

## KORING 141-CLP

Čistící, mazací a konzervační kapalina na zbraně

### Obecný úvod

Čistící, mazací a konzervační prostředek KORING 141-CLP je světle žlutá až slabě nahnědlá kapalina nízké viskozity. Jedná se o směs vysoko rafinovaných kapalných uhlovodíků, protikorozních inhibitorů, lubrikantů a jiných aditiv.

Výrobek je určen k současnému čištění, mazání a konzervaci zbraní. Prostředek slučuje několik funkcí - rozpouští spaliny v hlavní a disperguje kovové částice z projektilů ulpěné na stěnách hlavní, rozpouští předchozí konzervační prostředky a použitá maziva, současně nanáší na povrch mikro vrstvu obsahující inhibitory koroze, mazací složky, proti adhezni a hydrofobní prostředky. Výrobek zasychá, takže po ošetření zbraně a uschnutí, je povrch na dotek suchý a minimálně kluzký. (Kvůli snížení frikce mezi pohyblivými se součástkami musí být zachovány definované kluzné vlastnosti.) U prostředku je uplatněn princip „brusle na ledě“. Pokud není povrchová vrstva mazadel vystavena namáhání pohyblivých se součástí, je tuhá. Jakmile se součástka pohne a začne klouzat, mazadla pod tlakem ztekutí. Výsledná povrchová úprava odpuzuje prach a vodu. S ohledem na tvorbu velmi tenké ochranné vrstvy je u palných zbraní první výstřel ovlivněn minimálně. Velmi kladně je hodnocena schopnost, že při používání tohoto prostředku jsou následná čištění mnohem snazší, než u jiných výrobků pro daný účel.

KORING 141-CLP má dvě fáze schnutí. V první (rychlejší), kdy má výrobek velmi malou viskozitu, dochází k jeho pronikání do všech míst a k intenzivnímu uvolňování nečistot z povrchu zbraně. V druhé fázi schnutí (pomalejší), viskozita naroste, mastnoty i nečistoty jsou solvatizovány tak, aby je bylo možné snadno a beze spěchu z povrchu odstranit nasycenou savou utěrkou.

### Metody aplikace

Čistící, mazací a konzervační kapalina KORING 141-CLP se nanáší nástřikem pomocí mechanického rozprašovače přímo na čistěný povrch, nebo se nastříkne (nalije) na čistící savou utěrku, která neuvolňuje vlákna, nebo jiný savý přípravek. Malé součástky je možné přímo ponořit do prostředku. Pokud se použije nasáklá utěrka nebo savý přípravek, povrch zbraně se s jejich pomocí natře. Je vhodné nechat prostředek několik minut působit. Pak pohybem nasyceného čistícího materiálu po povrchu zbraně dojde k setření rozpuštěných a dispergovaných nečistot. Na konec operace se provede setření povrchu čistou utěrkou nasáklou prostředkem KORING 141-CLP. Nasycení pomocných materiálů se provádí do té míry, aby ani při aplikaci tlaku (stisknutí) prostředek volně nekapal. Suché pomocné materiály však mohou prostředek z povrchu zbraně setřít. Po vyčištění zbraně se tato nechá volně na vzduchu uschnout.

Pokud je nějaký díl silně znečištěn dřívějším používáním, nevhodnými skladovacími podmínkami apod. doporučujeme použít ultrazvukovou pračku, kde se daný díl ponoří do kapaliny celý.

Prostředek má schopnost reagovat s korozi, zejména železnou, takže je možné jej použít na odstranění počínající bodové koroze, nebo na uvolnění zarezlých šroubů.

### Výhody

- Testováno profesionálními jednotkami.
- Vysoká čistící schopnost.
- Výborná vzlínavost, takže se prostředek dostane i do málo přístupných míst.
- Disperguje zbytky kovů v hlavních.
- Odstraňuje dříve použité konzervační prostředky a mazadla.
- Provede namazání tak, aby pohyblivé součástky po sobě klouzaly.
- Chrání proti korozi, jak oceli, tak barevné kovy.
- Chrání proti nalepování prachu.
- Odpuzuje vodu.
- Zasychá, takže po ošetření a uschnutí je zbraň příjemná na omak. Při skladování z ní nic nevykapává.
- Odstraňuje počínající korozi a povrch kovu stabilizuje.
- Uvolňuje „zarezlé“ šrouby.
- Lze použít i jako prostředek finální protikorozní konzervace s vysokou odolností povětrnostním podmínkám.

### Upozornění

KORING 141-CLP má silný odmašťovací účinek. Doporučujeme při práci používat rukavice odolné ropným látkám a po práci ošetřit ruce reparačním krémem. V důsledku odmaštění kůže může dojít k jejímu popraskání.

Prostředek je hořlavina II. třídy. Při zacházení s ním nekouřit, zamezit vzniku jisker.

Při aplikaci nástřikem pomocí mechanického nebo tlakového rozprašovače zamezte vdechnutí aerosolu. Je možné jej použít i ponorovým způsobem. V takovém případě je zapotřebí nádoby, ve které prostředek je, zakrytovat, aby nedocházelo k předčasnému odparu nosných rozpouštědel. Při uvolňování šroubů je vhodné po nánosu prostředku počkat nejméně 5 minut před pokusem o jejich uvolnění, aby mohla proběhnout chemická reakce rozpouštění koroze.

## Balení

Kapalina KORING 141-CLP se dodává v plastových kanystrech o obsahu 30 l nebo v 200 l (i kovových) sudech. Podle přání zákazníka lze dodávat minimálně 10 l kapaliny v obalech podle vzájemné dohody, případně lze dodávat výrobky jinak upravené podle zadání.

## Skladovatelnost

Skladovatelnost výrobků je 24 měsíců v původním obalu ve skladech s teplotou od 5 °C do 30 °C při vyloučení vlivu přímého slunečního záření. Při skladování je nutno dodržovat zásady práce s hořlavinami II. třídy.