

METAL CONDITIONER
METALTEC-1®



MILITARY TECHNOLOGY
HI-TECH ANTI FRICTION
AUTOMATIC TRANSMISSION
MANUÁL TRANSMISSION
GEARBOXES-DIFFERENTIALS
TREATMENT



METAL CONDITIONER - METALTEC-1® všeobecná charakteristika:

Snižuje: tření, teplotu, korozi opotřebení kovových povrchů (ploch), usazování karbonu, následně také spotřebu paliva

Zvyšuje: životnost převodů, a rozvodů, životnost a výkon motoru, ochranu před korozi

METAL CONDITIONER - METALTEC-1® není tradičním doplňkem do oleje. METALTEC-1® je 100% syntetickou tekutinou, která neobsahuje žádná pevná tělesa, jako například přísady na bázi teflonu, čili PTFE, kuličky mědi nebo molekuly olova apod. Z tohoto důvodu neohroží žádné riziko ucpávání filtrů a olejových mazacích kanálků, rovněž nejsou žádné problémy s odváděním tepla. Je prostředkem pro zušlechťování kovů nejlepší jakosti, neměníci plastické vlastnosti kovů, působící na bázi syntetických derivátů uhlovodíků, chránící kovy stálou syntetickou molekulární vazbou s obsahem inhibitoru koroze.

Charakterizuje se velkou molekulovou hmotností, vysokou chemickou a termickou stabilitou, nezapočítává se do skupiny nebezpečných výrobků, neobsahuje žádné škodlivé složky, ani žádná rozpouštědla s nízkou molekulovou stabilitou, zmenšuje oxidační schopnost kovů.

METAL CONDITIONER si našel své široké uplatnění v automobilovém sportu, v automobilovém průmyslu, v letecké a kolejové dopravě, v autobusové dopravě i v ostatním průmyslu (ve vyspělých zemích se užívá více než 25 let. Zejména do převodových skříní, hydrauliky, obrábění, chladicích kompresorů, klimatizací, kompresorů, ložiskových soustav i v dalších provozech a zařízeních).

Je určen pro čtyřdobé benzinové (dvoudobé) motory, naftové motory, převodovky, rozvodovky a další mechanismy. Nevyžaduje žádné zvláštní podmínky pro jeho aplikaci.

METAL CONDITIONER - METALTEC-1® segment AUTO-MOTO je možné používat donových i starších motorů včetně ostatních mechanismů bez ohledu na jejich stupeň opotřebení.

METAL CONDITIONER je využíván například: General Motors, TGV (Francouzské rychlovlaky, Mercedes Benz, Caterpillar DELTA Air, od zahraničních firem).

METAL CONDITIONER - METALTEC-1® se molekulárně váže s chráněnou třecí plochou kde vytváří na všech rotačních a třecích stěnách mikromolekulární ochrannou vrstvu. Promíchaný s olejem vytváří trvalou a odolnou mikromolekulární mazací vrstvu s vysokou pevností a kluzností odolávající vysoké teplotě a značnému mechanickému zatížení, zabráňuje suchému tření (studenému startu). Vlivem cirkulace olejových náplní se METALTEC-1® dostává na kluzné a třecí plochy kde okamžitě vytvoří mikromolekulární vnitřní ochrannou strukturu a vnější ochranný film.

METALTEC-1® je smísitelný:

- se surovou naftou
- všemi oleji syntetickými i minerálními
- převodovými oleji
- hydraulickými tekutinami

METAL CONDITIONER - METALTEC-1® je smísitelný:

- se surovou naftou, benzínem, všemi
 - stálými vazelinami i vazelinami i grafitovými
- (více naleznete v naší nabídce www.metaltec.cz – sekce vazelíny).

METAL CONDITIONER - METALTEC-1® působí ihned po jeho aplikaci, účinkuje přímo na kov na molekulární úrovni.

Poznámka: METAL CONDITIONER - METALTEC-1® není olej!

Jestliže si chcete sami prověřit autenticitu výrobku, nalijte jeho nevelké množství do čisté vody. METALTEC-1® po nalití do vody klesá ke dnu. Důvodem je jeho měrná hmotnost, která je větší než měrná hmotnost vody. Naproti tomu každý olej nalitý do vody zůstává na povrchu (plave na hladině vody).

METAL CONDITIONER - METALTEC-1®

Obecný návod a aplikace pro segment:

TECHNOLOGIE AUTO - MOTO:

Obecný návod možných aplikací METALTECu-1®

„METALTEC-1® podstatně snižuje tření, zvyšuje životnost dílů, snižuje spotřebu paliva, a co zajímá každého řidiče nejvíce - zvyšuje výkon motoru“.

Osobní automobily:

Teplota motoru a oleje s nímž mícháte METALTEC-1®, není důležitá.

Dávkování: středně 50 ml / 1 litr oleje

Níže uvedené poměry se týkají evropských podmínek.
motory benzinové – 250 ml na celou olejovou náplň motoru

motory dieselové – 300 ml na celou olejovou náplň motoru

automatické převodovky – 150 ml na celou náplň automatické převodovky

ruční převodovky (pro benzín) – 150 ml na celou olejovou náplň převodovky
ruční převodovky (pro diesel) – 250 ml na celou olejovou náplň převodovky
diferenciály – 150 ml na celou olejovou náplň diferenciálu
posilovače řízení – 50 ml na celou náplň hydraulické kapaliny posilovače
motory čtyřdobé na BA – 100 ml / do 30 litrů benzínu - aplikujte 4 x ročně
motory dieselové NM – 150 ml / do 30 litrů nafty motorové - aplikujte 4x ročně

Motocykly - dvoutakty:

motory dvoudobé – 50 ml / 1 litr přidávaného oleje do paliva pro dvoudobé motory, který se míchá s benzinem.
převodovky motocyklů – 50 ml / 1 litr olejové náplně převodovky motocyklu.

METALTEC-1® nemá negativní vliv na lamely a činnost spojky v olejové náplni u motocyklů.

Ostatní:

Vstříknutí METALTECu-1® pod pryžovou manžetu brzdící (která zabraňuje vniknutí vody a jiných nečistot do pístku) zabraňuje jeho blokování a korozi.

METALTEC-1® je neobyčejně účinný pro nalití do plynového oleje v množství 250 ml na palivovou nádrž, tím budou mazány všechny neuralgické části vstříkového čerpadla a vstřikovače. Po 15.000 km provozu je třeba opětovně doplnit do plynového oleje METALTEC-1®.

Zejména se doporučuje aplikace METALTECu-1® do benzínu v automobilech se vstřikováním paliva a v automobilech vybavených plynovou instalací. Po 15.000 km provozu je třeba opětovně aplikovat do benzínu METALTEC-1®.

Nákladní vozidla a těžké stroje:

U motorů s obsahem válců nad 5 litrů se násobí 75 ml METALTECu-1® s uvedeným obsahem válců. Jedná se o motory s vyššími objemy olejových náplní. Příklad výpočtu pro aplikaci u těžkých vozidel a těžkých mechanismů a strojů:

U motoru o obsahu 8 litrů a s náplní motorového oleje 60 litrů se aplikuje 75 ml METALTECu-1® se násobí obsahem 8 litrů motoru na celkový objem olejové náplně 60 litrů motoru ($75 \times 8 = 600$ ml).

Vzor výpočtu:

Motor o obsahu 8 litrů – 600 ml na celkovou olejovou náplň 60 litrů oleje

Převodovka – 500 ml na celkovou olejovou náplň oleje převodovky

Diferenciál – 250 ml na celou olejovou náplň oleje diferenciálu

Posilovač řízení – 120 ml na celou náplň hydraulické kapaliny posilovače

Důvodem nelineární aplikace METALTECu-1® je ten, že se nejedná o aditiv pro oleje, ale jedná se o METAL CONDITIONER, který působí na kovové vnitřní třecí plochy ošetřených agregátů. Množství nezávisí na objemu náplně olejů, ale na velikosti kovových třecích ploch.

METALTEC-1® lze do motoru doplňovat kdykoliv při každé výměně oleje bez ohledu na stupeň použití oleje nacházejícího se v motoru.

METAL CONDITIONER - METALTEC-1® se aplikuje do motoru přes hrdlo v udaných mírách. Aplikace většího množství, než je uvedené nemá žádné negativní vlivy.

Pro automobilové a motocyklové sportovní účely je doporučena minimálně dvojitá dávka.

Do spalovacích motorů čtyřtákních se METALTEC-1® doplňuje po každých cca 25 000 km. Do převodovky, diferenciálu, převodu řízení, ložisek, čepů a ostatních agregátů - se METALTEC-1® doplňuje po cca 50 000 km. U dynamické, sportovní jízdy je třeba doplňovat METALTECu-1® při každé výměně oleje. Více naše produktová nabídka pro dané segmenty: www.metaltec.cz

Pozor!

Jestliže byl dříve do převodové skříně, rozvodové skříně i motoru použit olejový doplněk, například s teflonem (PTFE) nebo s doplňkem mědi, olova, je potřebné a velmi důležité nejprve vyměnit olej včetně filtru, a pak teprve můžete aplikovat METALTEC-1® včetně nových olejových náplní.

METAL CONDITIONER - METALTEC-1® byl zkoumán „Institutem technologie provozu, institutem motorizace, laboratorii tribologických výzkumů“ dle norem a evropských metod:

1/PN-76/C-04147, 2/ASTM D4172, 3/ASTM D2783, 4/ItE.

Použití METAL CONDITIONERU METALTEC-1®

na zbraně a bojovou techniku:

v armádě

v policii

u výrobců zbraní

v bezpečnostních agenturách

u střeleckých týmů

v myslivosti

Více naše produktová nabídka pro dané segmenty:

www.metaltec.cz

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

- Při práci s METALTECem-1® používejte ochranné pomůcky: brýle, rukavice, pracovní oděv
- Při případném zasažení některých částí těla METALTECem-1®: opláchněte zasažené části vodou
- Při zarudnutí zasažených částí - pokožky: navštivte lékaře

„PRO METALTEC-1® JE ZÁRUČNÍ DOBA NEOMEZENÁ“

Výrobce METALTEC-CZ s.r.o.

Výhradní distributor AB FinPoint s.r.o.

IČO:01681214

www.metaltec.cz