

## DNK FRESH ORGÂNICO CONCENTRADO - ROSA

### DESCRIÇÃO / DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN

**DNK FRESH ORGÂNICO** é um líquido de arrefecimento a base de Glicóis e de inibidores de corrosão orgânicos (OAT). Quando diluído com a quantidade adequada de água desmineralizada, obtém-se um líquido de arrefecimento recomendado para todos os motores de combustão interna de uso leve e utilitários. **DNK FRESH ORGÂNICO** aumenta a vida útil do motor lubrificando a bomba d'água, a válvula termostática e as mangueiras, protegendo contra a ferrugem e corrosão todos os tipos de motores, incluindo os fabricados em alumínio. Sua formulação eleva o ponto de ebulição e reduz o ponto de congelamento, protegendo também contra o superaquecimento e o congelamento. A tecnologia altamente sustentável de **DNK FRESH ORGÂNICO** torna-o muito eficiente na troca de calor do sistema, contribuindo para uma maior eficiência térmica do motor. **ISENTO DE AMINAS, BORATOS, FOSFATOS, NITRITOS E SILICATOS.**

#### A sua fórmula balanceada confere ainda ao líquido de arrefecimento:

- Neutralidade química (pH entre 7,5 e 9,5);
- Reserva alcalina para neutralizar a acidez proveniente dos gases de combustão;
- Resistência a formação de espuma;
- Maior densidade, reduzindo o dano causado pela cavitação;
- Redução da tensão superficial, permitindo melhor penetração nos poros dos metais, aumentando a lubrificação e reduzindo o desgaste.

**DNK FRESH ORGANIC** is a coolant based on Glycols and organic corrosion inhibitors (OAT). When diluted with the appropriate amount of demineralized water, a recommended coolant is obtained for all internal combustion engines for light. **DNK FRESH ORGANIC** increases engine life by lubricating the water pump, thermostatic valve and hoses, protecting against rust and corrosion all types of motors, including those manufactured in aluminum. Its formulation raises the boiling point and reduces the freezing point, also protecting against overheating and freezing. **DNK FRESH ORGANIC** highly sustainable technology makes it very efficient in the heat exchange of the system, helping to increase the thermal efficiency of the engine. **AMINE, BORATE, NITRITE, PHOSPHATE AND SILICATE FREE.**

#### Its balanced formula also gives the coolant:

- Chemical neutrality (pH between 7.5 and 9.5);
- Alkalinity reserve to neutralize acidity from flue gases;
- Resistance to foaming;
- Higher density, reducing the damage caused by cavitation;
- Reduction of the surface tension, allowing better penetration in the pores of the metals, increasing the lubrication and reducing the wear.

**DNK FRESH ORGÂNICO** es un líquido de enfriamiento a base de Monoetilenoglicol y de inibidores de corrosión orgânicos (OAT). Cuando se diluye con la cantidad adecuada de agua desmineralizada, se obtiene un refrigerante recomendado para todos los motores de combustión interna para uso ligero y pesado, además de los motores estacionarios y las máquinas agrícolas. **DNK FRESH ORGÂNICO** aumenta la vida útil del motor lubricando la bomba de agua, la válvula termostática y las mangueras, protegiendo contra el óxido y corrosión todos los tipos de motores, incluyendo los fabricados en aluminio. Su formulación eleva el punto de ebullición y reduce el punto de congelación, protegiendo también contra el sobrecalentamiento y la congelamiento. La tecnología altamente sostenible de **DNK FRESH ORGÂNICO** lo hace muy eficiente en el intercambio de calor del sistema, contribuyendo a una mayor eficiencia térmica del motor. **LIBRE DE AMINAS, BORATOS, FOSFATOS, NITRITOS Y SILICATOS.**

#### Su fórmula equilibrada confiere al líquido de refrigeración:

- Neutralidad química (pH entre 7,5 y 9,5);
- Reserva alcalina para neutralizar la acidez procedente de los gases de combustión;
- Resistencia a la formación de espuma;
- Mayor densidad, reduciendo el daño causado por la cavitación;
- Reducción de la tensión superficial, permitiendo una mejor penetración en los poros de los metales, aumentando la lubricación y reduciendo el desgaste.

### APLICAÇÕES / DIRECTIONS / INSTRUCCIONES

**DNK FRESH ORGÂNICO**, diluído em água desmineralizada, é utilizável o ano todo. É indispensável a mistura manual do aditivo com a água de diluição para assegurar uma mistura perfeita. A proteção anticongelante depende da proporção entre **DNK FRESH ORGÂNICO** e água.

[www.dnkautomotive.com.br](http://www.dnkautomotive.com.br)

@dnkautomotive

51 3635.0499

DEPARTAMENTO COMERCIAL

comercial@dnkautomotive.com.br

DEPARTAMENTO TÉCNICO

sac@dnkautomotive.com.br

**DNK FRESH ORGANIC**, diluted in demineralised water can be used all year round. Manual mixing of the additive with the dilution water is essential to ensure perfect mixing. The antifreeze protection depends on the proportionality of the mixture of **DNK FRESH ORGANIC** and water.

**DNK FRESH ORGÁNICO**, diluido en agua desmineralizada, es utilizable el año todo. Es indispensable la mezcla manual del aditivo con la agua de dilución para asegurar una mezcla perfecta. La protección contra la formación de gel depende de la proporción de la mezcla de **DNK FRESH ORGÁNICO** y agua.

% em volume de <b>DNK FRESH ORGÁNICO</b> % by volume of <b>DNK FRESH ORGANIC</b> % en volumen de <b>DNK FRESH ORGÁNICO</b>	<b>40%</b>	<b>50%</b>
<b>Temperatura de aparecimento dos primeiros cristais de congelamento*</b> Temperature of appearance of the first freezing crystals * Temperatura de aparición de los primeros cristales de hielo	<b>-8° C</b> <b>(17.6°F)</b>	<b>-10° C</b> <b>(14 °F)</b>

\*Estes valores são fornecidos a título indicativo / Values are given as an indication / Estos valores se suministran a título indicativo.

Diluição mínima de 40% em volume do **DNK FRESH** na solução final. **Não utilizar acima de 70%**. Não misturar com outros produtos.

Minimum dilution of 40% by volume of **DNK FRESH** in the final solution. Do not use above 70%. Do not mix with other coolants.

Dilución mínima de 40% en volumen del **DNK FRESH** en la solución final. No utilizar por encima del 70%. No mezclar con otros productos.

### INTERVALO DE TROCA / CHANGE INTERVALS / INTERVALO DE CAMBIO

#### (Verificar sempre o manual do veículo / equipamento)

(Always check the vehicle / equipment manual) (Verifique siempre el manual del vehículo / equipo).

	<b>Linha Leve</b> Light Duty Línea Liviana	<b>Linha Pesada</b> Heavy Duty Línea Pesada	<b>Máq. Agrícola/Maquinários</b> Agricultural machinery / Machinery Maquinaria agrícola / Maquinaria
<b>Até/Anos</b> Up to/ Years Hasta/ Años	4	NA*	NA*
<b>Até/ Horas</b> Up to/ Hours Hasta/ Horas	-	NA*	NA*
<b>Até/ Km</b> Up to/ (Miles) Hasta/ Km	120.000 (75.000)	NA*	NA*

### MEIO AMBIENTE / ENVIRONMENTAL CARE / MEDIO AMBIENTE

Todo aditivo de arrefecimento usado é considerado como um "Dejeto Industrial Especial" e por respeito ao meio ambiente, deve ser eliminado em centros autorizados.

Any used coolant is a "Special Industrial Waste" and due to its respect for the environment, it must be disposed of in authorized centers.

Todo aditivo de refrigeración usado se considera como un "Desecho Industrial Especial" y por respeto al medio ambiente, debe ser eliminado en centros autorizados.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / TECHNICAL DATA / ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Cor / Color</b>	<b>Rosa / Pink</b>			
<b>Densidade / Density / Densidad 20° C</b>	<b>1,11~1,13</b>			
<b>pH, diluição 50% em volume / 50% dilution by volume / dilución 50% en volumen</b>	<b>7.5~9.5</b>			
<b>Reserva alcalina (50% vol.) / Alkalinity reserve (50% vol.) / Reserva alcalina (50% vol.)</b>	<b>≥ 3.0 ml HCl 0.1 N</b>			
<b>Temperatura de aparecimento dos primeiros cristais (50% vol.) / Temperature of appearance of the first freezing crystals (50% vol.) / Temperatura de aparición de los primeros cristales de hielo (50% vol.)</b>	<b>≤ - 10° C</b>			
<b>Temperatura de ebulição (50% vol.) / Boiling temperature (50% vol.) / Temperatura de ebullición (50% vol.)**</b>	<b>≥ 126° C</b>			
<b>Embalagens disponíveis / Available packing / Embalajes disponibles</b>	<table border="1"> <tr> <td>12x1lts 1-000779</td> <td>20lts 1-001550</td> <td>200lts 1-001551</td> </tr> </table>	12x1lts 1-000779	20lts 1-001550	200lts 1-001551
12x1lts 1-000779	20lts 1-001550	200lts 1-001551		

\* NA: Produto não indicado para o segmento / regime de trabalho. Valores típicos a título indicativo \*\* Valores referentes ao teste em vaso fechado sob pressão de 1,4 bar