

PENNASOL PKS SG (wassermischbarer / teilsynthetischer Kühlschmierstoff)

PENNASOL PKS SG ist ein wassermischbarer, teilsynthetischer Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt.

PENNASOL PKS SG ist universell einsetzbar für alle leichteren spanabhebenden Metallbearbeitungen, auf Einzelmaschinen, Bearbeitungszentren, in Zentralanlagen, sehr gut geeignet auch zum Schleifen

PENNASOL PKS SG hat eine gute Langzeitstabilität auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

- hohe Stabilität, geringer Austrag
- guter Korrosionsschutz
- gutes Schaumverhalten
- ausgezeichnete Spülwirkung
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit
- opalisierend – transluzent

Die Bereitung der Betriebsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Zerspanen und Schleifen von Stahl ab 4 %
 Zerspanen und Schleifen von Gusseisen ab 4 %

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden. Der in Brix abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometerfaktor ergibt die Konzentration in %. Bei älteren Emulsionen ist die Ablesung durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.

Pennasol Kühlschmierstoffe sind frei von chlororganischen Substanzen, Nitrit und sekundären Aminien. Sie enthalten natürliche Rohstoffe. Daher sind geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich. Die Qualität und Funktion des Produktes wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

			PENNASOL PKS SG	
Wert	Einheit	Prüfmethode	Konzentrat	Emulsion
Dichte 20°C	kg/m ³	DIN EN ISO 12185	995	
kin. Viskosität, 20 °C	mm ² /s	DIN 53 018	110	
Mineraloelanteil	%		20	
pH-Wert		5 %ig		9,1
Korrosionsschutz		DIN 51360-1		4%ig R0 / S0
Refraktometerfaktor	% pro °Brix	DIN 51562-1		1,7

Die angegebenen Daten sind circa Werte. Bitte die Betriebsvorschriften beachten.

Erhältliche Gebinde:	Lose Ware	965 Liter	202 Liter	60 Liter	20 Liter	4 * 5 Liter	12 * 1 Liter	Bemerkung:
PENNASOL PKS SG			•		•			

01/2010

D 9200. PEN PKS SG_1.1.0