



<b>ZIEHHILFE ZHV</b>	<b>Art.-Nr.:</b>  <b>00 11 77</b>
<b>Anwendungsgebiete</b>	<p><b>Ziehhilfe ZHV</b> ist eine ölfreie seifenbasierte Lösung zur Schmierung und Kühlung beim Tiefziehen von Stahl- und Edelstahlblechen, insbesondere 1.4301.</p> <p><b>Ziehhilfe ZHV</b> ist je nach Material und Werkzeug unverdünnt oder mit Wasser bis 1:3 verdünnt einsetzbar.</p> <p>Das Fließverhalten wird durch den stabilen Gleitfilm begünstigt. Ziehriefen und Werkzeugverschleiß werden reduziert. Die nachfolgenden Waschprozesse sind auf Grund der seifenbasierten Rezeptur problemlos durchzuführen, da öltypische Verharzungen nicht mehr auftreten können.</p>
<b>Korrosionsschutz</b>	<p><b>Ziehhilfe ZHV</b> enthält spezielle Korrosionsschutzmittel zur Vermeidung von Oxidationen auf korrosionsempfindlichen Teilen.</p>
<b>Anwendungsweise</b>	<p><b>Über geeignetes Dosiersystem (zeittaktgesteuert oder mengenproportional) in die Kreislauflösung injizieren:</b></p> <p>Konzentration: Unverdünnt – 30 %</p> <hr/> <p>Je nach Qualitätsanforderungen an die gereinigten Teile sind zur vollständigen Entfernung von Rückständen alle benetzten Stellen ausreichend mit Wasser, VE Wasser oder destilliertem Wasser nachzuspülen.</p>
<b>Materialverträglichkeit</b>	<p>Edelstahl, Stahl, Glas, Grauguss, PVC, PVDF, PP, PE, Keramik, Buntmetalle.</p> <p><b>Achtung:</b>  <b>Ziehhilfe ZHV</b> darf nicht bei Aluminium und verzinntem Material eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>
<b>Konzentrationsbestimmung</b>	siehe Titriervorschrift

<b>Physikalische und Chemische Eigenschaften</b>			
<b>Aussehen/Farbe</b>	Gelblich		
<b>Form</b>	Flüssig		
<b>Geruch</b>	Charakteristisch		
<b>Schaumverhalten</b> (unter Anwendungsbedingungen)	Schwach schäumend		
<b>Phosphate</b>	Keine		
<b>Dichte (20°C) g/cm<sup>3</sup></b>	1,020 – 1,060		
<b>Konzentration</b>	<b>1% in H<sub>2</sub>O dest.</b>	<b>3% in H<sub>2</sub>O dest.</b>	<b>5% in H<sub>2</sub>O dest.</b>
<b>pH-Wert (1%, 20°C)</b>	9,0 – 9,6	entfällt	entfällt
<b>Leitwert (1%, 20°C) mS/cm</b>	Entfällt	Entfällt	entfällt
<b>p-Wert (ml)</b>	Entfällt		
<b>m-Wert (ml)</b>	Entfällt		
<b>Lagerstabilität</b>	+ 5°C bis + 40°C		
<b>Biocidhinweis</b>	Entfällt		
<b>Gefahrstoffe und Gefahrensymbole</b>	Diethanolamin	 <b>XI REIZEND</b>	 <b>N UMWELT-GEFÄHRLICH</b>
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen.</p> <p><b>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</b></p>		
<b>Entsorgung</b>	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		
<p>Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.</p>			