



# KROSS

Empowering Oil

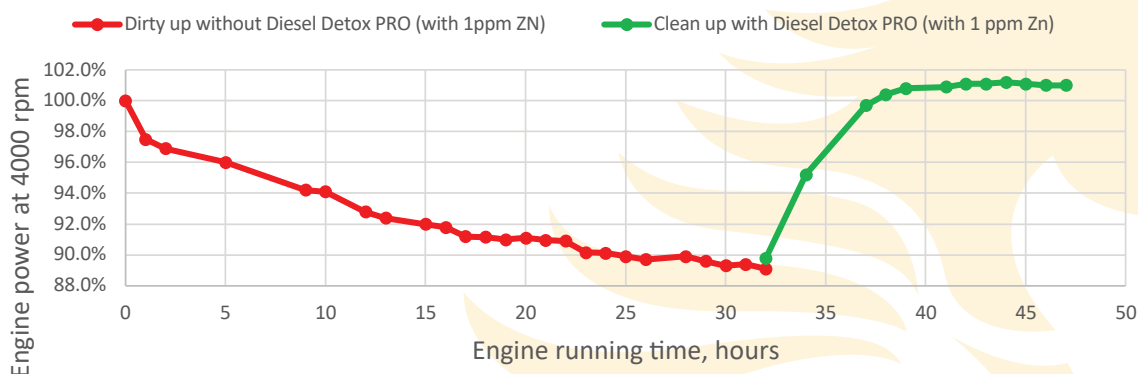


## DIESEL DETOX PREMIUM

SN90106-KS-34901

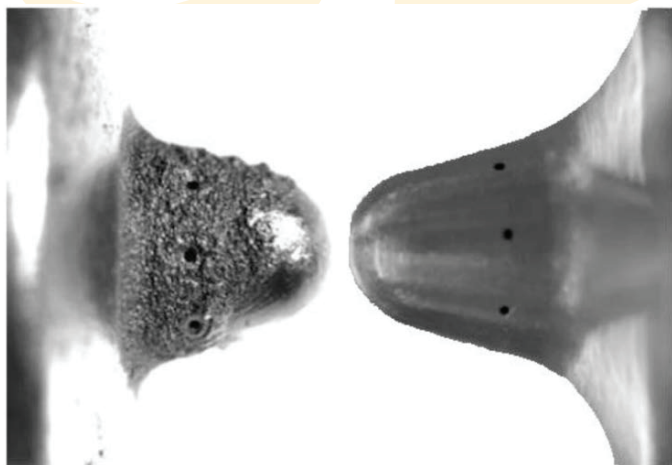
**DIESEL DETOX PREMIUM** este un produs de curățare și întinerire a sistemului diesel de top, care rezolvă toate problemele comune legate de depunerile din motoarele diesel moderne. Diesel Detox PREMIUM este un adevărat produs multifuncțional care curăță depunerile din întregul sistem de combustibil, inclusiv injectoarele (externe și interne), supapele și camera de combustie, mărește indicele cetanic cu până la 5 puncte și lubrificază pompa de motorină în cazul combustibilului cu conținut scăzut de sulf. Acest lucru duce la restabilirea rapidă a performanțelor motorului și a economiei de combustibil.

### DIESEL DETOX PRO - POWER RESTORATION



Pe lângă curățarea întregului sistem de combustibil, Diesel Detox PRO conține aditivi organo-metalici care curăță filtrul de particule diesel (DPF / FAP) și îl mențin curat. Acești aditivi scad semnificativ temperatura de aprindere a funinginii acumulate în filtrul de particule diesel și optimizează arderea periodică a funinginii acumulate, un proces cunoscut sub numele de regenerare a filtrului.

Combinăția unică dintre un sistem de combustibil curat, o combustie curată cu emisii mai mici și particule de funingine care ard mult mai repede va ajuta la menținerea catalizatorului, a sistemului de recirculare a gazelor de eșapament (EGR), precum și a turbocompresorului și a paletelor sale cu geometrie variabilă, curate de depuneri.



Injector diesel înainte și după curățare



Filtru de particule diesel înainte și după curățare



# KROSS

Empowering Oil



## BENEFICII

- Aditiv diesel premium all-in-one care curăță injectoarele, supapele, camera de combustie, turbo și DPF.
- Contribuie la menținerea curată a convertizorului catalitic și a EGR.
- Restabilește performanța pierdută cauzată de un sistem de combustibil murdar și ineficient.
- Previne pierderea de performanță cauzată de filtrele de particule diesel înfundate și de arderea incompletă a funinginii.
- Reduce consumul de combustibil legat de un sistem de combustibil murdar sau de o funcționare defectuoasă a DPF.
- Crește numărul de cetan până la 5 puncte, ceea ce duce la o ardere mai curată și completă.
- Prolungește durata de viață a costisitorului filtru de particule diesel.
- Reduce puternic emisiile de gaze de eșapament periculoase, fără emisii secundare.
- Lubrifiază pompa de combustibil și asigură o protecție excelentă împotriva coroziunii.
- Poate fi utilizat pentru toate motoarele diesel cu filtre de particule diesel standard sau montate ulterior.

## UTILIZARE

Pentru toate motoarele diesel (inclusiv cele cu rampă comună) cu sau fără turbocompresor care funcționează cu carburanți diesel cu nivel scăzut sau normal de sulf.

## INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

Turnați conținutul unei sticle în rezervorul de combustibil înainte de a-l umple cu motorină. Conduceți timp de cel puțin 20-30 de minute, de preferință cu turații ridicate (>3.000). Încercați să repetați cicluri similare de câteva ori în timp ce conduceți cu motorina tratată pentru a obține un rezultat maxim. Un flacon tratează între 40 și 60 de litri de motorină. Nu supra-dozați!

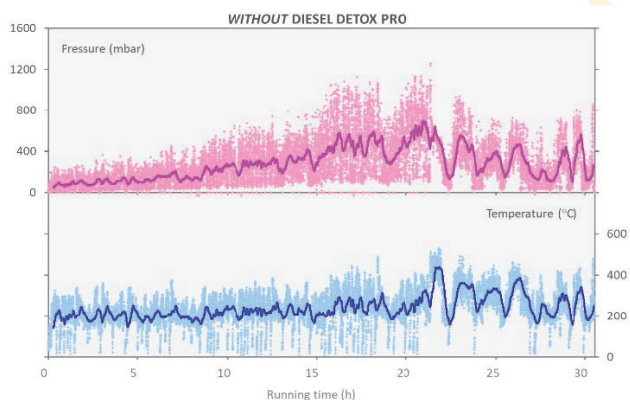


Figura 1

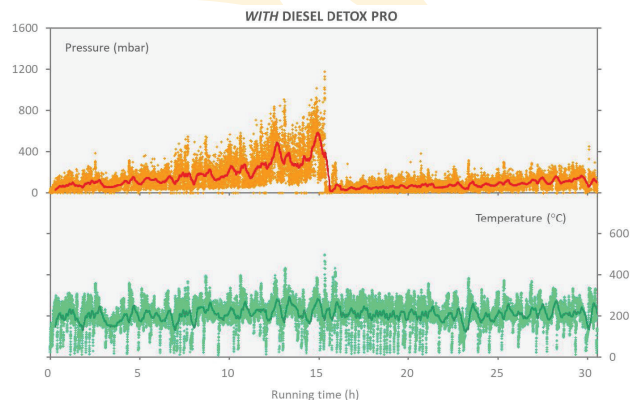


Figura 2

**Figura 1** arată schimbările rapide și vârfurile ridicate ale presiunii și temperaturii cauzate de ciclurile frecvente de regenerare, care, la rândul lor, sunt cauzate de o acumulare rapidă de funingine în DPF/FAP.

**Figura 2** arată că, după adăugarea de Diesel Detox PRO, schimbările rapide și vârfurile ridicate ale presiunii și temperaturii dispar, acumularea de funingine este semnificativ mai lentă, iar ciclurile de regenerare sunt considerabil mai puțin frecvente. Acest lucru se datorează faptului că funinginea tratată este deja arsă la temperaturi de funcționare mai scăzute și regulate.

## Depozite interne ale injectoarelor diesel (IDID)

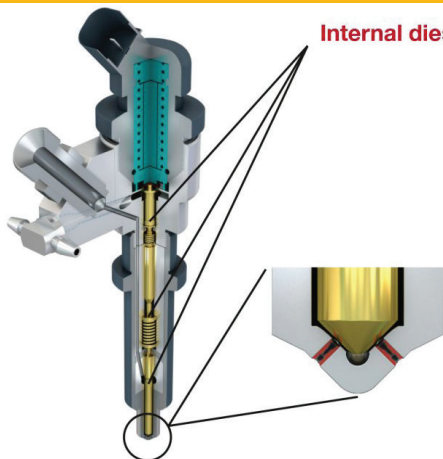
Formarea de depozite pe supapa, pistonul și acul injectorului are ca rezultat:

- Dificultăți la pornirea motorului sau lipsa de pornire a motorului.
- Vibrații și tremurături ale motorului.
- Creșterea zgomotului motorului.



# KROSS

Empowering Oil



Internal diesel injector deposits (IDID)

External spray hole deposits

### Depuneri externe ale injectorului diesel (gaura de pulverizare)

Duzele motoarelor diesel moderne au diametre extrem de mici ale orificiilor de pulverizare. În interiorul și în jurul orificiilor de pulverizare se pot forma depozite care reduc cantitatea de combustibil injectat sau perturbă modelul de pulverizare. Acest lucru determină pierderea de putere a motorului și un consum mai mare de combustibil. În plus, aceasta duce la o ardere incompletă care provoacă emisii mai mari și o formare și mai mare de depuneri. Diesel Detox PRO este un agent de curățare foarte eficient pentru depunerile din injectoarele diesel atât interne, cât și externe.

### SPECIFICAȚII TEHNICE

Test	Unitate	Valoare medie
Densitate	g/cm <sup>3</sup>	0,806
Punct de aprindere	°C	> 61°C
Culoare		Transparent
Miros		Specific