



MOL Emroll AHR 6016 je pomoćni materijal rastvoriv u vodi razvijen za vruće valjanje aluminijuma. Ovo je smeša visoko rafiniranih mineralnih i sintetičkih ulja, koja sadrži aditive u vidu sintetičkih estara, koji unapređuju emulgaciju, sprečavaju koroziju, unapređuju sposobnost podmazivanja, ubrzavaju razlaganje, i takođe sadrže inhibitor pene, bez silikona. Emulzija pripremljena u dejonizovanoj vodi sa koncentracijom od 3 - 5 % (V/V) može omogućiti konzistentne performanse, čak i kada se metali velike čvrstoće valjaju pri velikim brzinama. Uz odgovarajuće rukovanje se može postići dug radni vek i ekonomski-efikasna upotreba ovog maziva. Ne sadrži hlor, nitrte, sekundarne amine, baktericide, fungicide, teške metale niti PCB/PCT jedinjenja.

Application



Vruće valjanje limova na stalcima za reverzno valjanja quarto tipa

Visoko-brzinsko vruće vučenje legura aluminijuma velike čvrstoće, sa visokim sadržajem magnezijuma

Čist, aluminijum sa malim sadržajem primesa i aluminijum sa velikim sadržajem primesa

Proizvodnja sirovina za anodizirane aluminijumske limove

Features and benefits

Izvanredno podmazivanje

Omogućuje kontinualni podmazujući film i podmazivanje, čak i kod visoko-brzinskog valjanja veoma čvrstih metala, što obezbeđuje velike uštede

Kontrolisani odnos podmazivanja i trenja

Može se izbeći proklizavanje tokom gušenja opreme a adhezija i drugi problemi sa valjanjem se mogu sprečiti kontinualnim valjanjem lakih ne-leguriranih limova

Dobra stabilnost

Neprekidno, ponavljajuće visoko-kvalitetno valjana površina, bez mrlja i lepljenja

Visoka otpornost na temperaturu i pritisak

Dug vek trajanja emulzije uprkos izloženosti većem pritisku, što rezultuje niskom specifičnom potrošnjom fluida i niskom cenom fluida za valjanje

Bolja otpornost na korišćeno ulje

Toleriše značajan obim kontaminacije hidrauličnog i reduktorskog ulja bez primetnog gubitka efikasnosti i omogućuje kontinualne, balansirane, odlične performanse valjanja

Sastav prilagođen primeni

Fleksibilan sastav, prilagodljiv pojedinačnim uslovima ili u slučaju izmenjenih uslova

Efektivna svojstva pranja i ispiranja

Savršena i čista izvaljana površina

Dobra mogućnost filtriranja

Tečne i čvrste kontaminirajuće materije se mogu efikasno razdvojiti pomoću brojnih tehnika razdvajanja, čistoća emulzije se lako održava, što doprinosi dostizanju potrebnog kvaliteta površine

Niska tendencija ka penušanju

Manje zastoja u radu, što omogućuje manje troškove održavanja i manji uticaj na životnu sredinu

MOL Emroll AHR 6016



Properties

Properties	Typical values
Vizuelno	barna tiszta folyadék
MSZ EN ISO 3675:2000 [g/cm ³]	0.902
Kinematska viskoznost na 40°C [mm ² /s]	57.5
DIN 51369:1981	8.5
IP 312/74(1994)	
IP 312/74(1994) [cm ³]	60
IP 312/74(1994) [s]	10
MOL-LUB M-3	
MOL-LUB M-3	mentes
MOL-LUB M-3 [cm ³]	1
MOL-LUB M-4	
MOL-LUB M-4	negatív
Sadržaj estera [% (m/m)]	16
Víztartalom (KF) [% (m/m)]	0.5

The characteristics in table are typical values of the product and do not constitute a specification.

Storage and handling instructions

In the original container under the recommended storage conditions: 6 months
Recommended storage temperature: +5°C - +40°C