PRODUCT INTRODUCTION
GIỚI THIỆU SẢN PHẨM



ANH KIM GROUP

SUPERIOR QUALITY, LASTING EFFICIENCY

www.cncanhkim.com

ANH KIM GROUP

SUPERIOR QUALITY, LASTING EFFICIENCY

GLOBAL LEADER IN INNOVATION AND TECHNOLOGY
NHÀ TIÊN PHONG TOÀN CẦU VỀ ĐỔI MỚI VÀ CÔNG NGHỆ

GONZALES · CNCTECH Technology For Life · SHARP CREATION · SMC NHÀ PHÂN PHỐI THÉP CHUYÊN NGHIỆP

ZEDER CORPORATION · JUKI · VPIC · BACH TUNG MECHANICS & CONSTRUCTIONS

Established in 2013, at a time when the high-precision mechanical engineering industry in Vietnam was experiencing strong growth.
Born with the mission of building a comprehensive system to provide timely solutions to customers, creating sustainable value and contributing to the continued growth of Vietnam's precision engineering industry.
In addition, we act as a bridge connecting Vietnam's mechanical industry with the global market, delivering high-quality services to our customers.
Anh Kim CNC Company has chosen its development path by prioritizing product quality, standardized design consulting services, and a strong reputation for reliability.
Our motto is to achieve the highest level of customer satisfaction as the foundation for our growth.
This commitment is clearly reflected in every product and service we provide: high-quality products, excellent service, and effective solutions — all aimed at improving customers' production efficiency.

Thành lập năm 2013, thời điểm ngành Công nghệ Cơ khí kỹ thuật chính xác cao tại Việt Nam phát triển mạnh mẽ.
Ra đời với sứ mệnh xây dựng hệ thống toàn diện nhằm đưa ra các giải pháp kịp thời cho khách hàng, tạo ra giá trị vững bền đóng góp vào sự phát triển của ngành cơ khí chính xác Việt Nam ngày càng thịnh vượng. Bên cạnh đó chúng tôi là cầu nối liên kết ngành cơ khí Việt Nam và Quốc tế, phục vụ khách hàng với dịch vụ tốt nhất.
Công ty CNC Ánh Kim đã tự lựa chọn cho mình con đường đi lên bằng cách đặt tiêu chí chất lượng sản phẩm, dịch vụ tư vấn thiết kế đạt tiêu chuẩn và uy tín phục vụ
hàng đầu. Phương châm của chúng tôi là lấy sự hài lòng của khách hàng làm tiêu chí phát triển. Điều này đã thể hiện rõ nét trong từng dịch vụ, sản phẩm mà Công ty cung cấp: sản phẩm đạt chất lượng đạt yêu cầu, dịch vụ hoàn mỹ, giải pháp đúng đắn,... nhằm mang lại hiệu quả cho khách hàng trong hoạt động sản xuất.

Practical Solutions for Your Business

With deep expertise in metalworking and manufacturing, we understand our customers' needs, challenges, and expectations - enabling us to deliver the most effective and practical solutions.

- Our best-in-class services and continuous improvement approach ensure consistently high product quality, helping you maintain optimal production efficiency and tool performance.
- Certified to ISO 9001:2015, our processes for metalworking fluids, cleaning compounds, and related products meet and often exceed - strict industry standards. This ensures full product traceability while minimizing defects and operational costs.
- Our aerospace approvals demonstrate our ability to meet the most demanding industry requirements, providing customers with confidence in both quality and reliability.

Committed to the Highest Standards

We ensure that all manufacturing and service activities for metalworking fluids, cleaning compounds, and related products consistently meet the highest industry standards.

Những giải pháp thiết thực cho khách hàng

Sự am hiểu sâu rộng trong ngành kim loại và tập trung vào nhu cầu, nỗi quan tâm và kỳ vọng của khách hàng giúp chúng tôi tạo ra những giải pháp phù hợp nhất.

- Dịch vụ xuất sắc và phương pháp cải tiến liên tục đảm bảo sản phẩm có chất lượng cao nhất
- Duy trì sản xuất và hiệu suất dụng cụ ở mức tối ưu
- Phê duyệt tiêu chuẩn hàng không vũ trụ và đáp ứng hoặc vượt các yêu cầu khắt khe nhất trong ngành, là sự đảm bảo về chất lượng đáng tin cậy cho khách hàng
- Phê duyệt ISO 9001:2015 đảm bảo chất lượng vượt trội
- Giảm thiểu chi phí và sai sót nhờ khả năng truy xuất nguồn gốc sản phẩm

Đạt tiêu chuẩn cao nhất

Chúng tôi đảm bảo công tác sản xuất và dịch vụ các sản phẩm dầu, hóa chất tẩy rửa và sản phẩm liên quan luôn đạt tiêu chuẩn ngành cao nhất.

ANH KIM GROUP

SUPERIOR QUALITY, LASTING EFFICIENCY











ABOUT US - VỀ CHÚNG TÔI

Our Team: We understand the challenges involved in selecting the right cutting fluids for machining operations. Our team of experienced engineers provides expert consultation, technical support, and maintenance guidance to help optimize performance and ensure consistent product quality.

Đội ngũ của chúng tôi: Chúng tôi thấu hiểu những khó khăn trong việc lựa chọn dầu cắt gọt cho gia công cơ khí. Với đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm, chúng tôi mang đến những tư vấn chuyên môn, hỗ trợ kỹ thuật và hướng dẫn bảo dưỡng dầu nhằm đảm bảo hiệu suất tối ưu và chất lượng sản phẩm cao nhất.

Our Partnerships: We build long-term partnerships, not just transactional relationships. By delivering high-quality products and reliable after-sales support, we create sustainable value and ensure mutual success. We stand alongside our customers at every stage of cutting fluid solutions and CNC machining operations.

Quan hệ đối tác của chúng tôi: Chúng tôi xây dựng những mối quan hệ hợp tác lâu dài, không chỉ đơn thuần là quan hệ mua bán. Bằng việc cung cấp các sản phẩm chất lượng cao cùng dịch vụ hỗ trợ sau bán hàng, chúng tôi cam kết mang lại thành công bền vững cho cả hai bên, luôn đồng hành cùng khách hàng trong mọi lĩnh vực liên quan đến dầu cắt gọt và gia công CNC.

Our Reliability: We conduct thorough assessments of our customers' CNC operations and provide tailored analysis. This enables us to address specific requirements while delivering reliable data to support informed decision-making.

Độ tin cậy của chúng tôi: Chúng tôi thực hiện khảo sát kỹ lưỡng tại các cơ sở CNC của khách hàng và đưa ra những phân tích chuyên biệt. Điều này giúp đáp ứng chính xác nhu cầu cụ thể, đồng thời cung cấp dữ liệu đáng tin cậy để hỗ trợ khách hàng đưa ra các quyết định đúng đắn.

DIAK OIL – INNOVATION IN TECHNOLOGY
DẦU DIAK – ĐỔI MỚI TRONG CÔNG NGHỆ



DIAK METALWORKING OIL – THE BEST CHOICE FOR SUSTAINABILITY AND SAFETY
DẦU GIA CÔNG KIM LOẠI DIAK – LỰA CHỌN TỐT NHẤT CHO SỰ BỀN VỮNG VÀ AN TOÀN

Built on the "3 No's" principle: No environmental pollution, No unpleasant odors, and No harm to human health - DIAK Metalworking Oil delivers a cleaner and safer machining environment.
These key advantages make DIAK Metalworking Oil a preferred choice for companies in the metalworking industry. It reflects our commitment to protecting both the environment and the well-being of users. Experience the difference with DIAK Metalworking Oil today!

Với nguyên tắc "3 Không": Không gây ô nhiễm môi trường, không mùi khó chịu và không gây hại cho sức khỏe. Những ưu điểm vượt trội này đã khiến Dầu gia công kim loại Diak trở thành lựa chọn hàng đầu của các doanh nghiệp trong ngành gia công kim loại. Đây chính là biểu tượng của sự quan tâm và tôn trọng đối với cả môi trường lẫn sức khỏe con người. Hãy trải nghiệm sự khác biệt cùng Dầu gia công kim loại Diak ngay hôm nay!

OIL SOLUTIONS FOR CUSTOMER
GIẢI PHÁP DẦU CHO KHÁCH HÀNG

With deep expertise and over 10 years of experience in metalworking, we deliver tailored solutions designed to meet our customers' specific needs and expectations.
Our solutions are focused on enhancing production quality, improving product performance, meeting environmental standards, reducing overall costs, and increasing profitability.

Với kiến thức chuyên sâu và hơn 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực gia công kim loại, chúng tôi cung cấp các giải pháp được thiết kế riêng để đáp ứng mọi nhu cầu và kỳ vọng của khách hàng. Các giải pháp này hướng đến việc nâng cao chất lượng sản xuất, cải thiện hiệu suất sản phẩm, đáp ứng các tiêu chuẩn về môi trường, giảm thiểu chi phí tổng thể và gia tăng lợi nhuận.







ANH KIM GROUP
SUPERIOR QUALITY LASTING
ANH KIM GROUP



STANDARD METALWORKING OIL
DẦU GIA CÔNG KIM LOẠI TIÊU CHUẨN

DIAK's premium metalworking oil is an exclusive product developed by CNC Anh Kim, designed for customers with high requirements for surface finish quality.

Dầu cắt gọt kim loại cao cấp của DIAK là sản phẩm độc quyền được phát triển bởi CNC Ánh Kim, thiết kế dành cho khách hàng có yêu cầu cao về độ hoàn thiện bề mặt sản phẩm.

Product Sản phẩm	Product Description Mô tả sản phẩm	Type Loại			Suitable Applications Ứng dụng phù hợp			Applicable Materials Vật liệu áp dụng			
		Mineral-based cutting oil Dầu gốc khoáng	Semi-synthetic Bán tổng hợp	Synthetic Tổng hợp	Cutting Cắt gọt	Grinding Mài	Tapping threads Taro ren	Non-ferrous metals Kim loại màu	Steel Thép	Aluminum alloy Hợp kim nhuôm	Copper alloy Hợp kim đồng
VN 28 - 80 High-Precision Cutting Oil Dầu cắt gọt độ chính xác cao	**For demanding machining operations on non-ferrous metals and aluminum.** Dành cho các nguyên công gia công khắt khe trên kim loại màu và nhôm.	✔			●	●	○	●	●	●	○
VN 28 - 76 EP Cutting Soluble Oil Dầu cắt gọt hòa tan, chịu cực áp (EP)	**Provides excellent lubrication, rust protection, cooling performance, and extreme-pressure (EP) properties.** Mang lại khả năng bôi trơn tuyệt vời, chống gỉ, làm mát và chịu cực áp (EP) vượt trội.	✔			●	○	●	●	●	●	●
VN 28 - 75 Aluminum Wheel Cutting Oil Dầu cắt gọt gia công mâm nhôm	**Suitable for high-speed machining and the machining of aluminum wheels.** Phù hợp cho các nguyên công cắt gọt tốc độ cao và gia công mâm nhôm.	✔			●	○	●	○	●	●	●
VN 28 - 74 Eco- Friendly Micro-Emulsion Cutting Oil Dầu cắt gọt nhũ tương vi mô thân thiện môi trường	**Contains high-performance corrosion inhibitors, lubricating agents, extreme-pressure (EP) additives, and other performance-enhancing components.** Chứa các phụ gia chống ăn mòn hiệu quả, chất bôi trơn, phụ gia chịu cực áp (EP) và nhiều thành phần khác.	✔			●	○	●	●	●	●	●

● Commonly used
Thường được sử dụng

○ Usable but not for regular use
Có thể sử dụng nhưng không dành cho sử dụng thường xuyên

Product Sản phẩm	Product Description Mô tả sản phẩm	Type Loại			Suitable Applications Ứng dụng phù hợp			Applicable Materials Vật liệu áp dụng			
		Mineral-based cutting oil Dầu gốc khoáng	Semi-synthetic Bán tổng hợp	Synthetic Tổng hợp	Cutting Cắt gọt	Grinding Mài	Tapping threads Taro ren	Non-ferrous metals Kim loại màu	Steel Thép	Aluminum alloy Hợp kim nhuộm	Copper alloy Hợp kim đồng
VN 28 - 92 Carbide Grinding Coolant Oil Dầu làm mát mài hợp kim cứng	**Water-based synthetic grinding coolant with excellent tramp oil separation, corrosion inhibition, and chip settling properties.** Dung dịch làm mát mài tổng hợp gốc nước. Sản phẩm vượt trội trong khả năng tách dầu, ức chế ăn mòn và lắng cặn phoi.			✔	○	●	○	●	●	○	○
VN 28 - 90 Synthetic Cutting Coolant (Non-Ferrous Metals) Dung dịch làm mát cắt gọt tổng hợp (dành cho kim loại màu)	**Fully synthetic, water-based cutting fluid for ferrous metals, offering excellent tramp oil separation and corrosion resistance.** Dung dịch cắt gọt tổng hợp hoàn toàn gốc nước dành cho kim loại đen, với khả năng tách dầu vượt trội và chống ăn mòn hiệu quả.			✔	○	●	○	●	●	○	○
VN 28 - 94 Cutting & Grinding Oil Dầu cắt gọt và mài	**Designed for high-speed grinding and machining of non-ferrous metals and aluminum.** Được thiết kế cho các nguyên công mài và cắt gọt tốc độ cao trên kim loại màu và nhôm.			✔	●	●	○	●	●	●	○
VN 28 - 91 EP Grinding Oil Dầu mài chịu cực áp (EP)	**Contains synthetic esters, sulfur-based extreme-pressure (EP) additives, and oil-based lubricating additives to provide superior lubrication, cooling, and cleaning performance.** Chứa este tổng hợp, phụ gia lưu huỳnh EP và các chất bôi trơn gốc dầu, mang lại khả năng bôi trơn, làm mát và làm sạch vượt trội.				○	●	○	●	●	●	●
VN 28 - 60 High Flash Point Synthetic Cutting Oil Dầu cắt gọt tổng hợp có điểm chớp cháy cao	**Formulated with synthetic esters, sulfur-based extreme-pressure (EP) additives, and oil-based lubricating additives, it ensures excellent lubrication, cooling, and cleaning performance.** Với este tổng hợp, phụ gia lưu huỳnh EP và các chất bôi trơn gốc dầu, sản phẩm đảm bảo khả năng bôi trơn, làm mát và làm sạch tuyệt vời.				●	○	●	●	●	●	●
AK Cut 30 Versatile cutting oil Dầu cắt gọt không pha nước trong môi trường điều hòa	**Mineral-based cutting oil suitable for heavy-duty machining.** Dầu cắt gọt dạng khoáng phù hợp cho gia công tải nặng.	✔			●	○	●	●	●	●	●

Product Sản phẩm	Product Description Mô tả sản phẩm	Type Loại			Suitable Applications Ứng dụng phù hợp			Applicable Materials Vật liệu áp dụng			
		Mineral-based cutting oil Dầu gốc khoáng	Semi-synthetic Bán tổng hợp	Synthetic Tổng hợp	Cutting Cắt gọt	Grinding Mài	Tapping threads Taro ren	Non-ferrous ore tals Kim loại màu	Steel Thép	Aluminum alloy Hợp kim nhuôm	Copper alloy Hợp kim đồng
VN 28 - 50 Nano Semi-Synthetic Cutting Fluid Dầu cắt gọt Nano bán tổng hợp	**Nano water-miscible cutting fluid is carefully formulated with lubricating additives.** Dầu cắt gọt pha nước Nano được pha chế cẩn thận với các phụ gia bôi trơn.		✔		●	●	●	●	●	●	●
VN 28 - 55 Premium Semi-Synthetic Cutting Fluid Dầu cắt gọt bán tổng hợp cao cấp	**A high-quality water-soluble cutting fluid carefully formulated with lubricating additives.** Là loại dầu cắt gọt pha nước chất lượng cao, được pha chế cẩn thận với các phụ gia bôi trơn.		✔		●	●	●	●	●	●	●
VN 28 - 45A Semi - Synthetic Cutting Fluid Dầu cắt gọt bán tổng hợp	**Synthetic coolant for aluminum alloy processing, suitable for medium - to high-load applications.** Dung dịch làm mát tổng hợp dùng cho gia công hợp kim nhôm, phù hợp cho các ứng dụng tải trung bình đến cao.		✔		○	○	○	○	●	○	○
VN 28 - 45 Plus Long-life Semi Synthetic Cutting Oil Dầu cắt gọt bán tổng hợp tuổi thọ cao	**Formulated with selected lubricating additives, extreme pressure, and rust prevention agents.** Được pha chế với các phụ gia bôi trơn chọn lọc, chịu cực áp và tác nhân chống gỉ.		✔		●	○	●	●	●	●	●
VN 28 - 82A Specialized Synthetic Oil Dầu tổng hợp chuyên dụng	**Synthetic coolant for aluminum alloy processing, suitable for medium to high-load applications.** Dung dịch làm mát tổng hợp dùng cho gia công hợp kim nhôm, phù hợp cho các ứng dụng tải trung bình đến cao.			✔	●	○	●	●	○	●	●
VN 28 - 85A Synthetic Cutting Fluid Dầu cắt gọt tổng hợp	**Suitable for medium-load operations and various materials.** Phù hợp cho các nguyên công tải trung bình và nhiều loại vật liệu khác nhau.			✔	●	●	●	●	○	●	●

Product Sản phẩm	Product Description Mô tả sản phẩm	Diluted Color Màu loãng	Refractive Index Chiết suất	PH
VN 28 - 50 Nano Semi-Synthetic Cutting Fluid Dầu cắt gọt Nano bán tổng hợp	Nano water-miscible cutting fluid is carefully formulated with lubricating additives. Dầu cắt gọt pha nước Nano được pha chế cẩn thận với các phụ gia bôi trơn.	Light Yellow Transparent Màu vàng nhạt trong suốt	Customizable Có thể tùy chỉnh	Customizable Có thể tùy chỉnh
VN 28 - 55 Premium Semi-Synthetic Cutting Fluid Dầu cắt gọt bán tổng hợp cao cấp	A high-quality water-soluble cutting fluid carefully formulated with lubricating additives. Là loại dầu cắt gọt pha nước chất lượng cao, được pha chế cẩn thận với các phụ gia bôi trơn.	Light Yellow Transparent Màu vàng nhạt trong suốt	Customizable Có thể tùy chỉnh	Customizable Có thể tùy chỉnh
VN 28 - 45A Semi - Synthetic Cutting Fluid Dầu cắt gọt bán tổng hợp	Synthetic coolant for aluminum alloy processing, suitable for medium- to high-load applications. Dung dịch làm mát tổng hợp dùng cho gia công hợp kim nhôm, phù hợp cho các ứng dụng tải trung bình đến cao.	White Màu trắng	Customizable Có thể tùy chỉnh	Customizable Có thể tùy chỉnh
VN 28 - 45 Plus Long-life Semi Synthetic Cutting Oil Dầu cắt gọt bán tổng hợp tuổi thọ cao	Synthetic coolant for aluminum alloy processing, suitable for medium- to high-load applications. Dung dịch làm mát tổng hợp dùng cho gia công hợp kim nhôm, phù hợp cho các ứng dụng tải trung bình đến cao.	White Màu trắng	Customizable Có thể tùy chỉnh	Customizable Có thể tùy chỉnh
VN 28 - 82A Specialized Synthetic Oil Dầu tổng hợp chuyên dụng	Synthetic coolant for aluminum alloy processing, suitable for medium to high-load applications. Dung dịch làm mát tổng hợp dùng cho gia công hợp kim nhôm, phù hợp cho các ứng dụng tải trung bình đến cao.	White Màu trắng	Customizable Có thể tùy chỉnh	Customizable Có thể tùy chỉnh
VN 28 - 85A Synthetic Cutting Fluid Dầu cắt gọt tổng hợp	Suitable for medium-load operations and various materials. Phù hợp cho các nguyên công tải trung bình và nhiều loại vật liệu khác nhau.	Light Blue Màu xanh nhạt	Customizable Có thể tùy chỉnh	Customizable Có thể tùy chỉnh

STANDARD METALWORKING OIL
DẦU GIA CÔNG KIM LOẠI TIÊU CHUẨN



Packaging Specifications Thông Số Đóng Gói	
BUCKET/XÔ	20L
DRUM/PHUY	200L

- *Safe for the environment and human health*
- *An toàn cho môi trường và sức khỏe con người*

- *High rust resistance and excellent foam suppression*
- *Khả năng chống gỉ cao và ức chế tạo bọt hiệu quả*

- *Excellent metalworking performance*
- *Hiệu suất gia công kim loại xuất sắc*

VN 28 - 50
VN 28 - 55
VN 28 - 45A
VN 28 - 45 Plus
VN 28 - 82A
VN 28 - 85A
AK CUT 30

PREMIUM METALWORKING OIL
DẦU GIA CÔNG KIM LOẠI CAO CẤP



Packaging Specifications Thông Số Đóng Gói	
BUCKET/XÔ	20L
DRUM/PHUY	200L

- *Outstanding metalworking performance*
- *Hiệu suất gia công kim loại vượt trội*

- *High durability and strong resistance to oil degradation*
- *Độ bền cao, khả năng chống phân hủy dầu vượt trội*

- *Environmentally friendly and safe for human health*
- *An toàn cho môi trường và sức khỏe con người*

- *Free from unpleasant odors*
- *Không gây mùi khó chịu*

VN 28 - 50
VN 28 - 55
VN 28 - 45A
VN 28 - 45 Plus
VN 28 - 82A
VN 28 - 85A
AK CUT 30

OIL BLENDING PROCESS IN THE WORKING ENVIRONMENT
QUY TRÌNH PHA TRỘN DẦU TRONG MÔI TRƯỜNG LÀM VIỆC



EXTENDED PRODUCTS – DIAK
SẢN PHẨM MỞ RỘNG – DIAK

1

Oil Filtration Machine
Máy lọc dầu

Oil filtration and cleaning system for cutting oil
Hệ thống lọc và làm sạch dầu cắt gọt

2

Oil Suction Machine
Máy hút dầu

Removes coolant oil, sludge, and chips in the tank.
Loại bỏ dầu làm mát, cặn bẩn và phoi trong bồn chứa.

3

Automatic Oil Mixing Machine
Máy pha trộn dầu tự động

Controls oil concentration as required
Điều chỉnh nồng độ dầu theo yêu cầu

4

Refractometer
Kính đo khúc xạ

Quickly checks oil concentration
Kiểm tra nồng độ dầu nhanh chóng

We provide specialized cutting oil solutions and equipment featuring high quality, advanced technology, and high efficiency. Below are some of the products and equipment we offer.

Chúng tôi cung cấp các giải pháp và thiết bị dầu cắt gọt chuyên dụng với chất lượng cao, công nghệ tiên tiến và hiệu suất vượt trội. Dưới đây là hình ảnh một số sản phẩm và thiết bị tiêu biểu của chúng tôi.









PREMIUMHYDRAULICOIL
DẦU THỦY LỰC CAO CẤP



DIAK's premium metal cutting oil is an exclusive product developed by CNC Anh Kim, designed for customers with high demands for surface finish quality.
Dầu cắt gọt kim loại cao cấp của DIAK là sản phẩm độc quyền được phát triển bởi CNC Ánh Kim, được thiết kế dành cho khách hàng có yêu cầu cao về độ hoàn thiện bề mặt sản phẩm.

Product Sản phẩm	Product Description Mô tả sản phẩm	Key Characteristics Tính chất đặc trưng							
		Color Màu sắc	Density (15/4°C) Tỷ trọng (15/4°C)	Kinematic Viscosity (40°C, cSt) Độ nhớt động học (40°C, cSt)	Kinematic Viscosity (100°C, cSt) Độ nhớt động học (100°C, cSt)	Flash Point (°C) Điểm chớp cháy (°C)	Viscosity Index (V.I) Chỉ số nhớt (V.I)	Pour Point (°C) Điểm đông đặc (°C)	Copper Strip Corrosion (3h, 100°C) Độ ăn mòn tấm đồng (3h, 100°C)
AK-32HV Hydraulic Oil **AK-32HV Dầu thủy lực**	AK-32HV Hydraulic Oil is a specialized lubricant for hydraulic transmission systems, designed to transmit power, lubricate, cool, and prevent rust in components such as pumps, valves, and cylinders. Dầu thủy lực AK-32HV là loại dầu bôi trơn chuyên dụng cho hệ thống truyền động thủy lực, có chức năng truyền năng lượng, bôi trơn, làm mát và chống gỉ cho các bộ phận như bơm, van và xi lanh.	Clear and colorless liquid. Không màu và trong suốt	0.861	32	5.6	234	114	-33 ↓	1 A
AK-46HV Hydraulic Oil **AK-46HV Dầu thủy lực**	AK-46HV Hydraulic Oil is a high-viscosity lubricant suitable for hydraulic systems operating under heavy loads or high temperatures, helping to maintain stable pressure and effectively protect equipment. Dầu thủy lực AK-46HV là dầu có độ nhớt cao, thích hợp cho các hệ thống thủy lực chịu tải nặng hoặc nhiệt độ cao, giúp duy trì áp suất ổn định và bảo vệ thiết bị hiệu quả.	Clear and colorless liquid. Không màu và trong suốt	0.864	46	7.0	240	114	-20 ↓	1 A
AK-68HV Hydraulic Oil **AK-68HV Dầu thủy lực**	AK-68HV Hydraulic Oil is a high-viscosity lubricant designed for large industrial machinery, helping to reduce wear and extend the service life of the system. Dầu thủy lực AK-68HV là dầu có độ nhớt cao, được thiết kế cho máy móc công nghiệp lớn, giúp giảm mài mòn và kéo dài tuổi thọ hệ thống.	Clear and colorless liquid. Không màu và trong suốt	0.867	68-70	9	240	115	-25 ↓	1 A

- High thermal stability with minimal viscosity change under elevated operating temperatures.
- Excellent load-carrying capacity and outstanding mechanical stability. Effectively minimizes foam formation.
- Very low pour point.
- Excellent rust and corrosion protection.
- Outstanding lubricating performance.

- Độ ổn định nhiệt cao, độ nhớt thay đổi rất ít ở nhiệt độ vận hành cao.
- Khả năng chịu tải cao và độ ổn định cơ học vượt trội.
- Hạn chế tối đa sự tạo bọt.
- Nhiệt độ đông đặc rất thấp.
- Khả năng chống gỉ và chống ăn mòn hiệu quả.
- Hiệu suất bôi trơn vượt trội.

Packaging Specifications Thông Số Đóng Gói	
Bucket / Xô	20L
Brum / Phuy	200L





PREMIUM SLIDEWAY OIL
DẦU ĐƯỜNG TRƯỢT CAO CẤP

DIAK premium slideway oil is an exclusive product developed by CNC Ánh Kim, specially designed for customers with high requirements for surface finish quality.

Dầu đường trượt cao cấp DIAK là sản phẩm độc quyền do CNC Ánh Kim phát triển, được thiết kế dành cho khách hàng có yêu cầu cao về độ hoàn thiện bề mặt.

Product Sản phẩm	Product Description Mô tả sản phẩm	Key Characteristics Tính chất đặc trưng							
		Color Màu sắc	Density (15/4°C) Tỷ trọng (15/4°C)	Kinematic Viscosity (40°C, cSt) Độ nhớt động học (40°C, cSt)	Kinematic Viscosity (100°C, cSt) Độ nhớt động học (100°C, cSt)	Flash Point (°C) Điểm chớp cháy (°C)	Viscosity Index (V.I) Chỉ số nhớt (V.I)	Pour Point (°C) Điểm đông đặc (°C)	Copper Strip Corrosion (3h, 100°C) Độ ăn mòn tấm đồng (3h, 100°C)
SWAY AK-32 Slideway oil Dầu đường trượt	SWAY AK-32 is a premium mineral-based slideway oil, specially formulated for the lubrication of slideways, guide rails, and other precision components in machine tools and industrial equipment. Dầu đường trượt SWAY AK-32 là dầu bôi trơn cho rãnh và bàn trượt máy công cụ, giúp giảm ma sát, chống rung và đảm bảo chuyển động êm, chính xác.	Light yellow and transparent Màu vàng nhạt trong suốt	0.861	32	5.5	234	112	-33 ↓	1 A
SWAY AK-46 Slideway oil Dầu đường trượt	SWAY AK-46 is a premium mineral-based slideway oil, specially formulated for the lubrication of slideways, guide rails, and other precision components in machine tools and industrial equipment. SWAY AK-46 Dầu đường trượt 46 là dầu bôi trơn có độ nhớt cao, thích hợp cho máy công cụ tải nặng, giúp giảm ma sát, chống mài mòn và duy trì chuyển động ổn định, chính xác.	Light yellow and transparent Màu vàng nhạt trong suốt	0.865	46	7.2	235	112	-30 ↓	1 A
SWAY AK-68 Slideway oil Dầu đường trượt	SWAY AK-68 is a premium mineral-based slideway oil, specially formulated for the lubrication of slideways, guide rails, and other precision components in machine tools and industrial equipment. SWAY-68 là dầu đường trượt gốc khoáng cao cấp ứng dụng cho các hệ thống rãnh trượt, bàn trượt của các loại máy công cụ và bộ phận máy móc công nghiệp khác.	Light yellow and transparent Màu vàng nhạt trong suốt	0.867	68	9.3	240	112	-33 ↓	1 A

PREMIUM SLIDEWAY OIL
DẦU ĐƯỜNG TRƯỢT CAO CẤP



Packaging Specifications Thông Số Đóng Gói	
BUCKET/XÔ	20L
DRUM/PHUY	200L

- High thermal stability and minimal viscosity change under elevated operating temperatures.
- Excellent load-carrying capacity and outstanding mechanical stability.
- Maximum resistance to foam formation.

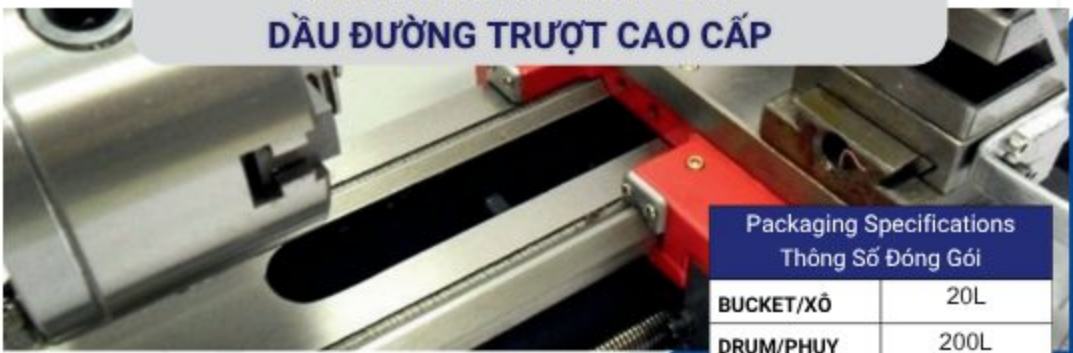
SWAY AK - 32

SWAY AK - 46

SWAY AK - 68

- Độ ổn định nhiệt cao, độ nhớt thay đổi rất ít trong điều kiện nhiệt độ vận hành cao.
- Khả năng chịu tải cao và độ ổn định cơ học vượt trội.
- Khả năng chống tạo bọt tối đa.

PREMIUM SLIDEWAY OIL
DẦU ĐƯỜNG TRƯỢT CAO CẤP



Packaging Specifications Thông Số Đóng Gói	
BUCKET/XÔ	20L
DRUM/PHUY	200L

Features a very low pour point.
Provides excellent rust prevention.
Offers outstanding lubricating properties.

SWAY AK - 32

SWAY AK - 46

SWAY AK - 68

Nhiệt độ đông đặc rất thấp.
Khả năng chống gỉ tuyệt vời.
Khả năng bôi trơn tuyệt vời.

PREMIUM-GRADE GEAR OIL
DẦU BÁNH RĂNG CAO CẤP



DIAK premium gear oil is a specialized lubricant designed for gear transmission systems, helping to reduce friction, prevent wear, dissipate heat, and protect metal surfaces from rust, ensuring stable and durable equipment operation.

Dầu bánh răng cao cấp DIAK là dầu bôi trơn chuyên dụng cho các hệ thống truyền động bánh răng, giúp giảm ma sát, chống mài mòn, tản nhiệt và bảo vệ bề mặt kim loại khỏi rỉ sét, đảm bảo thiết bị vận hành ổn định và bền bỉ.

Product Sản phẩm	Product Description Mô tả sản phẩm	Key Characteristics Tính chất đặc trưng							
		Color Màu sắc	Density (15/4°C) Tỷ trọng (15/4°C)	Kinematic Viscosity (40°C, cSt) Độ nhớt động học (40°C, cSt)	Kinematic Viscosity (100°C, cSt) Độ nhớt động học (100°C, cSt)	Flash Point (°C) Điểm chớp cháy (°C)	Viscosity Index (V.I) Chỉ số nhớt (V.I)	Pour Point (°C) Điểm đông đặc (°C)	Copper Strip Corrosion (3h, 100°C) Độ ăn mòn tấm đồng (3h, 100°C)
AK-SP100 Grade Gear Oil Dầu bánh răng	Low viscosity – Provides fast lubrication, reduces friction, and offers excellent heat dissipation. Suitable for high-speed, light-load gear systems. Độ nhớt thấp – Bôi trơn nhanh, giảm ma sát và tản nhiệt hiệu quả. Phù hợp cho hộp số tốc độ cao, tải nhẹ.	Light yellow and transparent Màu vàng nhạt trong suốt	0.875	100	11.2	>240	96	-9	1 A
AK-SP150 Grade Gear Oil Dầu bánh răng	Medium viscosity – Ensures good adhesion, thermal stability, and effective noise reduction. Suitable for medium-load gear systems. Độ nhớt trung bình – Đảm bảo độ bám dính tốt, ổn định nhiệt và giảm ồn hiệu quả. Phù hợp cho hộp số tải trung bình.	Light yellow and transparent Màu vàng nhạt trong suốt	0.873	150 – 160	14.6	>240	96	-9	1 A
AK-SP220 Grade Gear Oil Dầu bánh răng	High viscosity – Forms a durable oil film, withstands heavy loads, and provides excellent anti-wear and anti-rust protection. Suitable for presses and crushers. Độ nhớt cao – Tạo màng dầu bền vững, chịu tải nặng, chống mài mòn và chống gỉ hiệu quả. Phù hợp cho máy ép và máy nghiền.	Light yellow and transparent Màu vàng nhạt trong suốt	0.88	220	19.2	>230	96	-9	1 A
AK-SP320 Grade Gear Oil Dầu bánh răng	Very high viscosity – Handles extremely heavy loads, remains stable at high temperatures, and provides maximum protection for low-speed gears. Độ nhớt rất cao – Chịu tải cực lớn, ổn định ở nhiệt độ cao và bảo vệ tối đa cho các bánh răng tốc độ thấp.	Light yellow and transparent Màu vàng nhạt trong suốt	0.89	320	24.3	>240	96	-9	1 A

- **Highly refined paraffinic mineral base oil (<95%)** → Provides high purity and superior oxidation stability compared to conventional naphthenic oils.
- **Exclusive additive system (anti-wear, antioxidant, corrosion inhibitor)** → Enhances load-carrying capacity, prevents rust, and extends service life.
- **High and stable viscosity index (VI)** → Ensures minimal viscosity change at elevated temperatures, maintaining an effective lubricating film.
- **Very high flash point (>230–240°C)** → Delivers excellent thermal safety and reduces fire risk during continuous operation.
- **Standard density (0.873–0.89 at 15/4°C)** → Provides optimal adhesion to gears and rotating shafts.
- **Water-insoluble and resistant to emulsification** → Maintains lubrication performance in humid or moisture-prone environments.
- **Partially biodegradable** → Helps reduce environmental impact during disposal.

- **Gốc dầu khoáng paraffin tinh lọc cao (<95%)** → Độ tinh khiết cao, ổn định oxy hóa vượt trội so với dầu naphthenic thông thường.
- **Hệ phụ gia độc quyền (chống mài mòn, chống oxy hóa, ức chế ăn mòn)** → Tăng khả năng chịu tải, chống gỉ và kéo dài tuổi thọ sử dụng.
- **Chỉ số độ nhớt (VI) cao và ổn định** → Đảm bảo độ nhớt ít thay đổi ở nhiệt độ cao, duy trì màng bôi trơn hiệu quả.
- **Điểm chớp cháy rất cao (>230–240°C)** → Đảm bảo an toàn nhiệt cao, giảm nguy cơ cháy trong quá trình vận hành liên tục.
- **Tỷ trọng tiêu chuẩn (0.873–0.89 tại 15/4°C)** → Tăng khả năng bám dính tối ưu trên bánh răng và trục quay.
- **Không tan trong nước, chống nhũ hóa tốt** → Duy trì hiệu quả bôi trơn trong môi trường ẩm hoặc có hơi nước.
- **Có khả năng phân hủy sinh học một phần** → Giúp giảm tác động môi trường khi thải bỏ.



Packaging Specifications Thông Số Đóng Gói	
Bucket / Xô	20L
Brum / Phuy	200L



Joint Stock Trading - Service - Production Company
Công ty Cổ phần Thương mại – Dịch vụ – Sản xuất

Address : NH 15 Street, Area 6, Thoi Hoa Ward, Ho Chi Minh City
Hotline : 028 6257 0211 - 0909 935 769
Website : www.cncanhkim.com
Email : tapdoananhkim@gmail.com

Địa chỉ: Đường NH15, Khu 6, Phường Thới Hòa, TP. Hồ Chí Minh
Số điện thoại: 028 6257 0211 – 0909 935 769
Website: www.cncanhkim.com
Email: tapdoananhkim@gmail.com