



**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 ledende høykvalitetsskjæreoljer, gir Mobilmet 760-serien overlegen overflatekvalitet, lengre verktøylevetid og redusert ansamling av spon i skjærepunktet. Oljen 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 produktfamilien, med sitt klorfrie og oljetåkeforebyggende tilsetningssystem. Denne formuleringen gir suveren ytelse innen en rekke bruksområder og har samtidig 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 forkas |
| Utmerket smøreevne           | Forebygger opphetning 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 gjennomiktig 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 automatdreining 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 automatdreining
- Mobilmet 766 brukes til utvendig og innvendig gjengeskjæring, fresing, girhøvling og -forming, broaching, plansliping, deling og automatdreining

Typiske produktdata

| Mobilmet 760-serien                 | 762  | 763  | 766  |
|-------------------------------------|------|------|------|
| Kinematisk viskositet               |      |      |      |
| 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 |

| Mobilmet 760-serien               | 762      | 763      | 766      |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| 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 anbef. 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 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.

09-2019  
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 proc yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøv 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 f å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

