

Informační příručka pro podporu prodeje

WD-40

Určeno oficiálním prodejčům a distributorům WD-40 v České republice

5 základních funkcí WD-40

MAŽE

Vysoká přilnavost WD-40 ke kovům zabezpečí, aby se mazací složky široce rozprostřely a udržely na všech pohyblivých se částech ošetřovaného mechanismu. WD-40 neobsahuje žádné silikony ani jiné přísady přitahující prach a způsobující tak vznik nánosů špíny a mastnoty.

CHRÁNÍ PROTI KOROZI

WD-40 pokrývá celý ošetřovaný povrch včetně všech mikroskopických nerovností antikoročním povlakem. Ten chrání kov před vlhkem a jinými korozními prvky. Antikorozní vrstva je velice tenká a tudíž nevyžaduje dekonzervaci. WD-40 má antikorozní účinky na panty dveří, oken, zámky, závěsy, pákovy aj.

VYTĚŠŇUJE VODU

Složení WD-40 zajišťuje velmi vysokou přilnavost ke kovům. I za přítomnosti vlhkosti WD-40 kompletně pokrývá povrch včetně všech jeho mikroskopických nerovností. Ve skutečnosti WD-40 vytvoří na kovovém povrchu voděvzdornou dielektrickou bariéru. WD-40 proniká mezi kov a vodu, která tak ve formě kuliček steče z ošetřené plochy. WD-40 nevodí elektrický proud, a proto zabrání možným zkratům vyvolaných vlhkostí. WD-40 odvodní cokoli od zapalování až po elektromotory, elektrické kabely, akumulátory aj.

VZLÍNÁ, PRONIKÁ, UVOLŇUJE

Vzhledem k vysoké přilnavosti ke kovům má WD-40 vynikající schopnost vzlínat a uvolňovat zarezlé, zatuhlé či zapečené spoje (matice, šrouby, zámky, kliky...). Mazací schopnosti WD-40 zajistí hladký chod těchto mechanismů.

ČISTÍ

Vysoká přilnavost ke kovům umožňuje, aby se WD-40 dostal pod špínu, saze, mastnotu a zapečená maziva. Kompletně vyčistí ošetřovaný materiál a zároveň jej ochrání proti korozi. WD-40 rovněž rozpustí většinu adheziv a je i perfektním pomocníkem při odstraňování různých nálepek. WD-40 také čistí hlavně zbraní a jejich další části a chrání je proti korozi. WD-40 odstraňuje špínu, rez a mastnotu z kontaktů na bateriích, svorkovnic, řetězů, nářadí a strojů (např. řetězy na vysokozdvíhacích vozících, jeřábech a mixérech).

WD-40 kompletně vyřeší Vaše problémy

PRŮMYSL

Součástky musejí být často skladovány za nepříznivých podmínek, které je mohou učinit nefunkční. Ochranný postřik WD-40 vysuší a ochrání všechny části před korozi během skladování. Přesné stroje a součástky mohou být udrženy v perfektním funkčním stavu právě použitím WD-40. Navíc vzhledem k tomu, že WD-40 neobsahuje silikony a zanechává pouze velmi jemnou vrstvu, odpadá nutnost dekonzervace. Ve strojrenství se WD-40 používá rovněž jako mazivo pro ložiska, ozubená kola apod. a osvědčil se i pro jemnotřiskové obrábění.

AUTOMOBILY

Vzhledem k perfektní vzlínivosti lze WD-40 využít k uvolnění matic a šroubů, které se zanesly rzi nebo nedostatkem péče. WD-40 pokryje všechny části tenkou ochrannou vrstvou, která kompletně promaže součástky pro další provoz. Zapalování, rozdělovače a cívky lze též ošetřit WD-40, která z nich odstraní vodu. Také veškerá elektroinstalace má užitek z aplikace WD-40. Nejenže ji ochrání proti korozi, ale zabrání také vytvoření elektrolytických usazenin, čímž zajistí 100% vodivost. Po aplikaci WD-40 do zámku vozidla se odstraní špína, prach a také vlhkost, která by mohla v zimním období zapříčinit zamrznutí. WD-40 rovněž odstraňuje asfalt z karoserie bez negativního působení na lak, zbytky samolepek, usazeniny karbonu v hlavách válců apod.

ELEKTRÁRNÝ

Vysoká elektrická pevnost WD-40 je základním předpokladem jeho užití při ošetřování silnoproudých rozvodů a elektrických zařízení pracujících pod vysokým napětím. WD-40 je ale rovněž vynikající pro čištění kontaktů, stykačů apod. a jejich antikorozní ochranu.

LETECTVÍ

Jako produkt, který byl vyvinut pro vesmírný výzkum, je v dnešní době WD-40 hojně využíván ve všech oblastech leteckého průmyslu. Pravidelné používání WD-40 preventivně zabezpečí provozní spolehlivost závěsů, pák podvozku, konzol, panelů s přepínači a dále kompletně ošetří klimatizační zařízení. To vše samozřejmě ušetří mnoho hodin práce a nářadí, které by si vyžádala oprava.

NÁMOŘNÍ DOPRAVA

Použití WD-40 na motor a vybavení lodí před uskladněním zaručí po dlouhé období, že systémy budou fungovat. Mokrý motor nastartujete okamžitě po aplikaci WD-40. Vrstva WD-40 v žádném případě nemá negativní vliv na lak. Proti korozi můžete s WD-40 také ochránit zařízení radia, radaru nebo sonaru.

ZEMĚDĚLSTVÍ

WD-40 chrání práškovice, rozstřikovače a jiné zemědělské stroje před negativními účinky nánosů hnojiva a pesticidů. Antikorozně chrání veškerou mechanizaci, maže řetězy a protože neobsahuje silikon, nepřitahuje prach a špínu.

ZBRANĚ

WD-40 je používán na pušky, pistole a jiné druhy zbraní k zajištění spolehlivého chodu pohyblivých částí, které jsou současně ochráněny proti vlhkosti. WD-40 rovněž odstraní usazeniny karbonu a je vynikající pro skladování zbraní.

KANCELÁŘ

WD-40 lze snadno použít na psací stroje, tiskárny, kopírovací stroje a mnohé další vybavení kanceláře. WD-40 zbaví panty dveří, otočné židle a šuplíky nepříjemného vrzání. Pomocí WD-40 lze také prodloužit životnost barvicí pásky až o 100%. Stačí nanést WD-40 na vypsanou pásku, jednou protočit a nechat působit přes noc. WD-40 rozpustí staré zaschlé barvivo a protože má vysokou vzlinavost, "natáhne" jej zpět do pásky.

DOMÁCNOST

WD-40 čistí, maže a udržuje mnoho částí celé domácnosti - zámky, dveřní panty, šicí stroje a nářadí. Pomůže při odstranění vodního kamene z kohoutku a jiného vybavení koupelen a odstraní šmouhy z neporézních povrchů.

VOLNÝ ČAS

WD-40 chrání všechny typy sportovních potřeb jako lyžařské vázání, rybářské navijáky, jízdní kola a golfové hole a je rovněž nedocenitelný při kempování.

WD-40 je vynikající pro údržbu, čištění a skladování zbraní. Neocenitelnou službu rovněž prokáže při běžném ošetřování, mazání a antikorozi ochraně nářadí, nástrojů a zahradní techniky.

WD-40 - technický průvodce

ANTIKOROZNÍ VLASTNOSTI

WD-40 byl původně navržen jako "dočasný" antikorozi prostředek. "Dočasný" znamená na krátkou dobu, ale v praxi to znamená, že WD-40 může být použit v oblastech, kde "trvalá" ochrana být použita nemůže. WD-40 vytváří tenkou vrstvu, která ochrání povrch před vlhkem a vzduchem.

Efektivita antikorozi vlastností může být změřena různými způsoby. Nejběžnější metody jsou:

1. Ponoření
2. Vlhkost
 - 100% relativní vlhkost
 - 100% relativní vlhkost s kondenzací
3. Solná mlha
4. Přímé vystavení aktuálním klimatickým podmínkám

PONOŘENÍ

Jednoduchý ponorný test je založen na ponoření čistého nového hřebíku či ocelové tyče do stáčené nebo mořské vody. Na zkušební vzorku bez použití WD-40 se v tekoucí vodě objeví stopy rzi (rezavá barva či samotná rez) za 8 hodin nebo méně. Při použití WD-40 se na zkušební vzorku neobjeví stopy rzi dříve než za nejméně 30 dnů. V mořské vodě (nebo 3% solném roztoku) je u neošetřeného vzorku zřetelná rez během pár hodin. U ošetřeného vzorku WD-40 bude trvat nejméně 3 dny než se stopy rzi objeví. Pro každý ze zkušebních vzorků by samozřejmě měla být použita zvláštní nádoba. Doba, za kterou se rez objeví, samozřejmě závisí na druhu použité oceli, na složení vody a na teplotě. Zkušební vzorek, na kterém byl použit WD-40, vždy ukáže lepší výsledky než vzorek bez ošetření.

VLHKOST-100% relativní vlhkost

V místě, kde je 100% relativní vlhkost (jakákoli utěsněná nádoba obsahující destilovanou vodu), začne neošetřený vzorek reznout během 8 hodin. Vzorek po ošetření WD-40 nebude reznout dříve než za 30 dní.

VLHKOST -100% relativní vlhkost s kondenzací

V místě, kde je 100% relativní vlhkost s kondenzací (dle US normy JAH-H-792) bude neošetřený vzorek reznout za několik hodin a vzorek s WD-40 nejdříve za 7 dní.

SOLNÁ MLHA

V klasické komoře se solnou mlhou bude neošetřený ocelový vzorek reznout během jedné až dvou hodin. Ošetřené ocelové části začnou reznout až asi za 96 hodin.

PŘÍMÉ VYSTAVENÍ KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM

Je samozřejmě velmi obtížné předpovídat účinky WD-40 za aktuálních vnějších podmínek, protože ty se liší místo od místa, čas od času. Všeobecně WD-40 kompletně ochrání jemnou ocel po dobu asi 30 dnů ve vnějším prostředí, tedy vystavené přímému slunci a působení deště. Použití WD-40 pod přístřeškem zajišťuje ochranu po dobu od 3 do 6 měsíců. V uzavřeném prostoru chrání WD-40 materiál min. 1 rok. Selhání ochrany je závislé na přímém vlivu vodních srážek, a jako většina organických povlaků na působení ultrafialového záření ze slunce.

VODU VYTĚŠŇUJÍCÍ VLASTNOSTI

Mechanismus, který způsobuje, že WD-40 perfektně přilne ke kovům, dává též vysokou schopnost vytěšňovat vodu. Tuto vlastnost je možné demonstrovat tak, že namočíme čistý hladký povrch kovu vodou a poté jej postříkáme WD-40. Voda z povrchu zteče ve formě kuliček. Pro tuto vlastnost existuje rovněž standardní laboratorní test. Namočte čistý ocelový vzorek do vody, poté jej ponořte do testovaného materiálu (WD-40) a nakonec vzorek umístěte do uzavřené nádoby s destilovanou vodou. V případě, že testovaný materiál vodu kompletně nevytěšnil, se na vzorku objeví skvrny rezu.

VZLINAVOST

Díky smáčecí schopnosti je WD-40 také vynikající "povolovač". Smáčí nejen kovové povrchy, ale i části rzi, jiné prvky koroze, vodní kámen a jiné nánosy minerálů. WD-40 narušuje vazby mezi částicemi, které jsou příčinou nánosu, a proto je poté velmi jednoduché tyto nánosy odstranit. Stejným způsobem WD-40 naruší vazbu u zatuhlých matic a šroubů nebo jiných zatuhlých mechanismů. Bohužel pro tento charakteristický rys WD-40 zatím, podle vyjádření Národního střediska pro standardy v USA, neexistuje spolehlivý test.

MAZACÍ SCHOPNOSTI

Tenká vrstva, kterou WD-40 zanechává, je kluzká, takže perfektně promaže hýbající se části. Hodnoty dynamického koeficientu tření jsou uvedeny v části Technická data. Velmi důležitá je u WD-40 skutečnost, že efektivně maže v teplotním rozmezí od -73 do 150°C.

VZÁJEMNÉ VZTAHY VLASTNOSTÍ WD-40

Nejvíce skutečných použití WD-40 spojují čtyři jeho funkce. Schopnost vzlihat dovoluje WD-40 dostat se do jinak nepřístupných oblastí a promazat je. Poté, co WD-40 uvolnila ztuhlou část, zůstane, promaže a ochrání před dalším ztuhnutím. Antikorozní a mazací schopnosti dovolují WD-40 ochránit a promazat takové věci jako zbraně, nářadí, navijáky aj.

Jedno z nejzajímavějších a zdá se i nejparadoxnějších použití WD-40 je na elektrická zařízení. Jak může být WD-40, nevidič, použit na stykače a jiné elektrické kontakty bez toho, aby měl vliv na chod daného zařízení? Tenká vrstva WD-40 pod tlakem kontaktů umožní elektrickému proudu průchod bez jakýchkoliv omezení a navíc brání korozi samotného kovu. Tato schopnost, společně s vlastností vytěšňovat vodu, umožňuje použít WD-40 k "vysoušení" mokrého zařízení a eliminovat zkraty bez vlivu na chod zařízení.

WD-40 a životní prostředí

WD-40 MÁ POZITIVNÍ VLIV NA ZACHOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Několik faktů o WD-40 a životním prostředí:

- WD-40 neobsahuje chlorofluorkarby (CFC) ani 1.1.1 trichlorethan; tedy chemické látky, které způsobují úbytek ozónové vrstvy
- WD-40 neobsahuje žádné rakovinotvorné látky
- WD-40 vyhovuje federálnímu zákonu USA, tzv. "Clear Air Act" z roku 1990
WD-40 neobsahuje žádné CFC, HCFC, halony či metychloroform
- WD-40 je výrobek biologicky odbouratelný
V půdě obsahující běžné kultury živých bakterií je WD-40 biologicky odbouratelný z 84% během 28 dní (dle standardu EPA)
- Jako hnací plyn v aerosolovém spreji WD-40 je použit oxid uhličitý (CO_2), který snižuje podíl VOC (škodlivé organické součásti) v obsahu výrobku
- Aerosolové spreje jsou těsně uzavřeny, takže nemůže dojít k jejich vylití ani ke kontaminaci okolí
- Obaly na WD-40 jsou vyráběny z více než 50% z recyklované oceli a po vyprázdnění je možné obaly opět recyklovat
- K balení se používá od r. 1991 také ekopěna vyráběná z 95% kukuřičného škrobu
- WD-40 je dopravován k zákazníkovi v recyklovaných lepenkových kartonech
- Společnost WD-40 využívá recyklovaného papíru i na propagační materiály, kdykoli je to možné



Prodlužováním životnosti strojů a nástrojů, na které je WD-40 používán, se šetří přírodní zdroje a energie a snižuje se tvorba odpadu.

Index použití WD-40 v průmyslu

Údržba

Každá továrna má oddělení údržby, ať už je tvořeno "univerzálními" údržbáři u malých firem nebo specializovanými pracovníky jako jsou elektrikáři, instalatéři či montéři u velkých firem.

Společným jmenovatelem všech údržbářských funkcí je problém; ať už je to prevence proti možným problémům do budoucna či jejich odstraňování pokud nastaly.

WD-40® je ideálním řešením těchto problémů.

Údržba dveří, oken, zámků

WD-40® zastavuje vrzání a povoluje zaseklé součásti. Zámky, které jsou obzvláště náchylné k zamrznání by měly být ošetřeny WD-40® před samotným výskytem mrazu. Pravidelné používání WD-40® zamezí zamrznání zámků.

Dalším nevyhnutelným problémem, na který údržbáři narazí, jsou ztuhlé či zamrzlé šrouby či matice. WD-40® nejen že tento spojovací materiál uvolní, ale rovněž namaže a ochrání před korozí.

Doba nutná pro uvolnění zarezklých či zaseklých částí se může pohybovat od několika minut až po několik hodin v závislosti na stupni koroze.

WD-40® je úspěšně používáno k uvolnění elektrických termostátů v lednicích a je v běžné výbavě servisů chladicího zařízení. Stejně termostaty jsou používány v tepelných, mycích a sušicích zařízeních.

Údržba elektromechanických zařízení

WD-40® nevodí elektrický proud a jako takový může být bezpečně aplikován na součástky či díly, které přímo tvoří elektrický obvod. Vypínače, relé, kontakty, styčné plochy jsou s pomocí WD-40® dobře namazány a chráněny před korozí.

WD-40® by nemělo být aplikováno při přímém jiskření (WD-40 je hořlavina).

Údržba klimatizace

Běžná aplikace na cívky, kryty a části motoru, alespoň 2x ročně zredukuje možné výpadky a poruchy na minimum.

Řetězy

U značného množství výrobních strojů či přístrojů se vyskytuje pohon přes řetěz. WD-40® je mnohem méně mastnější než obyčejné mazadla a neobsahuje silikon a tudíž nepřitahuje prach, nevytváří tak brusnou pastu a nepotřebuje dekonzervaci.

Servis

Okruh použití WD-40® v servisních či opravářských organizacích je velmi podobný použití v údržbě. Stejně jako tam je WD-40® přípravkem, který předejde budoucím a vyřeší stávající problémy.

Zvláště ceněná je rychlá účinnost WD-40® a jeho snadné představení a demonstrace servisním pracovníkům.

Servis představuje nesmírně široké a různorodé pole možností pro WD-40®. Autoservisy, opravy televizí a elektrických spotřebičů nebo servisy kancelářské techniky jsou jen jedny z mnoha potenciálních uživatelů WD-40®.

Kancelářská technika

Opravy psacích strojů či tiskáren používají WD-40® k bezporuchovému chodu mechanických součástí.

WD-40® výborně zastavuje vrzání u kancelářských židlí, zásuvek a dveří.

Použití na zaplavených elektrických zařízeních

WD-40® bylo mnohokrát úspěšně použito k ochraně cenných elektrických zařízení před korozí vznikající následkem zatopení vodou.

Zařízení by se mělo nejdříve propláchnout čistou vodou, tak aby se zbavilo všech naplavených nečistot, špíny a bahna. Aplikuje se WD-40® (nástřikem či ponořením na několik minut) a počká se několik hodin (hořlavá část výrobku se musí odpařit). Poté se spustí motor; nejprve naprázdno a po 2 hodinách se může vrátit zpět k normálnímu provozu. Toto ošetření zabrání "zadření" mokrého motoru.

Použití ve video a audio přístrojích

Použitím WD-40® na elektronické součástky je chráníte před korozi nebo zkraty způsobené vlhkostí ve zvlášť nepříznivých podmínkách.

WD-40® je vynikající výrobek pro údržbu elektrického a elektronického zařízení lodí.

Mincové automaty

Rez a špína způsobují nefunkčnost mincových automatů. WD-40® chrání a maže spoje a elektromechanické součásti. WD-40® je vynikající výrobek pro údržbu parkovacích hodin a hracích/výdejních automatů.

Svařování

Aplikací WD-40® na povrch svářečky nebo svařovacího stroje zabráníte nánosu svařovacího materiálu na svářečku. Roztavený kov se "nepřilepí" na materiál ošetřený WD-40®. WD-40® v žádném případě neovlivní kvalitu svařování.

Separace forem

Díky svým mazacím vlastnostem je WD-40® používán výrobcí plastových výlisků a dílů na vymazávání forem.

Odstraňování adheziv a lepicích pásek

Poněkud neobvyklé použití pro WD-40® představuje odstraňování adheziv a zbytků po lepicích páskách. Nejen že WD-40® výborně zvládá i tuto funkci, ale navíc nepoškozuje povrch plastických hmot ani barvených/lakovaných povrchů.

Okružní a listové pily na kov

WD-40® je vynikající chladicí a mazací kapalina pro kovoobráběcí stroje. Výrobci hliníkových dveří používají WD-40® na jejich pily na kov pro ochranu ostří před hliníkovými odřezky a pilinami, které při nahromadění mohou negativně ovlivnit kvalitu řezání.

Ochrana nástrojů, nářadí a matric

WD-40® je vynikající pro ochranu drahého nářadí a matric před korozi v době jejich skladování. I nářadí z měkké oceli, která je obecně citlivější vůči korozi, můžete ochránit s WD-40® po dobu 4-6 měsíců. Zároveň se vyhnete drahé dekonzervaci nářadí, která by byla nutná v případě použití těžkého maziva nebo konzervačního tuku (WD-40® neobsahuje silikon a tudíž se na něm nevytváří brusná pasta).

Použití při vrtání kovů a řezání závitů

WD-40® je úspěšně používán k řezání závitů a při vrtání děr malých průměrů, zvláště při práci s barevnými a vzácnými kovy.

Ochrana kompresorů

Po přidání WD-40® do kompresoru funguje WD-40® jako ochrana proti korozi zpětného ventilu (zpětné klapky, planžety). WD-40® vytvoří se vzduchem emulzi a tak jak vzduch proudí kompresorem jej celý nepetržitě chrání a čistí.

Skladování a dekarbonizace motorů

Motorem poháněné zařízení sezónního charakteru je zcela nečinné mimo sezónu a jako takové náchylné ke korozi válců, která v určitých případech může zcela "zadřít" motor. Tomuto se můžete vyhnout zevrubným výstřikem všech válců WD-40® před uskladněním zařízení.

"Utopení" lodního motoru

Pokud se Vám náhodou stane, že "utopíte" motor na řece či na jezere, WD-40® Vám může ušetřit spoustu peněz za opravy. Jednoduše propláchněte motor čistou vodou a zbavte jej tak nánosů písku, špíny a bahna. Důkladně aplikujte WD-40®, a to jak na vnější část motoru, tak i okolo setrvačnicku a rozdělovače pod krytem. Jako další krok důkladně vystříkejte všechny válce. Několikrát motor ručně protočte a nakonec jej nechte běžet cca 10 minut, tak aby se mohl vypařit zbytek vody z karteru.

Vystavení extrémním podmínkám

WD-40® je například používán na práškovačích a rozstřikovačích hnojiv. Usazeniny a nánosy hnojiv ulpělé na mechanismu rozstřikovače jsou "opláchnuty" vodou a na zařízení je poté nanášena vrstva WD-40®. Tato aplikace umožní bezporuchový chod rozstřikovače.

Další oblastí, kde WD-40® odvede dobrou práci, je pokovování. Při této činnosti jsou používána zařízení vystavovaná silnému působení kyselin a jiných chemických výparů. WD-40® ochrání zařízení pracující v tomto prostředí, zejména rozvaděče a všechna šroubová spojení rozvodových pásnic. (Předměty k pokovení musí být nejdříve zbaveny nánosů WD-40®, a to rozpouštědlem či alkalickým čisticím.)

Ochrana materiálu používaných při výrobě

Nechráněné, nepokovené či nebarvené ocelové díly, které mají být dále zpracovány či montovány, jsou velmi citlivé na korozi, která je může silně poškodit. WD-40® je vynikající prostředek na jejich ochranu, protože je snadno aplikovatelný a není nutné ho odstraňovat ledaže by se měl daný materiál natírat.

Siemens (SRN) používá velké množství WD-40® k ochraně svých ocelových výlisků před korozi způsobenou atmosférickou vlhkostí a otisky prstů.

Matsusita Electric (Panasonic) v Japonsku používá WD-40® na ochranu ocelových hřídel, kterou jsou montovány do malých elektromotorů.

Vyřešení problémů pneumatických potrubí s WD-40

Přeloženo z amerického časopisu Plant Services Magazine

Problém

Běžným problémem pneumatického potrubí v továrnách je přítomnost vlhkosti v potrubí. Bez neustálého odstraňování vlhkosti dochází k vážnutí solenoidních ventilů, zanášení jehlových ventilů nebo kulových uzávěrů a nakonec i ke zpomalení celého systému.

Níže popsaný případ byl referován továrnou Georgia-Pacific (dále jen GP) v Lyons Falls, NY (USA), která vyrábí širokou škálu produktů, včetně chemikálií a papíru. Továrna GP má mnoho pneumatických zařízení, kontrolovaných solenoidními ventily. V důsledku přirozené kondenzace vody v potrubí dochází ke smíchání vody s běžně používanými mazivy. Tímto vzniklá lepkavá, mazlavá hmota byla příčinou zanášení solenoidních ventilů, omezovačů toku a jiných částí. Ve většině případů musela být poté odstavena celá linka.

Řešení

K vyřešení tohoto problému se GP rozhodla použít univerzální technické mazivo WD-40, které bylo v továrně již používáno k jiným aplikacím a vedení firmy se domnívalo, že by mohlo pomoci i v tomto případě.

Už při počátečních zkouškách se směsí WD-40 a klasického maziva (50:50) se prokázalo, že dříve zanášené díly a části byly nyní uvolněné. Proto GP přistoupila k používání pouze WD-40.

V pneumatických potrubí továrny GP dochází samozřejmě i nadále ke kondenzaci vody, ale ta už není zachycována v potrubí ve směsi s klasickými mazivy, ale je vytěšňována WD-40 do odkalovačů.

Výsledky

WD-40 je používán v pneumatickém systému továrny GP již několik let a za celou tuto dobu se neobjevil žádný problém se zanešenými či ucpanými ventily. Provozní náklady byly dramaticky sníženy a současně vzrostla i produkce továrny. Navíc nižší viskozita WD-40 umožňuje jeho nižší průtok a tak i nižší spotřebu. WD-40 je samozřejmě v GP používáno i k jiným účelům, jako je například oživení zatopených motorů, mazání zámek, pantů a převodových mechanismů nebo antikorozi ochrana.

WD-40 není žádný výstřel do tmy

Přeloženo z amerického časopisu Outdoor Retail Bulletin

Kdo lépe, než veterán ve výrobě zbraní, by přesně věděl, co udělat, když jeho zbraň leží v barelech s horkou vodou? Harold Thomason, již 10 let instruktor na Vyšší odborné škole výroby zbraní v Coloradu, nejstarší a největší zbrojařské škole ve Spojených Státech, objevil, že vše směřuje k použití univerzálního přípravku pro zbraň číslo 1 - WD-40.

"Na škole používáme WD-40 denně k ošetřování zbraní a k údržbě nástrojů, ale začátkem pro nás bylo využití během procesu úpravy zbraní," říká Thomason. "V jednom z finálních kroků modifikace, nazývaném 'modravý' proces, ponoříme zbraň do horké vody smíchané se solemi, aby se kovové části obarvili na modro-černo. Poté je použita WD-40, aby se odstranil solný roztok a zabránilo se korozi kovu."

Thomason navrhuje jednoduchou metodu s 2 kroky ve stádiu, kdy již proběhl 'modravý' proces.

- 1) Ponořit zbraň do nádoby naplněné WD-40
- 2) Vyjmout zbraň po 15-20 minutách a nechat přes noc oschnout

"WD-40 vytěšňuje vodu", konstatuje Thomason, "a proto jej používáme ve finálním kroku 'modravého' procesu. Se zbraní se obtížně pracuje, je-li mokrá. Rychlý nástřik WD-40 povrch vysuší, takže je poté jednodušší s ní manipulovat. Používáme také WD-40 k vysoušení vlhkých míst v dílně."

"Samozřejmě, že neošetřená zbraň by mohla zreznout. I v tomto případě použijeme WD-40, s jejíž pomocí se rzi zbavíme. Dále WD-40 používáme v celé dílně k udržení čistoty a k hladkému chodu soustruhů."

"Poprvé jsem se s WD-40 setkal v armádě", říká Thomson, který sloužil i v zahraničí u zbrojařských jednotek americké armády. "Všechny zbrojařské dílny, se kterými jsem se setkal ve Spojených Státech, Německu či Vietnamu, používaly WD-40 jako nástroj k údržbě zbraní."

"Největší péče o zbraň spočívá v pravidelném čištění a mazání, aby všechny hybné části pracovaly hladce", říká Thomson. "Jedna z výhod, kterou má WD-40, je, že se po aplikaci na daném místě netvoří prach."

Zajímavý tip na prodloužení životnosti vrtáku

Přeloženo z amerického časopisu CNC/West Magazine, červen 1989

Výrobce se 14-letou praxí a majitel společnosti, která vyvrtá 10 000 otvorů za rok, objevil cenově velmi zajímavou metodu k prodloužení životnosti vrtáků a ke zkrácení samotného procesu vrtání na polovinu normálního času.

"V 'Big Brute Manufacturing', společnosti, kterou jsem vlastnil 7 let, jsme používali na naše vrtačky normální řezný olej. Tento druh maziva má několik stinných stránek", řekl Steve Hawthorne, v dnešní době majitel 'Hawthorne Industries'.

"S použitím standardního oleje jsme zlomili 2-3 vrtáky denně. S cenou od 1US\$ do 9US\$ za vrták jsme mohli za rok utratit pěkně peníze. Ke všemu to ještě při vrtání kouřilo a páchlo."

Jednoho dne, pokračuje Hawthorne, došel společnosti řezný olej a proto jsme se rozhodli vyzkoušet něco jiného - přípravek, který používáme již léta k promazávání vzrážících částí a k uvolňování zarezlých šroubů.

"Použili jsme WD-40 na vrtáky a ocel, kterou jsme vrtali. Okamžitě jsme si všimli, že vrtání je 2x rychlejší. A co více, nekouřilo to a ani nepáchlo, vrtání bylo tišší. Použití bylo čisté a bez nepořádku. Jak týdny ubíhaly, došli jsme k dalšímu skvělému závěru: WD-40 významně prodloužil životnost vrtáků z jednoho či dvou dnů na celý týden."

Pro použití WD-40 Hawthorne navrhuje metodu o 2 krocích:

- 1) Sprejem nebo rozprašovačem stříknout 2-3krát na vrták
- 2) Stříknout 2-3krát na plochu oceli, kde se bude vrtat

"WD-40 kompletně změnila naše vrtání", dodává Hawthorne. "Vrtáme přibližně 10 000 děr do oceli za rok a pokaždé používáme WD-40. Také jsem objevil, že WD-40 pracuje stejně efektivně na ruční vrtačce."

Toyota dává přednost WD-40 před jinými vedoucími značkami

Překlad tiskové zprávy vydané v souvislosti s přijetím WD-40 Toyotou a Yamahou

SAN DIEGO - Po rozsáhlých testech udělala Toyota Motor Company výrobku WD-40 přívlastek "schválený výrobek pro Toyotu" a poprvé ve své historii se rozhodla distribuovat univerzální mazivo svým prodejcem v Japonsku.

"Tento úspěch korunuje naše téměř dvouleté jednání s Toyotou, během kterého prošlo WD-40 řadou náročných testů a hodnocení." prohlásil Jack Barry, prezident firmy WD-40 Company. "Toyota zjistila, že WD-40 je lepší než jeho hlavní konkurenti ať už z USA, Evropy či Japonska." Testy hodnotily výrobek podle antikorozi, čistících a mazacích schopností a rovněž dle schopnosti vzlínat a pronikat.

"Těšíme se na spolupráci s Toyotou a jsme rádi, že jsme si takto zabezpečili vynikající příležitost pro nástup na nový zahraniční trh."

WD-40 Company bude do Japonska z Los Angeles vyvážet 12-uncové (341 ml) spreje v japonštině a 2-uncové (56 ml) spreje v angličtině. Větší balení bude distribuováno servisům a opravárnám Toyota, to menší bude určeno k prodeji zákazníkům.

WD-40 Company má dnes v USA 70% procentní podíl na trhu s antikorozi mazivy, prodává 100 milionů sprejů ročně a vyváží do více jak 100 zemí světa.

WD-40, známé technické mazivo, které antikorozi chrání, maže, čistí, vytěšňuje vodu a proniká, se prodává v sítích železářství, obchodních domů, autopříslušenství, sportovních potřeb, DIY a drogerií po celých Spojených státech.

Yamaha se hlásí k WD-40

Yamaha, známá svou kvalitou, se hlásí k WD-40 a tam, kde to bylo schváleno, vně Spojených Států, dává Yamaha své jméno na WD-40 jako "Genuine Yamaha Parts" (Originální díl Yamaha). Rozsáhlé testy, které Yamaha provedla, zaručují, že WD-40 je naprosto spolehlivý pro motocykly.

WD-40 je mazivo, které čistí a chrání kovové části a které zároveň vzlíná. WD-40 je vysoce efektivní v odstraňování vrzání, rychle uvolní zaseknuté či zarezlé části a zanechává molekulární vrstvu mazadla a antikorozi ochrany kovu. Je perfektním mazivem pro udržení hladkého chodu řetězu, ventilů, pákových a kabelů.

WD-40 je také velmi účinný při odvodňování vlhkého systému zapalování, odstraňuje vodu, promaže části karburátoru, ochrání kontakty baterie před korozi. Výrobek je šetrný ke tkaninám, gumám a lakům a nikdy se nestane lepkavým.



WD-40 - jedna z mála věcí, která Vás a Váš domov udrží po záplavách nad vodou

Záplavy jsou jedny z nejhorších přírodních katastrof. Nemusí být však nejhorší, pokud se používá WD-40. Rychlá a jednoduchá aplikace výrobkem WD-40 ochrání zaplavené zařízení a nástroje do té doby, než budou moci být kompletně rozebrány a vyčištěny. Navíc, WD-40 zabraňuje korozi a odstraňuje rez, což je největší problém u zaplavených zařízení. A jak na to?

ELEKTRICKÉ MOTORY

Proudem čisté vody důkladně zbavte ošetřované předměty špíny a bahna. Aplikujte WD-40 a počkejte několik hodin (hořlavá část výrobku se musí odpařit). V případě, že jsou ložiska bez špíny, nechte běžet motor cca 30 minut naprázdno před tím, než ho spustíte naplno.

ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ A VYPÍNAČE

El. proud musí být vypnut

Proudem čisté vody důkladně zbavte ošetřované předměty špíny a bahna. Aplikujte WD-40 a nechte působit dostatečnou dobu (k odpaření hořlavé části). Zapněte přívod proudu.

STROJE A PŘÍSTROJE

Proudem čisté vody důkladně zbavte ošetřované předměty špíny a bahna. Aplikujte WD-40 na všechny povrchy. Pokud se špína dostala do ložisek, mezi vzájemně se třoucí plochy či do jiných míst, kde je nežádoucí, je nutno zařízení rozebrat a vyčistit.