

VANGUARD VANSIN 80 EP

Lubrorefrigerante semisintetico, biostabile, EP, a basso contenuto di olio minerale, studiato e realizzato secondo una formulazione tecnicamente avanzata che attualmente rappresenta quanto di meglio disponibile in questo specifico settore.

Le spiccate proprietà EP conferite da additivi clorurati ed untuosanti sintetici rendono il VANGUARD VANSIN 80 EP indicato per lavorazioni di taglio, anche gravose, di acciai legati, alluminio e sue leghe nonché per rettifica e per quelle lavorazioni meccaniche dove sono richieste spiccate proprietà raffreddanti e lubrificanti.

Le emulsioni ottenute con il VANGUARD VANSIN 80 EP alle diverse concentrazioni sono caratterizzate da stabilità e resistenza alla contaminazione batterica, ciò che consente di mantenere le cariche in esercizio per lunghissimi periodi intervenendo solo con rabbocchi per ripristinare il livello.

Data la totale assenza di odore dell'emulsione e le caratteristiche tossicologiche ottimali, il VANGUARD VANSIN 80 EP è particolarmente gradito agli operatori nel confronto dei quali non si può instaurare alcun tipo di problema irritativo della cute.

PERCENTUALI DI MISCELA CONSIGLIATE IN ACQUA:

- Tornitura 3 - 4%
- Centri di lavoro 4 - 5%
- Brocciatura 10 - 12%
- Seghetto 8 - 10%
- Rettifica 2 - 2,5%

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (non costituiscono specifica)				
Massa volumica a 15°C Kg/dm ³ (ASTM D 1298)	Viscosità cinematica a 40°C mm ² /s (ASTM D 445)	pH (emulsione al 4% vol.) (ASTM D 1293)	Fattore rifrattometrico	Tipo emulsione
1,020	32	9,6	1,4	Traslucida

Vanguard VANSIN 80 EP segue

Preparazione dell'emulsione:

- L'emulsione può essere preparata sia manualmente che con l'ausilio di apposite apparecchiature (miscelatore venturimetrico o volumetrico).
- Qualora si prepari l'emulsione manualmente si raccomanda di versare il prodotto nell'acqua e non viceversa, per consentire una corretta dispersione del prodotto nella fase acquosa. Si raccomanda di versare lentamente il concentrato in acqua miscelando continuamente e dolcemente.

Manutenzione:

Una corretta preparazione e manutenzione dell'emulsione consentono di esaltare le performances del prodotto, sia in termini di finiture superficiali dei pezzi lavorati, che come durata e stabilità nel tempo del fluido in lavorazione.

CONTROLLI	FREQUENZA			
	Alla preparazione	Giornaliera	Settimanale	Mensile
Concentrazione % (= F.R. X lettura con rifrattometro)	X	X	X	
pH (con apposite cartine)	X		X	
Qualità e durezza dell'acqua (con apposite cartine)	X			X
Livello del liquido nella vasca (visivo)		X		
Presenza oli estranei in superficie (visivo)			X	
Crescite batteriche e/o odori				X

Si consiglia di monitorare tutti i parametri secondo gli intervalli di frequenza indicati, in modo da poter intervenire tempestivamente con azioni mirate ed appropriati additivi appena l'emulsione si discosta dalle sue condizioni ottimali.

La Compagnia Italiana Lubrificanti Spa è a Vostra completa disposizione per qualsiasi dubbio o suggerimento in merito.

Svuotamento della vasca e sostituzione dell'emulsione:

- L'ultimo giorno di utilizzo dell'emulsione, aggiungere alla vasca il Vanguard ADDITIVO AUTOPULENTE al 3-5% e lavorare normalmente per alcune ore, oppure lasciare l'emulsione in circolazione per lo stesso periodo di tempo.
- Svuotare completamente l'impianto ed eseguire un accurato risciacquo (eventualmente utilizzando, nelle situazioni più difficili, acqua con il 2% di Vanguard ADDITIVO AUTOPULENTE). Porre particolare attenzione alla rimozione di depositi da eventuali zone di ristagno.

Stoccaggio e scadenza:

- Non lasciare i contenitori esposti al sole o in vicinanza a fonti di calore.
- Proteggere dal gelo e dall'umidità.
- Per le migliori prestazioni si consiglia di utilizzare il prodotto entro sei mesi dall'acquisto.

Salute e Sicurezza:

Il prodotto diluito in acqua nelle concentrazioni consigliate non è aggressivo nei confronti della cute degli operatori e non è classificato come pericoloso. Si consiglia comunque di operare secondo le buone prassi lavorative e di lavare le mani dopo l'impiego, utilizzando sapone neutro e asciugamani puliti. Per ulteriori indicazioni fare riferimento alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto.