

DRAW-EX 41

POPIS

DRAW-EX 41 je pastovité chladiace mazivo, ktoré zmiešané s vodou dáva mliečny roztok.

Toto ťažné mazivo, prosté minerálnych olejov, sa používa podľa stupňa tvarovania ako čistá pasta, alebo v zriedenom stave k ťahaniu drôtov, tyčí a trubiek z oceli, mosadzi a medi, ďalej k hlbokému ťahaniu konštrukčných súčastí z oceli.

Výrobok má výborné mazacie vlastnosti v zóne pretvarovania, takže sa znižuje opotrebovanie na ťažnom náradí a zlepšuje sa povrchová kvalita ťahaného materiálu.

Na použitie v ťažnom výrobnom procese za mokra sa vyznačuje dobrou chladiacou a oplachovacou schopnosťou.

DRAW-EX 41 nespôsobuje koróziu. Neskoršie odstránenie ťažného maziva vodou alebo alkalickými čistidlami prebieha bez problémov. Pretože sú alkalické zvyšky náchylné vytvárať na kovových plochách škvrny, mal by byť k umývaciemu prostriedku pridaný konzervačný prostriedok.

POUŽITIE

DRAW-EX 41 sa mimo iného používa na:

- ťahanie drôtov z medi pre elektrotechniku na strojoch s ťahaním za mokra (okrem Niehoff M85) vo viacnáslednom ťahaní až do rýchlosti ťahania 18 m/s.

- hlbokému ťahaniu prepracovaného ocelového drôtu, napr. mosadzou potiahnutého drôteného cordu pre výrobu pneumatík, prierez drôtu: 1/0,5 mm, rýchlosť ťahania cca 20 m/s.
- ťahanie trubiek z mosadze na jednoduchých ťažných strojoch. Pritom sú rúry ponárané do 10% obj. roztoku, osušené a potom ťahané (konečné opracovanie).
- hlboké ťahanie ocelových súčastí na excentrických kľukových lisoch pre automobilový priemysel, napr. sedadlá vodiča pre traktory, púzdra filtrov, krycie veká
- hlboké ťahanie tovaru pre domácnosť, ako sú hrnce, nádoby, dózy z ušľachtilej oceli.

Oblasti použitia:

Koncentrácia % obj.

Stredné a jemné ťahanie drôtov (za mokra)
2 až 15

Ťahanie tyčí a rúr
(ponorné ťahanie) 4 až 10

Hlboké ťahanie 10 až 100

Odkaz:

Použitie roztoku DRAW-EX 41 je najlepšie vykonávať v dvoch fázach:

1. fáza: DRAW-EX 41 je zmiešaný s teplou vodou v pomere 1:1
2. fáza: Opätovným použitím teplej vody získame požadovanú koncentráciu.

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.