

## PENNASOL PKS MB (wassermischbarer / mineralöhlhaltiger Kühlschmierstoff)

**PENNASOL PKS MB** ist ein amin- und borsäurefreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis. **PENNASOL PKS MB** ist universell einsetzbar zur spanabhebenden Bearbeitung von Stählen sowie von Aluminiumlegierungen.

**PENNASOL PKS MB** ist auch bei Buntmetallen einsetzbar.

- hohe Schmierwirkung
- universelle Verwendbarkeit
- hohe Stabilität, geringer Austrag
- guter Korrosionsschutz
- gutes Schaumverhalten
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit

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

Zerspanen von Stahl: ab 6 %

Zerspanen von Alu: ab 5 %

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 Aminen. 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 MB	
Wert	Einheit	Prüfmethode	Konzentrat	Emulsion
Dichte 20°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	950	
kin. Viskosität, 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 53 018	120	
Mineraloelanteil	%		65	
pH-Wert		5 %ig		9,0
Korrosionsschutz		DIN 51360-1		6%ig Note 0
Refraktometerfaktor	% pro °Brix	DIN 51562-1		0,9

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

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

01/2010

D 9260. PEN PKS MB\_1.1.0