



Proč má EFFINOX® nejvyšší výkon ve srovnání s jinými aditivovanými roztoky AdBlue®?

Klíčové výhody	EFFINOX® (od GreenChem)	Další roztoky s aditivou AdBlue®
Zabraňuje tvorbě usazenin	Zabraňuje nové krystalizaci močoviny pro dlouhodobé čisté linky SCR	Částečná ochrana; stále může umožňovat hromadění krystalů
Odstraňuje stávající usazeniny	Aktivně rozpouští usazeniny močoviny v dávkovacích potrubích a vstřikovačích	Malý nebo žádný čistící účinek; usazeniny přetrvávají
Účinnost konverze NOx	Vysoká účinnost v reálných jízdních podmínkách i při volnoběhu	Často optimalizováno pouze pro laboratorní podmínky; v praxi méně spolehlivé
Shoda s normou ISO 22241	Plně vyhovuje požadavkům na chemické a fyzikální vlastnosti podle normy ISO 22241-1, včetně parametrů, jako je povrchové napětí.	Některé produkty na trhu nemusí trvale splňovat všechny standardy fyzikálních vlastností stanovené normou ISO 22241, například minimální povrchové napětí.
Pěnivé chování	Bez pění – zajišťuje čisté a rychlé doplňování	Často vytváří nadměrnou pěnu, což způsobuje rozlití a pomalejší plnění
Způsob fungování	Případa na bázi rozpouštědla aktivně rozpouští krystaly močoviny, čímž zajišťuje čistší provoz SCR a lepší konverzi NOx	Modifikátory povrchového napětí nabízejí omezenou ochranu; aktivně neodstraňují usazeniny
Efektivita provozu a údržby	Pomáhá snižovat spotřebu paliva, prodlužuje životnost komponent SCR a snižuje servisní náklady	Vyšší riziko poruch a ucpávání vstřikovačů může vést k delším prostojům a opravám



Komerční vozidla



Stavební stroje



Zemědělské stroje



Vozidla a dodávky

Společně přispějeme k čistšímu životnímu prostředí.



Časté otázky

Co dělá přípravek EFFINOX® a proč bychom ho měli používat?

EFFINOX® čistí a chrání systém SCR (selektivní katalytická redukce) před usazováním krystalů, ke kterému může docházet za neoptimálních podmínek (nízké teploty, časté zastavování a rozjíždění, nadměrný volnoběh). Postupem času mohou tyto krystaly ucpat vstřikovače a katalyzátory, což může vést k poruchám systému nebo dokonce k poruše vozidla.

Jak rychle zaznamenám účinek čištění? Po kolika kilometrech?

Čistící účinek závisí na úrovni stávající kontaminace ve vašem systému SCR. V některých případech lze zlepšení zaznamenat okamžitě. Protože však každé vozidlo má jiný stupeň usazenin, neexistuje žádná pevná vzdálenost ani počet kilometrů, od kterých by se daly očekávat výsledky.

Jak silný je čistící účinek přípravku EFFINOX®?

EFFINOX® má silný čistící účinek. Níže je uveden příklad znázorňující vstřikovač SCR před a po úpravě v jednom z našich interních testů.



Splňuje EFFINOX® normu ISO 22241?

Ano. EFFINOX® byl nezávisle testován společností SGS a prokázal, že splňuje normu ISO 22241-1. Na rozdíl od některých produktů AdBlue® s aditivem, které používají povrchově aktivní látky (které mohou snižovat povrchové napětí pod limity ISO), EFFINOX® zůstává plně v souladu s předpisy – a zároveň nabízí pokročilé čistící a udržovací účinky.

Je používání EFFINOX® místo běžného AdBlue® v rozporu s pokyny VDA nebo výrobců automobilů (OEM)?

Ne, používání EFFINOX® není problém.

EFFINOX® splňuje normu ISO 22241, která je hlavním požadavkem VDA a výrobců vozidel. Funguje stejně jako běžné AdBlue®, ale navíc nabízí výhody, jako je čištění a ochrana SCR systému. To znamená, že nepoškodí vaše vozidlo ani neporuší žádná oficiální pravidla.

Jak často by se měl přípravek EFFINOX® používat?

Pro optimální výsledky doporučujeme používat EFFINOX® s každým doplněním AdBlue®.

Musím před použitím EFFINOX® vyčistit systém?

Přípravné čištění systému není vyžadované. EFFINOX® funguje efektivně i v systémech, které již vykazují známky znečištění. Naproti tomu některé alternativní produkty vyžadují pro dosažení nejlepšího výkonu předčištěný systém SCR.

Která vozidla jsou s přípravkem EFFINOX® kompatibilní?

EFFINOX® je vhodný pro všechna vozidla, která ve svých systémech pro regulaci emisí používají roztok na bázi močoviny (například AdBlue®).

Tvoří se krystaly pouze s AdBlue®?

Tvorba krystalů je výsledkem chemie močoviny a může k ní docházet u jakéhokoli roztoku močoviny, nejen u AdBlue®. EFFINOX® je vyvinut tak, aby toto riziko zmírňoval účinněji než standardní řešení.

Proč se EFFINOX® liší od ostatních produktů?

EFFINOX® využívá způsob fungování, na který je podána patentová přihláška, je založený na účinné chemii rozpouštědel – nikoli povrchově aktivních látek nebo modifikátorů povrchového napětí. Díky tomu dokáže jak zabránit hromadění krystalů, tak je rozpustit a nabídnout tak vynikající dlouhodobou ochranu SCR.

Proč EFFINOX® nepění?

EFFINOX® je navržený tak, aby nepěnil. Konkurenční produkty často obsahují povrchově aktivní látky, které snižují povrchové napětí, což vede k pěnění. EFFINOX® používá zcela odlišný přístup – založený na rozpouštědlech – takže zůstává bez pěny a zároveň poskytuje silný výkon.