



master CHEMICAL



TRIM[®] E905

TRIM[®] E905 TRIM[®] E905 vedelik on mõeldud kasutamiseks raskesti töödeldavate materjalide, nagu näiteks roostevaba terase, niklisulamite ja titaani, lõikamisel ja lihvimisel. Selle vedeliku iseloomulikeks omadusteks on lahuse kõrge leeliselisus, suurepärase kasutusiga (seda eriti kareda vee puhul) ja suurepärase korrosioonivastane kaitse. TRIM[®] E905 vedelikku saab kasutada mitme metalliga töödel nii raudmetallide (varem: mustmetallide), mitteraudmetallide (varem: värvilismetallide) ja mittemetallide puhul.

TRIM[®] E905 vedeliku koostis on välja töötatud selliselt, et vastata kõigile praegu kehtivatele ja tulevastele nõuetele. Seetõttu ei ole see vedelik CHIP 3 alusel ohtlikuks tunnistatud.

Lisainformatsioon: info@masterchemical.co.uk

+44(0) 1449 726800

Kohalik edasimüüja

Mergeron OÜ, Laki tn 5, Tallinn, 10621

+37(0) 6 563 076 E-mail: mergeron@mergeron.ee

kodulehekülj: www.mergeron.ee

Omadused ja eelised

TRIM[®] E905 koostis põhineb kaasaegsel MWF keemiatehnoloogial.

TRIM[®] E905 ei sisalda nitriteid, dietanoolamiini ega fenole.

TRIM[®] E905 on väga kõrge määrimisvõimega, viies püsivusaja maksimumini.

TRIM[®] E905 ei vaja ohtlikuks aineks tunnistamise etiketti.

TRIM[®] E905 on bioloogiliselt äärmiselt stabiilne.

TRIM[®] E905 peab vastu väga karedale veele.

TRIM[®] E905 tekitab pehme vee puhul vähe vahtu.

Soovitavad tööparameetrid

- Kontsentratsioon 5...10%.

- pH-tase 8,9...9,3.

Need omadused koos väga efektiivse biotsiidide paketiga annavad tulemuseks väga pika kasutusea. See vedelik on taaskasutatav, sellel on hea juhuõli eraldusvõime ja selle emulsiooniomadused ei muutu olulisel määral.



www.masterchemical.com



master CHEMICAL

NÄITEID ELUST ENESEST

Autoosade valmistaja

RAKENDAMISE VAJADUSED:

Autoosade valmistaja proovis TRIM® E905 vedelikku, kuna senini kasutatava vedelikuga kaasnesid ülemäärane vahutamine, lühikene kasutusiga, palju jääke ja ülemäärane vedelikukulu.

RAKENDAMISE VIISID:

Klient hakkas TRIM® E905 vedelikku kasutama 8000 l kesksüsteemis, mis varustab paljusid vertikaalseid löiketötluskeskusi roostevabast terasest 316 komponentide puurimisel ja sisekeermestamisel. Vedelikupumba rõhk on 40 bar. Vee karedus on 400 ppm.

RAKENDAMISE TULEMUSED:

TRIM® E905 vedelik on oma ülesannetega äärmiselt hästi toime tulnud. Vedeliku kasutusiga on 12 kuud ilma igasuguste lisanditeta. Klient lõpetas vahuvastase lisandi kasutamise ja märkis ära ka tööpingi oluliselt parema puhtuse. TRIM® E905 jahutusvedeliku puhul on pealevalamise kontsentratsioon poole võrra väiksem kui varasema vedeliku puhul ning see on koos vedeliku pikema kasutusega vähendanud kulutusi neljalt anumalt kuus kahele anumale kuus.

Alumiinium- detailide ja malmdetailide töötlemisega tegelev ettevõte

RAKENDAMISE VAJADUSED:

Kliendi senini kasutatav jahutusvedelik eraldus tööpingi mahutis, sest oli karedas vees ebastabiilne, ning lisaks ei saanud seda kasutada nii alumiiniumi kui malmi jaoks korraga. TRIM® E905 vedeliku proovimise eesmärgiks oli soov leida üks pika kasutuseaga vedelik, mis annaks alumiiniumkomponentidele soovitud kõrge kvaliteediga pinnapuhtuse ja malmkomponentidele piisava korrosioonivastase kaitse.

RAKENDAMISE VIISID:

Klient tegeleb alumiiniumi ja malmi puurimisega, sisekeermestuse ja hõõritsemisega ning kasutab tööriistade jahutusvedelikku rõhul 40 bar. Kasutatava vee kareduseks on ligikaudu 342 ppm.

RAKENDAMISE TULEMUSED:

Klient hakkas TRIM® E905 vedelikku kasutama neljas löiketötluskeskuses ja vedeliku kasutuseaks osutus 18 kuud hoolimata väga karedast veest. TRIM® E905 vedelik andis tulemuseks alumiiniumi suurepärase pinnakvaliteedi ja malmi suurepärase korrosioonikaitse. Klient on uue vedelikuga väga rahul.

Alumiiniumi töötlemisega tegelev ettevõte

RAKENDAMISE VAJADUSED:

Kliendi varasemat vedelikku tuli valualumiiniumist detailide viimistlusrullimisel kasutada kontsentratsiooniga 15%. Selline kõrge kontsentratsioon koos asjaoluga, et klient kasutas mineraalidevaba vett, tõi endaga kaasa ülemäärase vahu moodustumise mahutis. TRIM® E905 vedeliku proovimise eesmärgiks oli lahendada vahu probleem, vähendada vedeliku kontsentratsiooni ja sellega vähendada ka kulusid.

RAKENDAMISE VIISID: Klient tegeleb valualumiiniumi puurimisega, sisekeermestuse, hõõritsemise ja viimistlusrullimisega ning kasutab tööriistade jahutusvedelikku rõhul 40 bar. Kasutatav vesi on mineraalidevaba.

RAKENDAMISE TULEMUSED:

Klient hakkas TRIM® E905 vedelikku kasutama 12% kontsentratsiooniga. Sellest piisas lihvpinna soovitud kvaliteedi saavutamiseks. Kuna TRIM® E905 vedelik on mistahes tüüpi vees vähese vahutamisega, siis lahenes vahu probleem koheselt. Klient jäi rahule ka väiksema vedelikukuluga ja kuluka vahuvastase lisandi ärajäämisega.

