



## **SCHEDA TECNICA**

**HIGH TECH**  
**LUBRICANTS & ADDITIVES**

131.013

# **HS 5 - 10 - 22 - 32 - 46 - 68 - 100 - 150**

**OLI MINERALI PER SISTEMI OLEODINAMICI**

## **DESCRIZIONE**

Gli oli **GREEN STAR della serie HS**, sono lubrificanti per impieghi idraulici appositamente formulati per comandi oleodinamici ed oleopneumatici soggetti a carichi elevati ed alte pressioni. Sono caratterizzati da un'additivazione ben bilanciata che conferisce loro elevate prestazioni.

## **PROPRIETA'**

- Buona stabilità all'ossidazione
- Buon potere lubrificante e antiusura che consente all'olio di aderire perfettamente alle superfici del circuito, proteggendone i componenti dalla formazione della ruggine e dalla corrosione, riducendo l'attrito e l'usura, migliorando lo scorrimento dell'olio nel circuito ed evitando così funzionamenti irregolari
- Alto indice di viscosità da cui deriva una minima variazione della stessa al variare della temperatura per cui è assicurato il regolare funzionamento delle valvole in tutte le condizioni
- Buona demulsività e buon potere antischiama che garantisce una rapida separazione dall'aria con i benefici di una veloce decantazione senza formazione di schiuma, evitando così possibile cavitazione
- Basso punto di scorrimento
- Bassa reattività, per una salvaguardia di tutti i componenti del circuito
- Elevato potere antiusura dovuto alla specifica e primaria additivazione caratteristica per questa serie di oli con classifica ISO 3448
- Gli oli GREEN STAR serie HS sono individuati dalle specifiche DIN 51525 con il simbolo H-LP

## **APPLICAZIONI**

Le principali applicazioni degli oli **GREEN STAR serie HS** sono: cuscinetti e rotori dei compressori rotativi a vite; cuscinetti volventi; giunti idrodinamici; moltiplicatori; riduttori e variatori meccanici e idraulici; pompe per vuoto.

E' necessaria una precisa scelta della gradazione che deve essere calcolata in funzione della temperatura ambiente e di funzionamento delle pompe <sup>1</sup>; nel caso di cuscinetti in funzione del diametro dell'albero, del numero di giri e della temperatura di lavoro.

**GRADAZIONI** ISO: 5 - 10 - 22 - 32 - 46 - 68 - 100 - 150

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154  
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - [info@greenstar.it](mailto:info@greenstar.it) - [www.greenstar.it](http://www.greenstar.it)



## SCHEDA TECNICA

## HIGH TECH LUBRICANTS & ADDITIVES

**Nota<sup>1</sup>:** Le pompe sono tra gli organi principali dei comandi oleodinamici e possono essere: a ingranaggi interni, esterni, a vite, a palette, a pistoni assiali, radiali, a pistoni con corpo inclinato, a membrana.

### CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (Non costituiscono specifica)

GRADAZIONE (VISCOSITA' ISO)		5	10	22	32	46	68	100	150
Stato fisico a 20°C		LIQUIDO , COLORE DA PAGLIERINO AD AMBRATO							
Temperatura di scorrimento	°C	< -15	< -20	< -20	< -20	< -20	< -20	< -20	< -15
Infiammabilità COC ASTM D 92	°C	> 125	> 150	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200
Densità a 20 °C Kg/mc		820	850	870	860	870	870	880	890
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	5	10	22	32	46	68	100	150
Solubilità in acqua		INSOLUBILI							