

- + Verbessert das Kälte-Fließverhalten
- + Verbrennt umweltschonend und aschefrei
- + Erhöht die Betriebssicherheit im Winter
- + Optimiert das Startverhalten



Wollen Sie mehr wissen
zum Thema Sicherheit mit
TOTAL Kälteschutz PPD 10?

Ihr zuständiges TOTAL Kundenzentrum
erreichen Sie direkt unter
der gebührenfreien Rufnummer:

0800 - 11 34 110

www.heizoel.total.de

TOTAL Mineralöl GmbH

Hauptsitz:
Am Blumenkampshof 55
47059 Duisburg

TOTAL Kälteschutz PPD 10

Der Fließverbesserer
für Diesel und Heizöl EL



PPD 10

Der Kälteschutz für
den Wintereinsatz
von Heizöl EL und
Dieselkraftstoff

PPD 10 verbessert ...

- das Kälteverhalten von Heizöl EL und Dieselkraftstoff.
- den CFPP Wert je nach Ausgangsqualität
- und schützt vor paraffinbedingten Leistungs- und Filterverstopfungen.

1:1000



TOTAL



TOTAL

TOTAL Kälteschutz PPD 10

Der Fließverbesserer für Diesel und Heizöl EL

Wussten Sie schon ...

... woran es liegt, wenn im Winter manchmal nichts mehr geht?

... dass sich bei Minusgraden die im Dieselkraftstoff/Heizöl EL befindlichen Paraffine zu größeren Kristallen zusammenziehen und Leitungen und Filter verstopfen können?

... dass Sie dem leicht abhelfen können?

Mit TOTAL PPD 10 verbessern Sie das Fließverhalten von Dieselkraftstoff und Heizöl EL. Die spezielle Wirkstoffkombination von TOTAL PPD 10 sorgt für ein besseres Kälteverhalten von Heizungen und Dieselmotoren.

Mehr Sicherheit mit TOTAL PPD 10

TOTAL Kälteschutz PPD 10 ist ein Fließverbesserer-Additiv, das für den Einsatz in Dieselkraftstoff und Heizöl EL entwickelt wurde. Es beeinflusst den Beginn der Paraffinausscheidung und hält die Filtrierbarkeit stabil. Leitungs- bzw. Filterverstopfungen werden vermieden.

> TOTAL Kälteschutz PPD 10 muss dem Dieselkraftstoff bzw. Heizöl EL vor Frostbeginn zugefügt werden. Bereits vorhandene Paraffinkristalle können nicht aufgelöst werden.

> Qualität und Herkunft des Heizöls bzw. Dieselkraftstoffs können die Wirksamkeit der Kälteschutz-Komponente beeinflussen.

> Fließverbesserer-Additive können bei Temperaturen ab ca. -5°C eindicken. Eine Erwärmung bei Raumtemperatur stellt die volle Wirksamkeit wieder her.

> Unabhängig vom Additiv-Einsatz gilt, dass Heizöl EL „frostfrei“ zu lagern ist.



Anwendung

> TOTAL Kälteschutz PPD 10 unmittelbar vor der Befüllung in den Tank geben.

Dosierung für HEIZÖL:

1 Liter PPD 10 auf 500 – 1.000 Liter Heizöl EL

Dosierung für DIESEL:

1 Liter PPD 10 auf 1.000 Liter Dieselkraftstoff
Bitte Überdosierung vermeiden.

VORTEILE VON TOTAL PPD 10

- + Höhere Betriebssicherheit von Heizungsanlagen und Dieselmotoren im Winter
- + Universell einsetzbar für alle Heizöle EL und Dieselkraftstoffe in jeder Heizungsanlage und in jedem Dieselmotor
- + Saubere, aschefreie Verbrennung
- + Kraft- und Brennstoffe bleiben länger gebrauchsfähig