



Rutas de lubricación Cortadora de


Elaborado por: Ing Brayan Alfonso Pulido Velandia

Puntos	Descripción del equipo	Sistema de lubricación	Descripción
1	Cabezal de corte inclinado	Manual	Lubricación de cabezal dos veces en cada
2	Carro deslizante del motor	Manual	Lubricación por el área de contacto
3	Rodamientos del motor de desplazamiento	Manual	Rodamientos
4	Rodamientos del motor de corte	Manual	Rodamientos
5	Refrigerante	Manual	Tanque de refrigerante
6	Guia de deslizamiento	Manual	Guías
7	Engranajes	Manual	Engranajes

Shell TellusOil	Shell Tellusoil 22	Shell Tellusoil 32	Shell Tellusoil 46	Shell Tellusoil 68	Shell Tellusoil 100
Viscosidad Cinemática					
@ 0°C cSt	180	338	580	1040	1790
40°C cSt	22	32	46	68	100
100°C cSt	4.3	5.4	6.7	8.6	11.1
(IP 71)					
Índice de Viscosidad	100	99	98	97	96
(IP 226)					
Densidad @ 15°Ckg/l	0.866	0.875	0.879	0.886	0.891
(IP 365)					
Punto de inflamación°C	204	209	218	223	234
(Pensky-Martens Closed Cup)					
(IP 34)					
Punto de escurrimiento °C	-30	-30	-30	-24	-24

(IP 15)

Fuente: Shell



LUBGUIAS Serie Bancadas

INFORMACION TECNICA

Descripción

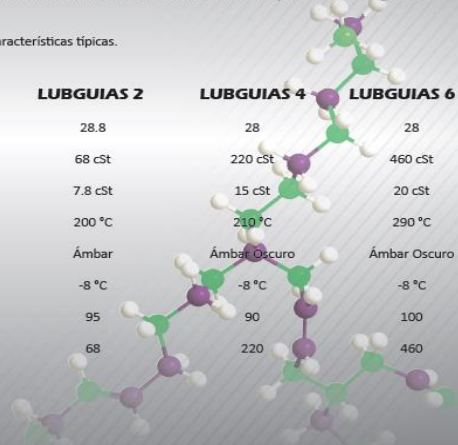
Esta familia de lubricantes para guías y bancadas; se han diseñado, para satisfacer las necesidades de eliminación de desplazamientos irregulares a bajas velocidades.

A continuación se encuentra la presentación de la familia completa y sus características típicas.

Características Típicas

	LUBGUIAS 0	LUBGUIAS 1	LUBGUIAS 2	LUBGUIAS 4	LUBGUIAS 6
Gravedad API	37	32.8	28.8	28	28
Viscosidad @40°C	10 cSt	32 cSt	68 cSt	220 cSt	460 cSt
Viscosidad @100°C	3.5 cSt	5.2 cSt	7.8 cSt	15 cSt	20 cSt
Punto de inflamación	140 °C	180 °C	200 °C	210 °C	290 °C
Color visual	Ámbar claro	Ámbar	Ámbar	Ámbar Oscuro	Ámbar Oscuro
Punto de fluidez	-8 °C	-8 °C	-8 °C	-8 °C	-8 °C
Índice de viscosidad	92	92	95	90	100
ISO VG	10	32	68	220	460

Lubrisol de Colombia Ltda.
 Cll 24 a sur 89 b 17, Bogotá, Colombia
 PBX (+571)414 5775
 www.lubrisoldecolombia.com



Fuente: Lubrisol

Shell Tellus		22	32	37	46	68	100
Tipo de aceite ISO	ISO 11158	HM	HM	HM	HM	HM	HM
Viscosidad Cinemática	IP 71						
a 0°C cSt		180	338	440	580	1040	1790
a 40°C cSt		22	32	37	46	68	100
a 100°C cSt		4,3	5,4	5,9	6,7	8,6	11,1
Índice de Viscosidad	IP 226	100	99	99	98	97	96
Densidad a 15°C kg/m ³	IP 365	0,886	0,875	0,875	0,879	0,886	0,891
Punto de Inflamación			209	212	218	223	234
COC °C	IP 34	204					
Punto de escurrimiento °C	IP 15	-30	-30	-30	-30	-24	-24

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producción acuerdo a especificaciones Shell.

Fuente_ Shell Tellus

puente	F. Creación	12/10/2017
	Ultima revisión	
	Pag:	1
Lubricante a utilizar	Cantidad	Frecuencia
Shell tellus 37 o 68	2 bombazos	Semanal
Shell tellus 37 o 68	2 bombazos	Semanal
Aero shell Grease 16	1 bombazo	Semanal
Aero shell Grease 16	1 bombazo	Semanal
Refrigerante sintético de corte (Catalogo)	5 -20 Litros	Mensual
Mobil Vactra oil #1 y #2 o Shell Tellus 68	2 bombazos	Semanal
SAE 30 W (Catalogo)	1	Semanal

Serie Mobil Vactra Oil	No. 1	No. 2	No 3	No. 4
Grado de viscosidad ISO	32	68	150	220
cSt a 40 °C, ASTM D445	32	68	156	221
Punto de inflamación, ASTM D92, °C	216	228	248	240
Pour Point, ASTM D97, °C	-30	-18	-6	-3
Corrosión a la lámina de cobre, ASTM D 130C, 3 h	1B	1B	1B	1B
Protección contra la herrumbre, ASTM D 665B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Soporte de carga FZG, ISO 14635, Etapa de fallo	13	13	13	13



Fuente: Mobil

