



## Technický list 07.36 Univerzální mazivo WD-40

**Výrobek** Okamžitě a maximálně účinné, rychle penetrující mazivo a konzervant. Slučuje vlastnosti několika výrobků. Nepostradatelný pomocník kutilů a profesionálů.

**Vlastnosti**

- Ⓟ Bez silikonu;
- Ⓟ Vytěsňuje vlhkost;
- Ⓟ Uvolňuje zrezivělé části;
- Ⓟ Chrání a konzervuje.

**Použití**

- Jako ochrana před vlhkostí, vodou, oxidacemi a solné mlze;
- Ochranný prostředek kovových částí zbraní a loveckých pomůcek;
- Mazadlo bowdenů, kuličkových výsuvů, dveřních a okenních pantů, elektronářadí apod. ;
- Rozpouštědlo starých mazadel, uvolňuje zalehlé a ztuhlé mechanismy – zámky;

**Balení** FE dóza (sprej) 100 ml, 200 ml, 250 ml, 400 ml  
450 ml (SMART STRAW®) a kanystr 5 l

**Barva** transparentní

### Technické údaje

Základ a složení	-	alifatický naftový destilát
Konzistence	-	aerosol
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	0,80 ± 0,02 (při +22°C)
Viskozita	mm <sup>2</sup> /sec	2 – 3 (při +22°C)
Aplikační teplota	°C	+5 / +40
Bod varu (počátek)	°C	+149 (minimum)
Bod vzplanutí (minimum)	°C	+43 (otevřená nádoba)
Teplota zapálení	°C	+400
Procento těkavých látek	%	22 hmotnosti
Procento netěkavých látek	%	78 hmotnosti (alifatický naftový destilát)
Bod tuhnutí	°C	< -73
Stabilita při nízké teplotě	-	vynikající
Skladovatelnost	měsíce	60 (při teplotách od +5°C do +25°C, chránit před mrazem!)
Vydatnost	m <sup>2</sup> /litr	20 až 50 (v závislosti na povrchu)
Hmotnost nanesené vrstvy	kg/m <sup>2</sup>	0,0016
Tloušťka vrstvy	mm	0,0025 – 0,0075

**Vliv na materiál** Vysokopevnostní oceli (vodíkové křehnutí): Označen jako bezpečný podle Lawrence Hydrogen Effusion Testu.

Guma: Není viditelný žádný vliv na povrch různých druhů gumy při aplikaci WD-40 sprejem. Některé druhy gumy bobtnají při delším ponoření do WD-40.

Plasty: Následující plastické hmoty byly ponořeny do WD-40 po dobu 168 hodin bez viditelného účinku: Polyetylen, Akrylik, Vinyl, Polypropylen, Polyester, Nylon, Teflon, Epoxy, Delrin, Formica (obdoba Umakartu). U průhledného polykarbonátu a polystyrénu se mohou objevit trhlinky nebo praskliny při kontaktu s WD-40.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 07.36 Univerzální mazivo WD-40

Barvené povrchy: Řada druhů barev na různých površích byla vystavena působení WD-40 bez účinku. U některých leštidel na bázi vosku může dojít k změkčení povrchu.

Látky: Následující tkaniny byly vystaveny působení WD-40 bez vlivu, s výjimkou slabého znečištění, které lze snadno odstranit benzínem nebo jiným tekutým čisticím prostředkem: nylon, orlon, vlna, dacron, bavlna.

### Doplňující vlastnosti

#### OCHRANA PROTI KOROZI

*(čerstvě pískovaný ocelový plech)*

##### Vystavení\*

Vlhkost (JAN-H-792)

Solná mlha (FED STD 151)

Solná mlha (FED STD 151)

\*normy USA

##### Výsledek

Bez rzi po 1000 hodinách

*Bez rzi po 50 hodinách*

*Počátek rzi po 100 hodinách*

Trvání antikorozi ochrany WD-40 závisí na daných okolních podmínkách a použitém typu materiálu. Všeobecně u měkké oceli za různých podmínek bude ochrana přibližně taková:

1. přikrytá nebo skladovaná uvnitř budovy - 1 rok nebo déle
2. kryté skladování venku - 6 měsíců až 1 rok
3. běžné vystavení venkovním podmínkám - 30 až 60 dní
4. vystavení těžkým venkovním podmínkám - 15 až 30 dní

(na anebo velmi blízko moře, s vystavením vysoké vlhkosti, solné spršce a solné mlže)

#### MAZÁNÍ: Dynamický koeficient tření

Tlak v ložisku	Koeficient	Test
100 psi	0,112	Tepelně zpracovaná
1000 psi	0,114	ocel 4340 s normálním
2000 psi	0,129	modrým oxidačním
3000 psi	0,138	filmem vzájemně při
4000 psi	0,145	mazání WD-40

**ELEKTRICKÉ HODNOTY:** Dielektrická pevnost ASTM D-877 12000 V/0,25 cm.

Odpor kontaktů ASTM B-182 modif.

	Holé kontakty	kontakty ošetřené WD-40	Kontaktní odpor filmu
před cyklováním	0,0066	0,0083	0,0017
po 5 cyklech	0,0067	0,0085	0,0018
po 100 cyklech	0,0069	0,0086	0,0017
po 1000 cyklech	0,0074	0,0085	0,0011
po 20000 cyklech	0,0083	0,0098	0,0015

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 07.36 Univerzální mazivo WD-40

<b>Příprava podkladu</b>	Pro očištění povrchu jsou vhodná ředidla barev, líh, alkalické čisticí prostředky, odmaštění párou - v závislosti na materiálu, který je čištěn.
<b>Pokyny</b>	WD-40 lze aplikovat několika způsoby: a) nástřikem pomocí spreje nebo mechanického rozprašovače b) nátěrem c) ponořením předmětu do lázně WD-40
<b>Upozornění</b>	U průhledného polykarbonátu a polystyrénu se mohou objevit trhlinky nebo praskliny při kontaktu s WD-40.
<b>Čištění</b>	Materiál: benzínem nebo jiným tekutým čisticím prostředkem Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce
<b>Bezpečnost</b>	Viz «Bezpečnostní list WD-40».
<b>Aktualizace</b>	Aktualizováno dne: 19.08.2015      Vyhотовeno dne: 13.11.2006

*Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

---

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100