

# TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

## Účinné aditivum do motorové nafty pro profesionální uživatele



### Využití a aplikace

**TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** je prémiové aditivum do paliva určené pro profesionální uživatele zařízení se vznětovými motory (autoparky nákladních vozidel a autobusů, terénní vozidla v dolech a na stavbách, generátory elektrické energie) používající normální a vysoce kvalitní motorovou naftu (nízký obsah biosložek, vysoce kvalitní biosložky) s cetanovým číslem  $\leq 47/49$  při normálních provozních podmínkách.

**TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** je navrženo k ošetření všech úrovní síry v motorové naftě.

### Dávkování

Doporučené dávkování je stanoveno na 1 000 ppm obj./obj. (1 l / 1 000 l).

### Vlastnosti a výhody

**TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** je multifunkční sada aditiv speciálně navržena k zlepšení čistoty, funkce (spalování) a účinnosti vznětového motoru. Nabízí následující výhody, prokázané laboratorně a potvrzené četnými praktickými testy:

- **Úspora paliva** – úspora paliva až 5 %
  - Dokonalá čistota motoru a vstřikovačů
  - Lepší spalování / vyšší cetanové číslo (až o 2 body)
  - Snížení opotřebení a ztrát třením v palivovém čerpadle a vstřikovačích
- **Ochrana motoru** – zlepšuje odolnost motoru
  - Čistota motoru a vstřikovačů
  - Absolutní ochrana proti korozi
- **Oxidační stabilita** – zvyšuje odolnost vůči oxidaci paliva
- **Omezení údržby** – snižuje náklady na údržbu

**TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** nemění charakteristiky motorové nafty (vlastnosti za studena, barvu, atd.) a nemá vliv na aditiva a barviva normálně používaná k ošetření motorové nafty. Je zcela organické a neobsahuje absolutně žádné kovové složky („bezpopelné“ v souladu s doporučením výrobců motorů).

# TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS

Účinné aditivum do motorové nafty pro profesionální uživatele



TOTAL

## Charakteristiky

CHARAKTERISTIKY	JEDNOTKY	TYPICKÉ HODNOTY	METODY
Vzhled		oranžová čirá	vizuální
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	925–950	NF EN ISO 12185
Teplota vznícení	°C	> 62	ASTM D93
Bod tekutosti	°C	< -39	ASTM D97
Kinematická viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	< 16	ASTM D445

## Skladování, manipulace, aplikace, balení

**TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** lze skladovat a manipulace je možná při teplotách mezi -10 a 40 °C. Preferované materiály pro výrobu skladovacích nádrží a vstřikovacích systémů jsou nerezová ocel, PET nebo Teflon®. Vyvarujte se použití pryže (přírodní nebo syntetické), polypropylenu a polystyrenu.

Doporučená metoda přidávání do paliva je vstřikování do přívodního potrubí nebo do recirkulačního potrubí skladovací nádrže. Příležitostně lze **TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** vstřikovat přímo do skladovacích nádrží nebo přímo do palivové nádrže vozidla.

**TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** má skladovatelnost až 18 měsíců, pokud je s ním normálně nakládáno a je uskladněn v normálních podmínkách.

**TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** je k dispozici v následujících baleních: volně loženo, kontejner 1 000 l, sud 185 kg, kanystr 5 l a nádobka 500 ml.

## Bezpečnostní opatření při používání

**TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** přináší určitá obvyklá rizika spojená s aditivem nebo ropnými produkty (věty o nebezpečnosti H302, H304, H315, H317, H332, H336, H411). Je třeba se vyvarovat kontaktu s očima a kůží, stejně jako vdechování výparů. Při manipulaci s produktem se doporučuje používání ochranných prostředků (rukavice, brýle). Jednotlivé složky tohoto produktu byly registrovány podle požadavků REACH (směrnice REACH ES 1907/2006). Další podrobnosti o toxikologii produktu, viz příslušný MSDS.

**TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** (obsahuje 2-ethylhexyl nitrát; EUH044) se rozkládá při teplotách nad 100 °C, takže hrozí nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném prostoru. **TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** by proto nemělo být skladováno v nádržích a/nebo přepravním potrubí s vyhříváním nebo průhledy. Napájecí a směšovací čerpadla musejí být opatřena snímačem teploty produktu, aby se zastavilo čerpadlo, a systémem snížení tlaku v případě přehřátí. Další podrobnosti o manipulaci s produktem viz dokument 86 ATC (příručka nejlepších postupů).

Speciální péče týkající se skladovací nádrže motorové nafty: přechod na motorovou naftu s aditivem **TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL PLUS** může vést k čisticímu efektu skladovací nádrže (usazeniny, nerozpustné složky), zejména pokud byla dříve používána motorová nafta bez obsahu aditiv. Doporučuje se řádné vypuštění a vyčištění nádrže před použitím paliva s aditivem.