

## SHELL PANOLIN S4 HLP Synth

Huiles hydrauliques biodégradables à base d'esters synthétiques saturés



Les huiles hydrauliques de la série Shell PANOLIN S4 HLP Synth sont facilement biodégradables. Elles sont formulées à partir d'esters synthétiques saturés et d'une technologie d'additifs sans zinc. Grâce à leur bonne biodégradabilité et leur faible écotoxicité, elles se prêtent tout particulièrement pour une utilisation dans les régions aux environnements sensibles.

Elles sont en général miscibles et compatibles avec les huiles hydrauliques à base d'huile minérale. Lors de la substitution

cependant, pour garantir la biodégradabilité et éviter les problèmes de filtrabilité et de mousse, le système doit être vidangé

complètement et rincé afin que la teneur en huile résiduelle ne dépasse pas 2 %. Des informations complémentaires relatives

aux procédures de substitution des huiles d'installations hydrauliques peuvent être consultées dans la spécification ISO 15380

par exemple.

### Caractéristiques

- permet des intervalles de vidange extrêmement longs
- excellentes propriétés haute pression et réserves de performance
- excellent comportement d'écoulement à froid
- résinification et formation de dépôts réduites, même lors de fortes charges thermiques
- excellente stabilité à l'oxydation

### Caractéristiques

**Série:** PANOLIN

### Application

#### Domaines d'utilisation

- systèmes hydrauliques de machines de chantier et de terrassement
- appareils de régulation et de commande ainsi qu'installations hydrauliques dans l'industrie
- Recommandé dans: Industries chimiques

### Informations techniques

- - Afin de déterminer la qualité et la durée de vie restante de la charge d'huile, nous recommandons d'effectuer des analyses d'huiles régulières à un intervalle de 1000 heures de service ou au moins une fois par an comme le préconisent quelques fabricants d'équipements OEM.-Le domaine de température d'utilisation se base sur la viscosité maximale admissible vers le bas et la viscosité minimale admissible vers le haut selon les directives. Ces dernières peuvent varier en fonction de l'utilisation.

### Approbation

#### Normes

- ISO 15380 HEESASTM D6046

#### Homologations demandée

- Bosch Rexroth RDE 90 245 [ISO VG 32 et 46]  
Vickers V104C

#### Répond aux exigences de

- ISO 6743/4 HV [en référence]DIN 51524 HVLP [en référence]OCDE 201, 202 et 203 [biotoxicité]

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Emballage	Contenu l	Contenu kg	Plage de température °C	Viscosité mm <sup>2</sup> /s	Pour point	Point d'inflammation °C	Article
Fût	209	191	-35 / 60	21	-58	220	17978961
Fût	209	191	-20 / 90	47	-57	240	17978916
Fût	209	192	-15 / 100	69	-55	240	17978985
Fût	209	193	-40 / 60	16	-60	222	17978954
Tambour	50	46	-20 / 90	47	-57	240	17980973
IBC	1000	916	-20 / 90	47	-57	240	17978923
IBC	1000	925	-40 / 60	16	-60	222	17979104
Jerrican	20	18	-35 / 60	21	-58	220	17979111
Jerrican	20	18	-15 / 100	69	-55	240	17979135
Jerrican	20	18	-20 / 90	47	-57	240	17978930
Jerrican	20	18	-30 / 80	33	-58	240	17979128
Jerrican	20	19	-40 / 60	16	-60	222	17979041

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.