



# HELIOS<sup>®</sup> LUBRICANTS

## HELIOS LSA GRASA MULTIPROPOSITO

### Datos Técnicos

- LSA es una grasa NLGI No. 2.
- Compuesto de calcio 12-HSA un medio, parafínico / nafténicos base de viscosidad de valores.
- Rango NLGI: 265-295.
- Ahorro en costos vs. litio regulares.
- Para ser utilizado donde está presente frente a temperaturas más baja de la operación apoyada por regular de litio 12-HSA.
- Punto de goteo 300 ° C (572 ° F) Caída.
- Insolubles en agua y resistente al agua. Para ser utilizado en el chasis, bombas y cojinetes de las ruedas (excepto los frenos de disco).
- Protección superior en una amplia variedad de industrial, automotriz y agrícola.
- Fabricado en color ámbar / rojo.

### Especificaciones

Typical Inspections Code	Method	Typical Results
NLGI Consistency	NLGI	G.140 2
Approx. Temperature Range, OF (°C)		5 to 275/(-15 to 135)
Bearing Rust	D-1743	pass
Bearing Water Washout @ 100°F / 175°F	D-1264	<3%/<5%
Copper Corrosion	D-4048	lb
Dropping Point, OF (°C), min.	D-2265	572 °F (300°C)
Oil Separation, wt % loss	D-1742	< 5%
Oxidation Stability, Oxygen Pressure loss in 100 hours, Lb/in2	D-942	10 Max.
Penetration, 60 strokes, dmm	D-217	265-295
Penetration, 10,000 strokes, dmm	D-217	< 5-10 % change
Texture	Visual	Smooth-Tacky
Soap Type		Calcium 12-HSA
Color	Visual	Amber/Red
Base Oil Properties:		
Viscosity at 40 °C, Cst	D-445	173 - 345
Viscosity at 100 OF, SUS	D-88	800 - 1600
Viscosity Index	D-2270	30 to 60
Pour Point, OF (°C)	D-97	16/(-9)
Flash Point, OF (°C)	D-92	446/(230)

