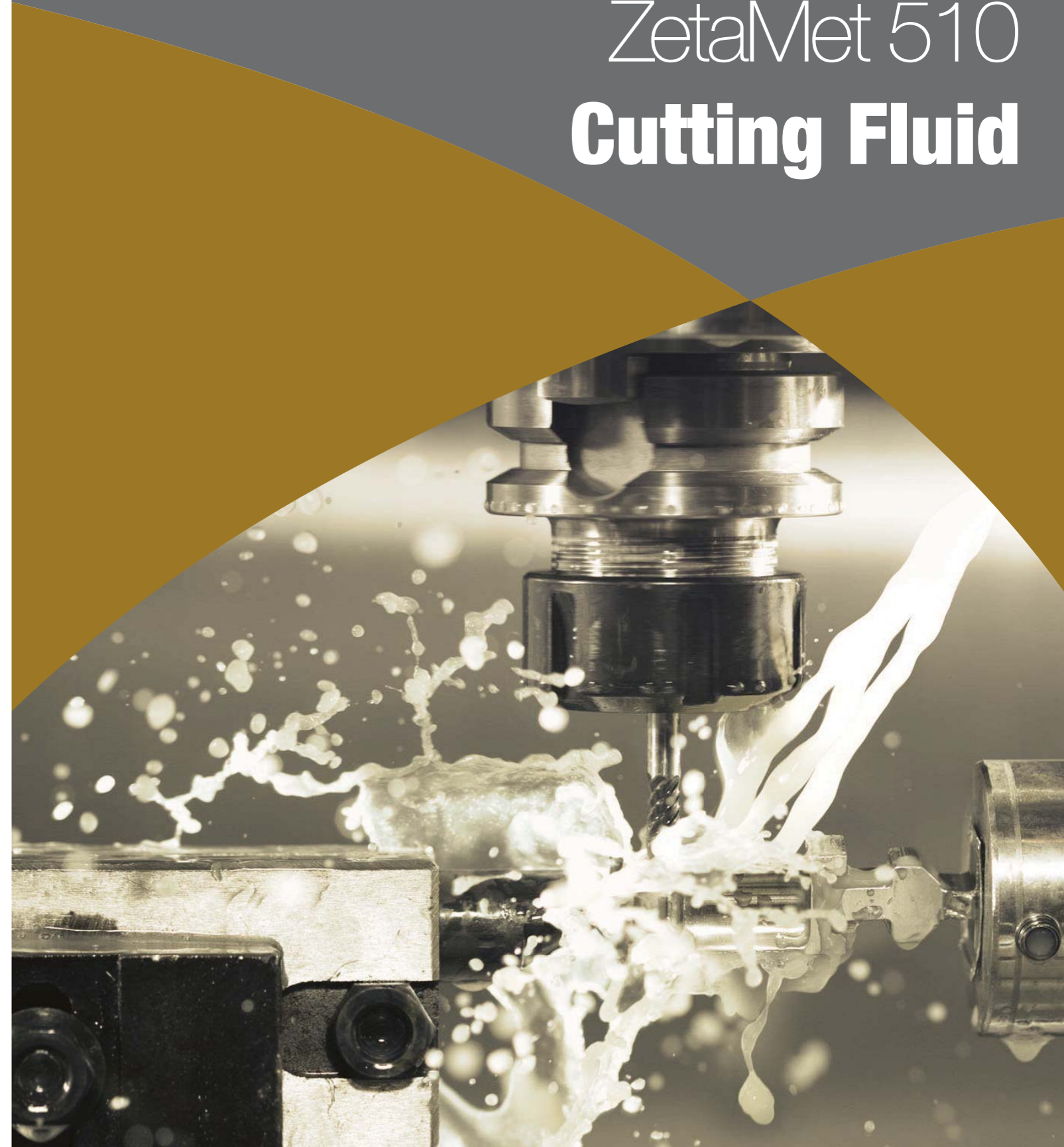


ZetaMet 510 Cutting Fluid



대리점 정보



ITW Polymers & Fluids East Asia
ITW PP & F 코리아 (주)
135-830 서울시 강남구 언주로 609 (논현동 231-13) 팍스타워 B동 13층
Tel +82 2 2088 3560 Fax +82 2 513 3567
E-mail info@itwppfkorea.com
www.itwppfkorea.com www.magnagroup.com



ITW PP & F Korea Limited is a business unit of Illinois Tool Works, Inc. (ITW), U.S.A. The OMEGA, MAGNA, CORIUM, and ZETALUBE Trade Marks are the properties of ITW, Inc., and are used under licence by ITW PP & F Korea Limited. We reserve the right to modify or change products for purpose of improving performance characteristics.



202004

보다 상세한 정보는 지역 대리점 및 ITW PP & F 코리아(주)로 문의하여 주시기 바랍니다.



A New Lubricity Dimension Evolved From Experience

제타루브 특수 윤활유는 수십년간 명품 윤활유로 인정 받고 있는 오메가 제품의 또다른 라인업입니다. 친환경, 최첨단 환경에 효율적인 적용이 될 수 있도록 개발된 제품으로, 오랫동안의 현장 적용을 통해 세계 각국의 산업체에 품질과 안정성에 대한 신뢰를 받고 있습니다.

철강 및 발전소, 기타 주요 산업의 유지 보수 뿐만 아니라 수처리, 화학 단지와 같은 범용 라인업을 갖추고 있으며, 최고급 자동차용 엔진 오일 및 연료 세정 제품까지 공급하고 있습니다.



* 특징점

- 뛰어난 냉각성과 윤활성은 톨의 수명을 연장시켜 줍니다.
- BIO-STABLE TYPE의 유제는 살균제 비용을 크게 줄여 줍니다.
- 탁월한 세정성능으로 장비 보호 효과가 우수하며 제품의 표면에 얼룩이나 잔여물을 남기지 않습니다.
- 범용성이 뛰어나 모든 금속 소재에 사용 가능합니다.
- 더욱 길어진 교환 주기를 통해 유제의 효율적인 관리가 가능 합니다.
- 소포성이 우수합니다.
- 극압 성능이 뛰어나며, Chlorine-free 제품입니다.
- 방청성이 뛰어납니다.
- 타유 분리성이 우수합니다.

* 적용 범위

1. 주요 적용 가공

CNC Turning, CNC Milling and Drilling, Tapping & Threading, Reaming & Boring, Sawing & Cut-off, Light Stamping, High Speed Machining, High Pressure Machining, Conventional Contract Shop Applications.

2. 기타 적용 가공

Broaching, Shaping & Slotting, Gear Cutting & Finishing, Drawing, Forming, Heavy Stamping, Fine Blanking, Grinding - including: Centerless, Creep-feed, Surface and Rotary

* 적용 소재

1. 주요 적용 가공

Aluminum Alloys, Tungsten & Titanium, High Temperature Alloys, Powdered Metals, Nickel Alloys, Plastics & Composites, Precious Metals, Molybdenum and Steels & Stainless Steels (BHN up to 250).

2. 기타 적용 가공

Brass & Bronze, Copper & Copper Alloys, Ductile Iron & Cast Iron, Refractory Metals, Plastics, Ceramics and Stainless Steels (BHN up to 450).

* 사용 방법

- 정확한 농도관리를 위해서 Pre-mixer 사용을 권장합니다.
- 절대로 원액에 물을 투입하면 안 됩니다.
- 장비를 사용하지 않고 사용 시 반드시 물을 먼저 채우고 원액을 투입합니다.
- 자동 혼합기를 사용할 경우 더욱 효율적인 유제관리가 가능 합니다.

적용 가공

추천 사용 농도

General Machining and Grinding	4-8%
Heavy Duty Machining	>8%

* 포장 종류

포장 규격

품번

200L	ZL510A
20L	ZL510B

* 제품 특성

특성

ASTM 실험 방법

결과

외관	Visual	호박색
비중	-	1.11
점도 cSt @ 40°C	D-445	28
인화점 COC, °F/°C	D-92	불연성
자연 발화점 COC, °F/°C	E-659	불연성
용해도	-	100%
pH @ 10%	-	9.3
냄새	-	없음

