

MILITEC-1®

MILITARY TECHNOLOGY

METAL CONDITIONER

HI-TECH ANTI-FRICTION
AUTOMATIC TRANSMISSION
MANUAL TRANSMISSION
GEARBOXES-DIFFERENTIALS
TREATMENT



výhradní distribuce
se souhlasem
Militec Corporation
11 828 Pica Drive,
Waldorf, MD 20 602 U.S.A.

GSPP spol. s r.o.
Sevěná 1302, 140 00 Praha 4
Česká republika

Tel.: +420 261 212 431
Fax: +420 241 402 267
Mobil: +420 602 394 164
www.militec.cz

MILITEC - 1: Charakteristika

MILITEC - 1 je plně syntetický, chemický produkt s charakteristickou molekulární strukturou, vyznačující se vysokou tepelnou a chemickou stabilitou. MILITEC - 1 se váže s molekulární strukturou kovu ve vrchních vrstvách kovu za pomoci chemické reakce, která je podpořena emisí tepla, vytvořeného třením. Vzniká tak významná molekulární vazba mezi MILITECem - 1 a kovem. Výsledkem je vyrovnaný povrch kovové součásti, který je vysoce odolný proti negativním vlivům, spojených se třením součástí. Takto ošetřený, resp. zušlechtný povrch kovu, je odolný vůči korozi. MILITEC - 1 neobsahuje žádné PTFE (teflony), kovy, fluóry, zinky, disulfidy molybdenu, měď, grafit, atd., taktéž neobsahuje ani chlorované parafíny a rozpouštědla. MILITEC - 1 je bezpečný, netoxický, nehořlavý produkt, který neohrožuje životní prostředí ani uživatele. Neobsahuje žádné nebezpečné

chemikálie, uvedené na listu vlády USA pod číslem 40 CFR Sekce 261. Nemění elasticitu kovů a působí na bázi syntetických derivátů uhlovodíků, vyznačuje se vysokou molekulovou hmotností. Je významným antioxidantem.

MILITEC - 1 byl vyroben pro použití v armádě USA a poprvé byl certifikován U.S. NAVY v červenci 1989 a schválen pod číslem 89-006 jako produkt, podporující bezpečnost a přežití. MILITEC - 1 plně splňuje náročné požadavky U.S. normy MIL - L - 63460D.

Při aplikaci MILITECu - 1 dochází k zušlechťování třecích ploch stěn kovu. Nezanáší olejové mazací kanály ani olejové filtry. Smícháním s mazacími oleji všech druhů vytváří v horních vrstvách kovu zušlechťenou vrstvu, která odolává značnému mechanickému zatížení a vysoké teplotě. Při studených startech motorů velmi významně snižuje tření před náběhem mazadel. Při aplikaci dochází okamžitě k mikromolekulární vazbě s kovem a tím ihned chrání veškeré třecí plochy. Působí tedy ihned po aplikaci.

MILITEC - 1 je smíchatelný s oleji minerálními i syntetickými, s naftou, benzínem, všemi převodovými oleji a hydraulickými kapalinami. MILITEC - 1 nemění žádné tolerance mezi mechanickými díly, protože MILITEC - 1 zušlechťuje kov takovým způsobem, že se sám stává součástí kovu, doplňuje jeho krystalickou mřížku. V okamžiku, kdy se MILITEC - 1 stane „součástí“ kovu, kompaktnost povrchu tohoto kovu se dramaticky posílí. Výsledkem tedy je, že molekulární struktura kovu na povrchu je kompaktnější, doplněná a posílená. Povrchy kovů (třecích ploch) pak pracují spolehlivěji, generují méně tepla. Výsledkem je, že kovové části, na něž byl aplikován MILITEC - 1, zůstávají dlouhodobě zušlechťené, bez toho, aby na kovech (třecích plochách) narůstala jakákoliv vrstva, která by měla negativní vlastnosti na tolerance, jako různé teflony a keramika, atd.

V březnu 1989 proběhly zkoušky vlivu MILITEC - 1 na životní prostředí ve zdravotním a výzkumném centru U.S. NAVY, s cílem posoudit použití MILITECu - 1 na amerických ponorkách. Po ukončení zkoušek byl MILITEC - 1 schválen pro vnitřní použití v ponorkách (strojní zařízení, kde jsou vyžadovány

vysoké zdravotní a technické standardy). V roce 1992 schválila zvláštní komise General Motors (nejv. světový výrobce automobilů) použití MILITECu-1 ve svých výrobních procesech.

MILITEC - 1: Výhody

- snižuje tření a teplotu mezi kovovými součástmi.
- zvyšuje výkonnost, působí neustále po aplikaci na kovový povrch.
- snižuje opotřebení a termální rozklad.
- šetří energii a součásti při rozběhu (startování ve všech teplotních podmínkách).
- nesnižuje viskozitu oleje.
- zůstává impregnován uvnitř kovových součástí i při výměně olejového média, a to i v případě, že olejové médium je kontaminováno palivem a produkty provázejícími spalování.
- při aplikaci nedochází ke změně tolerance (nenavrstvuje se na kovy).
- chrání před kyselými sloučeninami, laky, kontaminujícími látkami a před vším, co negativně ovlivňuje na kovech.
- zvyšuje životnost třecích součástí (všech typů motorů, všech typů převodovek, posilovačů, čerpadel a hydraulických systémů, atd.).

MILITEC - 1: Reference - uživatelé

Někteří vybraní významní uživatelé, používající MILITEC - 1 děle jak pět let:

ABB Power Equipment	AIRCO Industries
Alabama River Pulp	Alphin Aircraft
Amoco	Briggs & Stratton Motors
Canon USA	Caterpillar
City of Chicago,	City of York,
Municipal Water Department	PA, Water Department
Colt	Coleman Electric Generators
Daily Press - Newport News, VA	
Detroit Diesel	Co. Corporation
Dupont	Exxon Corporation
GM-Buick-Oldsmobile-Cadillac	
Flint Div.	GM - Chevrolet
GM - Pontiac	Hawaiian Electric
Homelite Pumps	James River Corporation
Juki Union Standard	Maryland State Police
McDonnell Douglas	Mercedes Benz-Brazil
Michelin Tire Co.	Mountaineer Gas
New River Electric	Olin Corp.
Pennsylvania State Police	Potomac Electric Power Company
Public Service Electric & Gas	Royal Canadian Mounted Police
Sae Jin Stone-Korea	Schlumberger

Shell Chemicals	Siemens Corp.
Toyota-Japan and Thailand	Uncle Ben's
Union Carbide	U.S. Army and NAVY
Washington Metro	
Area Transit Authority	West Point Pepperill
Boeing	NASA
Mc Donnell Douglas	FBI, DEA, CIA
SNCF a TGV.	

MILITEC - 1: Návod pro užití

MILITEC - 1 můžete míchat se všemi benzíny, naftou, převodovými oleji syntetickými i minerálními, všemi tekutinami používanými v různých typech hydraulických systémů, vazelinami a naftou.

AUTOMOBILY

- motory (benzínové, naftové: 50-60 ml na 1l oleje, opakujte každých 20.000 km nezávisle na počtu výměn oleje)
- převodovky (normální a automatické: 125 ml na náplň, aplikujte každých cca 50.000 km)
- diferenciály: 50-60 ml na náplň, opakujte každých cca 50.000 km
- posilovače řízení: 30 ml na náplň, opakujte každých cca 50.000 km
- kompresor klimatizace: 15 ml při každé výměně náplně
- ložiska kol: naneste tenkou vrstvu před aplikací vazelíny
- dvoutaktní motory: přidejte 40 ml do 1l oleje, který se přidává do benzínu u dvoutaktního motoru.

LODNI MOTORY

U benzínových a naftových motorů postupujte obdobně jako u automobilů.

- převodovky : přidejte 125 ml na sezónu (benzínový motor), 30 ml na 1l oleje každých 700 hodin provozu (naftový motor)
- přídavné lodní motory: 45 ml na 1l oleje na sezónu.

PRŮMYSLOVÉ UŽITÍ

- převodové skříně, hydraulické pohony a redukční převody: 30 ml na 1l prvotního maziva, opakujte po 50.000 km nebo 1000 hodinách provozu
- vzduchové kompresory: 30 ml na 1l prvotního maziva,

opakujte při každé výměně maziva nebo po 1000 hodinách

- chladicí zařízení a klimatizační jednotky: 8 ml na 1t chladicího média
- hydraulická zařízení (traktory, bagry, zdvihače, atd.): 250 ml na 20 l hydraulické kapaliny po každých 1000 hodinách provozu
- práce s kovem: naneste tenkou vrstvu na kovový povrch při řezání vnitřních a vnějších závitů, prorážení, protahování, honování, soustružení, vrtání apod.
- ošetřování řetězů: naneste tenkou vrstvu na kov.

Upozornění:

Kontrolujte charakteristiku strojního zařízení během provozu, teplotu, hluk, vibrace, příp. spotřebu energie. Toto vše Vám pomůže posoudit intervaly, ve kterých máte doplnit MILITEC - 1 do strojního mechanismu.

STŘELNÉ ZBRANĚ

Zbraň rozeberte, vyčistěte hlavěň a mechanismus odmašťovacím rozpouštědlem (po prvním použití MILITEC - 1 se odmašťování již neopakuje). Naneste MILITEC - 1 do hlavěň i na ostatní kovové části zbraně, po několika výstřelech otřete zbraň do sucha. MILITEC - 1 snižuje tření, podstatně zlepšuje funkčnost mechanismu, snižuje opotřebení a korozi, zamezuje usazování uhlíku, olova a ostatních nečistot, zvyšuje ústřelovou rychlost střelby o 1 m za vteřinu a přesnost střelby až o 11 %. Aplikace se opakuje po 1000 výstřelech.

Shora uvedený postup zopakujte před dlouhodobým uskladněním zbraně.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

- Při práci s MILITECem - 1 používejte ochranné pomůcky: brýle, rukavice, pracovní oděv.
- Při případném zasažení některých částí MILITECem - 1, opláchněte zasažené části vodou.
- Při zarudnutí zasažených částí pokožky, navštivte lékaře
- S MILITECem - 1 pracujte ve větraných prostorách.

MILITEC-1®

MILITAR TECHNOLOGY

METAL CONDITIONER

HI-TECH ANTI-FRICTION

AUTOMATIC TRANSMISSION

MANUAL TRANSMISSION

GEARBOXES-DIFFERENTIALS

TREATMENT



Kizárólagos elosztás

együttértesvel

Militec Corporation

11 828 Pica Drive,

Waldorf, MD 20 602 U.S.A.

GSPP spol.s r.o.

Sevřená 1302, 140 00 Praha 4

Czech republik

Tel.: +420 261 212 431

Fax: +420 241 402 267

Mobil: +420 602 394 164

www.militec.cz

MILITEC -1: Jellemzés

MILITEC -1 egy teljesen szintetikus, vegyi termék jellemző molekuláris szerkezettel, jellemzően nagyméretű hő és vegyi stabilitással. MILITEC -1 kötődik a fém molekuláris szerkezetével a fém felső rétegekben vegyi hatás segítségével, mely gyámoltva hő sugárzattal, létrehozott sűrűdással. Így létesül jelentős molekuláris kötés MILITEC-1 és fém között. Ennek az eredménye a fémes alkatrész kiegyenített feltsíne, mely értékelve ellenálló negatívus befolyások ellen, kötődve az alkatrészek sűrűdésével. Így kezelt, vagyis nemesített fém feltsíne ellenálló a marás ellen. MILITEC -1 nem tartalmaz semmi PTFE (teflonok), fémeket, fluórt, cinket-et, molybdén disulfid-et, rézt, grafitot, stb., ugyancsak nem tartalmaz sem klórozott parafinokat sem oldószereket. A MILITEC -1 biztos, nemtoxikus, nemgyúlékony termék, mely nem támadja életkörüzetet sem használót. Nem tartalmaz semmi veszélyes vegyszert, említett USA kormány

lapján 40 CFR szám alatt szekció 261. Nem módosítja a fém rugalmasságát, hatás szénhidrogén szintetikus derivátok bázison, jellegzetes magas molekulárisulval. A MILITEC -1 jelentős antioxidant. MILITEC -1 volt készítő az USA hadsereg használatára, először volt bizonylatozva U.S.NAVY július 1989-benés jóváhagyva 89-006 szám alatt mint a termék, támogató bizottságot és átélést. MILITEC -1 teljesen megfelel igényes követelményét az U.S. szabály MIL -L - 63460D.

MILITEC -1 alkalmazásnál véglegzik nemesítést fém sűrűdési felülete. Nemtömi el az olajos kenőcsatornát sem az olajos szűrőt. Elkeverve minden fajta kenőolajjal kitermezik a fém külső rétegén nemesített réteget, melyik ellenál jelentékeny mechanikus megterhelésnek és magas hőségnek. A motorok hideg indításánál jellemzetesen csökkenti sűrűdést kenőanyag nekifutása előtt. Alkalmazáskor beál pillanat alatt mikromolekuláris kötődéshez a fémmel és evvel védi összes sűrűdési felületeket. Működik tehát minjárt az alkalmazás után.

MILITEC -1 összekeverendő minerais és szintetikus olajokval, naftával, benzínkel-el, mind áttételi olajokvalés hidraulikus folyadékokval. MILITEC -1 nem változtat semmi toleranciát a mechanikus részek között, mert a MILITEC -1 nemesíti a fémet olyan módon, hogy alapozik a fém alkotóelemre, kiegészíti kristályrácsát. Abban a pillanatban, mikor a MILITEC -1 a fém "alkotóelemre" alapozik a fém feltsín tömöre jellegesen megerősödik. Ennek az eredménye az, hogy a fém molekuláris szerkezte a felületen tömörebb, kiegészítet és erősített. Fém felületek (sűrűdési felületek) ezután megbízóbban dolgoznak, szerkezetnek kevesebb hőséget.

Az eredménye az, hogy a fém részletek, melyikre volt MILITEC -1 alkalmazva, maradnak hosszúideileg nemesítve, az nélkül, hogy a fémeken (sűrűdési felületeken) növekedne akármilyen réteg, melyik negatívusban jellegezne a toleranciát, mint mindenféle teflonok a kerámia, stb. 1989 márciusban elvégezték az U.S. NAVY környezetvédelmi és hatásvizsgálatát a MILITEC -1 alkalmazása lehetőségének elbírálásához tengeralttjárókon a haditengerészet egészségügyi és kutatási központjában. A vizskák végén MILITEC -1 helyselve volt belüli földhasználatra tengeralttjárókon (gépezet, ahol magas egészségi és műszaki szabványok, vannak feltételezve). 1992 évben helyeselte a General Motors (gépkocsik világ legnagyobb gyártója) különleges

bizottsága MILITEC -1 alkalmazását a saját termelési folyamatokban.

MILITEC -1: Előnyek

- csökkenti sűrűdést és hőséget a fém alkatrész között.
- emeli teljesítőképességet, alkalmazás után szüntelenül hat a fém feltsínére.
- csökkenti koptatást és termális bomlást.
- spórolja a energiát és alkatrészeket nekilendüléskor (indítás minden hőmérségi feltételekben).
- nem csökkenti az olaj viszkozitáját.
- bennmarad impregnálva a fém alkatrészekben az olaj eszköz csere után is, még akkor is, ha az olajeszköz kontaminált fűtőanyagval és égés kísértő termékkel, az alkalmazáskor nem következik tőrés változásra (nem rétegezik a fémeke).
- véd a savanyú vegyület, lakk, kontamináló anyagok és minden hasonló előtt, ami eredménytelenül tapada fémeke.
- magasít sűrűlő alkatrészek használhatása idejét (minden típusú)
- motorok, minden típusú áttételek, erősítőket, szivattyúk és hidraulikus szerkezetek, stb.).

MILITEC -1: Éresítések-használok

Néhány kivett jelentős használók, kik használják MILITEC -1-et több, mint öt éve:

ABB Power Equipment	AIRCO Industries
Alabama River Pulp	Alphin Aircraft
Amoco	Briggs & Stratton Motors
Canon USA	Caterpillar
City of Chicago,	City of York,
Municipal Water Department PA,	Water Department
Colt Coleman	Electric Generators
Daily Press -Newport News,	
VA Detroit Diesel	Co. Corporation
Dupont	Exxon Corporation
GM-Buick-Oldsmobile-Cadillac	
Flint Div.	GM -Chevrolet
GM -Pontiac	Hawaiian Electric
Homelite Pumps	
	James River Corporation
Juki Union Standard	
	Maryland State Police
McDonnell Douglas	
	Mercedes Benz-Brazil
Michelin Tire Co.	Mountaineer Gas
New River Electric	Olin Corp.
Pennsylvania State Police	
Potomac Electric	Power Company
Public Service Electric & Gas	
	Royal Canadian
Mounted Police Sae Jin Stone-Korea Sch-lumberger	
Shell Chemicals	Siemens Corp.

Toyota-Japan and Thailand	Uncle Ben's
Union Carbide	U.S. Army and NAVY
Washington Metro	Area Transit Authority
West Point Pepperill	Boeing
NASA	Mc Donnell Douglas
FBI, DEA, CIA	SNCF és TGV.

MILITEC -1: Használati utasítás

MILITEC -1-et lehet keverni mind benzínkel, naftával, közlési szintetikus és minerais olajokval, mindenféle folyadékval használva minden típusú hidraulikus szerkezetben, vazelínval is.

GÉPKOCSI

- motor (benzines, naftás: 50-60 ml, 11 olejra, ismételni minden 20.000 km után, függetlenül az olaj cserélésre)
 - áttételek (normális és automatikus: 125 ml, töltésre, használva minden kb. 50.000 km)
 - diferenciálműk: 50-60 ml töltésre, ismételve minden kb. 50.000 km
 - kormánylás erősítő: 30 ml töltésre, ismételve minden kb. 50.000 km kompreszor
 - légkondicionáló: 15 ml minden töltés cserénél
 - kerekek csapágya: rákenni vékony réteget a vazelínkezés előtt kéttaktos
 - motorok: 40 ml készítményt 11 olajba, mely keverve lesz a benzínvel a kéttaktos motorba.
- HAJÓMOTOROK**
- Benzines és naftás motoroknál előrelépünk hasonlóan, mind a gépkocsiknál.
- áttételek: hozzáadni 125 ml készítményt szezonra (benzines motor), 30 ml készítményt 11 olajba minden 700 óra forgalomra (naftás motor)
 - hozzáadási hajó motorok: 45 ml készítményt 11 olajba egy szezonra.

IPARI HASZNÁLÁS

- Hajtóműszekrények, hidraulikus hajtás és redukciós áttételek: 30 ml készítményt 11 alap kenőcsre, ismételve 50.000 km után vagy 1000 forgalmi óra után légi
- légsűrítők: 30 ml készítményt 11 alap kenőcsre, ismételni minden kenőcs cserénél vagy 1000

forgalmi óra után hűtő szerkezetek és légkondicionáló

- egységek: 8 ml készítményt 1t hűtő közegre
- hidraulikus készítmények (traktorok, bágerok, emelőszervezetek, stb.): 250 ml 20 l hidraulikus fojadék-ra minden 1000 óra forgalom után
- munka a fémekevel: rákenni vékony réteget a fém feltsínére belső és külső menet vágásnál, átlukasztásnál, áthúzásnál, honingolásnál, esztergályozásnál, fúrásnál stb.
- láncok kezelése: rákenni vékony réteget a fémeke.

Vigyázatás:

A gépi szerkezet használás alatt ajánljuk vizsgálni jellemzést, hőmérségét, zaját, vibrációt, ugyancsak villany fogyasztást. Ez minden segít megítélni időpontokat, melyikbe kell újból tölteni MILITEC -1 a gép szerkezetébe.

LŐFEGYVEREK

Fegyvert szét kel szedni, kipucolni a lövőcsövet és a szerkezetet zsirtalanító oldószervel (az első használás MILITEC -1 után zsirtalanítást már nem ismételjük). Bekenni MILITEC -1 lövőcsöbe ugyan is a többi fegyver fém részekére, néhány lövés után a fegyvert szárazra töröljük. MILITEC -1 csökkenti sűrűdést, alaposan emeli szerkezet tenyékedését, csökkenti koptatást és marást, meggátolja karbonium, ólom, és fenmaradatt szennyek lerakódását, felemeli a lövedék csőszáj sebességét 1 m-vel egy másodpercben és a lövés pontosságát majd 11%-al. Alkalmazást ismételjük 1000 lövés után.

Fölül leirt eljárást ismételjük a fegyver hosszadalmi elraktározása előtt.

BIZTONSÁGI RENDSZABÁLY:

- MILITEC -1 használása közben ajánljuk használni védő segédeszközöket: szemüveget, kesztyűt, munkaruhát.
- Ha találóan beál valamennyi része eléréssel MILITEC-1-vel, le kell önteni elérített részt vízzel.
- Ha elvörösödik elérített felsőbőr része, ajánljuk felkeressni orvosi segítséget.
- A MILITEC-1-vel csak szellőztetett helységben szabad dolgozni.