



Anciennement connu sous le nom de: **Shell Torcula 100**

# Shell Air Tool Oil S2 A 100

## *Huile pour outils pneumatiques et marteaux perforateurs*

L'huile pour outils pneumatiques Shell Air Tool S2 A 100 a été développée pour répondre aux exigences particulières de lubrification des outils pneumatiques, y compris les outils pneumatiques à percussion soumis aux conditions les plus difficiles. Elle est conçue pour offrir un film d'huile très résistant et lubrifier efficacement les mécanismes de perforateurs à percussion pneumatiques les plus exigeants, ainsi que pour assurer une excellence lubrification par brouillard aux outils pneumatiques d'usage général.

- Protection fiable
- Lubrification par brouillard d'huile

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Protection fiable contre l'usure et la corrosion**

Shell Air Tool Oil S2 A 100 a été mise au point pour fournir d'excellentes propriétés anti-usure et de lubrification afin de protéger les outils à percussion y compris les marteaux perforateurs utilisés dans des conditions de fonctionnement extrêmement difficiles.

Elle fournit également des niveaux élevés de protection contre la corrosion, même dans des conditions sévères de délavage à l'eau.

Le film d'huile très résistant assure une excellente capacité de charge et une durée de vie prolongée.

- **Maintien de l'efficacité du système**

Pour assurer une lubrification efficace dans toutes les conditions d'exploitation, Shell Air Tools S2 A 100 dispose d'une bonne fluidité à basse température pour assurer une lubrification constante et de résister à l'accumulation d'huile dans les zones refroidies par la détente rapide de l'air.

Shell Air Tool Oil S2 A 100 a d'excellentes propriétés de désémulsion ce qui permet la lubrification en milieu humide.

#### Applications



- **Outils pneumatiques à percussion**

Convient pour une large gamme d'outils pneumatiques mobiles à percussion tels que ceux utilisés dans le forage de roches, les activités minières et de la construction (ex : marteau piqueur et autres outils pneumatiques).

- **Applications par brouillard d'huile**

L'huile pour outils pneumatiques Shell S2 A 100 peut également être utilisée dans des applications nécessitant une lubrification par brouillard, telles que les installations d'outils pneumatiques que l'on trouve couramment dans le secteur industriel.

- **Autres applications**

Peut être utilisée dans certains systèmes de lubrification de roulement et d'engrenages soumis à des infiltrations d'eau.

#### Spécifications, Approbations et Recommandations

- ISO 6743-11 Types PAC et PBC

Pour une liste complète des approbations et recommandations, vous pouvez consulter les Services Techniques Shell.

#### Compatibilité et Miscibilité

- **Compatibilité avec les joints et les peintures**

Shell Air Tool Oil S2 A 100 est compatible avec tous les joints et peintures pour lesquels on spécifie normalement des huiles minérales.

## Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Air Tool Oil S2 A 100
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	100
Viscosité cinématique @40°C	mm <sup>2</sup> /s ISO 3104	100
Viscosité cinématique @100°C	mm <sup>2</sup> /s ISO 3104	11.5
Indice de viscosité	ISO 2909	102
Point d'éclair	°C ISO 2592 (COC)	241
Point d'écoulement	°C ISO 3016	-24
Masse volumique @15°C	kg/m <sup>3</sup> ISO 12185	884

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

## Hygiène, Sécurité et Environnement

### • Hygiène et Sécurité

Les mesures d'hygiène et de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité correspondante, qui peut être obtenue sur le site internet <http://www.epc.shell.com>

### • Protection de l'environnement

Remettre les huiles usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

## Informations complémentaires

### • Conseil

Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique, veuillez contacter votre interlocuteur Shell.