



SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

HYDROSYN UNIVERSAL

FLUIDO IDRAULICO COMPLETAMENTE SINTETICO PER CIRCUITI IDRAULICI CENTRALIZZATI MONTATI SU AUTOMEZZI

Descrizione e applicazioni

L' **HYDROSYN UNIVERSAL** è un fluido sintetico appositamente formulato per soddisfare integralmente le richieste dei maggiori costruttori di automezzi.

La sua particolare composizione permette un utilizzo in un intervallo di temperature particolarmente ampio da +130°C a -40°C.

L' **HYDROSYN UNIVERSAL** è indicato appositamente per servosterzo, sistemi idraulici centrali, ammortizzatori, comandi idrostatici di condizionatori e ventilatori, comandi elettroidraulici di tettucci apribili, frizioni idrauliche ABS, ASR, ASC, sospensioni idropneumatiche, ABC, comando idraulico, cambio sequenziale.

Prestazioni

Le principali caratteristiche e proprietà possono così riassumersi:

- Bassissimo punto di scorrimento che garantisce una buona fluidità anche a temperature ambientali molto basse;
- Punto iniziale di distillazione molto elevato così da impedire la formazione di bolle di vapore che interrompono il regolare scorrimento della vena fluida;
- Ottimo potere anticorrosivo che assicura una elevata protezione dei metalli ferrosi e non ferrosi presenti nei circuiti idraulici;
- Alto indice di viscosità che assicura una buona lubrificazione a tutte le temperature operative;
- Eccellente compatibilità con le guarnizioni ed in particolare con gli elastomeri di membrane, tubazioni e giunti statici e dinamici.

Specifiche e approvazioni

Il prodotto risponde alle seguenti specifiche ed approvazioni dei costruttori:

DIN 51524 PART 3

ISO 7308

**VW (TL 52146)-AUDI-SKODA-SEAT, BMW, DC (MB 354,0), GM-OPEL (B 040 0070).
PSA, PORSCHE, VOLVO, SAAB, FENDT, MAN (3623/93)**

Caratteristiche tipiche

<u>Caratteristiche</u>	<u>Metodo</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>HYDROSYN UNIVERSAL</u>
Densità a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,826
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	18,7
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	cSt	6
Indice di viscosità	ASTM D 2270		>300
Infiammabilità VA	ASTM D 92	°C	155
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-55
Colore	Visivo		verde

Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione.

Immagazzinamento e sicurezza

Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Tutte le informazioni relative alla salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente, comprese le schede di sicurezza del prodotto, sono disponibili presso ERG PETROLI SpA – Lubrificanti e Assistenza Tecnica – via V. Brancati 60 – ROMA