Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

ECOCUT AKAMIN

Minimale hoeveelheid smeermiddel (MQL) en zuivere snijolie

Omschrijving

ECOCUT AKAMIN bevat een hoogwaardige, paraffinische basisolie met een zeer smal kookpunt. Het bevat actieve bevochtigende en slijtageverminderende componenten. ECOCUT AKAMIN is een metaalbewerkingsvloeistof die niet met water kan worden vermengd voor maximale snijprestaties en standtijd, evenals een optimale maatnauwkeurigheid en oppervlaktekwaliteit van de werkstukken.

Toepassing

ECOCUT AKAMIN kan worden gebruikt in circulatiesystemen met ultrafijne filtratie of in spuitsystemen als smeermiddel voor de minimale hoeveelheid (MQL). ECOCUT AKAMIN wordt gebruikt voor de bewerking van aluminium en aluminiumlegeringen door middel van snijprocessen (zagen, frezen, boren, draaien) als metaalbewerkingsvloeistof of voor spuiten als smeermiddel met een minimale hoeveelheid (MQL). Bijkomende toepassingen als metaalbewerkingsvloeistof zijn het honen en leppen van gietijzer en staal.

Voordelen

- Lage viscositeit en laag verbruik
- Sterk verkoelend, bevochtigend en spoelend effect
- Residuvrij na gloeiprocessen (>180° C)
- Beste vestigings- en scheidingsgedrag
- Neutraal gedrag ten opzichte van metalen en afdichtende elastomeren
- Vrij van chloor, zink en zware metalen
- Geurarm
- Goede filtreerbaarheid
- Goed waseffect houdt machines schoon
- Vermindert wrijving met speciale additieven
- Zeer goede spuitbaarheid zoals MQL

Opslag condities

Minimale houdbaarheid van zuivere snijoliën: 18 maanden vanaf de dag van levering. Vereisten zijn de juiste opslag in ongeopende, originele verpakkingen, bescherming tegen direct zonlicht en regen. De bewaartemperatuur mag niet lager zijn dan +5°C of hoger zijn dan +40°C. Uitgebreide praktijkervaringen hebben aangetoond dat de eigenschappen van onze producten niet verslechteren, zelfs niet als de bovengenoemde bewaartermijnen worden overschreden. We zullen het product graag in ons FUCHS-laboratorium controleren op verdere bruikbaarheid nadat de minimale bewaarperiode is overschreden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

Dichtheid bij 15°C	DIN 51757	0.81 g/ml
Kinematische viscositeit bij 40°C	ASTM D 7042	4 mm²/s
Kleurnummer	DIN ISO 2049	0
Corrosie op koper Test A 100 °C 3 uur	DIN EN ISO 2160	Corrosiegraad 1
Vlampunt	DIN EN ISO 2592	135 °C

Bovenstaande gegevens zijn typerend voor normale productie en mogen niet als specificatie worden beschouwd.

VDI-richtlijnen

Bekijk voor de aanvraag de geldige VDI-richtlijnen 3035, 3397 bladen 1-3 en DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen”.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO