



# IP Geo Uno S

## DESCRIZIONE

Olio lubrificante **multigrado** di tipo **STOU** (Super Tractor Oil Universal) **con base sintetica**, espressamente formulato per soddisfare tutte le esigenze di lubrificazione dei vari componenti di trattori e macchine agricole (motore, trasmissioni, sistemi idraulici, freni e frizioni in bagno d'olio). E' caratterizzato da un elevato indice di viscosità e da un pacchetto di additivazione completo e bilanciato, che conferisce al prodotto ottime proprietà detergenti-disperdenti, antiusura, antiossidanti, antiruggine, antischiuma, EP (Estreme Pressioni) e LS (Limited Slip), che risolvono in modo ottimale i problemi di lubrificazione di tutti gli organi meccanici di una moderna macchina agricola.

## PROPRIETA' DEL PRODOTTO

- Le **basi sintetiche** presenti nella formulazione conferiscono al prodotto una **maggiore stabilità termico-ossidativa** rispetto ad un olio minerale. Esse inoltre riducono le perdite per evaporazione, migliorano le caratteristiche di scorrimento a freddo e garantiscono una **maggiore durata delle prestazioni**.
- Le **elevate proprietà detergenti e disperdenti** riducono la formazione di depositi carboniosi, lacche e morchie e mantengono in sospensione i prodotti della combustione, assicurando **un'eccellente pulizia del motore**.
- Gli speciali modificatori d'attrito offrono una buona **protezione contro lo stridio/rumorosità dei freni a bagno d'olio** montati sulle trasmissioni.
- La gradazione SAE 10W/40 permette di avere una buona **fluidità alle basse temperature ambientali**, consentendo **rapide partenze a freddo** e permettendo di raggiungere velocemente la temperatura di regime.
- Consente l'**utilizzo di un solo prodotto per la lubrificazione di tutti gli organi di un trattore**, riducendo così al massimo, in un complesso agricolo, il numero di oli specifici per un solo uso, **con vantaggi economici e funzionali**.
- Ottima compatibilità con le guarnizioni (assenza di perdite e trafileamenti).

## APPLICAZIONI

L'**IP Geo Uno S** SAE 10W/40 soddisfa pienamente le specifiche ed i requisiti richiesti dai maggiori Costruttori Europei ed Americani di trattori, in relazione alla:

- *Lubrificazione dei motori quattro tempi a ciclo diesel, aspirati o turbocompressi*
- *Lubrificazione dei motori quattro tempi a benzina*
- *Lubrificazione dei cambi e differenziali*
- *Lubrificazione delle trasmissioni (power-shift, prese di forza, convertitori di coppia) e dei circuiti idraulici*
- *Lubrificazione dei freni e delle frizioni a bagno d'olio*
- *Lubrificazione dei servosterzi e scatole di ingranaggi ove sia richiesto un prodotto STOU (Super Tractor Oil Universal).*

## SPECIFICHE

L'**IP Geo Uno S** SAE 10W/40 permette di superare le seguenti classifiche/specifiche:

### Specifiche OEM per trattori:

**John Deere** JDM J27

**Ford New Holland** 82009201/2/3

**Ford** M2C 159-B/M2C 159-C

**Massey Ferguson** CMS M1135/M1139/M1143/M1144/M1145

### Specifiche motoristiche:

**API** CG-4/CF-4/CF/CE/CD

**API** SF

**ACEA** E3

**MIL**-L-2104D

**MB** 228.1/227.1



#### Specifiche per trasmissioni:

API GL-4

Allison C4

Caterpillar TO-2

John Deere J20C

Ford M2C 134D/M2C 86B

ZF TE-ML 06A/06B/06C/07B

Case MS 1206/9

CNH MAT 3525 / MAT 3526

New Holland NH 410B /420A

#### Specifiche idrauliche:

Sperry Vickers/Eaton I-280-S / M2950S

Sauer Sunstrand/Danfoss Hydro Static Trans Fluid

### CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	Valore
Gradazione SAE J300		10W/40
Densità a 15°C, Kg/lit.	ASTM D 4052	0,868
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	90
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	13.5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	148
Infiammabilità C.O.C., °C	ASTM D 92	240
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	- 30
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D 2896	11

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa, sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica; possono essere variati anche senza preavviso)

Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti **italiana petroli S.p.A.** sito in Savona opera con un Sistema di gestione della Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001**.

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione.

Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto.

Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società per danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto.

L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto in modo sicuro e conforme a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la ns. rete Commerciale.

Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.