



ArrowCool

Aceites Solubles, Microemulsiones Semi-Sintéticos y Refrigerantes Sintéticos

La amplia línea de refrigerantes ArrowCool de Chem Arrow Corporation base agua están disponibles en Aceite Soluble, Micro-emulsión, Semi-Sintéticos, Sintéticos y concentrados. Estos productos cubren el rango completo de aplicaciones de corte y rectificado encontrados en la industria moderna.

Chem Arrow ha dado servicio y ha cumplido con los requisitos globales de la industria metal mecánica durante más de 35 años. Luchamos para avanzar nuestra tecnología y llevarla a un nivel de perfección y vanguardia.

La línea de ArrowCool ofrece una lubricación superior, enfriamiento y propiedades de reducción de fricción. Estas características, junto con la excelente aceptación del operador, una mayor vida del depósito de aceite y baja espuma, ayudan a maximizar los rangos de productividad, mejorar la precisión del producto terminado y proveen el rango más alto en el retorno de su inversión en refrigerantes.



Extiende la vida del depósito



Baja espuma



Compatibilidad multi-metal



Maximiza los rangos de productividad



Humectación superior, enfriamiento y reducción de fricción



Súper cumplido con AQMD

ArrowCool Productos Refrigerantes

Nombre de producto	Descripción	Color	pH	Factor Refractivo	Material	Dilución Recomendada
ACEITES SOLUBLES						
ArrowCool SOL-800-M	Aceite de uso general (económico) para metales férreos y no férreos. Se mezcla fácilmente y produce una emulsión estable. Súper cumplido con AQMD	Blanco Lechoso	10.5 ± 1	1.24	Ferroso No Ferroso	Uso Ligero 5-7% Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 7-10%
ArrowCool SOL-830	De alto rendimiento, aceite soluble de compatibilidad multi-metal. Desarrollado para maquinado y rectificado pesado de todos los metales comunes férreos y no férreos. Libre de cloro, azufre y halógenos. Súper cumplido con AQMD	Blancuzco	10 ± 0.5	1.01	Ferroso No Ferroso	Ligero/Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%
ArrowCool SOL-830-AL	De alto rendimiento, aceite soluble de compatibilidad multi-metal. Desarrollado para maquinado y rectificado pesado de todos los metales comunes férreos y no férreos. Libre de cloro, azufre y halógenos. Súper cumplido con AQMD	Blancuzco	9.5 ± 0.5	1.13	Ferroso No Ferroso	Ligero/Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%
ArrowCool SOL-835	Formulado para aplicaciones extremadamente difíciles, como machueleado o taladrado. Compatibilidad multi-metal. Ofrece un alto rendimiento con características de formación de baja espuma y estabilidad con agua dura. Súper cumplido con AQMD	Blancuzco	10 ± 0.5	1.03	Ferroso No Ferroso	Uso Ligero 5-7% Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%
MICROEMULSIONES						
ArrowCool ME-350	Refrigerante micro-emulsión con tecnología avanzada. Tiene excelentes resultados en múltiples aplicaciones de metal. Propiedades de baja espuma. Amigable con máquina y herramienta de corte. Es la elección perfecta para empresas que tratan de encontrar un producto para todas las aplicaciones. Súper cumplido con AQMD	Blancuzco	10 ± 0.5	1.43	Ferroso No Ferroso	Ligero/Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%
ArrowCool ME-355	Producto similar al ArrowCool ME-350, pero contiene cloro para el maquinado extra rudo. Súper cumplido con AQMD	Blancuzco	10 ± 0.5	1.44	Ferroso No Ferroso	Ligero/Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%



Nombre de producto	Descripción	Color	pH	Factor Refractivo	Material	Dilución Recomendada
REFRIGERANTES SEMI-SINTÉTICOS						
ArrowCool SEM-917	Para trabajo ligero/pesado. Diseñado para correrse en una variedad de máquinas de herramientas y aplicaciones incluyendo maquinado, taladrado, torneado y rectificado de metales féreos y hierro vaciado. Súper cumplido con AQMD	Blancuzco	10.5 ± 0.2	2.96	Ferroso Hierro Fundido	Ligero/Usos Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%
ArrowCool SEM-920	Semi-sintético bajo en petróleo. Ofrece una combinación de la última tecnología química de aceite sintético. Bajo en espuma con excelente rechazo al aceite residual en el sumidero dando una vida superior al sistema. Las ventajas incluyen residuos mínimos y una limpieza excepcional. Súper cumplido con AQMD	Verde	9.3 ± 1	1.59	Ferroso No Ferroso	Rectificado / Uso Ligero 5-7% Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 7-10%
ArrowCool SEM-930	Formula de alta lubricidad que contiene una combinación única de lubricantes de tecnología avanzada. Encaja con el rendimiento del maquinado convencional de aceites solubles. Ofrece un rechazo superior de aceite en el sumidero, bajo rango de uso y fantástica aceptación de las maquinistas. Súper cumplido con AQMD	Verde	8.7 ± 1	1.79	Ferroso No Ferroso Hierro Fundido Cobre, Alum	Ligero/Usos Mediano 3-5% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7.5-10%
ArrowCool SEM-933	Único semi-sintético bio-estable. Ofrece baja espuma y estabilidad extrema en agua dura. Un fluido limpio que puede correrse en una amplia línea de aplicaciones incluyendo compatibilidad multi-metal. Súper cumplido con AQMD	Blancuzco	9.5 ± 0.5	2.12	Ferroso No Ferroso Hierro Fundido Cobre, Alum	Ligero/Usos Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%
ArrowCool SEM-935	Semi-sintético de alto rendimiento que contiene aditivos de extrema presión para el manejo de las operaciones más difíciles. Fluido de baja espuma con excelente rechazo de aceite residual y con larga vida de sumidero. Súper cumplido con AQMD	Blancuzco	9.5 ± 1	1.82	Ferroso No Ferroso Hierro Fundido Cobre	Uso Ligero 5-7% Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%
REFRIGERANTES SINTÉTICOS						
ArrowCool SYN-705	Refrigerante transparente, sintético. Proporciona una excelente inhibición de la oxidación y propiedades de enfriamiento. Muy adecuado para los fines generales de mecanizado de alta velocidad y rectificado de metales ferrosos y hierro fundido. Súper cumplido con AQMD	Amarillo	10 ± 0.5	3.69	Ferroso Hierro Fundido	Ligero/Usos Mediano 3-5% Uso Rudo 5-7.5% Uso Extra Rudo 7.5-10%
ArrowCool SYN-710	Fluido sintético concentrado para corte y rectificado. Formulado con tecnología avanzada. Ofrece bajo pH y rechazo de petróleo. Propiedades detergentes, es aún de baja espuma, hace que las piezas fabricadas sean fáciles de lavar. Excelente en todas las operaciones de moldeo de aluminio en estado semisólido y maquinado. Súper cumplido con AQMD	Verde	9.5 ± 0.5	2.67	Ferroso No Ferroso Alum, Partes de molde fundido	Uso Ligero 5-7% Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%
ArrowCool SYN-722	Refrigerante sintético formulado con tecnología avanzada. Provee excelente enfriamiento, estabilidad de enfriamiento en la rebaba y rechazo de aceite en el sumidero. Fluido limpio. Ideal como refrigerante único o prácticamente para todas las operaciones de maquinado. Súper cumplido con AQMD	Verde	9.5 ± 0.5	1.59	Ferroso No Ferroso Hierro, Cobre Fundido	Uso Ligero 5-7% Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%
ArrowCool SYN-730	Refrigerante sintético de alta lubricidad que ofrece lubricación aún "por debajo de la perforación" con un funcionamiento y rendimiento de aceites solubles. Funciona en todo tipo de aleación de aluminio. Trabaja muy limpio y tiene excelente rechazo al aceite en depósito y sumidero. Súper cumplido con AQMD	Verde	9.5 ± 0.5	1.79	Ferroso No Ferroso Hierro, Cobre Fundido	Uso Ligero 5-7% Uso Mediano 5-7% Uso Rudo 5-7% Uso Extra Rudo 7-10%