

Capella[®] HFC

Uleiurile refrigerante de înaltă performanță pentru agenți frigorifici HFC/FE

Descrierea produsului

Uleiurile de refrigerare Capella HFC sunt fluide complet sintetice de înaltă performanță concepute pentru lubrifierea compresoarelor utilizate în sistemele de refrigerare și de aer condiționat și sunt produse exclusiv cu esteri polioli special selectați (POE).

Beneficii pentru client

- Conceput pentru stabilitate termică și chimică cu agenți frigorifici hidrofluorocarburi (HFC) siguri pentru mediu R134a, R404a și R410A.
- Formulată pentru proprietățile de miscibilitate a agentului frigorific cu agenți frigorifici HFC și FC pe o gamă largă de temperaturi de funcționare.
- Ajută la asigurarea curățeniei de înaltă performanță a compresorului în numeroase teste ale compresorului.
- Promovează absența transferului de cupru.
- Tehnologie sintetică de lubrifiere.

Caracteristicile produsului

- **Conceput pentru stabilitate cu agenți frigorifici HFC R134a, R404a și R410A**
- **Formulat pentru miscibilitate cu agenți frigorifici HFC și FC**
- **Ajută la menținerea curățeniei compresorului**
- **Promovează rezistența la transferul cuprului**
- **Tehnologie sintetică de lubrifiere**

Standardele de performanță selectate includ:

Bitzer	Carrier
DIN	Dorin
GEA BOCK	GEA Grasso
Hi-Air Korea compressors	JCI
Mayekawa	RefComp

Aplicații

Uleiurile Capella HFC au fost dezvoltate în mod specific în cooperare cu principalii producători de compresoare de agent frigorific din întreaga lume, pentru utilizarea cu agenți frigorifici HFC/FC fără clor R134a, R404a sau R410a. Potrivit și pentru agenții frigorifici cu hidrocarburi, cum ar fi propan, polipropilenă și izobutan și agenți frigorifici HFO și HFO/HFC.

Capella HFC 170 și HFC 220 sunt potrivite în special pentru sistemele de congelare care funcționează cu R23 și pentru sistemele care funcționează cu agenți frigorifici de hidrocarburi (de exemplu, propan, polipropilenă, izobutenă) și R22.

Seria Capella HFC este recomandată pentru compresoare cu piston ermetic, semiermetic și deschis și pentru compresoare cu șurub și turbocompresoare.

Uleiurile Capella HFC sunt potrivite în special pentru prima umplere și lubrifierea la modernizarea compresoarelor frigorifice în unitățile mari de comerț cu amănuntul cu produse alimentare de mari dimensiuni, sisteme industriale, echipamente de aer condiționat și pompe de căldură și sisteme de răcire din sectorul transporturilor.

Seria Capella HFC este, de asemenea, potrivită pentru agenții frigorifici pe bază de hidrocarburi, cum ar fi propanul, polipropilena și izobutanul.

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Aprobări

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Performanță

- DIN 51503-1: KC, KD și KE

Adecvat pentru utilizare

- Bitzer
- JCI (Sabro, Stal și York)
- Carrier
- Dorin
- Hi-Air Korea compressors

Întreținerea și manipularea produselor

Uleiurile Capella HFC sunt proiectate pentru a absorbi cu ușurință umiditatea din aerul înconjurător, ceea ce poate provoca probleme de performanță a sistemului. Recipientele de Capella HFC trebuie păstrate sigilate până la momentul utilizării și nu trebuie reutilizate după deschidere.

Performanța Capella HFC poate fi influențată de o serie de factori, inclusiv utilizarea specifică, metoda de aplicare, mediul operațional, tratarea prealabilă a componentelor și posibila contaminare externă.

Asigurați-vă că sunt respectate recomandările OEM corespunzătoare.

Date tehnice tipice							
Test	Metoda de testare	Rezultat					
Clasa de vâscozitate		32	55	68	100	170	220
Termen de valabilitate: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.							
Vâscozitatea cinematică la 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Vâscozitatea cinematică la 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Punct de curgere, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

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: P1/121120

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