

386

Grinding Fluid - Slibe væske

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

Beskrivelse

Chesterton® 386 Grinding Fluid er en fuldsyntetisk slibe væske, udviklet til at yde maksimal produktivitet med et minimum af driftsstop, grundet tilsmudsning af slibehjul, rensning af reservoir eller selektiv fjernelse af additiver.

På grund af at produktet er lavtskumende og olie frit, er det ideelt for alle slibeopgaver, inkl. højtrykskravene til centerless slibning.

Når konventionelle opløselige olie-emulsioner, bliver brugt overalt på en virksomhed, anvendes de ofte også til slibeopgaver. Dette resulterer i en meget større tilsmudsning af slibehjulet, fordi olieemulsionen opfanger partiklerne. Derved skal hjulene renses jævnlige for at opretholde deres ydeevne.

Friktionen, som opstår under slibning, overstiger de fleste andre skæreopgaver. Derfor er det yderst vigtigt at have den mest effektive køling. Et fuldsyntetisk produkt opnår dette meget bedre end noget andet produkt, der indeholder olie.

Sammensætning

Chesterton® 386 Grinding Fluid er udviklet til maximum forenelighed med højtydende slibehjul og materialer, der indeholder store mængder af forstærkende mikrob Bestanddele såsom kobolt. I mange skære væsker kan kobolt udvaskes fra slibehjulet eller fra metaller som slibes, og forårsage uønskede mængder af dette potentielle allergifremkaldende og sundhedsskadelige materiale. 386 er udviklet til at passivere kobolt og vil ikke forårsage udvaskning, selv under de mest ekstreme tryk og temperaturer.

386 er udviklet til at yde højst mulige g-forhold ved slibeopgaver. Det gunstige forhold mellem metalfjernelse og slid på slibehjulet er nøglen til den højeste produktivitet.

Den store renssevne sikrer at slibehjulet holdes rent hvilket giver den bedst opnåelige overfladefinish.

Smøremidlet sammen med højtydende antislidadditiver, holder friktionen nede og begrænser hjulsliddet.

386 giver en fremragende korrosionsbeskyttelse, som sørger for beskyttelse af metal. Indholdet af højtydende biocid

sikrer endvidere effektiv beskyttelse mod dannelse af bakterier og svampeangreb.

Egenskaber

- Fuldsyntetisk
- Højeste opnåelige g-forhold (metalfjernelse/hjulslid)
- Maximum olie-separationsevne; overlegen afvisning af fremmedolie
- Klar transparent væske
- Overlegen varmeafledning
- Høj rensningsevne, minimerer urenheder i slibehjul.
- Overlegen separation forhindrer recirkulation af finpartikler.
- Bionedbrydelig
- Indeholder ikke mineralolie-misfarver ikke
- Lang holdbarhed, modstår angreb af bakterier og svamp
- Let af filtrere; genanvendelig
- Fremragende smøring giver laveste friktion.

Brugsanvisning

Før påfyldning af 386 i reservoiret, er det yderst vigtigt at det er rengjort omhyggeligt, for at fjerne gamle smøremidler, fedt, småpartikler og evt. svampeangreb. I modsat fald kan det resultere i kortere holdbarhed af produktet.

Det anbefales at reservoiret rengøres med et høj-alkalisk rengøringsmiddel, såsom 803 Industrial & Marine Solvent II, med en koncentration på mindst 10%. Produktet skal recirkuleres i 1 time og der skylles grundigt efter med vand. Efter afskylning skal karret fyldes og 386 tilsættes vandet til en koncentration på ca. 5%. Koncentrationer

under 4% kan ikke anbefales.

Vedligeholdelse

Chesterton 386 vil virke optimalt, når det benyttes i den rette koncentration. Koncentrationer under 4% kan resultere i ineffektivitet i slibningen og mangel på tilstrækkelige additiver til beskyttelse mod harskhed og korrosion. Meget høje koncentrationer er uøkonomiske.

For at opretholde koncentrationen, anbefales det, at reservoiret kontrolleres jævnlige med et refraktometer og om nødvendigt tilsættes vand eller koncentrat.

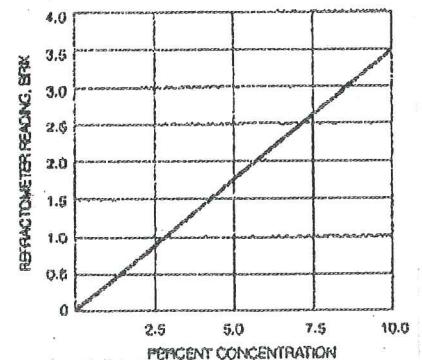
Sikkerhed

Før brugtagning af produktet, bør produktdatabladet og det tilhørende sikkerhedsdatablad gennemlæses.

Bortskaffelse

386 Grinding Fluid er velegnet til rensning ved filtrering, centrifugering eller magnetisk separation. Dette muliggør genanvendelse af køle-smøremidlet.

Endelig kan vandindholdet i væsken fjernes ved fordampning eller andre reducerende metoder.



Typiske fysiske egenskaber	
Udseende	klar, transparent
Farve	gul
Lugt	aminlugt
Vandopløselighed	komplet
Vægtfylde	8.6 lbs/gal
Flammepunkt gen	in-
Optøningsstabilitet	passerer 3 cyklus
pH koncentrat	10-11
pH 1-20 fortynding	9.8-10.2
Hårdtvandsstabilitet	1000 ppm

DANSEAL A/S

Kirstinehøj 38 C - 2770 Kastrup - Telefon 32 52 71 00 – www.danseal.dk