



SPRINGOIL

fluidi lubrificanti per lavorazione metalli



S P R I N G O I L
formula e produce il fluido
lubrorefrigerante
per te e la tua
macchina utensile



asportazione di truciolo

emulsioni soluzioni
lavorazione metalli
asportazione truciolo

		performance applicative						caratteristiche chimiche					
		taglio molto gravoso	taglio gravoso	rettifica	taglio acciai legati	taglio ghisa	taglio alluminio	taglio leghe gialle	esente boro	esente ammine secondarie	esente formaldeide	esente cloro	esente olio minerale
macroemulsioni		Lattonante al 5% in H2O	EMULSIO MW 400	● ●	●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	●	
		Potere lubrificante	EMULSIO MW 400-CF	● ●	●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	●	
		Stabilità emulsione	EMULSIO MW 033-CF	● ●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Detergenza	EMULSIO 4 EP	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	
		Potere antiruggine	EMULSIO N	● ●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Potere antischiuma	FRAME EP PLUS-CF	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	
		Prestazione antibatterica	FRAME EP	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	
		Moderno profilo sanitario											
		Compatibilità ambientale											
microemulsioni		Traslucida al 5% in H2O	SINCHRONY EP/T	● ●	●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	●	
		Potere lubro-refrigerante	SINCHRONY EP	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	
		Stabilità emulsione	SINCHRONY EP-CF	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	
		Bioresistenza	SINCHRONY EP-OCF	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	
		Detergenza	SINCHRONY EP 244	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	
		Potere antiruggine	SINCHRONY EP 244-CF	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	●	
soluzioni		Trasparenti in H2O	GRINDY FM01		●				● ●	●	●	●	
		Detergenza	GRINDY FM01/C		●				● ●	●	●	●	
		Potere antiruggine	BIOEMULCO RTR		●				● ●	●	●	●	
		Moderno profilo sanitario	BIOEMULCO KK		●				● ●	●	●	●	
		Compatibilità ambientale											

● Raccomandato

● Idoneo

● Compatibile

● Caratteristiche presenti

● Non idoneo

La SPRINGOIL si riserva di variare le caratteristiche senza preavviso.



S P R I N G O I L
formula e produce
performance
compatibili con
ambiente e
sicurezza



asportazione di truciolo

f l u i d i i n t e r i
l a v o r a z i o n e m e t a l l i
a s p o r t a z i o n e t r u c i o l o

	Serie	Viscosità disponibili	caratteristiche chimiche			performance applicative						idoneo leghe gialle	
			esente cloro	esente olio minerale	esente zolfo	taglio molto gravoso	taglio gravoso	acciai legati	foratura profonda	broccatura	lavorazione ingranaggi	rettifica	
interni	CUTTING EP PLUS	10 - 15 - 22 - 32	●			●	●	●	●	●	●		●
	CUTTING EP ACTIVE	10 - 15 - 22 - 32 - 68	●			●	●	●	●	●	●		●
	CUTTING EP	10 - 15 - 22 - 32	●			●	●	●	●	●	●		●
	CUTTING RD CSF	5 - 10 - 15 - 22 - 32	●		●	●	●	●	●	●	●		●
	CUTTING TRP	22 - 32	●			●	●	●	●	●	●	●	●
	BARCUT PLUS	10 - 15 - 22 - 32	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
	SAFETY CUT B	5 - 10 - 15 - 22 - 32	●	●		●	●	●	●	●	●		●
	SAFETY CUT CSF	5 - 10 - 15 - 22 - 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	FRESAN EP PLUS	10 - 15 - 22 - 32				●	●	●	●	●	●		●
	FRESAN EP PLUS ACTIVE	10 - 15 - 22 - 32 - 68				●	●	●	●	●	●		●
	FRESAN EP	10 - 15 - 22 - 32				●	●	●	●	●	●		●
	FRESAN 8 EP/11	15				●	●	●	●	●	●		
	ELETTROFLUID 18	3,5 cSt @ 20°C	●		●							●	
	ELETTROFLUID 10	1,7 cSt @ 20°C	●		●							●	

● Raccomandato

● Idoneo

● Compatibile

● Caratteristiche presenti

● Non idoneo

La SPRINGOIL si riserva di variare le caratteristiche senza preavviso.



S P R I N G O I L
formula e produce
innovative
specialità
per processi
stampaggio a freddo



stampaggio a freddo

stampaggio a freddo
tranciatura
metalli ferrosi
e non ferrosi

Serie	Viscosità disponibili
	cSt @ 40°C

interi	DRAWING HTL	20 - 40 - 90 - 150 - 300
	DRAWING HTL-CF	20 - 40 - 90 - 150 - 300
	DRAWING HB	20 - 40 - 90 - 150 - 300
	DRAWING HB-CF	20 - 40 - 90 - 150 - 300
	DRAWING DX	20 - 40 - 90 - 150 - 300

evaporabili	FORMING HTL 40	15 @ 40°C
	FORMING HB 40	15 @ 40°C
	METAL SLH 151J PLUS	2 @ 20°C
	METAL SLH 151J	2 @ 20°C
	METAL SLE 40J	2 @ 20°C

emulsioni	EMULDRAW 033 HD	
	EMULDRAWLS2 PLUS	
	EMULDRAW LS2 W	
	EMULDRAW 9V	
	EMULDRAW 133V	

performance applicative

stampaggio molto gravoso	●	●	●	●	●	●	●	●
stampaggio gravoso	●	●	●	●	●	●	●	●
stampaggio da filo	●	●	●	●	●	●	●	●
truciatura fine acciaio	●	●	●	●	●	●	●	●
stampaggio profondo macchine multipasso	●	●	●	●	●	●	●	●
tomitura in lastra	●	●	●	●	●	●	●	●
lubrificazione guide slitte delle prese	●	●	●	●	●	●	●	●
rullatura filetti	●	●	●	●	●	●	●	●
stampaggio metalli ferrosi e non ferrosi	●	●	●	●	●	●	●	●
idoneo leghe gialle	●	●	●	●	●	●	●	●

caratteristiche chimiche

esente cloro	●
esente olio minerale	●
esente ammine secondarie	●
esente boro	●
esente formaldeide	●
esente solventi aromatici	●

● Raccomandato

● Idoneo

● Compatibile

● Caratteristiche presenti

● Non idoneo

La SPRINGOIL si riserva di variare le caratteristiche senza preavviso.

fluidi protettivi



fluidi protettivi
anticorrosione
metalli ferrosi e non ferrosi

pellicola oleosa	performance applicative							caratteristiche chimiche
	azione protettiva antiruggine anticorrosione	elevata flessibilità e bagnabilità film protettivo	facile penetrazione fluido protettivo	range medio mesi di protezione a magazzino	elevata compatibilità lubrificanti processo	protezione componenti soggetti a carichi	azione dewatering - eliminazione umidità	
METALCOVER OIL 6	base minerale	● ● ●	●	6-12	●		●	multi-metal
METALCOVER OIL 15	base minerale	● ● ●	●	6-18	●		●	
METALCOVER OIL F/80	base solvente	● ●		12-24	●	●		
METALCOVER SL/DW 81	base solvente	● ● ●	●	6-18	●	●	●	● ●
METALCOVER SL/DW 307	base solvente	● ● ●	●	6-18	●	●	●	● ●
METALCOVER SL/DW	base solvente		●	3-6	●	●	●	● ●

fluidi sgrassanti

fluidi sgrassanti
per metalli ferrosi
e non ferrosi

fluidi base solvente	performance applicative							caratteristiche chimiche
	elevata azione sgrassante	rimozione oli-cere-grassi-bitumi	sgrassaggio solo a freddo	idoneo lavatrici lavapezzi	lavaggio a caldo - temp. massima 70°C	multi-metal	punto di infiammabilità °C	
FLUID SHT	● ● ●				●	●	65	● ●
METALCLEAN FP 100	● ●		●	●	●	●	95	● ●
METALCLEAN FP 50	● ●	●	●	●		●	70	● ●

● Raccomandato

● Idoneo

● Compatibile

● Caratteristiche presenti

● Non idoneo

fluidi manutenzione emulsioni		
fluidi manutenzione emulsioni	ANTIFOAM SPECIAL	Antischiuma per emulsioni - attivo range pH 4-11
TANK CLEANER 90		Detergente disinettante pre svuotamento vasche con emulsioni
PHR 51		Disinfettante per emulsioni ove presente degradazione causata da batteri - funghi - muffe - attivo range pH 7-11



p e n s i e r o
a z i o n e



competenze organizzate per raggiungere la meta



SPRINGOIL div. di fio chemical spa - modugno (bari) - italia - tel. +39 080 5054242 - web info@springoil.it - www.springoil.it