

# Mobil Etna Oil SS řada

## Vypratelné oleje pro textilní stroje

### Popis

Mobil Etna Oil SS je řada speciálních olejů určených pro mazání textilních strojů vyrábějících plátno. Spřádání prádla je mokry proces, přičemž oleje Mobil Etna Oils Light a Extra Heavy jsou formulovány tak, aby odolávaly vymytí vodou z ložisek vřeten a protahovacích válečků, ale daly se vyprat z příze znečištěné olejem. Oleje obsahují vysoce kvalitní základový olej a přísady vylepšující mazací vlastnosti oleje a vypiratelnost. Oleje Mobil Etna Oils SS Medium a Heavy Medium se používají pro mazání kroužků. Ve vodě přítomné při spřádání se snadno emulgují a tak udržují kroužky čisté a chrání je před usazováním zbytků příze, které by jinak bránily pohybu běžců. Oleje jsou velmi přilnavé, takže nedochází k jejich odstříkování z rychle se pohybujících součástí. Oleje řady Mobil Etna SS mohou být použity i pro mazání jiných textilních strojů, jako jsou např. pletací stroje, kde hrozí nebezpečí znečištění příze nebo textílie.

### Přednosti

- nižší opotřebení ložisek a vřeten
- snadné odstranění olejových skvrn z textílií při následném pracím procesu
- ochrana před tvorbou úsad na kroužcích umožňuje volný pohyb běžců
- nižší náklady na údržbu a odstávky

### Aplikace

Mobil Etna Oil SS Light je doporučován pro ručně mazaná vřetena, tkací stroje a jiná

textilní zařízení pracující za vysokých rychlostí. Schopnost odolávat vymytí vodou z ložisek činí olej vhodným především pro mokrá tkací vřetena používaná při tkaní plátna.

Mobil Etna Oil SS Medium a Heavy Medium jsou určeny především pro mazání kroužků. Maziva jsou snadno emulgovatelná a brání tvorbě úsad na kroužcích. Jelikož při této aplikaci znečištění příze nezabráníme, je olej z příze potřeba vyprat. Oleje jsou rovněž vhodné pro mazání těžkých součástí pracujících za nižších rychlostí a větších vůlí. Oleje jsou vhodné pro mazání tkalcovských stavů, ložisek kladek, otevřených převodů, řetězových kol, vaček atd., kde jsou běžné oleje odstříkávány.

Mobil Extra Oil SS Heavy je určen pro mazání protahovacích válečků, kde hrozí nebezpečí, že se olej dostane na spřádanou přízi. Olej je vypratelný s tkanin, ale odolává vymytí vodou z ložisek při mokrých podmínkách tkaní. Olej je vhodný pro aplikace s velkými vůlemi, způsobenými buď konstrukcí zařízení nebo opotřebením. Velké vůle souvisí s nadměrným rozstříkáváním oleje.

### Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných toxikologických informací nemají tyto produkty při správné manipulaci negativní vliv na zdraví. Mimo dobré osobní hygieny, vč. praní znečištěných textílií a umytí pokožky, která je ve styku s oleji, vodou a mýdlem; nejsou žádná speciální opatření nezbytná. Další informace o zdraví a bezpečnosti najdete v bezpečnostních listech.

### Typické vlastnosti

<b>Mobil Etna</b>	<b>Zkušební metoda</b>	<b>Light</b>	<b>Medium</b>	<b>Heavy</b>	<b>Extra</b>
				<b>Medium</b>	<b>Heavy</b>
Viskozitní třída ISO		32	46	68	100
Viskozita	ASTM D445				
- cSt při 40°C		30	44	65	95
- cSt při 100°C		4,8	5,3	7,9	9,2
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	177	183	183	222
Hustota	ASTM D1298	0,895	0,900	0,905	0,910
Barva	ASTM D1500	1,0	3,0	6,5	

*Jelikož produkty podléhají neustálému výzkumu a vývoji, uvedené vlastnosti se mohou měnit.*