



## Mobilmet™ 760 Series

Mobil Industrial, Norway

Oljebaserte skjærevæsker

### Produktbeskrivelse

Mobilmet™ 760-serien er rene skjæreoljer med ekstra høy ytelse. De er klorfrie og beregnet for krevende skjæring, spesielt for ståltyper som er vanskelige å bearbeide. Mobilmet 760-serien anbefales ikke for bruk til kobber og kobberlegeringer, ettersom den angriper disse mykere gulmetallene aggressivt. Sammenliknet med andre ledende høykvalitetsskjæreoljer, gir Mobilmet 760-serien overlegen overflatekvalitet, lengre verktøylevetid og redusert ansamling av spon i skjærepunktet. Oljenes lyse farge gjør at arbeidsområdet kan sees når maskinen er i gang. Dette fører til bedre skjærenøyaktighet og mindre avvik fra nominelle mål. Oljene forebygger dannelse av oljetåke i nærheten av verktøy-maskinen, og bidrar derfor til et tryggere og mer behagelig arbeidsmiljø.

Mobilmet 760-serien er omhyggelig testet på moderne verktøy-maskiner og har gjennomgått omfattende kundeevalueringer. Takket være dette har Mobilmet 760-produktene blitt et førstevalg ved mange verksteder.

### Egenskaper og fordeler

Mobilmet skjærevæskene har i årenes løp oppnådd et velfortjent rykte for innovasjon og fremragende ytelse. Mobilmet 760-serien er en viktig del av denne produktfamilien, med sitt klorfrie og oljetåkeforebyggende tilsetningssystem. Denne formuleringen gir suveren ytelse innen en rekke bruksområder og har samtidig en fordel med hensyn på miljø og avfallshåndtering fordi den er klorfri.

Mobilmet 760-seriens egenskaper og mulige fordeler inkluderer:

Egenskaper	Fordeler
Suverene bearbeidsegenskaper	Økt produktivitet som følge av lengre levetid for verktøyet og mindre driftsstans for verktøybytte
	Forbedret overflatekvalitet, bedre toleranser og mindre dannelse av spon, som reduserer antallet arbeidsemner som må forkastes
Utmerket smøreevne	Forebygger oppheting av arbeidsemnene og gjør det mulig med høyere matehastigheter, og dermed lavere driftskostnader
Bredt bruksområde	Velegnet for et bredt spekter av krevende bearbeidingsprosesser av vanskelige ståltyper
Lys gjennomsiktig farge	Verktøyet og arbeidsemnet er klart synlig under bearbeiding
Anti-tåke formulering	Tryggere arbeidsmiljø

### Bruksområder

Mobilmet 760-serien anbefales for krevende skjæring av normalt og vanskelig bearbeidelig stål. Spesifikke bruksområder:

- Mobilmet 762 er spesielt velegnet for boring, også for boring av dype hull med diameter under 20 mm, utvendig og innvendig gjengeskjæring, deling og automatdreiing av små arbeidsemner
- Mobilmet 763 anbefales for boring av dype hull med diameter over 20 mm, innvendig og utvendig gjengeskjæring, fresing, girforming, broaching, deling og automatdreiing
- Mobilmet 766 brukes til utvendig og innvendig gjengeskjæring, fresing, girhøvlning og -forming, broaching, plansliping, deling og automatdreiing

### Typiske produktdata

Mobilmet 760-serien	762	763	766
Kinematisk viskositet			

Mobilmet 760-serien	762	763	766
cSt ved 40°C	10,0	18,0	36,0
cSt ved 100°C	3,0	4,0	6,0
Flammepunkt, °C, COC	160	180	205
Tetthet ved 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0,87	0,87	0,88
Svovel, Aktiv	1.6	1.6	1.6
Klor	Null	Null	Null
Tilsetningspakke for klar sikt	Tilstede	Tilstede	Tilstede
Friksjonsmodifiserende tilsetning	Tilstede	Tilstede	Tilstede

## Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Mobil-logoen, Pegasus-designen og Mobilmet er varemerker som tilhører ExxonMobil Corporation eller et datterselskap.

09-2017

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.