



Mobilcut Series

Mobil Industrial , Indonesia

Fluida Pengolahan Logam Cair

Deskripsi Produk

Mobilcut adalah merek dagang ExxonMobil untuk seri fluida pemotong logam larut air performa prima. Diformulasikan dengan oli dasar, aditif, dan pengemulsi terbaik, produk seri Mobilcut menghadirkan performa andal dalam beragam proses pemotongan logam. Produk ini dirancang untuk bekerja pada beragam kualitas air yang keras dan lembut dan menawarkan potensi buih yang rendah dan perlindungan korosi jangka panjang untuk mesin dan komponen. Sebagai produk rendah perawatan dan stabil, Mobilcut dirancang untuk bengkel mesin modern di mana masa pakai yang lama, performa permesinan yang sangat baik, dan masalah kesehatan dan lingkungan adalah faktor penting untuk meningkatkan produktivitas. Produk ini dipasok dalam bentuk konsentrat dan harus dicampur dengan air pada saat digunakan.

Mobilcut 100 adalah fluida pemotong larut air dengan kelarutan yang amat baik. Formulasinya yang sangat stabil dan tahan-biokimia dikembangkan sebagai fluida pengerjaan logam serbaguna dan hemat biaya. Dapat digunakan pada semua jenis bahan benda kerja untuk aplikasi pemotongan, penggilingan, pengeboran, penyadapan, penggerindaan dan penghalusan umum dengan baja tarik rendah hingga sedang, besi cor, aluminium dan aloi.

Mobilcut 140 adalah fluida pengerjaan logam larut air performa prima yang tahan lama. Menghasilkan emulsi yang sangat stabil jika diencerkan dengan air. Mampu menghambat korosi dengan amat baik bahkan dalam kondisi air sadah yang ekstrem. Khusus dirancang untuk operasi pemesinan dan penggerindaan pada aloi aluminium. Juga cocok untuk semua aloi besi dan non-besi untuk aplikasi pemotongan, penggilingan, pengeboran, penyadapan, penggerindaan dan penghalusan sedang hingga berat.

Mobilcut 220 adalah fluida pengerjaan logam larut air semisintetik yang tahan lama, cocok untuk semua operasi pemesinan dan penggerindaan sedang pada logam besi dan aloi. Mampu membentuk mikroemulsi bening dan formula uniknya berupa paket penghambat korosi, biosida, dan aditif tekanan ekstrem performa tinggi yang mencegah serangan bakteri & jamur serta memberikan masa pakai yang lama. Berbeda dengan minyak larut konvensional, performanya amat baik dalam pemesinan dan khususnya penggerindaan umum besi cor, baja, dan aloi.

Mobilcut 250 adalah fluida pengerjaan logam larut air performa prima yang serbaguna. Dirancang untuk berbagai logam yang digunakan dalam operasi pemotongan dan penggerindaan. Mampu membentuk emulsi susu yang lembut. Paket aditif dari produk ini menjadikannya pilihan teratas untuk pemesinan presisi dan manufaktur yang andal dan berkualitas tinggi. Cocok untuk aloi aluminium, aloi baja, dan logam lainnya pada operasi penggerindaan, pembubutan, pengeboran, penggilingan, penyadapan, dan penghalusan.

Fitur dan Keuntungan

Rangkaian produk Mobilcut dirancang untuk meningkatkan produktivitas bengkel mesin modern dengan menghadirkan berbagai fitur berperforma tinggi

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Membentuk emulsi dan larutan yang stabil	Memudahkan penggunaan dan perawatan
Tahan terhadap pertumbuhan bakteri	Memperpanjang masa pakai dan mengurangi bau tidak sedap
Potensi pembentukan buih rendah	Membantu meningkatkan performa, bahkan pada sistem tekanan tinggi
Perlindungan korosi tingkat tinggi	Membantu mengurangi perawatan mesin dan pekerjaan material ulang
Daya pisah yang baik dari serat halus	Meningkatkan daya filter dan polesan permukaan
Serba guna	Potensi satu produk untuk semua dan mengurangi inventaris
Kompatibel dengan pelumas Mobil Vactra Oil No slideway performa prima	Minyak pencemar mudah dipisah dan disingkirkan

Aplikasi

Mobilcut 100: Fluida pengerjaan logam mudah larut lir susu yang cocok untuk aplikasi pemotongan, penggilingan, pengeboran, penyadapan, penggergajian, penggerindaan, dan penghalusan umum dengan pemesinan ringan hingga sedang pada baja ringan, besi cor, aluminium, dan aloi. Ideal untuk kesadahan air hingga 600ppm.

Mobilcut 140: Fluida pengerjaan logam mudah larut lir susu yang tahan lama, cocok untuk semua aplikasi pemotongan, penggilingan, pengeboran, penyadapan, penggergajian, penggerindaan, dan penghalusan dengan pemesinan sedang hingga berat pada baja ringan, besi cor, aluminium, dan aloi. Ideal untuk kesadahan air hingga 1000ppm.

Mobilcut 220: Fluida pengerjaan logam semisintetik bening performa prima, cocok untuk penggerindaan dan aplikasi pemotongan, penggilingan, pengeboran, penyadapan, dan penghalusan sedang hingga berat pada besi cor, baja, dan aloi. Ideal untuk kesadahan air hingga 700ppm.

Mobilcut 250: Fluida pengerjaan logam semisintetik lirsusu performa prima, cocok untuk aplikasi pemotongan, penggilingan, pengeboran, penyadapan, dan penghalusan sedang hingga berat pada aloi aluminium dan baja. Ideal untuk kesadahan air hingga 800ppm.

Sifat dan Spesifikasi

Properti	100	140	250
Bentuk (konsentrat), -, Visual	Cairan Bening Coklat	Cairan Bening Coklat	Cairan kuning pucat bening hingga Coklat
Titik Kerusakan Korosi, %, IP 287	6	5	3,5
Densitas @ 29,5 drjt C, g/ml, ASTM D4052	0,927	0,910	1,000
Uji Busa - Waktu 15 detik, Laporan, IHTP-002	-		-
Stabilitas Emulsi air Sadah 5% dalam 400 ppm, Laporan, IHTP-012	-		-
Indeks Bias @ 20 drjt C (Konsentrat), Angka, ASTM D1218	1,49805	1,49304	1,45539
Faktor Indeks Bias @ 5% Emulsi dalam Air 400 ppm, Angka, IHTP-001	0,96	0,92	1,2
Faktor Indeks Bias @ 5% Emulsi dalam Air D.M., Angka, IHTP-001	0,96	0,92	1,2
Total Alkalinitas, % Bbt, KOH, IHTP-010	1,1	1,5	7,4
pH 5% Emulsi dalam Air D.M, Angka, IHTP-004	9,8	9,7	9,3

Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

09-2023

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd

Jakarta Representative Office

Wisma GKBI 27th Floor

Jl. Jenderal Sudirman No. 28

Jakarta 10210
Indonesia

+62 21 574 0707

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All
Rights Reserved