

SIGURNIJE. EFIKASNIJE. POUZDANIJE.

Tečnosti za obradu koje traju duže od standardnih* - bez sadržaja bora ili aditiva koji otpuštaju formaldehid.**
Više vam nisu potrebni kompromisi.

U svim delovima sveta, vodeće mašinske obrade koriste prednosti stabilnih radnih režima bez smanjenja pH i bez dodavanja aditiva uz povećanje profitabilnosti obrade - zahvaljujući Castrolovoj XBB tehnologiji tečnosti za obradu.

* Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uslovima stvarne proizvodnje.

** Povratna informacija kupaca.



Korisnici Castrol XBB tehnologije potvrđuju

90%

smanjenja potrebnih intervencija zbog stabilnosti tečnosti za obradu.**

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.®





 **Castrol**
ALUSOL
XBB



 **Castrol**
HYSOL
XBB

UPOZNAJTE XBB: TEČNOST TEHNOLOGIJA S KOJOM RADITE BEZ KOMPROMISA

XBB je pristup formulisanja tečnosti za obradu koji omogućuje duže zadržavanje optimalnih radnih svojstava bez upotrebe bora ili biocida.* Širom sveta inženjeri mašinske obrade koriste XBB tečnosti kako ne bi morali dodavati aditive i kako više ne bi morali raditi kompromis između produktivnosti, sigurnosti i troška.

RADI DUŽE - BEZ ADITIVA I INTERVENCIJA

Svako ko u ponedjeljak pokreće mašine poznaje karakterističan miris bakterija i gljivica koje su kontaminirale tečnost za obradu - ali taj smrad je najmanji od Vaših problema. Mikrobi takođe proizvode kisele nusprodukte koji opterećuju vaše tečnosti za obradu, to dovodi do pada pH, nestabilnosti emulzije i loših radnih svojstava.

Vodomešljiva sredstva za obradu traže posebnu brigu kako bi zadržali dobra radna svojstva - često se moraju dodavati aditivi kako bi se održala stabilnost, ukoliko se to ne postigne potrebne su česte zamene celog rezervoara.

Takve intervencije zahtevaju vreme i pažnju i dodatni su trošak. Može se činiti da se radi o malom trošku ali kada se to često ponavlja troškovi radnih sati rastu, osim toga dodavanje aditiva, infekcije i zamene takođe predstavljaju i rizik za radnike. Vreme je da se počne raditi pametnije.

STABILNOST PH ZNAČI STABILNOST RADNOG UČINKA

Većina sredstava za obradu treba stabilni pH, previše kiselih spojeva zbog raspada aditiva, infekcija, kontaminacije i špene uzrokuje smanjenje radnih svojstava i koroziju na delovima i mašini što ruši produktivnost. Jedini način da se to izbegne je stalna provera nivoa pH, koncentracije i prisutnosti mikroorganizama uz korektivno delovanje po potrebi. Koristeći XBB tehnologiju možete ostvariti stabilne radne uslove i pouzdane rezultate - kroz puno duži vremenski period.

Castrol Alusol i Castrol Hysol sa XBB tehnologijom može neutralizirati do 44% više kiselih spojeva u odnosu na uobičajena sredstva - zadržavajući sredstvo unutar dobrih radnih svojstava, štiteći vašu produktivnost duže.**

*Može sadržavati tragove.

** Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uslovima stvarne proizvodnje.

NAPREDAK U SIGURNOSTI

Ako sada koristite biocidne aditive u vašim sredstvima za obradu ili koristite formulaciju koja sadrži bor ili aditive koji otpuštaju formaldehid - tada bi uskoro mogli biti pod uticajem promena zakonodavstva i zahtevima za poboljšanja prakse kao što su npr. EU propisi o klasifikacijama, označavanju i pakiranju hemikalija (10ti ATP CLP-a).

Castrolova XBB sredstva za obradu ne koriste tehnologiju bora ili otpuštanja formaldehida, tako da ne samo da štite vas i vaše kolege nego i olakšavaju zadovoljavanje standarda i zahteva zaštite na radu pa i na taj način donose uštede, već danas ali i sutra.

STABILNI USLOVI PROIZVODNJE - RADI JAČE I DUŽE

Castrol Alusol XBB i Hysol XBB tečnosti koriste inovativnu tehnologiju aditiva za zadržavanje pH koja ujedno deluje i na učinak obrade. Rezultat je ostvarivanje boljih režima rada kroz duži vremenski period u poredjenju sa standardnim sredstvima* - pritom zadržavaju kvalitet i smanjuju troškove.

- **Smanjuju** ili eliminišu potrebu za dodavanjem aditiva
- **Premašuju** očekivani radni vek u mašini - bez otpuštanja formaldehida ili bora**
- **Povećavaju** proizvodnu produktivnost, smanjuju troškove i rasterećuju radnike
- **Produžuju** radni vek u mašini i eliminišu nepotrebna čišćenja rezervoara ili popravku sistema

Najvažnije, omogućiće će vam konstantne, stabilne proizvodne uslove - tako da možete prestati brinuti o tečnosti za obradu i posvetiti se poslu.

Tečnost za obradu sa XBB tehnologijom, formulisane bez bora ili aditiva koji otpuštaju formaldehide, omogućuju duži radni vek sistema.**

* Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uslovima stvarne proizvodnje.

**Može sadržavati tragove.

NISKO PENJENJE U USLOVIMA OMEKŠANE VODE

Ako se vaša tečnost za obradu peni, to znači da ne podmazuje dovoljno. Previše pene može zaustaviti proizvodnju, to je česti slučaj u područjima sa mekom vodom. Sada više ne.

Castrol Alusol SL 61 XBB i Castrol Hysol SL 35 XBB u početku su formulisani za područja sa mekim vodama kao što je Skandinavija, Japan i jug SAD-a. Njihova formulacija otporna na penjenje znači da su vrlo korisni u uslovima omeškane vode.

SADA ZA VIŠE MATERIJALA I KVALITETA VODE - NEGO IKADA PRE

Castrol Hysol SL 35 XBB i Castrol Alusol SL 51 XBB su već postali čvrsti favoriti među rukovodiocima mašinske obrada kojima je dosta toga da moraju birati između kvaliteta, sigurnosti, produktivnosti i troška.

Sada smo dodali nekoliko novih proizvoda u porodicu XBB. Castrol Hysol SL 36 XBB i Castrol Alusol SL 61 XBB zadržavaju iste prednosti pogonima koji rade sa čelicima i aluminijumom sa malim sadržajem silicijuma dok je Castrol Hysol SL 45 XBB stvoren za zahtevne avionske materijale.

GLAVNA SVOJSTVA



KOMPATIBILNOST SA
MEKOM VODOM



DUŽI RADNI VEK
U SISTEMU



BOLJA MAZIVOST I
OBRADA



Castrol Alusol SL 61 XBB i Castrol Hysol SL 35 XBB u početku su formulisani za područja Skandinavije, Japana i SAD-a.

ODABERI SVOG FAVORITA

Castrolov odabir XBB tečnosti za obradu posebno je razvijen kako bi radio bolje i trajao duže od uobičajenih proizvoda* i to u najrazličitijim uslovima.

XBB tehnološka platforma stvorena je kako bi se poboljšali radni uslovi i zadovoljili sve stroži zahtevi zaštite na radu i zaštite okoline.

Koristeći Castrol XBB rešenja možete smanjiti troškove bez žrtvovanja učinka, uz to pojednostaviti sve vezano uz upravljanjem sredstvima za obradu. U tabeli ispod nalazi se dostupni XBB proizvodi.

CASTROL ALUSOL I HYSOL XBB ODABIR PROIZVODA

	sivi liv	čelik	visokolegirani čelik	aluminijum
Castrol Alusol SL 61 XBB	•	••	•	••
Castrol Alusol SL 51 XBB	•	••	•	••
Castrol Hysol SL 45 XBB	•	••	•	••
Castrol Hysol SL 37 XBB	•	••	••	••
Castrol Hysol SL 36 XBB	••	••	•	•
Castrol Hysol SL 35 XBB	••	•		

•• Preporučena upotreba

• Moguća upotreba

Svaki Castrol XBB proizvod stvoren je da zadovolji potrebe specifičnih režima obrada, tako da bez obzira da li radite sivi liv ili aluminijum ili kombinaciju, postoji pravo rešenje za vas. Kako bi otkrili koji je pravi proizvod za vas posetite www.castrol.com/xbb ili kontaktirajte vašeg castrol inženjera primene.

* Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uslovima stvarne



CASTROL ALUSOL SL 61 XBB

Idealan za raznolike obrade aluminijevskih legura do srednjelegiranih čelika, prikladan za pojedinačne i velike centralne sisteme. Dobar za tvrde i meke vode.



CASTROL ALUSOL SL 51 XBB

Dokazano zadržava pH, izvrstan za različite obrade a posebno aluminijuma sa visokim udelom silicijuma. Formulsan da traje duže i daje bolji izgled površine.



CASTROL HYSOL SL 45 XBB

Stvoren posebno za avionsku industriju, osigurava izvrsne režime obrade titana, aluminijuma i čelika. Odobrenja glavnih proizvođača, bez bora i biocida znači da ne morate birati između sigurnosti i kvalitete površine.



CASTROL HYSOL SL 37 XBB

Pravi višenamenski radnik, idealan za pogone koji rade različite materijale i žele racionalizirati korišćenje sredstva za obradu. Osigurava dugoročnu visokoučinkovitu obradu inkonela, aluminijuma, čelika i titana posebno za omekšane vode.



CASTROL HYSOL SL 36 XBB

Tečnost za obradu čelika i livova. Idealan tamo gde postoji kombinacija čeličnih livova, čelika i aluminijuma. Za različite obrade i sisteme, bez penjenja i u uslovima omekšane vode.



CASTROL HYSOL SL 35 XBB

Polusintetička tečnost za obradu idealna za brušenja i opšte obrade sivog liva, čeličnih livova i čelika. Omogućuje izuzetno dugi radni vek i čistoću u poređenju sa uobičajenim proizvodima.**

* Može sadržavati u tragovima.

** Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uslovima stvarne proizvodnje.

*** Povratna informacija kupaca.



CASTROL ALUSOL SL 61 XBB: ZABORAVI NA POTEŠKOĆE SA TEČNOSTIMA ZA OBRADU KOJA RADI I TRAJE.

Castrol Alusol SL 61 XBB stvoren nakon uspeha Alusola SL 51 XBB, stvoren da bude još uspešniji kada je u pitanju rad sa još više različitih materijala i omekšane vode.

Castrolova jedinstvena formulacija bez bora ili aditiva za otpuštanje formaldehida*, koja je dokazala da zadržava pH na konstantnom nivou (neutralizira do 44% više kiselih spojeva**), osigurava visok nivo učinka još duže.

Idealna je za zahtevne obrade aluminijuma, uključujući legure sa malo silicijuma, zadržava visoku mazivost i čiste oštrice alata, uklanja nepotrebne zastoje i poboljšava kvalitet obrađene površine. Sa Alusol SL 61 XBB ne samo da ćete postići sjajne rezultate na niskim koncentracijama; takođe ćete ostvariti velike uštede.

I konačno imate manje održavanja, manje troškova i zdraviju radnu okolinu, bez kompromisa na učinku obrade.

RADI BOLJE I TRAJE DUŽE

Castrol Alusol SL 61 XBB radi bolje kroz duži vremenski period u poredjenju sa uobičajenim tečnostima za obradu**, zahvaljujući inovativnoj formulaciji koja je otpornija na promene pH koje uzrokuje razvoj mikroorganizama. To znači manje intervencija i čišćenja sistema, bolje rezultate i efikasniju proizvodnju sa nižim troškovima.

DAJTE PODSTICAJ

PRODUKTIVNOSTI

Velika prednost produženog radnog veka je manje zastoja i manje intervencija. Mnoge tečnosti za obradu često treba pojačavati aditivima ili dizati koncentraciju kako bi se održala dobra radna svojstva. Castrol Alusol SL 61 XBB dokazano kontinuirano radi bez takvih mera***. To ne samo da vam daje konstantne radne uslove kako bi mogli postići konstantne rezultate nego i čuva zdravlje i sigurnost vaših radnika.

* Može sadržavati u tragovima.

** Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uslovima stvarne proizvodnje.

*** Povratna informacija kupaca



ISPROBAJTE SAVRŠENU PERFORMANSU

Zbog toga što Alusol SL 61 XBB zadržava svoja svojstva duže, štiti oštricu alata i onemogućuje gomilanje materijala na alatu i obradku, što rezultira čišćom i preciznijom obradom. Izvanredna maziva svojstva onemogućuju gomilanje špene, a kontrola pH umanjuje mogućnost kisele korozije. Konačno to rezultira manjim škartom i troškovima alata i povećanom kvalitetom obrade.

A ŠTO KAŽU KORISNICI

Sa Alusolom SL 51 XBB, prethodnikom Alusola 61 XBB evropski proizvođač automobila uspeo je ostvariti:

- Uštedu **11 tona** biocida
- Uštedu **1.8 tona** fungicida
- Smanjenje potrošnje koncentrata od **34%**

Dokazano radi
44% duže.

U laboratorijskim testovima Alusol SL 61 XBB dokazao je da može zadržati stabilni pH do 44% duže nego druga sredstva za obradu.*

Za više informacija o Alusolu SL 61 XBB i kako vam može pomoći podići režime i produžiti intervale zamene pitajte vašeg Castrol inženjera primene.



CASTROL ALUSOL SL 51 XBB: POSTOJI DRUGAČIJI PRISTUP ODRŽAVANJU SISTEMA.

Kada se proizvode precizni delovi za automobile, mašine i druge primene pred nama su složeni zahtevi i izazovi. Svakodnevno je potrebno zadovoljiti sve više ciljeve, snalaziti se sa pritiscima kako bi zadovoljili rokove i povećali operativnu spremnost.

SVAKODNEVNI KOMPROMISI

- Rad ograničen nepoželjnim intervencijama
- Dodavanje aditiva i briga za zdravlje
- pH stabilnost i mere za održavanje

Castrolovi stručnjaci deluju kako bi pomogli u borbi sa takvim izazovima koje je teško pomiriti i kako bi vam omogućili da lakše upravljate sredstvima za obradu bez ograničavanja operativne spremnosti.

Alusol SL 51 XBB je tehnologija formulisana bez bora ili aditiva za otpuštanje formaldehida* koja omogućuje:

PRODUŽENJE PRODUKTIVNOSTI

- Stabilnost tečnosti sa tehnologijom kontrole PH
- Čistoća sistema i manje otpada

MANJE INTERVENCIJA

- Manje dodavanja aditiva i biocida
- Nema potrebe za zamenama
- Manje radnih sati za održavanje

PRECIZNA PRODUKTIVNOST UZ STABILNOST

- Podmazivanje - trajnost alata, kvaliteta površine
- Manje škarta

* Može sadržavati u tragovima.



PREDNOSTI PROIZVODA

- Formulacija bez bora* kako bi se umanjio uticaj na radnike i operatere
- Bez organskog hlora i bez aditiva za otpuštanje formaldehida*, pomaže kod zadovoljenja propisa o zaštiti na radu i zaštiti okoline.
- Produženje radnog veka tečnosti u rezervoarima povećava operativnu spremnost i smanjuje potrebu za održavanjem
- Niska pena kod preporučenih tvrdoća vode
- Mazivi aditivi dizajnirani da pomognu kod produženja trajanja alata i podignu kvalitetu površine kod obrade aluminijuma
- Dobra svojstva kvašenja pomažu kod smanjenja iznošenja sredstva na špeni i komadima i pomažu kod održavanja čistoće mašine i komada
- Odgovarajuće za široki raspon materijala i obrada što pruža priliku za konsolidaciju sredstava u primeni

Za više informacija o Alusolu SL 51 XBB i kako vam može pomoći podići režime i produžiti intervale zamene pitajte vašeg Castrol inženjera primene.

* Može sadržavati u tragovima.



CASTROL HYSOL SL 45 XBB: SIGURNA, DUGOTRAJNA PRODUKTIVNOST SA AVIONSKIM LEGURAMA.

U proizvodnji za avionsku industriju traže se precizni, lagani delovi u naprednim metalima i najstrožim tolerancijama. U takvim uslovima ima malo mesta za kompromise između produktivnosti i sigurnosti u pogonu.

Novi stroži zahtevi zaštite zdravlja i okoline kao što su EU propisi o klasifikacijama, označavanju i pakiranju hemikalija (10ti ATP CLP-a) otežavaju borbu protiv razvoja bakterija i gljivica u tečnostima za obradu. Proizvođači sve više traže alternativu tečnosti za obradu koje sadrže bor, biocide i aditive koji otpuštaju formaldehid - a da se pri tome ne žrtvuje kvalitet obrade ili trajnost tečnosti za obradu.

IDEALNO REŠENJE ZA OBRADU AVIONSKIH MATERIJALA

Castrol Hysol SL 45 XBB posebno je osmišljen za rešavanje takvih izazova, a pritom osigurava izvanredan kvalitet obrade širokog raspona modernih avionskih legura.

Temeljem proverene XBB tehnološke platforme zadržava stabilne i produktivne proizvodne

uslove puno duže u poredjenju sa standardnim tečnostima za obradu* - a pri tome formulacija ne sadrži bor ili aditive koji otpuštaju formaldehid. Tokom testiranja kod proizvođača avionskih delova ukinuta je potreba za dodavanjem aditiva pri čemu se smanjuju troškovi ali i štiti zdravlje.

Bez kompromisa po kvalitet komada, Castrol Hysol SL 45 XBB pokazao je izvrsnu sposobnost kvašenja što u praksi omogućava veću čistoću mašina i komada, to svojstvo podiže raspoloživost mašina i kvalitet obrađene površine** a pri tome se smanjuje iznošenje tečnosti na komadima i špenu (smanjeno nadolivanje koncentrata).

TRENUTNA ODOBRENJA PROIZVOĐAČA

- Airbus
- Safran
- Bombardier

* Castrol Hysol SL 45 XBB nadmašio je ostale tečnosti za obradu u laboratorijskim testovima stabilnosti emulzije. Korisnici mogu ukinuti dodavanje biocidnih ili fungicidnih aditiva.

** Test momenta narezivanja pokazuje bolje rezultate u poredjenju sa uobičajenim alternativnim proizvodima - to omogućava produženje trajanja alata i poboljšanje kvalitete površine. Ti rezultati su potvrđeni kod korisnika gdje se Castrol SL 45 XBB pokazao bolji u primeni u poredjenju sa drugim sredstvima.



PRILIKA ZA POBOLJŠANJA

Castrol Hysol SL 45 XBB daje avio proizvođačima priliku da više ne moraju birati između sigurnosti zdravlja, kvalitet, produktivnosti i troškova:

- Umanjite zastoje, čišćenja i troškove alata kroz povećanje učinka sredstva za obradu.
- Povećajte produktivnost stabilnim i ponovljivim uslovima obrade
- Zadovoljite trenutne i dolazeće zakone vezane uz zbrinjavanje otpada i zaštitu na radu koji se odnose na bor, biocide i aditive koji otpuštaju formaldehid
- Uštedite novac i zaštitite zdravlje kroz ukidanje potrebe dodavanja aditiva
- Racionalizirajte broj sredstava jer sa Hysolom SL 45 XBB možete izvrsno raditi sve aluminijske legure i legure titana
- Smanjite potrošnju vode i koncentrata zbog boljeg kvašenja i manjeg iznošenja na špeni i komadima

DOKAZANO TESTIRANJEM: SIGURNOST, UČINAK I TROŠAK

Globalni proizvođač aviona testirao je Castrol Hysol SL 45 XBB kako bi zadovoljio nadolazeće EU propise. Uz eliminaciju bora i aditiva koji otpuštaju formaldehid postignuto je i:

- Viši učinak obrade nego sa do tada korištenim sredstvom
- Sretniji operateri na mašinama zbog zdravije formulacije i bolje kvalitete obrade
- Niži ukupni troškovi zbog ukidanja dodavanja aditiva i manje potrošnje

Za više informacija o Hysolu SL 45 XBB i kako vam može pomoći podići produktivnost i sigurnost u avionskoj proizvodnji pitajte vašeg Castrol inženjera primene.



CASTROL HYSOL SL 37 XBB: DUGOTRAJNO, VIŠENAMENSKO REŠENJE ZA NAJZAHTEVNIJE LEGURE

Obrada inkonela, aluminijuma, čeličnih i titanovih legura dovoljno je teško i bez problema sa kvarenjem emulzije, penjenja i lomova alata koji ruše produktivnost i kvalitetu obrade. Uz nova EU pravila kao što je 10.ATP CLP-a sredstva za obradu osim dobre trajnosti i kvaliteta obrade trebaju biti i sigurnija.

Castrol Hysol SL 37 XBB je alternativa. Temeljem laboratorijskih testova* i uspeha u primeni u stvarnim uslovima proizvodnje, dokazano daje izvrsne rezultate na najraznolikijim metalima i tvrdoćama vode - formuliran bez bora i aditiva koji otpuštaju formaldehid**.

SAVRŠEN ZA RACIONALIZACIJU MAZIVA

Castrol Hysol SL 37 XBB omogućava visoko precizne obrade na teško obradivim materijalima bez kompromisa po produktivnost i kvalitetu površine. To donosi znatne prednosti pogonima koji rade različite materijale.

Korisnici su otkrili da ukida potrebu za dodavanjem aditiva, dok u isto vreme sprečava uobičajene probleme sa mikroorganizmima, penjenjem i lomovima alata bez obzira na kvalitet vode.

A kao i kod svih tečnosti za obradu sa XBB tehnologijom, aditivi za zadržavanje pH sprečavaju promene pH uzrokovane bakterijama. Traje duže*, tako da je potrošnja manja, ušteda je i na zbrinjavanju a najviše na radnim satima zastoja.

* Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uslovima stvarne proizvodnje.

** Može sadržavati u tragovima.

*** Dostupno na www.castrol.com/xbb



ISKUSTVO KORISNIKA

- Pojedinačne mašine
- Matsura CNC, Index
- Koncentracija : 7-10%
- Voda: 17 ppm CaCO₃
- HP 80 bars
- Glodanje, navoji, duboko busenje

MATERIJALI:

- 1.4404 do 1.4571
- Al Mg 4,5 Mn
- Al Mg Si 0,5 – 12
- Brzo sečenje čelika
- B - 3 (Ni Mo 29 Cr)
- Titanijumske legure
- Kompoziti

400% POVEĆANJE TRAJNOSTI SISTEMA

Castrol Hysol SL 37 XBB dokazan je u mašinskoj obradi***. Za primer, jedan korisnik prešao je sa sredstva koje ne sadrži bor i amine ali je trebalo svaki mesec dodavati aditive da se reše problemi sa penjenjem, mikroorganizmima i stabilnosti emulzije kod visokih pritisaka. Trajnost sistema pre potrebne zamena bila je 6 do 12 meseci a koncentracija primene 15%

Nakon uvođenja Castrol Hysol SL 37 XBB u tu mašinsku obradu korisnik je zaključio:

- Radni vek sistema prelazio je 24 meseca
- Mašine su čiste
- Nema potrebe dodavanja aditiva
- Više nije bilo penjenja
- Radna koncentracija 7 - 10%

SIGURNO, EFIKASNO I PRODUKTIVNO

Castrol Hysol SL 37 XBB je formulisan bez:

- bora**
- Aditiva koji otpuštaju formaldehid
- Organskog hlora
- Sekundarnih amina

To vam pomaže kod zadovoljavanja nadolazećih propisa za zaštitu zdravlja, a u isto vreme podižete otpornost na penjenje, zaštitu od korozije i smanjujete efekte onečišćenja. Rezultat je manje održavanja, niži troškovi i minimalni otpad.

Za više informacija o Hysolu SL 37 XBB i kako vam može pomoći podići režime i produžiti intervale zamene pitajte vašeg Castrol inženjera primene.



CASTROL HYSOL SL 36 XBB: BEZ BIOCIDA? BEZ PROBLEMA.

Temeljem uspeha Castrol Hysol SL 35 XBB, ovaj najnoviji XBB proizvod savršeno je rešenje za one koji obrađuju železne livove, čelike i aluminijuma, čak i sa omekšanim vodama.

Tehnologija duplih aditiva za osiguranje pH otporna je na promene pH koje uzrokuju bakterije a to omogućuje duže intervale zamene i čišćenja u odnosu na standardne tečnosti za obradu*.

Castrol Hysol SL 36 XBB takođe je formulisan bez bora i aditiva za otpuštanje formaldehida**, što znači da je vaše radno okruženje efikasnije i konkurentnije ali i zdravije.

PREUZMITE KONTROLU PH

Castrol Hysol SL 36 XBB je sredstvo koje dokazano radi duže, zahvaljujući formuli koja je puno otpornija na promene pH u odnosu na standardne alternative*.

To znači manje prekida rada zbog problema sa tečnostima za obradu, manje neplaniranih održavanja, manje korozije na komadima i mašinama kako bi bilo lakše ostvariti proizvodne ciljeve i smanjiti troškove.

* Temeljeno na titraciji sedam različitih sredstava do postizanja pH7.

** Može sadržavati u tragovima.

*** Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uslovima.



VRHUNSKI UČINAK; MANJE NADOLIVANJA

Castrol CL 36 XBB formulisan je bez bora i aditiva za otpuštanje formaldehida** što poboljšava radne uslove operatera i opšte stanje zdravlja i sigurnosti u vašem pogonu ali takođe omogućava rad sa manje intervencija i manje brige za održavanje tečnosti za obradu.

Tamo gde druga sredstva trebaju češća dodavanja aditiva kako bi dobro radila, tečnosti za obradu sa XBB tehnologijom dokazano deluju bez takvih intervencija i to na duži rok nego standardne alternative***.

Izvrсна svojstva stabilnosti emulzije rezultiraju nižim troškovima i manjim utroškom vremena za održavanje - a to znači više vremena za proizvodnju.

SMANJITI KOROZIJU

Castrol Hysol SL 36 XBB posebno je formulisan kako bi pružao zaštitu od korozije čak i pri niskim koncentracijama, što omogućava manje potrošenog vremena za održavanje, nižim troškovima i manje škarta.

Za više informacija o Hysolu SL 36 XBB i kako vam može pomoći podići režime i produžiti intervale zamene pitajte vašeg Castrol inženjera primene.



CASTROL HYSOL SL 35 XBB: KONTROLA pH JE UPRAVO POSTALA JEDNOSTAVNIJA.

Železni materijali kao sivi liv su izrazito podložni koroziji i često stvaraju poteškoće i skupe probleme u proizvodnji. Otapanje legirnih elemenata i razvoj bakterija dovode do nestabilnosti emulzije.

Svakodnevni zadatak je postići rastuće proizvodne ciljeve, zadovoljiti rokove i smanjiti vreme van pogona.

SVAKODNEVNI KOMPROMISI

- Rad ograničen nepoželjnim intervencijama
- Dodavanje aditiva i briga za zdravlje
- pH stabilnost i mere za održavanje

Castrolovi stručnjaci deluju kako bi pomogli u borbi sa takvim izazovima koje je teško pomiriti i kako bi vam omogućili da lakše upravljate sredstvima za obradu bez ograničavanja operativne spremnosti.

Hysol SL 35 XBB je tehnologija formulisana bez bora ili aditiva za otpuštanje formaldehida* koja omogućuje:

PRODUŽENJE PRODUKTIVNOSTI

- Stabilnost tečnosti sa tehnologijom kontrole pH
- Čistoća sistema i manje otpada

MANJE INTERVENCIJA

- Manje dodavanja aditiva i biocida
- Ređe potrebe za zamenama
- Manje radnih sati za održavanje

* Može sadržavati u tragovima.



PREDNOSTI PROIZVODA

- Produženje radnog veka tečnosti u rezervoarima povećava operativnu spremnost i smanjuje potrebu za održavanjem
- Niska pena kod preporučenih tvrdoća vode
- Izvrsna svojstva zaštite od korozije štite obrađene komade i mašine
- Dobra svojstva kvašenja pomažu kod smanjenja iznošenja sredstva na špeni i komadima i pomažu kod održavanja čistoće mašine i komada
- Formulacija bez bora* kako bi se umanjio uticaj na radnike i operatere
- Bez organskog hlora i bez aditiva za otpuštanje formaldehida*, pomaže kod zadovoljenja propisa o zaštiti na radu i zaštiti okoline

Za više informacija o Hysolu SL 35 XBB i kako vam može pomoći podići režime i produžiti intervale zamene pitajte vašeg Castrol inženjera primene.

ISPROBAJTE XBB TEHNOLOGIJU U VAŠEM POGONU

NE VERUJTE REKLAMI: TESTIRAJTE XBB TEČNOST ZA
OBRADU U VAŠEM POGONU, PROVERITE PREDNOSTI
KOJE DONOSE. ZA DOGOVOR O PROBI, KONTAKTIRA-
JTE NAS ODMAH.

Ovlašteni Castrol zastupnik za Srbiju

ABC Maziva d.o.o.
Milutina Milankovića 23
Beograd

Narudžbe/upiti:
office@abcmaziva.com
011 7111 600
011 7111 534

www.abcmaziva.com

