



Information produit

Gamme Hyspin AWS...HX

Huile hydraulique anti-usure

Description

La gamme d'huiles hydrauliques Hyspin™ AWS...HX est formulée à base d'huile minérale hautement raffinée, enrichie d'un système d'additifs au zinc stabilisé.

Application

Hyspin™ AWS...HX a été spécialement formulé pour offrir de bonnes performances en matière d'anti-usure et de stabilité thermique grâce à une technologie d'additifs éprouvée.

La synergie entre des additifs rigoureusement sélectionnés et une huile de base de haute qualité garantit aux HYPIN AWS...HX une excellente stabilité hydrolytique et oxydative tout en présentant une tendance minimale à produire des boues et des dépôts.

Les huiles Hyspin AWS...HX offrent une protection optimale contre la corrosion des composants hydrauliques en métaux ferreux et en métaux jaunes.

Cette gamme est conçue pour utilisation dans les systèmes hydrauliques industriels qui nécessitent une protection anti-usure, tels que les engrenages légèrement chargés, les éléments à vitesse variable et les roulements.

La gamme Hyspin AWS...HX est compatible avec les matériaux d'étanchéité en nitrile, silicone et fluropolymère les plus couramment utilisés.

Hyspin AWS...HX est classifié comme suit :

DIN 51502 classification - HLP

ISO 6743/4 - Huiles hydrauliques Type HM

Hyspin AWS...HX (selon le grade de viscosité approprié) est approuvé par :

- Bosch Rexroth Liste de classement des fluides RDE 90245
- Parker Hannifin (Denison) HF0, HF1 & HF2
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Eaton Brochure 03-401-2010

Hyspin AWS...HX (selon le grade de viscosité approprié) répondent aux exigences de :

- DIN 51524 Partie 2
- Fives Cincinatti P68, P69 & P70
- ASTM D6158 HM (2005)
- ISO 11158 HM
- US Steel 126

Propriétés et Avantages

Comparé aux huiles hydrauliques conventionnelles, les Hyspin AWS...HX présentent les avantages suivants :

- Bonne stabilité thermique et oxydative, d'où une réduction des dépôts, qui résulte à un système plus propre et permet une durée de vie prolongée du fluide.
- Excellente performance anti-usure ce qui contribue à réduire les temps d'arrêt pour maintenance non programmée.
- Bonne filtrabilité, y compris en présence d'eau, ce qui permet de réaliser des économies grâce à l'augmentation de la durée de vie des filtres et à la réduction de la maintenance.
- Excellente séparation de l'eau et stabilité hydrolytique, mesurées par des tests standard de l'industrie. Cela augmente la fiabilité de l'équipement, contribuant à prolonger la durée de vie du lubrifiant et à réduire les temps d'arrêt.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Hyspin AWS 32 HX	Hyspin AWS 46 HX	Hyspin AWS 68 HX
Aspect	Visuelle	-	limpide	limpide	limpide
Masse volumique @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	860	860	865
Viscosité cinématique @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	32	46	68
Viscosité cinématique @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	5.6	7.0	9.2
Indice de viscosité	ISO 2909 / ASTM D2270	-	114	113	111
Point d'écoulement	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-39	-36	-33
Moussage Séquence I - tendance / stabilité	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0
Point éclair - Vase ouvert	ISO 2592 / ASTM D92	°C	216	238	242
Point éclair - Vase clos	ISO 2719 / ASTM D93	°C	205	220	230
Séparation de l'eau @ 54°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	20	20	20
Désaération à 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	2	2	4
Test FZG d'usure d'engrenage - A/8.3/90	ISO 14635-1	Capacité de charge	11	12	12
Test de corrosion - eau distillée (24 hrs)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	Passe	Passe	Passe
Test de corrosion - eau salée (24 hrs)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Passe	Passe	Passe
Stabilité à l'oxydation - TOST	ISO 4263-1 / ASTM D943	heures	>5000	>5000	>5000

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Gamme Hyspin AWS...HX

07 Jan 2026

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

Castrol France SAS, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise

Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70

www.castrol.com/industrial