



# GUÍAS



## Descripción

Aceite especial común para grupos hidráulicos, engrase general y guías de maquinaria herramienta. Contiene aditivos antioxidantes, anticorrosivos, filantes, EP y anti "stick-slip".

## Aplicaciones

- Especial para cárter común de máquinas herramientas. Guías en general con grandes presiones, husillo, engranajes, levas, excéntricas, correderas, cadenas. Goteo chorro de aceite, barboteo y también por aceitera.
- Reductores y variadores mecánicos en donde se requiera esta viscosidad. Cojinetes y rodamientos por aceitera y baño de aceite. Evitar el uso de filtros, mechas, filtros muy densos y anillos de barboteo.
- Lubricación general de maquinaria en donde se precise un aceite de estas características.

## Características físico - químicas

Características	Unids	Método	68	150	220	320
Grado ISO			68	150	220	320
Densidad a 15° C	Kg./ L.	ASTM D 4052	0.885	0,896	0,930	0,970
Viscosidad a 100° C	cSt	ASTM D 445	8.5	14,9	20,0	27,0
Viscosidad a 40° C	cSt	ASTM D 445	68	150	220	320
Índice de viscosidad, Mín.	-	ASTM D 2270	95	95	95	95
Flash point vasoabierto, Min.	°C	ASTM D 92	220	210	220	230
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-11	-10	-9	-8

Valores típicos de las fabricaciones normales que pueden variar ligeramente según las tolerancias de fabricación. No constituyen especificación.

## Nivel de calidad

- DIN 51-517 CLP
- AGMA MILD EP
- CINCINNATI MILACRON P-59 Y P-63
- CINCINNATI MILACRON P-47 (ISO 68) Y P-50 (ISO 220)
- CINCINNATI MILACRON P-53 (ISO 32)
- FRENCH SIDERURGY FT-172, FT-173
- HLP : DIN 51-524 PART II , AFNOR E 48.603 HM

Revisión: 160815



EXCELENCIA PARA SU MOTOR



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N  
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



WWW.MTLUBRICANTES.COM



+34 976 681 309  
+34 902 430 540



INFO@MTLUBRICANTES.COM