

SPIRIT 3000



Prelucrarea metalelor



Micro-emulsie special concepută pentru prelucrarea fontei și a oțelurilor moi și mediu-dure.

APLICAȚII

- Produsul **SPIRIT 3000** a fost optimizat pentru operațiile de rectificare și prelucrări generale a fontei și a oțelurilor moi și mediu-dure:

	Rectificare	Frezare	Strunjire	Debitare	Alezare	Filetare interioară	Filetare exterioară
Fontă	R	R	R	R	R	R	R
Oțeluri slab și mediu aliate	R	R	R	R	R	P	P
Oțeluri aliate și inoxidabile	P	P	P	P			

■ Recomandat ■ Posibil de utilizat

- Concentrație recomandată:
 - Rectificare: 4-5 % (de volum)
 - Prelucrări generale: 5-7 % (de volum)
 - Prelucrări severe: 7-10 % (de volum)
- Produsul **SPIRIT 3000** este potrivit pentru utilizare în amestec cu apă cu durezza între 10 și 40 °F.

SPECIFICAȚII

- ISO 6743-7 : ISO-L-MAE.

ADVANTAJE

Produsul **SPIRIT 3000** a fost dezvoltat pentru obținerea unor performanțe remarcabile:

- realizarea mai multor operații în parametri maximi de performanță.
- mărirea durabilității conducând la micșorarea semnificativă a costurilor de întreținere și producție.
- îmbunătățirea caracteristicilor de calitate ale pieselor prelucrate.
- mărirea perioadei de funcționare a fluidului multumită rezistenței remarcabile împotriva acțiunii de biodegradare a bacteriilor și a fungilor.
- excelentă rezistență împotriva coroziunii.
- potrivit pentru amestec cu apă într-un interval larg de durezza.

SĂNĂTATE ȘI SECURITATE

SPIRIT 3000 a fost formulat utilizând componenții cu cel mai mare grad de securitate, existenți în industria specifică. **SPIRIT 3000** este prietenos față de operatori:

- Nu conține bor.
- Nu conține formaldehidă.
- Nu conține precursori de formaldehidă.
- Nu conține clor
- Nu conține amine secundare.

CARACTERISTICI TIPICE	METODE	UNITĂȚI	SPIRIT 3000
Densitatea (la 15°C)	ISO 12185	Kg/m ³	1011
pH (5 % de volum, AN (apă neutră), 20 F°)	DIN 51369	-	9,9
Factorul refractometric	-	-	2,6
Punctul de rupere (AN, 20 F°)	DIN 51360/2	% (de volum)	4

Valorile parametrilor reprezentați în tabel au caracter informativ.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- Durata de viață a fluidului poate fi mărită prin monitorizare atentă:
 - concentrația trebuie măsurată zilnic utilizând refractometrul (și reprezintă produsul dintre valoarea citită și factorul refractometric).
 - pH trebuie măsurat cel puțin o dată în fiecare săptămână.
- Temperatura de depozitare: 5-40°C.
- Pentru o analizare mai exactă, utilizând trusa TOTAL SOLUBLE CHECK veți putea obține mai multe informații care vă vor ajuta să preveniți orice fel de perturbații, în funcționare, ale fluidului. Pentru informații suplimentare, puteți lua legătura cu reprezentantul local de vânzări TOTAL.

TOTAL LUBRIFIANTS INDUSTRIE

09-04-2016 (înlocuiește versiunea din 20-01-2016)
SPIRIT 3000
2/2



Lubrifiantul utilizat în baza recomandărilor și pentru aplicațiile pentru care a fost destinat, nu prezintă riscuri particulare.

Fișa de securitate, în conformitate cu reglementările UE, se poate obține prin intermediul consultantului nostru tehnic și comercial sau de pe site-ul www.quickfds.com.

Acest document reprezintă o traducere a specificației uleiului TOTAL SPIRIT 3000
Pentru conformitate, Director Asistență Tehnică TOTAL ROMANIA – Dr. Adrian Pălușan.