	LUKOIL MIXCUT AL
Cin. viscosità a 20°C	mm ² /s	DIN 53 018	300
Tenore olio minerale	% massa	---	circa 41

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.

LUKOIL Lubricants Europe Oy
 Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
 1220 Vienna - Austria

+43(1)205 222-8800

www.lukoil-lubricants.eu

member of::



DATI TIPICI - EMULSIONE

PROPRIETÀ	Unità	Metodo di prova	LUKOIL MIXCUT AL
Valore pH 5.0%	---	DIN 51369	9.0
Protezione da corrosione	% massa - 0/1	DIN 51360 – 2	4% - Punteggio 0 (nessuna corrosione)
Fattore rifrattometrico	[%/°Brix]	---	0.9

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.

LUKOIL Lubricants Europe Oy
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
1220 Vienna - Austria

+43(1)205 222-8800
www.lukoil-lubricants.eu

member of::

