

DRAW-EX 41

POPIS

DRAW-EX 41 je pastovité chladicí mazivo, které smíchané s vodou dává mléčný roztok.

Toto tažné mazivo, prosté minerálních olejů, se používá podle stupně tváření jako čistá pasta, nebo ve zředěném stavu k tažení drátů, tyčí a trubek z oceli, mosazi a mědi, dále k hlubokému tažení konstrukčních součástí z oceli.

Výrobek má výborné mazací vlastnosti v zóně přetváření, takže se snižuje opotřebení na tažném nářadí a zlepšuje se povrchová kvalita taženého materiálu.

Pro použití v tažném výrobním procesu za mokra se vyznačuje dobrou chladicí a oplachovací schopností.

DRAW-EX 41 nezpůsobuje korozi. Pozdější odstranění tažného maziva vodou nebo alkalickými čistidly probíhá bez problémů. Protože jsou alkalické zbytky náchylné vytvářet na kovových plochách skvrny, měl by být k mycímu prostředku přidán konzervační prostředek.

POUŽITÍ

DRAW-EX 41 se mimo jiné používá k:

- tažení drátů z mědi pro elektrotechniku na strojích s tažením za mokra (kromě Niehoff M85) ve vícenásledném tažení až do rychlosti tažení 18 m/s.

- hlubokému tažení přepracovaného ocelového drátu, např. mosazí potaženého drátěného cordu pro výrobu pneumatik, průřez drátu: 1/0,5 mm, rychlost tažení ca 20 m/s.
- tažení trub z mosazi na jednoduchých tažných strojích. Přitom jsou roury ponořovány do 10% obj. roztoku, osušeny a pak taženy (konečné opracování).
- hluboké tažení ocelových součástí na excentrických klikových lisech pro automobilový průmysl, např. sedadla řidiče pro traktory, pouzdra filtrů, krycí víka
- hluboké tažení zboží pro domácnost, jako jsou hrnce, nádoby, dózy z ušlechtilé oceli.

Oblasti použití:

Koncentrace % obj.

Střední a jemné tažení drátů (za mokra) 2 až 15

Tažení tyčí a rour (ponorné tažení) 4 až 10

Hluboké tažení 10 až 100

Odkaz:

Použití roztoku DRAW-EX 41 je nejlépe provádět ve dvou fázích:

1. fáze: DRAW-EX 41 je smíchan s teplou vodou v poměru 1:1

2. fáze: Opětovným použitím teplé vody získáme požadovanou koncentraci.

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivem je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.