SCHEDA TECNICA | **HIGH TECH** *LUBRICANTS & ADDITIVES* | **TECHNICAL DATA SHEET**



131.010

H 32 - 46 - 68

OLI LUBRIFICANTI IDRAULICI A BASE MINERALE PER SISTEMI OLEODINAMICI

MINERAL-OIL LUBRICANTS FOR HYDRAULIC SYSTEMS

(IT)
PROPRIETA'

Gli oli minerali **Green Star Serie H sono lubrificanti di natura paraffinica moderatamente additivati ad impieghi idraulici** e presentano le seguenti principali proprietà:
- buona resistenza all'alterabilità, in virtù dell'elevata raffinazione che conferisce loro, in condizioni di media gravosità, una sufficiente stabilità all'ossidazione
- un indice di viscosità alto con una conseguente ridotta variazione della viscosità al variare della temperatura
- buon potere antiruggine
- buona resistenza alla formazione di schiuma, grazie alla riduzione dei tempi di abbattimento della miscela aria-olio, che mantiene costanti le capacità di lubrificazione
- buone proprietà demulsive
- basso punto di scorrimento

APPLICAZIONI

Gli oli lubrificanti **Green Star Serie H** presentano proprietà che li rendono idonei per **un'ampia gamma di impieghi** ove non siano richieste elevate caratteristiche antiusura, come ad esempio:
- nei sistemi idraulici non sollecitati o soggetti a notevole ripristino di livello
- nella lubrificazione di pompe, attuatori, distributori, ecc.
- nella lubrificazione di compressori d'aria, depressori e turbine di media potenza.

Qualora fossero necessarie prestazioni più elevate, consigliamo di valutare gli altri prodotti della gamma Green Star, come le serie HS, HST e HVI, le cui caratteristiche sono descritte nelle relative schede tecniche.

(GB)
PROPERTIES

Green Star Series H are paraffinic mineral-oil lubricants, moderately additivated for hydraulic applications and hydraulic systems, *with the following main properties:*
*- **good lubricating resistance**, thanks to the highly refined base-oils which gives them, under conditions of medium handling, a sufficient oxidation stability*
*- **high viscosity index** resulting in a reduced change in viscosity with changes in temperature*
*- **good antirust performances***
*- **good resistance to foaming**, thanks to the reduction of the times of abatement of the air-oil mixture, which maintains constant the lubrication capacity*
*- **good water-separation properties***
- low pour point

APPLICATIONS

Green Star Series H hydraulic oils are suitable for a wide range of uses, *where high anti-wear characteristics are not demanded, such as:*
*- **hydraulic systems unsolicited**, or with large level restore/filling up*
*- **lubrication of pumps, actuators**, distributors, etc.*
*- **lubrication of air compressors, vacuum pumps and turbines of medium power**.*

Should you require higher performance, we recommend to evaluate other Green Star products, as the HS series, HST and HVI, whose characteristics are described in their technical data sheets.

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 - www.greenstar.it

PERFORMANCE LEVELS

- **DIN HL** 51524 / part 1, DIN CL 51517 / part 1
- **DIN** 51515, category L-TD
- **ISO** 6743/4 **L-HL** category
- **NATO** H-573 / **MM-H-3004/A-B** 46B / **MIL-PRF-17672E** rispettata da / *complied by* Green Star H 46

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *(Non costituiscono specifica)*
AVERAGE PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES (Data are not specifications)

GRADAZIONE (Viscosità ISO) *ISO Viscosity Grade – ISO 3448*		**32**	**46**	**68**
Stato fisico a 20° C *Physical state at 20 ° C*		Liquido limpido, colore da paglierino ad ambrato, odore tipico *Clear liquid, color from pale to amber, typical odor*		
Temperatura di scorrimento *Pour point*	°C	< -20	< -20	< -20
Infiammabilità COC - ASTM D 92 *Flash point COC – ASTM D 92*	°C	> 200	> 200	> 200
Densità a 20 °C *Density at 20 °C*	Kg/m3	860	850	870
Viscosità cinematica a 40 °C *Kinematic viscosity at 40 ° C*	cSt mm2/s	32	46	68
Viscosità cinematica a 100 °C *Kinematic viscosity at 100 ° C*	cSt mm2/s	5,7	7	9,3
Indice di viscosità *Viscosity index*		95 ~ 100	95 ~ 100	95 ~ 100
Solubilità in acqua *Water solubility*		Insolubili *Insoluble*		

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 - www.greenstar.it