

SWISSGRIND ZOOM XS

Hochleistungs-Schleifkühloel

Beschreibung

SWISSGRIND ZOOM XS ist ein Hochleistungs-Schleif-
oel und zeichnet sich besonders durch hohes Druck-
aufnahmevermögen, sowie gute Kühl- und Spülwirkung
aus. Daraus resultiert ein sauberes Schleifbild von
höchster Güte bei einem Minimum an Oelnebelbildung.

Vorteile

- frei von Chlor und Schwermetallen
- geruchlos
- helle Farbe
- überdurchschnittliche Korrosionsschutzwirkung
- besonders hautfreundlich
- Langzeit-Oxidationsstabilität
- greift weder Farbe noch Lack der Maschinen,
Gummimanschetten, O-Ringe, elektrische Kabel
oder Elastomere an

Einsatzbereich

sowohl zum Form-, Profil- und Planschleifen, als auch
für das Pendel- und Rundschleifen von Hartmetallen,
HSS und aller übrigen Stahlsorten im Zusammenhang
mit Schleifscheiben aus Diamant, Borazon, Keramik,
CBN, usw.

Synergy Project

“Synergien nutzen und zum Vorteil der Anwender in die
Produkte einfließen lassen”, das ist die Maxime von
MOTOREX Synergy Project.
Produkte, in welche Erkenntnisse aus den entstandenen
Synergien zwischen Maschinen- und Werkzeug-
herstellern, Anwendern und MOTOREX eingeflossen
sind, werden bei MOTOREX als so genanntes Synergy
Project bezeichnet.

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Viskositäts-Klasse	ISO VG		7
Farbe		DIN ISO 2049	hellgelb
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.830
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	7.3 – 7.9
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	150

Wassergefährdungsklasse: WGK1
Entsorgungscod: VeVA / EWC 120107

Hinweis

Beim Einsatz neuartiger Produkte in modernen Produktionsanlagen wird gemeinsam Neuland betreten. Basierend auf den vorliegenden Resultaten kann davon ausgegangen werden, dass die Verträglichkeit mit denen im Maschinenbau heute verwendeten Materialien gegeben ist. Anwender und Hersteller des Produktes tragen je nach Prozess gleichermaßen die Verantwortung für Einsatz und Eignung im Fertigungssystem. Es gelten die „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ der MOTOREX AG LANGENTHAL, CH-4900 Langenthal.

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.

SWISSGRIND ZOOM XS

Huile de rectification à haut rendement

Description

SWISSGRIND ZOOM XS est une huile de rectification à haut rendement et elle se distingue tout particulièrement par un pouvoir d'absorption de pression élevé, ses excellents pouvoirs réfrigérants et de rinçage. Il en résulte un dessin de meulage de très haute qualité avec une formation minimale de brouillard d'huile.

Avantages

- exempt de chlore et de métaux lourds
- inodore
- couleur claire
- protection anticorrosion au-dessus de la moyenne
- n'irrite pas la peau
- résistance optimale à l'oxydation de longue durée
- n'attaque ni le vernis des machines, ni les manchettes en caoutchouc, ni les joints toriques (O-Ring), ni les câbles électriques ou les élastomères

Domaine d'utilisation

L'huile de rectification SWISSGRIND ZOOM XS convient aussi bien pour la rectification de forme, de profil et plane, comme pour la rectification de va et vient et le meulage de pièces cylindriques en métal dur et aciers à coupe très rapides et également pour toutes les autres sortes d'aciers utilisant des meules diamantées, au boraon, en céramique, CBN, etc.

Synergy Project

"Tirer parti des synergies et les faire passer dans les produits au bénéfice des utilisateurs", telle est la maxime appliquée par MOTOREX Synergy Project. Chez MOTOREX, les produits dans lesquels ont été introduites les connaissances dérivant des synergies entre constructeurs de machines-outils, utilisateurs et MOTOREX sont désignés par l'appellation de Synergy Project.

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Classe de viscosité	ISO VG		7
Couleur		DIN ISO 2049	jaune clair
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.830
Viscosité à 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	7.3 – 7.9
Point éclair	°C	DIN EN ISO 2592	150

Danger de pollution de l'eau: WGK1
Code déchet: OMoD / EWC 120107

Remarque

Avec l'emploi de nouveaux produits dans des unités de production modernes, nous nous engageons en commun vers des horizons inconnus. Sur la base des résultats actuellement disponibles, nous sous-entendons la compatibilité des matériaux employés dans la construction de machines. Utilisateur et producteur du produit assument au même niveau la responsabilité, suivant le processus, pour l'engagement et la qualification dans le système de production. Les „conditions générales de livraison et de vente“ MOTOREX AG LANGENTHAL, CH-4900 Langenthal sont applicables.

Les données ci-dessus correspondent au stade actuel des connaissances. Toutes modifications restent réservées. Les données techniques communiquées ci-dessus sont en fonction des tolérances de mesure et de fabrication en usage dans la profession. Une fiche de données de sécurité est disponible.



SWISSGRIND ZOOM XS

High performance grinding / cooling oil

Description

SWISSGRIND ZOOM XS is a high performance grinding oil which is able to accept extremely high pressures and also has a good cooling and rinsing effect. As a result we have an excellent grinding pattern with a minimum of oil mist.

Advantages

- free of chlorine and heavy metals
- no smell
- bright colour
- excellent corrosion protection
- skin friendly
- stable against oxidation
- not harmful to paints of machines, rubber seals, O-rings, electrical cables and plastics

Area of application

SWISSGRIND ZOOM XS is especially suitable for any kind of grinding operation, for any kind of material like carbide, high speed steels and any other kind of material in connection with grinding wheels from diamond, ceramics, borazon, CBN etc.

Synergy Project

"Using synergies and letting them influence products to the advantage of the user," is the maxim of the MOTOREX Synergy Project. Products that are influenced by the results of existing synergies between machine and tool manufacturers, users and MOTOREX are labelled as Synergy Projects at MOTOREX.

Technical data

Properties	Unit	Test according to	Values
Viscosity class	ISO VG		7
Colour		DIN ISO 2049	bright yellow
Density at 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.830
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	7.3 – 7.9
Flash point	°C	DIN EN ISO 2592	150

Water hazard class: WGK1
Disposal code: EWC 120107

Notice

When new products are used in modern production systems, it is new ground for both parties. It can be assumed, based on the results available, that the product is compatible with the materials currently used in engineering. The users and manufacturers of the product bear equal responsibility – depending on the process – for the use and suitability of the product in the manufacturing system. The "General terms of sale and delivery" of MOTOREX AG LANGENTHAL, 4900 Langenthal, Switzerland apply.

The above information is subject to change without prior notice, although they are in accordance with current standards. Performance characteristics indicated are based on usual tolerances which occur during measuring and production using the latest technology. A safety data sheet is available.



SWISSGRIND ZOOM XS

Olio raffreddante per rettifica ad alto rendimento

Descrizione

SWISSGRIND ZOOM XS è un olio per rettifica ad alto rendimento che si caratterizza specialmente per l'elevata capacità di assorbimento dei carichi e l'ottimo effetto refrigerante e detergente. Ne risulta una sago- ma di rettifica pulita e della massima qualità con una nebulizzazione minima.

Vantaggi

- privo di cloro e metalli pesanti
- inodore
- colore chiaro
- azione anticorrosiva superiore alla media
- particolarmente compatibile con la pelle
- stabilità di ossidazione prolungata
- non intacca il colore né la vernice di macchine, manicotti di gomma, anelli di tenuta toroidali, cavi elettrici o elastomeri

Campo di utilizzo

L'olio raffreddante per rettifica SWISSGRIND ZOOM XS è indicato sia per la rettifica di forme, profili e in piano, sia per la rettifica pendolare e in tondo di metalli duri, acciai super rapidi e di tutti gli altri tipi di acciaio con mole di diamante, borazono, ceramica, CBN, ecc.

Progetto Synergy

"Sfruttare le sinergie ed integrarle ai prodotti nell'in-teresse di che le utilizza": questo è il motto del pro- getto Synergy della MOTOREX.

I prodotti in cui sono integrate le informazioni nate dalle sinergie create tra costruttore della macchina e co- struttore dell'utensile, tra utilizzatore e la MOTOREX, sono note alla MOTOREX come il cosiddetto progetto Synergy.

Dati tecnici caratteristici

Caratteristiche	Unita	Collaudo sec.	Valori
Classe di viscosità	ISO VG		7
Colore		DIN ISO 2049	giallo chiaro
Densità a 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.830
Viscosità a 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	7.3 – 7.9
Punto di infiammabilità	°C	DIN EN ISO 2592	150

Classe di pericolosità in acque: WGK1
Codice per lo smaltimento: OTRif / EWC 120107

Avviso

L'utilizzo di prodotti innovativi in moderni impianti di produzione costituisce per tutti l'ingresso in un universo completamente nuovo. Dai presenti risultati si può dedurre che vi è compatibilità con i materiali attualmente utilizzati in meccanica. Il produttore e l'utilizzatore del prodotto sono responsabili in egual misura, a seconda del processo, per l'uso e l'idoneità nel sistema produttivo. Troveranno applli- cazione le "Condizioni Generali di Vendita e Consegna" di MOTOREX AG LANGENTHAL, CH-4900 Langenthal.

Le indicazioni di cui sopra corrispondono all'attuale livello di conoscenze tecniche. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche. Per i dati caratteristici riportati si applicano le tolleranze di misurazione e produzione abitualmente valide nel settore. È disponibile un foglio di dati per la sicurezza.