

# GALP CARDEA SRL

## Descripción

Grasa lubricante formulada con base en aceites minerales altamente refinados y espesante de complejo de sulfonato de calcio, que le da una extraordinaria resistencia al agua, a cargas pesadas y contra el desgaste

## Propiedades

- Elevadas capacidades EP y antidesgaste.
- Excelente estabilidad térmica
- Excelentes propiedades anti-oxidantes y anti-corrosión.
- Buena protección anti-herrumbre.
- Elevada untuosidad y grande resistencia de la película.
- Resistencia a los efectos del lavado por agua.

## Aplicaciones

Especialmente formulada para variadas aplicaciones de extrema presión en la Industria y Marina. Adecuada para las operaciones en ambientes adversos, como sean, ambientes con elevada humedad, calor, polvos u otro tipo de contaminantes.

## Especificaciones

ISO 6743; ISO-L-XBDFB 1,5 (NLGI 1,5); ISO-L-XBEIB 2 (NLGI 2)  
DIN 51502; KP1,5N-20 (NLGI 1,5); KP2N-20 (NLGI 2)

## Características Principales

Ensayo	Metodos	Resultados	
		460-1,5	2
Grado NLGI		1,5	2
Tipo de Jabón		Complejo de Sulfonato de Calcio	
Penetración Trabajada a 25 °C, 60 golpes	ASTM D 217	285/315	265/295
Estabilidad al Rodamiento, 50h/80°C	ASTM D 1831 mod	+50	+50
Punto de Gota, °C, mín.	ASTM D 566	260	280
Propiedades EP - Método Timken (IP 326)	IP 326		
– Carga OK, lbs		60	> 55
Propiedades EP y antidesgaste - Método 4 Bolas:			
– Carga de soldadura, N	DIN 51350:4	> 6500	
– Carga de soldadura, Kgf	IP239		> 500
- Desgaste (1h/400 N), mm	DIN51350:5	0,4	
Protección contra la Herrumbre	ISO 11007		
– Teste SKF-EMCOR agua salada		1 - 1	1 - 1
Corrosión al Cobre 24h/100°C	STM 4048	1b	1b
Estabilidad a la Oxidación 100h/100°C	ASTM 942	70 kPa	70 kPa
Resistencia al Agua		Insoluble	Insoluble
Visc. Cin. de mezcla de AB a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	460	200
Rango de Utilización, °C		-20 / +150	-25 / +150