

SIGURNIJE. EFIKASNIJE. POUZDANIJE.

Tekućine za obradu koje traju dulje od standardnih* - bez sadržaja bora ili aditiva koji otpuštaju formaldehid.**
Više vam ne trebaju kompromisi.

U svim dijelovima svijeta, vodeće strojne obrade koriste prednosti stabilnih radnih režima bez smanjenja pH i bez dodavanja aditiva uz povećanje profitabilnosti obrade - zahvaljujući Castrolovoj XBB tehnologiji tekućina za obradu.

* Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uvjetima stvarne proizvodnje.

** Povratna informacija kupaca.



Korisnici Castrol XBB tehnologije potvrđuju

90%

smanjenja potrebnih
intervencija zbog
stabilnosti tekućine za
obradu.**

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





 **Castrol**
ALUSOL
XBB



 **Castrol**
HYSOL
XBB

UPOZNAJTE XBB: TEKUĆA TEHNOLOGIJA S KOJOM RADITE BEZ KOMPROMISA

XBB je pristup formuliranju tekućina za obradu koji omogućuje dulje zadržavanje optimalnih radnih svojstava bez upotrebe bora ili biocida.* Diljem svijeta inženjeri strojne obrade koriste XBB tekućine kako ne bi morali dodavati aditive i kako više ne bi morali raditi kompromis između produktivnosti, sigurnosti i troška.

RADI DULJE - BEZ ADITIVA I INTERVENCIJA

Svatko tko u ponedjeljak pokreće strojeve poznaje karakterističan miris bakterija i gljivica koje su kontaminirale tekućinu za obradu - ali taj smrad je najmanji od Vaših problema. Mikrobi također proizvode kisele nusprodukte koji opterećuju vaše tekućine za obradu, to dovodi do pada pH, nestabilnosti emulzije i loših radnih svojstava.

Vodomješljiva 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 zamjene cijelog spremnika.

Takve intervencije zahtijevaju vrijeme 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 zamjene također predstavljaju i rizik za radnike. Vrijeme 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 dijelovima i strojevima što ruši produktivnost. Jedini način da se to izbjegne je stalna provjera razine pH, koncentracije i prisutnosti mikroorganizama uz korektivno djelovanje po potrebi. Koristeći XBB tehnologiju možete ostvariti stabilne radne uvjete i pouzdane rezultate - kroz puno dulji 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 dulje.**

*Može sadržavati tragove.

** Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uvjetima 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 utjecajem promjena zakonodavstva i zahtjevima za poboljšanja prakse kao što su npr. EU propisi o klasifikacijama, označavanju i pakiranju kemikalija (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 zahtjeva zaštite na radu pa i na taj način donose uštede, već danas ali i sutra.

STABILNI UVJETI PROIZVODNJE - RADI JAČE I DUŽE

Castrol Alusol XBB i Hysol XBB tekućine koriste inovativnu tehnologiju aditiva za zadržavanje pH koja ujedno djeluje i na učinak obrade. Rezultat je ostvarivanje boljih režima rada kroz dulji vremenski period u usporedbi sa standardnim sredstvima* - pritom zadržavaju kvalitetu i smanjuju troškove.

- **Smanjuju** ili eliminiraju potrebu za dodavanjem aditiva
- **Premašuju** očekivani radni vijek u stroju - bez otpuštanja formaldehida ili bora**
- **Povećavaju** proizvodnu učinkovitost, smanjuju troškove i rasterećuju radnike
- **Produljuju** radni vijek u stroju i eliminiraju nepotrebna čišćenja spremnika ili popravke sustava

Najvažnije, omogućiti će vam konstantne, stabilne proizvodne uvjete - tako da možete prestati brinuti o tekućini za obradu i posvetiti se poslu.

Tekućine za obradu sa XBB tehnologijom, formulirane bez bora ili aditiva koji otpuštaju formaldehide,** omogućuju dulji radni vijek sustava.

* Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uvjetima stvarne proizvodnje.

**Može sadržavati tragove.

NISKO PJENJENJE U UVJETIMA OMEKŠANE VODE

Ako se vaša tekućina za obradu pjeni, to znači da ne podmazuje učinkovito. Previše pjene 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 formulirani za područja sa mekim vodama kao što je Skandinavija, Japan i jug SAD-a. Njihova formulacija otporna na pjenjenje znači da su vrlo korisni u uvjetima omekšane vode.

SADA ZA VIŠE MATERIJALA I KVALITETA VODE - NEGO IKADA PRIJE

Castrol Hysol SL 35 XBB i Castrol Alusol SL 51 XBB su već postali čvrsti favoriti među voditeljima strojnih obrada kojima je dosta toga da moraju birati između kvalitete, 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 aluminijem sa malim sadržajem silicija dok je Castrol Hysol SL 45 XBB stvoren za zahtjevne zrakoplovne materijale.

GLAVNA SVOJSTVA



KOMPATIBILNOST SA
MEKOM VODOM



DULJI RADNI VIJEK



BOLJA MAZIVOST I
OBRADA

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



ODABERI SVOG FAVORITA

Castrolov odabir XBB tekućina za obradu posebno je razvijen kako bi radio bolje i trajao dulje od uobičajenih proizvoda* i to u najrazličitijim uvjetima.

XBB tehnološka platforma stvorena je kako bi se poboljšali radni uvjeti i zadovoljili sve stroži zahtjevi zaštite na radu i zaštite okoliša.

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

CASTROL ALUSOL I HYSOL XBB ODABIR PROIZVODA

	sivi ljev	čelik	visokolegirani čelik	aluminij
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 ljev ili aluminij ili kombinaciju, postoji pravo rješenje za vas. Kako bi otkrili koji je pravi proizvod za vas posjetite www.castrol.com/xbb

* Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uvjetima stvarne



CASTROL ALUSOL SL 61 XBB

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



CASTROL ALUSOL SL 51 XBB

Dokazano zadržava pH^{***}, izvrstan za raznolike obrade a posebno aluminija sa visokim udjelom silicija. Formuliran da traje dulje i daje bolji izgled površine.



CASTROL HYSOL SL 45 XBB

Stvoren posebno za zrakoplovnu industriju, osigurava izvrsne režime obrade titana, aluminija 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 višenamjenski radnik, idealan za pogone koji rade različite materijale i žele racionalizirati korištenje sredstva za obradu. Osigurava dugoročnu visokoučinkovitu obradu inkonela, aluminija, čelika i titana posebno za omekšane vode.



CASTROL HYSOL SL 36 XBB

Tekućina za obradu čelika i ljevova. Idealan tamo gdje postoji kombinacija čeličnih ljevova, čelika i aluminija. Za različite obrade i sustave, bez pjenjenja i u uvjetima omekšane vode.



CASTROL HYSOL SL 35 XBB

Polusintetska tekućina za obradu idealna za brušenja i opće obrade sivog ljeva, čeličnih ljevova i čelika. Omogućuje izuzetno dugi radni vijek i čistoću u usporedbi sa uobičajenim proizvodima.**

* Može sadržavati u tragovima.

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

*** Povratna informacija kupaca.



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

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

Castrolova jedinstvena formulacija bez bora ili aditiva za opuštanje formaldehida*, koja je dokazala da zadržava pH na konstantnoj razini (neutralizira do 44% više kiselih spojeva**), osigurava visoku razinu učinka još dulje. Idealna je za zahtjevne obrade aluminija, uključujući legure sa malo silicija, zadržava visoku mazivost i čiste oštrice alata, uklanja nepotrebne zastoje i poboljšava kvalitetu obrađene površine.

Sa Alusol SL 61 XBB ne samo da će te postići sjajne rezultate na niskim koncentracijama; također će te ostvariti velike uštede. I naposljetku imate manje održavanja, manje troškova i zdraviji radni okoliš, bez kompromisa na učinku obrade.

RADI BOLJE I TRAJE DULJE

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

DAJTE POTICAJ PRODUKTIVNOSTI

Velika prednost produljenog radnog vijeka je manje zastoja i manje intervencija. Mnoge tekućine 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 mjera***.

To ne samo da vam daje konstantne radne uvjete kako bi mogli postići konstantne rezultate nego i čuva zdravlje i sigurnost vaših radnika.

* Može sadržavati u tragovima.

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

*** Povratna informacija kupaca.



ISPROBAJTE SAVRŠENU IZVEDBU

Zbog toga što Alusol SL 61 XBB zadržava svoja svojstva dulje, štiti oštricu alata i onemogućuje gomilanje materijala na alatu i obradku, što rezultira čistom i preciznijom obradom. Izvanredna maziva svojstva onemogućuju nakupljanje materijala na alatu, 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 europski proizvođač automobila uspio je ostvariti:

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

Dokazano radi
44% dulje.

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

Za više informacija o Alusolu SL 61 XBB i kako vam može pomoći podići režime i produljiti intervale zamjene pitajte vašeg Castrol inženjera primjene.



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

Kada se proizvode precizni dijelovi za automobile, strojeve i druge primjene pred nama su složeni zahtjevi 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 mjere za održavanje

Castrolovi stručnjaci djeluju 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 formulirana bez bora ili aditiva za otpuštanje formaldehida* koja omogućuje:

PRODULJENJE

PRODUKTIVNOSTI

- Stabilnost tekućina sa tehnologijom kontrole pH
- Čistoća sustava i manje otpada

MANJE INTERVENCIJA

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

PRECIZNA UČINKOVITOST UZ STABILNOST

- Podmazivanje - trajnost alata, kvaliteta površine
- Manje škarta

* Može sadržavati u tragovima.



PREDNOSTI PROIZVODA

- Formulacija bez bora* kako bi se umanjio utjecaj na radnike i operatere
- Bez organskog klora i bez aditiva za otpuštanje formaldehida*, pomaže kod zadovoljenja propisa o zaštiti na radu i zaštiti okoliša
- Produljenje radnog vijeka tekućine u spremnicima povećava operativnu spremnost i smanjuje potrebu za održavanjem
- Niska pjena kod preporučenih tvrdoća vode
- Mazivi aditivi dizajnirani da pomognu kod produljenja trajanja alata i podignu kvalitetu površine kod obrade aluminija
- Dobra svojstva kvašenja pomažu kod smanjenja iznošenja sredstva na špeni i komadima i pomažu kod održavanja čistoće stroja i komada
- Prikladno za široki raspon materijala i obrada što pruža priliku za konsolidaciju sredstava u primjeni

Za više informacija o Alusolu SL 51 XBB i kako vam može pomoći podići režime i produljiti intervale zamjene pitajte vašeg Castrol inženjera primjene.

* Može sadržavati u tragovima.



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

U proizvodnji za zrakoplovnu industriju traže se precizni, lagani dijelovi u naprednim metalima i najstrožim tolerancijama. U takvim uvjetima ima malo mjesta za kompromise između produktivnosti i sigurnosti u pogonu.

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

IDEALNO RJEŠENJE ZA OBRADU ZRAKOPLOVNIH MATERIJALA

Castrol Hysol SL 45 XBB posebno je osmišljen za rješavanje takvih izazova, a pritom osigurava izvanrednu kvalitetu obrade širokog raspona modernih zrakoplovnih legura.

Temeljem provjerene XBB tehnološke

platforme zadržava stabilne i produktivne proizvodne uvjete puno dulje u usporedbi sa standardnim tekućinama za obradu* - a pri tome formulacija ne sadrži bor ili aditive koji otpuštaju formaldehid. Tijekom testiranja kod proizvođača zrakoplovnih dijelova ukinuta je potreba za dodavanjem aditiva pri čemu se smanjuju troškovi ali i štiti zdravlje.

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

TRENUTNA ODOBRENJA PROIZVOĐAČA

- Airbus
- Safran
- Bombardier

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

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



PRILIKA ZA POBOLJŠANJA

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

- Umanjite zastoje, čišćenja i troškove alata kroz povećanje učinka sredstva za obradu.
- Povećajte produktivnost stabilnim i ponovljivim uvjetima 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 izvršno 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 zrakoplova testirao je Castrol Hysol SL 45 XBB kako bi zadovoljio nadolazeće EU propise. Uz eliminaciju bora i aditiva koji otpuštaju formaldehid postignuto je:

- Viši učinak obrade nego sa do tada korištenim sredstvom
- Sretniji operateri na strojevima 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 zrakoplovnoj proizvodnji pitajte vašeg Castrol inženjera primjene.



CASTROL HYSOL SL 37 XBB: DUGOTRAJNO, VIŠENAMJENSKO RJEŠENJE ZA NAJZAHTJEVNIJE LEGURE

Obrada inkonela, aluminija, čeličnih i titanovih legura dovoljno je teško i bez problema sa kvarenjem emulzije, pjenjenja 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 kvalitete obrade trebaju biti i sigurnija.

Castrol Hysol SL 37 XBB je alternativa. Temeljem laboratorijskih testova* i uspjeha u primjeni u stvarnim uvjetima 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 omogućuje 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 vrijeme sprječava uobičajene probleme sa mikroorganizmima, pjenjenjem i lomovima alata bez obzira na kvalitetu vode.

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

* Dokazano laboratorijskim testovima i potvrđeno u uvjetima stvarne proizvodnje.

** Može sadržavati u tragovima.

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



DOKAZANO U STROJNOJ OBRADI:

- Pojedinačni spremnici
- Matsura CNC, Index
- Koncentracija : 7-10%
- Voda: 17 ppm CaCO₃
- Tlak pumpe 80 bara
- Glodanje i valjanje
navoja, duboko bušenje
(40xd-Guhring)

MATERIJALI:

- 1.4404 do 1.4571
- Al Mg 4,5 Mn
- Al Mg Si 0,5 – 12
- Brzorezni čelik
- B - 3 (Ni Mo 29 Cr)
- Legure titana
- Kompoziti

400% POVEĆANJE TRAJNOSTI SUSTAVA

Castrol Hysol SL 37 XBB dokazan je u strojnoj obradi***. Za primjer, jedan korisnik prešao je sa sredstva koje ne sadrži bor i amine ali je trebalo svaki mjesec dodavati aditive da se riješe problemi sa pjenjenjem, mikroorganizmima i stabilnosti emulzije kod visokih tlakova. Trajnost sustava prije potrebne zamjene bila je 6 do 12 mjeseci a koncentracija primjene 15%

Nakon uvođenja Castrol Hysol SL 37 XBB u tu strojnu obradu voditelj je zaključio:

- Radni vijek sustava prelazila je 24 mjeseca
- Strojevi su čisti
- Nema potrebe dodavanja aditiva
- Više nije bilo pjenjenja
- Korištena koncentracija 7 - 10%

SIGURNO, EFIKASNO I PRODUKTIVNO

Castrol Hysol SL 37 XBB je formuliran bez:

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

To vam pomaže kod zadovoljavanja nadolazećih propisa za zaštitu zdravlja, a u isto vrijeme podižete otpornost na pjenjenje, 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 produljiti intervale zamjene pitajte vašeg Castrol inženjera primjene.



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

Temeljem uspjeha Castrol Hysol SL 35 XBB, ovaj najnoviji XBB proizvod savršeno je rješenje za one koji obrađuju željezne ljevove, čelike i aluminij, čak i sa omekšanim vodama.

Tehnologija duplih aditiva za osiguranje pH otporna je na promjene pH koje uzrokuju bakterije a to omogućuje dulje intervale zamjene i čišćenja u odnosu na standardne tekućine za obradu*.

Castrol Hysol SL 36 XBB također je formuliran 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 dulje, zahvaljujući formuli koja je puno otpornija na promjene pH u odnosu na standardne alternative*.

To znači manje prekida rada zbog problema sa tekućinom za obradu, manje neplaniranih održavanja, manje korozije na komadima i strojevima 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 uvjetima



VRHUNSKI UČINAK; MANJE NADOLIJEVANJA

Castrol CL 36 XBB formuliran je bez bora i aditiva za otpuštanje formaldehida** što poboljšava radne uvjete operatera i opće stanje zdravlja i sigurnosti u vašem pogonu ali također omogućuje rad sa manje intervencija i manje brige za održavanje tekućina za obradu.

Tamo gdje druga sredstva trebaju češća dodavanja aditiva kako bi dobro radila, tekućine za obradu sa XBB tehnologijom dokazano djeluju bez takvih intervencija i to na dulji 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 formuliran kako bi pružao zaštitu od korozije čak i pri niskim koncentracijama, što omogućuje 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 produljiti intervale zamjene pitajte vašeg Castrol inženjera primjene.



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

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

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

SVAKODNEVNI KOMPROMISI

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

Castrolovi stručnjaci djeluju 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 formulirana bez bora ili aditiva za otpuštanje formaldehida* koja omogućuje:

PRODULJENJE PRODUKTIVNOSTI

- Stabilnost tekućina sa tehnologijom kontrole pH
- Čistoća sustava i manje otpada

MANJE INTERVENCIJA

- Manje dodavanja aditiva i biocida
- Rjeđe potrebe za zamjenama
- Manje radnih sati za održavanje

* Može sadržavati u tragovima.



PREDNOSTI PROIZVODA

- Produljenje radnog vijeka tekućine u spremnicima povećava operativnu spremnost i smanjuje potrebu za održavanjem
- Niska pjena kod preporučenih tvrdoća vode
- Izvrsna svojstva zaštite od korozije štite obrađene komade i strojeve
- Dobra svojstva kvašenja pomažu kod smanjenja iznošenja sredstva na špeni i komadima i pomažu kod održavanja čistoće stroja i komada
- Formulacija bez bora* kako bi se umanjio utjecaj na radnike i operatere
- Bez organskog klora i bez aditiva za otpuštanje formaldehida*, pomaže kod zadovoljenja propisa o zaštiti na radu i zaštiti okoliša

Za više informacija o Hysolu SL 35 XBB i kako vam može pomoći podići režime i produljiti intervale zamjene pitajte vašeg Castrol inženjera primjene.

ISPROBAJTE XBB TEHNOLOGIJU

U VAŠEM POGONU

NE VJERUJTE REKLAMI: TESTIRAJTE XBB TEKUĆINE ZA
OBRADU U VAŠEM POGONU, PROVJERITE PREDNOSTI
KOJE DONOSE. ZA DOGOVOR O PROBI,
KONTAKTIRAJTE NAS ODMAH.

Ovlašteni Castrol zastupnik za Hrvatsku
ABC Maziva d.o.o.
Lopatinečka 7
Zagreb

Narudžbe/upiti:
ured@abcmaziva.com
01/600 22 99

Tehničke informacije:
01/600 22 92

www.abcmaziva.hr

