

## Technický list

**FKtechnics®**

**ONRAD**  
partner

# Oxydační čistící olej "Kontakt- 60"



**Obj.č.: 81 26 02**

Tento výrobek - „KONTAKT – 60“ je speciální olej s příměsí oxidačních látek, který představuje chemický čistící prostředek pro čištění zkorodovaných kontaktů. Dodává se buď v nezředěném stavu v plechovce nebo ve spreji. Po nanesení tohoto prostředku na zoxidovanou vrstvu ploch kontaktů (nástříkem nebo jiným způsobem nanesení) nastane za velmi krátkou dobu (řádově minuty) chemická reakce. Po reakci lze novou chemickou látku lehce z ploch kontaktů odstranit. Výrobek byl dlouhodobě vyvíjen a neustále je zlepšován a patří na trhu k jedněm z nejlepších čistících prostředků.

**ONRAD**  
ELEKTRONIKA. TECHNIKA. TRADICE.

## 1. VŠEOBECNÝ POPIS

Oxidační čistící olej s rozpouštědlem pro údržbu ploch kontaktů a obnovení jejich povrchu do čistého stavu.

## 2. VLASTNOSTI

Čistící prostředek „KONTAKT – 60“ je od čtyřicátých let na špičce v obchodním sortimentu chemických přípravků na čištění kontaktů. Odborné chemické rozbory, provedené nezávislými zkušebními ústavy na vědeckém základě potvrzují, že.

- KONTAKT – 60 má velkou činnost a ve velmi krátkém čase po nanesení na plochy kontaktů účinně odstraní tvrdé vrstvy oxidů z ploch kontaktů
- KONTAKT – 60 zmenšuje přechodový odpor v samém kontaktu

Čistící olej „KONTAKT – 60“ chemicky reaguje s korozní vrstvou (oxid mědi, stříbra, zinku apod.) na povrchu plochy kontaktů z běžného materiálu (např. kontakty z mědi, stříbra, zinku apod.). Chemickou reakcí je korozní vrstvička na ploše kontaktu přeměněna na jinou chemickou sloučeninu, kterou již lze odstranit spolu s nečistotou, která ulpěla na povrchu kontaktů.

## 3. PŘÍKLADY POUŽITÍ

Přípravek „KONAKT – 60“ lze použít u zařízení, strojů a přístrojů, která mají být pravidelně ošetřována nebo musí být rychle uvedeny do provozu. Tento prostředek pro čištění kontaktů, zásuvek, přepínačů, posuvných spínačů, potenciometrů apod. nemá chybět v žádném servisu nebo opravě elektronických a elektrických přístrojů.

Odborní pracovníci v elektronice oceňují u tohoto přípravku zvláště ochranný účinek při jeho pravidelném používání u přístrojů a zařízení, která jsou náchylná k častějším poruchám.

## 4. POKYNY PRO SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ PŘÍPRAVKU

Nejčastěji se v obchodech vyskytuje tento čistící prostředek ve formě spreje. K dóze s čistícím prostředkem je přibalována trubička, která umožňuje přesné dávkování a zavedení čistícího prostředku naprosto přesně do určeného místa v kontaktu. Po jeden pár kontaktů obvykle stačí k jeho dokonalému vyčištění jen jedna malá kapička čistícího oleje. V případě, že jsou kontaktní plochy silně znečištěné nebo jsou silně zkorodované, pak je nutno na stykových plochách kontaktů ponechat působit přiložený čistící olej nejméně 5 minut. Čistící účinek přípravku na plochu kontaktů lze ještě zvýšit mechanickým otíráním plochy kontaktů buničinou nebo vatovým tamponem.

Optimální čištění přípravkem „KONTAKT– 60, WL a 61“ probíhá ve třech fázích:

1. KONTAKT 60 rozpustí korozní vrstvu a prach na ploše kontaktů
2. KONTAKT WL odplaví z ploch kontaktů „rozpuštěné“ (nově vzniklé sloučeniny, které již neulpívají na povrchu plochy kontaktu) korozní látky
3. KONTAKT 61 ochrání očištěnou plochu kontaktů před další korozí

Jestliže se na ploše kontaktů vytvořila již velmi silná zoxidovaná vrstva, tak je nutno krok 1 a krok 2 vícekrát za sebou opakovat. Jakmile se objeví po použití čistícího přípravku za určitou dobu jeho působení na povrchu plochy kontaktů nazelenalá látka, tak to znamená, že přípravek „KONTAKT – 60“ již chemicky reagoval s korozní vrstvičkou na kontaktech. Potom tuto novou chemickou sloučeninu lze snadno z plochy kontaktů odstranit.

V mnoha případech je přípravek „KONTAKT – 60“ již tak účinný, že není potřeba provádět krok 2 a krok 3. Výše popsany čistící postup (tedy postupně provedení všech třech čistících kroků) však doporučujeme pro dlouhodobý ochranný účinek na povrchovou plochu u kontaktů. Tím bude zajištěna dlouhodobá bezporuchová činnost provozovaného kontaktu a tím i dlouhodobá bezporuchová a bezpečná činnost celého přístroje nebo zařízení.

### Příprava čistícího prostředku před použitím

Čistící přípravek „KONTAKT-60“ se dodává také bez ředidla. Zředění čistícího prostředku „KONTAKT WL“ (který je dodáván v litrovém balení) se provádí v poměru 1:7 (v objemových procentech). Při běžném používání tohoto čistícího přípravku se setkáme i s předměty z umělé hmoty a některé z nich mohou být velmi citlivé na působení určitých chemických látek. Proto doporučujeme, abyste provedli

před prvním použitím přípravku „Kontakt – 60“ u těchto předmětů z umělé hmoty zkoušku těchto předmětů na odolnost proti jeho působení a to zvláště tehdy, když se jedná o díly, které jsou silně mechanicky namáhány.

Při práci s čistícím prostředkem „Kontakt – 60“ se nesmí nacházet v místě pracoviště a v jeho blízkém okolí (kde právě provádíte čistící práce) žádné zdroje otevřeného ohně nebo žhnoucí předměty apod.

Není dovoleno stříkat tento přípravek na kontakty, jestliže jsou kontakty a rovněž celý přístroj pod elektrickým napětím. Další bezpečnostní upozornění a pokyny jsou obsaženy ve firemní dokumentaci.

## 5. Technická data

---

### Vlastnosti spreje

Hustota při 20°C (FEA 605)	cca 0,77 g / cm <sup>2</sup>
Barva	Červená-transparentní
Bod vzplanutí podle ASTN D 56	< 0°C
Stupeň odpařování ředícího prostředku podle DIN 53 170	Cca 5

### Vlastnosti litrového balení čistícího prostředku „Kontakt – 60“ ( koncentrát )

Barva	Červená – transparentní
Hustota při 20° C (FEA D 6891)	0,83 g / cm <sup>2</sup>
Viskozita	Cca 40 mm <sup>2</sup>
Horní hranice teploty při zpracování (v uzavřeném prostoru)	80 °C
Bod vzplanutí podle ASTN D 56	Cca 200 °C

Údaje a vlastnosti tohoto čistícího prostředku, které jsou uvedeny v tomto Technickém listu, byly získány z provozních zkušeností a rovněž z laboratorních testů výrobku. Vzhledem k velkým zkušenostem, které byly získány při nesčetném používání „Kontaktu –60 “ za daných rámcových podmínek Vám doporučujeme, abyste si vždy provedli vlastní zkoušku účinku a vhodnosti použití dodaného čistícího prostředku na právě Vámi čištěný předmět. Uvedené údaje o čistícím prostředku „Kontakt – 60“ vycházejí ze stavu současných znalostí, avšak nepředstavují žádnou jistotu ohledně udávaných vlastností výrobku a nezakládají se tím žádné smluvní a právní poměry.

Tento návod k použití je publikace firmy Conrad Electronics.  
Návod odpovídá technickému stavu při tisku.  
Změny vyhrazeny !

3/2006

CechmJ