



Shell Cassida Fluid HF

シェル カシーダ フルード HF

高性能食品機械用 油圧/多機能性潤滑油 (USDA, NSF H1)

シェル カシーダ フルード HF は、高性能・耐摩耗性合成潤滑油で、油圧装置および食品処理、加工、包装機器用の汎用潤滑油として特別に配合されています。

NSF インターナショナルによりクラス H1 の登録を受けており、USDA H1 の基準に適合。食品との偶発的接触が発生する可能性のある個所での使用に適しています。

用途

シェル カシーダ フルード HF は、以下の箇所での使用に適しています。:

- 耐摩耗性を必要とする油圧制御装置
- HST (Hydrostatic transmissions)
- 循環給油システム
- エアライン オイラー (シェル カシーダ フルード HF 15)
- 真空ポンプおよびベルトの潤滑システム (シェル カシーダ フルード HF 100)

特長

- 安心してご使用いただけます: NSF, USDA H1 の認証を受けており、潤滑油の漏洩が発生した場合に食品との偶発的接触が起こる可能性がある油圧システムや、機械での使用に適しています。
- 高純度です: 臭いや味がなく、非毒性であり、すべての配合成分は FDA の基準を満たしています。
- 優れた耐摩耗性と防錆性能により、機械寿命を延長し、不慮の故障による機械停止時間を短縮します。
- 優れた水分離性により、有害なエマルジョンの形成を抑制し、機械部品の損傷を防止します。
優れた放気性と消泡性により、キャビテーションを防止します。
- 優れた熱・酸化安定性により、長時間使用でき、メンテナンス間隔を延長することが期待できます。
- 容易な更油作業: シェル カシーダ フルード HF は、鉱油に適合する各種シール材および塗料との適合性があり、鉱油からの更油作業が簡単です。しかし、純度および非毒性に関する FDA の厳しい衛生基準を確実に満たすためには、装置に使用している従来の潤滑油から シェル カシーダ フルード HF に交換する際、装置に新油を張り込む前に完全に使用油の抜き取り作業を行い、フィルター、エレメントの交換(フィルター・エレメントが装備されている場合) およびフラッシングを行ってください。

性能と規格

● 食品添加物に関する基準
FDA Group 21.CFR 178.3570 に適合

● USDA (米国農務省) の基準
USDA グループ H1 に適合

「連邦政府による食肉および家禽製品の検査プログラム下で運営される公共施設において食品との偶発的接触が許容される潤滑剤: "Lubricants with incidental food contact within official establishments operating under the Federal meat and poultry products inspection program" に適合 (1998)。

●NSF インターナショナルの基準

NSF クラスH1 認証

食品との偶発的接触が許容される潤滑剤：“Lubricants with potential for incidental food contact”に適合。

●ISO 21469 認証取得

偶発的接触が許されるフードグレードに対する厳しい品質管理制度です。シェルは世界で最初に ISO21469 の認証を受けました。それはシェルカシーダが厳しい品質管理のもと製造されている証であり、間違いなく安全な製品である事の証明です。

●シェル カシーダ フルード HF は、以下の耐摩耗性油圧作動油規格に適合：

DIN 51524, Part 2 および 3 (HLP および HVLP)

ISO 6743/4 準拠の ISO 分類 L-HM

安全衛生

注意！：本品は潤滑油です。食品ではありません。

現時点の情報では、適切な用途で正しく使用し、産業衛生および個人衛生の基準が守られている場合には、シェル カシーダ フルード HF の使用により、健康上および安全上の重大な問題が起こる可能性は特にありません。ただし、故意に飲用したり、皮膚に長時間または繰り返し何度も触れないようご注意ください。詳しい情報については、製品安全データシートをご参照ください。

環境保全にご協力ください

廃油は決められた方法で適切な処分をしてください。
排水への漏洩や、土壌への投棄等は決してしないでください。

シェル カシーダ フルード HF の代表性状

シェル カシーダ フルード	HF15	HF32	HF46	HF68	HF100
NSF 認証 No.	92540	92542	92543	92544	92539
ISO 粘度グレード	15	32	46	68	100
色 相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
密 度 @15°C (kg/L)	0.822	0.832	0.836	0.840	0.841
粘 度 @ 40°C (mm ² /s) (ASTM D445)	17.5	32.0	46.0	68.0	100
粘 度 @100°C (mm ² /s) (ASTM D445)	4.0	6.1	7.9	10.6	14.1
粘度指数 (ASTM D2270)	127	140	142	143	143
引火点 (°C) (ASTM D93)	205	222	248	258	268
流動点 (°C) (ASTM D97)	<-60	<-60	<-60	<-60	-57
販売荷姿	22L 缶	22L 缶	22L 缶	22L 缶	22L 缶

上記の性状は、現行商品の代表性状です。
商品はシェルグループの規格に従って変更される場合があります。

CPL-HF v2.0 (00/09)