



Formerly Known As: Shell Harvella T 15W-40

# Shell Spirax S3 T

*Huile Premium universelle SAE 15W-40 pour tracteur agricole*

Shell Spirax S3 T 15W-40 est une huile universelle pour tracteur agricole (STOU (Super Tractor Oil Universal)) formulée pour être utilisée dans une grande variété d'équipements agricoles.

Le mélange d'huiles de base à haut indice de viscosité et l'ensemble d'additifs de technologie avancée de sa formulation apportent des performances fiables au grand nombre de matériels agricoles où elle peut être utilisée.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Pratique, facile et multi-fonctionnelle**

Une seule huile pour la plupart des matériels de la ferme.

- **Haute performance**

Les capacités de haute performance de Shell Spirax S3 T 15W-40 peuvent aider à maintenir la durée vie de tous les composants mécaniques empêchant la fatigue du métal et une usure prématurée de toutes les pièces en mouvement .

- **Excellente protection des engrenages**

Protège contre l'usure, le piquage et le grippage des roulements et engrenages des transmissions.

- **Fonctionnant sans à-coups des circuits hydrauliques**

L'utilisation d'huiles de base de qualité garantit des propriétés viscosimétriques cohérentes à basse température permettant un bon fonctionnement des pompes et des vérins hydrauliques.

- **Excellentes propriétés anti-corrosions**

Excellente protections contre la corrosion de tous les organes lubrifiés.

- Freins immergés
- Transmissions Powershift
- Systèmes hydrauliques
- Directions assistées
- Transmissions hydrostatiques
- Organes de transmission à trains d'engrenages classiques

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- Massey Ferguson M-1139, M-1144
- Caterpillar TO-2
- John Deere JDM J27
- ZF TE-ML 06B, 06Q, 07B
- API Service Classification : GL-4
- Convient dans les application où une huile API CF-4/SF est recommandée

Pour une liste complète des approbations et recommandations, merci de contacter votre représentant technique Shell local.

### Applications



- **Performances universelles**

Peut-être utilisée dans beaucoup de transmissions et systèmes hydrauliques (transmissions combinées) des tracteurs agricoles:

## Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Shell Spirax S3 T
Grade de viscosité SAE	J 300	15W-40
Viscosité cinématique @100°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.5
Indice de viscosité	ISO 2909	135
Masse volumique @15°C kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	890
Point d'éclair (COC) °C	ISO 2592	226
Point d'écoulement °C	ISO 3016	-27

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

Shell Spirax S3 T 15W-40 utilisée suivant nos recommandations dans le respect des consignes de sécurité et d'hygiène ne présente pas de danger pour la santé.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables pour l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible 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.



Société des Pétroles Shell "les portes de la défense" 307, Rue d'Estienne d'Orves  
92708-Colombes CEDEX

e-mail: TIC@shell.com