Mobilcut Series

Mobil Industrial , Indonesia

Fluida Pengolahan Logam Cair

Deskripsi Produk

Mobilcut adalah merek dagang untuk rangkaian fluida penghilang logam yang dapat dicampur air milik ExxonMobil. Diformulasikan dengan oli dasar terbaik, aditif, dan pengemulsi, rangkaian produk non-klorin Mobilcut menghadirkan performa yang andal dalam beragam proses pembuangan 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 cairan konvensional yang dapat larut yang siap dicampur dengan air untuk menghasilkan emulsi yang stabil. Performanya yang serba guna menjadikannya cocok untuk beragam operasi pemotongan logam dan gerinda dengan material besi dan non-besi, di mana performa ekonomis menjadi pertimbangan utama.

Mobilcut 140 adalah cairan awet yang dapat larut dalam air dengan agen pelumasan, sehingga menjadikannya pilihan ideal untuk aplikasi mesin tugas sedang hingga berat. Produk ini diformulasikan untuk memberikan masa pakai yang lama dan mencegah pertumbuhan bakteri, sekaligus meningkatkan masa pakai peralatan dan penghalusan permukaan, bahkan dalam kondisi operasi mesin yang berat. Mobilcut 140 adalah pilihan ideal di mana performa mesin diperlukan untuk beragam material dan aplikasi, sekaligus mempertahankan masa pakai yang lama.

Mobilcut 210 adalah cairan semi sintetik pengolahan logam berkualitas tinggi yang dapat dilarutkan dengan air dan dirancang untuk menghadirkan emulsi jernih dengan kisaran kekerasan air yang beragam. Produk ini memiliki sifat detergen, pendingin, dan pemotongan yang baik, sehingga menjadikannya cocok untuk aplikasi pemotongan dan gerinda tugas ringan hingga menengah. Formulasi Mobilcut 210 menjadikannya cocok untuk pengolahan dan gerinda besi cor, sekaligus menjaga kebersihan mesin.

Mobilcut 230 adalah cairan semisintetik performa tinggi yang dapat beremulsi dalam air untuk membentuk mikroemulsi yang stabil. Produk ini dirancang agar cocok untuk beragam kualitas air dan tahan terhadap buih, bahkan pada sistem tekanan tinggi. Mobilcut 230 cocok untuk beragam aplikasi baik pada aloi besi dan non-besi, menjadikannya pilihan yang ideal ketika menggabungkan cairan pengolahan logam. Mobilcut 230 menawarkan masa pakai pendingin yang relatif lebih lama dibandingkan oli larut konvensional apabila dirawat dengan benar, sekaligus memberikan performa mesin tingkat tinggi.

Mobilcut 250 adalah cairan semisintetik berperforma tinggi yang diformulasikan untuk meningkatkan performa ketika mengolah aluminium dan aloi aluminium, dan di mana potensi noda rendah sangat penting. Mengandung agen pelumasan tingkat tinggi, produk ini juga memberikan performa pengolahan karbon dan baja aloi serta logam kuning.
Mobilcut 320 adalah cairan pengolahan logam bebas oli mineral. Mobilcut 320 dirancang untuk operasi gerinda umum yang memerlukan permukaan akhir yang baik, pendinginan, dan potensi pembentukan buih. Produk ini membantu menjaga roda gerinda tetap bebas dan terbuka untuk performa maksimal dan sangat tahan terhadap infeksi bakteri selama masa pakai yang panjang.

Fitur dan Keuntungan

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

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
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 tendah	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

Aplikasi

Mobilcut 100: Pengolahan umum yang mudah untuk mengolah baja dan aloy tembaga pada operasi pengolahan tugas sedang, seperti penggilingan, pemutaran, pemotongan, pengeboran, penggalian, dan pelebaran.
Mobilcut 140: Pengolahan aluminium dan baja yang dapat diolah pada operasi tugas sedang hingga berat, seperti penggilingan, pemutaran, pemotongan, pengeboran, penggalian, dan pelebaran, yang memerlukan oli yang dapat dicampur.
Mobilcut 210: Pengolahan logam besi/non-besi pada mesin tersentralisasi atau individual. Kandungan oli yang lebih rendah untuk perlindungan ekstra terhadap basah dan korosi. Cocok untuk pengolahan dan gerinda besi cor.
Mobilcut 230: Cairan pemotongan semisintetik berkinar tinggi, yang secara khusus direkomendasikan untuk pengolahan baja, pengolahan baja anti karat yang lebih mudah, dan besi cor dalam penggilingan, pemutaran, pemotongan, pengeboran, penggalian, dan pelebaran.
Mobilcut 250: Cairan pemotongan semisintetik yang ditujukan secara khusus untuk pengolahan aluminium dan aloi aluminium. Produk ini juga dapat digunakan pada berbagai material besi yang memerlukan cairan yang lebih serba guna.
Mobilcut 320: Cairan gerinda sintetik (bebas oli mineral) yang secara khusus direkomendasikan untuk gerinda baja dan besi cor.

Sifat Khas

Mobilcut	100	140	210	230	250	320
Tampilan Konsentrat	Amber Liquid	Amber Liquid	Amber Liquid	Amber Liquid	Amber Liquid	Oranye/Amber Liquid
Tampilan Larutan	Mirip Susu	Mirip Susu	Jernih	Jernih	Jernih	Jernih, Hijau Menyala
Kandungan Oli Mineral	85	55	15	50	40	Tidak ada
pH @ 5% Emulsi	9,3	8,8	9,5	9,4	9,0	9.4
Faktor Koreksi Refraktometer	1,0	1,1	2,0	1,0	1,0	2,2

Kesehatan dan Keselamatan

Berdasarkan informasi yang tersedia, produk ini diperkirakan tidak menimbulkan efek buruk pada kesehatan apabila digunakan untuk aplikasi yang dimaksudkan dan mengikuti rekomendasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS). MSDS akan disediakan berdasarkan permintaan melalui kantor kontrak penjualan Anda, atau melalui Internet. Produk ini tidak boleh digunakan untuk tujuan lain, selain dari tujuan penggunaannya. Jika membuang produk bekas, bersikaplah secara hati-hati agar melindungi lingkungan.

Model logo Mobil, desain Pegasus, dan Mobilcut adalah merek dagang milik ExxonMobil Corporation, atau salah satu anak perusahaannya.

05-2020
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 ESSO XTO ENERGY

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