



Mikroemulzió, elsősorban öntöttvas, acélok és autóiparban használatos alumínium ötvözetek megmunkálására fejlesztve

ALKALMAZÁSOK

- A **SPIRIT 5000** termék tulajdonságai optimalizáltak köszörülési műveletekhez és öntöttvas, lágyacélok és közepes keménységű acélok megmunkálásához.

	Köszörülés	Marás	Esztergálás	Fúrészelés	Dörzsárazás	Menetvágás	Menet metszés	Üregelés
Öntöttvas								
Lágy acélok								
Közepesen kemény acélok						Használható	Használható	Használható
Kemény-acélok					Használható	Használható	Használható	Használható
Alumínium (Si > 7%)					Használható	Használható	Használható	Használható

Használható = Az adott alkalmazásra megfelelés tesztelését javasoljuk

- Ajánlott felhasználási koncentráció :

Köszörülés	Általános megmunkálás	Nagy igénybevételű megmunkálás
4-5%	5-7%	7-10%

- Jól használható 10-40 °F (Francia keménységi fok) keménységű vízzel (5,6 – 22,4 Német keménységi fok)

SPECIFIKÁCIÓK

ISO 6743/7 – ISO L MAF

ELŐNYÖK

A **SPIRIT 5000** termék kiváló teljesítményszint elérésére lett fejlesztve

- Sokféle műveletre alkalmas
- Megnövelt szerszámelettartamot biztosít jelentős megtakarítással párosítva.
- Alkatrészek minősége javul :
- A folyadék élettartam megnő köszönhetően a baktériumok és gombák elleni kivételes ellenálló képességnek.
- Kiválóan véd a korrózió kialakulásától.
- Széles vízkeménység tartományban használható

TOTAL LUBRIFIANTS

Industrie
2016.01.21
SPIRIT 5000
1/2



Ez a kenőanyag az általunk ajánlottak szerint és a rendeltetésének megfelelő célra történő felhasználás esetén nem jelent különleges veszélyt. Az Európai Közösség hatályos rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap hozzáférhető a <http://www.quickfds.com/en/index.html> oldalon, vagy keresse képviselőjét.

TOTAL LUBRICANTS HUNGARY Kft • 2040 Budaörs Neumann János út 1. • Telefon: +36 23 507 528 • Fax: +36 23 507 507

Internet: www.total.hu

EGÉSZSÉG - BIZTONSÁG

- A SPIRIT 5000 emulzió a piacon elérhető legbiztonságosabb molekulák felhasználásával készült. – emiatt **FELHASZNÁLÓ BARÁT.**
 - Bórmentes
 - Formaldehid mentes
 - Formaldehid képző vegyület mentes
 - Klórmentes
 - Szekunder amin mentes

TIPIKUS JELLEMZŐK	MÓDSZEREK	MÉRTÉKEGYSÉGEK	SPIRIT 5000
Sűrűség 15 °C-on	ISO 12185	kg/m ³	1000
Töréspont (min. koncentráció)	DIN 51360/2	Térfogat %	4
pH 5%	DIN 51369		9,5
Refrakciós tényező	-		1,7

A táblázatban megadott jellemzők értékei átlagos értékek és tájékoztató jellegűek.

JAVASLATOK A HASZNÁLATHOZ

- A hosszú folyadékélettartam érdekében az alábbiakat javasoljuk :
 - Napi rendszerességű koncentráció mérés. (Valós koncentráció = Leolvasott érték X Refrakciós tényező)
 - Heti rendszerességű pH érték, és havi rendszerességű vízkeménység mérés.
 - Idegenolajok rendszeres eltávolítása (használjon leszívót, vagy szkimert !).
- Tárolási hőmérséklet 5-40 °C
- Ajánljuk a rendszeres **SOLUBLE CHECK** típusú laboratóriumi folyadék elemzési szolgáltatást.
- Erősen fertőzött gép folyadékcseréjekor használjon rendszertisztítót ! (**CONTRAM CB 3**)

Területi értékesítési vezetőink, szívesen állnak rendelkezésükre további információkkal.