



Mobilgrind řada

Mobil Industrial,

Brusné a honovací kapaliny

Popis produktu

Řada produktů Mobilgrind jsou bezbarvé minerální oleje určené pro konvenční a vysokorychlostní broušení a honování vhodné pro širokou škálu materiálů a technologií. Vysoce kvalitní základové oleje a vybraný systém aditiv nabízejí čirá maziva s malým zákalem a nízkým zápachem, která pomáhají zlepšovat pracovní prostředí. Produkty Mobilgrind mají složení zabraňující zbarvení neželezných slitin a měděných trubek, které se často vyskytují v cirkulačních systémech brusek. V olejích Mobilgrind se snadno oddělují brusné částice a brusný prach, což pomáhá omezit tvorbu kalů a odpadů. Výrobky jsou snadno filtrovatelné a tím pomáhají zvýšit konečnou přesnost a čistotu povrchů obrobků. Oleje řady Mobilgrind neobsahují přidaný zinek, chlór nebo jinými materiály, které by mohly vyžadovat speciální postupy pro jejich likvidaci.

Oleje řady Mobilgrind mohou být použity v systémech obráběcích center nebo v samostatných obráběcích strojích.

Mobilgrind 13 je určen k honování a pro lehké dokončovací práce velmi široké škály ocelí a různých slitin. Je čirý, má neutrální zápach a má nízkou volatilitu a tím zlepšuje pracovní prostředí. Mobilgrind 13 může být také použit jako dielektrická kapalina pro elektroerozivní a elektrojiskrové obrábění (EDM).

Mobilgrind 14 je určen pro lehké broušení válcových a rovinných povrchů uhlíkových a legovaných ocelí. Olej Mobilgrind 14 je vyroben z vysoce kvalitních základových olejů a aditiv, které přispívají ke snížení vzniku zákalu a udržují viskozitu v místě obrábění a tím pomáhají udržet přesnost v aplikacích přesného broušení. Nízká viskozita přípravku pomáhá oddělovat odplavené jemné částice z oleje v sedimentačních nádržích a zabezpečuje filtraci oleje pro opětovné použití v cirkulačních systémech

Mobilgrind 24 je určen pro středně náročné broušení a honování ocelí s různou tvrdostí. Je zvláště vhodný pro hrubé a dokončovací broušení a leštění holicích čepelí a pro použití ve velkoobjemových oběhových systémech, kde se používá kontinuální filtrace.

Mobilgrind 26 je kapalina s nízkou viskozitou a je určena pro středně těžké broušení tvrzených ocelí a dalších uhlíkových ocelí. Kapalina je vyrobena z vysoce rafinovaných základových olejů s vysokým viskozitním indexem. Mobilgrind 26 pomáhá zajistit konzistentní viskozitu v místě obrábění, což umožňuje dobré pronikání a účinné odstraňování jemných částic z oblasti řezu. Kapalina může být také použita pro lehké obráběcí operace, kde je vyžadován produkt s nízkou viskozitou a nízkou hustotou.

Mobilgrind 36 je určen pro středně těžké až velmi náročné konečné broušení kalených ocelí. Má vynikající smáčivost a tím zabraňuje spálení obrobku a zároveň udržuje čisté kotouče. Produkt je vyroben z vysoce kvalitních základových olejů s nízkou viskozitou a je vhodný pro broušení přesných ozubených kol, hřídelí a jiných aplikací, kde je vyžadována vysoká přesnost.

Mobilgrind 37 je určen pro středně těžké a velmi náročné broušení, jako jsou drážky fréz a vrtáků. Pomáhá minimalizovat zabarvení žlábků při vysokorychlostních operacích. Může být také použit jako hydraulická kapalina v aplikacích broušení žlábků a drážek, kde by vzájemná kontaminace s hydraulickým médiem mohla ovlivnit výsledek broušení.

Vlastnosti a výhody

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Malý zákal a neutrální zápach	Zlepšení pracovního prostředí, snížení spotřeby
Vysoká úroveň možnosti filtrování	Snížení spotřeby a zlepšení dosažené přesnosti obrábění
Snadno odděluje brusný prach	Snížení spotřeby a usnadnění ukládání kalů
Čirý a bez obsahu chlórů	Zlepšení viditelnosti obráběného místa a snadná likvidace

Specifikace a certifikáty

Pro oleje řady Mobilgrind byly vystaveny následující povolení výrobce:	13	14	24	26	36	37
KAPP GMBH	-	-	-	-	X	-

Typické vlastnosti

Mobilgrind	13	14	24	26	36	37
Barva, ASTM D 1500	1,5	1,0		1	2	1
Hustota při 15°C, kg/l, ASTM D4052		0,78		0,79		
Hustota při 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,83		0,83		0,80	0,82
Viskozita ASTM D 445						
mm ² /s při 40°C,	4	6	7	12	15	20
mm ² /s při 100°C,		2	2,5	3,0	2,5	4,0
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92, min.	120	150	130	170	180	200
Koroze měděného pásu, ASTM D 130, 3 hod. při 100°C		1B	1B	1B	1B	1B
Dielektrická pevnost, kV	28					

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobilgrind, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

10-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM
& CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antverpy, Belgie

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena