

Capella WF

Fluide de înaltă performanță pentru compresoare de refrigerare

Descrierea produsului

Uleiurile pentru compresoare de refrigerare Capella® WF sunt o gamă de fluide de înaltă performanță concepute pentru lubrifierea compresoarelor utilizate în sistemele de refrigerare și de aer condiționat.

Uleiurile Capella WF sunt produse exclusiv cu uleiuri naftenice deschise la culoare special selectate și sisteme avansate de aditivi pentru stabilitate la temperatură, pentru a asigura performanțe robuste la temperaturi foarte scăzute ale evaporatorului.

Beneficii pentru client

- Formulate pentru a oferi stabilitate termică de înaltă performanță în condițiile de temperatură foarte scăzută întâlnite în compresoarele de ultimă generație pentru refrigerare și aer condiționat.
- Promovează funcționarea stabilă a compresorului pe intervale de service extinse, cu timp minim de nefuncționare.
- Concepute pentru performanțe stabile din punct de vedere chimic în prezența amoniacului și a hidrocarburilor fluorurate, cum ar fi R12 și R22, contribuind la reducerea formării de lacuri (varnish) și nămol pe perioade lungi de funcționare.
- Formulate pentru a ajuta la minimizarea conținutului de apă, contribuind la protecția împotriva coroziunii, la funcționarea fără gheață și la prelungirea duratei de viață a echipamentelor.
- Susține curățenia eficientă a sistemului și stabilitatea lubrifiantului pe termen lung.

Caracteristici principale ale produsului

- **Conceput pentru performanțe ale sistemului la temperaturi foarte joase**
- **Promovează funcționarea fiabilă a sistemului**
- **Ajută la reducerea formării de lacuri (varnish) și nămoluri pe perioade lungi de funcționare**
- **Oferă curățare și protecție sigură a compresorului**

Specificațiile selectate includ standardele:

Sulzer	Bitzer
Tecumsec	Carrier
York	Sabroe
J & E Hall	Belgium Daikin
Robert Bosch	Heinrich Huppmann
Dorin	Matsushita
Trane	DWM Copeland
Kelvinator Inc	

Aplicații

- Capella WF sunt recomandate pentru compresoarele frigorifice și sistemele de aer condiționat care funcționează cu agenți frigorifici pe bază de hidrocarburi fluorurate sau amoniac. Acestea sunt potrivite pentru sistemele care funcționează cu agenți frigorifici la care temperatura minimă a evaporatorului atinge aproximativ -45 °C (R12), -35 °C (R22) și -25 °C (R502).
- Aceste fluide sunt concepute pentru a asigura o funcționare fiabilă în sistemele de refrigerare industrială, sistemele comerciale și echipamentele de aer condiționat într-o gamă largă de condiții de temperatură.

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

• Aprobări

- Bitzer
- Carrier
- J & E Hall
- Sabroe

- Sulzer
- Tecumseh
- York

Performante

- DIN 51. 503 standard
- BS 2626:1992, Type A Lubricants
- NATO standard VV-L-825

Adecvat pentru utilizare

Carrier

- Daikin (Belgium)
- Dorin (Italy)
- DWM Copeland (US)
- Heinrich Huppman (Germany)
- Kelvinator Inc (US)
- Matsushita (Japan)
- Robert Bosch (Germany)
- Trane

Date tehnice tipice			
Test	Metoda de testare	Rezultat	
Grad de vâscozitate		32	68
Vâscozitate Cinematică la 40 °C	ISO 3104	30	68
Vâscozitate Cinematică la 100 °C	ISO 3104	4,4	6,7
Culoare	ISO 2049	0,5	<1,5
Punct de inflamare, °C	ISO 2592	178	198
Punct de curgere, °C	ISO 3016	-45	-36
Densitate, 15 °C, kg/l	ASTM D0941	0,906	0,915

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

VN: P1/19122025

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A Chevron company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 19 December 2025
Capella® WF