

ZIEHHILFE ZH	Art.-Nr.: 00 11 73
Anwendungsgebiete	<p>Ziehhilfe ZH ist eine ölfreie seifenbasierte Lösung zur Schmierung und Kühlung beim Tiefziehen von Stahl- und Edelstahlblechen, insbesondere 1.4301.</p> <p>Ziehhilfe ZH 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>
Korrosionsschutz	<p>Ziehhilfe ZH enthält spezielle Korrosionsschutzmittel zur Vermeidung von Oxidationen auf korrosionsempfindlichen Teilen.</p>
Anwendungsweise	<p>Über geeignetes Dosiersystem (zeittaktgesteuert oder mengenproportional) in die Kreislauflösung injizieren:</p> <p>Konzentration: Unverdünnt – 30 %</p> <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>
Materialverträglichkeit	<p>Edelstahl, Stahl, Glas, Grauguss, PVC, PVDF, PP, PE, Keramik, Buntmetalle.</p> <p>Achtung: Ziehhilfe ZH darf nicht bei Aluminium und verzinntem Material eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>
Konzentrationsbestimmung	siehe Titriervorschrift

Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Gelblich		
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Keine		
Dichte (20°C) g/cm³	1,010 – 1,030		
Konzentration	1% in H₂O dest.	3% in H₂O dest.	5% in H₂O dest.
pH-Wert (1%, 20°C)	8,2 – 9,2	entfällt	entfällt
Leitwert (1%, 20°C) mS/cm	Entfällt	Entfällt	entfällt
p-Wert (ml)	Entfällt		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5°C bis + 40°C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe und Gefahrensymbole	EDTA Na-Salz		
Besondere Hinweise	<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>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</p>		
Entsorgung	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>			