



### Highlights

- Bessere Oberflächengüte
- Schnellere Abtragsraten
- Kein Schaum
- Verlängerte Lebensdauer der Diamanten
- Nicht färbend
- Nicht-korrosiv
- Kompatibel mit allen Filtersystemen

Synthetische Schleifflüssigkeit (im Kreislauf)

## CHALLENGE 300HT

CHALLENGE 300-HT ist eine synthetische Zusammensetzung, welche die Abtragsleistung und die Oberflächengüte beim Schleifen, Sägen und Trennen mit Diamantschleifscheiben und -pads optimiert. Die aussergewöhnlichen Wärmeübertragungseigenschaften des Produkts sorgen für eine längere Lebensdauer der Diamanten, selbst bei schwierigsten Materialien. CHALLENGE 300-HT ist mit allen Filtersystemen kompatibel. Sein schaumfreier Betrieb erleichtert die Anwendung. Hinweis: Neukunden sollten alternativ CHALLENGE 310-HT in Betracht ziehen, die über eine verbesserte Reinigungswirkung verfügt. Sie trägt dazu bei, die Maschine und den Arbeitsbereich sauberer von Schleifspänen und Ablagerungen zu halten.

### Typische Anwendungen

Keramik, Quarzglas, Glas, Polykarbonatlinse

Suspensionszusatz	Trägerflüssigkeit	Verdünnungsgrad	pH Wert	Spezifisches Gewicht
CHALLENGE 300HT	Wasser	40:1	9.8	1.03
CHALLENGE 405HT	Wasser	400:1	12.3	1.02



CHALLENGE-Schleifflüssigkeiten verbessern die Qualität und Konsistenz des Schliffs und verlängern gleichzeitig die Lebensdauer der Diamantscheiben.



CHALLENGE Lämpmittel verbessern die Eigenschaften der Suspension erheblich und sorgen für mehr Konsistenz und Kontrolle.



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Mehr Informationen unter [www.pureon.com/products/overview](http://www.pureon.com/products/overview)

### Produkteigenschaften

Trägerflüssigkeit ..... Wasser  
 Haltbarkeit ..... 24 Monate

### Bestellinformationen

Verpackungseinheit ..... Das Produkt ist in 5-Gallonen-Eimern und 55-Gallonen-Fässern erhältlich. Andere Grössen sind auf Anfrage erhältlich.  
 Bestelleinheit ..... Gallonen [gal]

### Anwendungsempfehlungen

Handhabung ..... CHALLENGE 300HT ist für den Einsatz bei sparsamen Verdünnungsverhältnissen konzipiert und ist in hartem und weichem Wasser gleichermassen wirksam. Es wird empfohlen, das Verdünnungsverhältnis mit einem tragbaren Refraktometer zu kontrollieren. Ein pH-Meter ist ebenfalls geeignet. Entwickeln Sie produktionsspezifische Massstäbe, indem Sie genau gemessene Proben einer ordnungsgemäss verdünnten Mischung entnehmen, die der Verwendung entspricht. Halten Sie eine höhere Konzentration für gefilterte Kühlmittelsysteme im Kreislauf.

Lagerung ..... Lagern Sie das Produkt sollte in einer temperaturgeregelten Umgebung. Von einer längeren Lagerung bei Temperaturen von 0 °C (32 ° Fahrenheit) oder darunter wird abgeraten. Von einer längeren Lagerung bei Temperaturen von 38 °C (100 ° Fahrenheit) oder mehr wird ebenfalls abgeraten. Darüber hinaus sollte das Material immer versiegelt werden, wenn es nicht in Gebrauch ist, um Verdunstung zu verhindern.

Entsorgung ..... Gemäss den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

Dieses Produkt wird von Intersurface Dynamics hergestellt.

### Kontakt

**Pureon**  
[sales@pureon.com](mailto:sales@pureon.com)  
[www.pureon.com/sales-contacts](http://www.pureon.com/sales-contacts)