



# SHELL CORENA D

## Huile détergente pour compresseurs d'air rotatifs

Shell Corena D est une huile de haute qualité à propriétés détergentes destinée à la lubrification des compresseurs d'air rotatifs à palettes et à vis lubrifiée. Elle est constituée d'un mélange d'huiles minérales spécialement traitées et d'additifs sélectionnés.

### Applications

- Les compresseurs d'air à palettes
- Les compresseurs à vis lubrifiée, jus- qu'à 15 bar et une température d'air refoulé de 100°C.  
Convient plus particulièrement pour les compresseurs fonctionnant dans des conditions très variées et pouvant être soumis à un environnement agressif.

### Avantages

- **Excellente propreté interne du circuit**  
Associé à sa capacité de longévité, Shell Corena D permet de maintenir propre les surfaces internes du circuit, même lorsque les machines tournent dans des conditions environnementales sévères. C'est particulièrement appréciable pour la performance du compresseur et faciliter le fonctionnement du filtre séparateur coalesceur.
- **Très bonne résistance à l'oxydation**  
Résiste à la formation de dépôts de carbone d'une part, dans les logements des palettes pour les laisser libres de leur mouvement et d'autre part, sur les pièces en rotation des compresseurs à vis permettant d'assurer une sortie maximale d'air
- **Fluide de refroidissement efficace**  
Shell Corena D assure un refroidissement suffisant des compresseurs à vis, fonction majeure du lubrifiant.
- **Très bonne protection contre la corrosion et l'usure**  
Cette huile protège efficacement toutes les surfaces métalliques contre la corrosion et les composants contre l'usure, prolongeant ainsi leur durée de service.

- **Bonnes propriétés de désaération et anti-mousse**

La sélection particulière des bases et additifs assure une désaération rapide sans mousse excessive.

Bien que Shell Corena D a des propriétés détergentes, il ne se forme pas d'émulsion stable sur les filtres séparateurs huile/air ni sur les assécheurs.

- **Intervalles de service**

L'utilisation de Shell Corena D permet d'étendre la périodicité de vidange à 4000 heures, même en fonctionnement continu maximal à une température d'air refoulé de 100°C environ.

### Spécifications et agréments

Shell Corena D répond à l'ISO 6743-3A-DAH et est très connu et utilisé par de grands constructeurs à travers le monde.

### Compatibilité avec les joints

Shell Corena D est compatible avec tous les matériaux d'étanchéité habituellement utilisés dans les compresseurs d'air.

### Conseils

Pour toute application ou besoin spécifique relatif à notre produit non mentionné sur cette fiche technique, nous vous conseillons de consulter préalablement votre contact Shell.

### Protection de l'environnement

Remettre les huiles usagées à un collecteur agréé. Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec les huiles usagées.



## Caractéristiques types

Corena D	Unités	Méthodes	Valeurs types	
Grade de viscosité ISO		ISO 3448	46	68
viscosité cinématique à :		ISO 3104		
40°C	mm <sup>2</sup> /s		46	68
100°C	mm <sup>2</sup> /s		6,9	8,9
Masse volumique à 20°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 3675	876,8	882,8
Point d'éclair VO	°C	ISO 2592	230	240
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-33	-30
Désémulsion palette	min	ISO 6614	20	20
Cendres sulfatées	%pds	ISO 6245	0,43	0,43
Stabilité à l'oxydation, delta CCT	%	DIN 51352-1	0,45	0,45

Les caractéristiques types sont données à titre indicatif.

### Hygiène et sécurité

Shell Corena D, utilisée suivant nos recommandations et dans le respect des consignes de sécurité ne présente pas de danger pour la santé. Les mesures d'hygiène et de sécurité ainsi que les précautions à prendre dans les emplois habituels de Shell Corena D sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité qui peut être obtenue sur simple demande par l'intermédiaire du Minitel, n° vert : 08 36 05 13 01 ou sur le site Internet [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). (accès gratuit, 24h/24).

02/03