

# Product Data Sheet

**NOTE:** The information in this publication is the result of careful testing in our laboratories, complemented by selected literature. It does not in any way constitute a guarantee, nor does it serve as a license to operate any patent. Due to widely varying conditions of product use, which are beyond our control, it is strongly recommended that the product be tested for suitability. Product typical properties in this publication are current.

## SYNCROWN SHO SERIE

*Los lubricantes sintéticos para engranajes de la serie SynCrown SHO están formulados con hidrocarburo sintetizado y aditivos seleccionados para mejorar la resistencia a la oxidación y proporcionar la máxima protección contra el desgaste, la oxidación, la corrosión y la formación de espuma. Estos fluidos de base lubricante PAO proporcionan una estabilidad térmica y mejor resistencia a la oxidación, así como una mayor protección contra la pérdida de viscosidad que los aceites minerales convencionales. El índice de viscosidad inherentemente alto de estos aceites proporciona, mayor espesor de película lubricante a altas temperaturas y una fricción interna mínima a bajas temperaturas para un mejor arranque en frío. El bajo coeficiente de fricción de los lubricantes de la serie SynCrown SHO reduce sustancialmente el consumo de energía y la temperatura de operación de la caja de engranajes, prolongando aún más la vida útil del lubricante.*

### APLICACIÓN

*Los lubricantes de la serie SynCrown SHO se recomiendan para su uso en condiciones severas de temperatura alta o baja cuando se lubrican engranajes cerrados industriales y cojinetes lisos o de elementos rodantes muy cargados. Se recomiendan especialmente para aplicaciones en las que las altas temperaturas del aceite dan como resultado una vida útil corta del aceite o altos costos de mantenimiento. SynCrown SHO-32, SHO-46 y SHO-68 se pueden usar en bombas de pistón o de engranajes, especialmente cuando las presiones superan los 1000 psi o cuando se opera en un amplio rango de temperatura. Use SynCrown SHO-32 a SynCrown SHO-1000 para aplicaciones en las que la corrosión de los metales amarillos sea una preocupación, ya que estos lubricantes no contienen aditivos que tiendan a atacar metales como el latón, el bronce o el cobre.*

*Los lubricantes de la serie SynCrown SHO son compatibles con prácticamente todos los materiales de sellado, plásticos y pinturas, incluidos nitrilo Buna N, neopreno, vitón, teflón, polietileno, éter de poliuretano, fluorocarbono, poliacrilato, polisulfato, etileno acrílico, epoxi, plastisol, PVC, pintura acrílica. y laca.*

# Product Data Sheet

**NOTE:** The information in this publication is the result of careful testing in our laboratories, complemented by selected literature. It does not in any way constitute a guarantee, nor does it serve as a license to operate any patent. Due to widely varying conditions of product use, which are beyond our control, it is strongly recommended that the product be tested for suitability. Product typical properties in this publication are current.

## Physical Properties

PRODUCTS	SHO-32	SHO-46	SHO-68	SHO-100	SHO-150	SHO-220	SHO-320	SHO-460	SHO-680	SHO-1000
Grado ISO	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
N. AGMA	-	1	2	3	4	5	6	7	8	8A
Densidad	0.851	0.849	0.857	0.861	0.864	0.869	0.872	0.875	0.876	0.881
Viscosidad										
@ 40°C, cSt	31.6	46.0	67.3	99.1	149.1	231.7	340.9	480.2	728	1018.1
@ 100°C, cSt	5.8	7.8	10.9	14.4	19.8	27.6	37.2	48.3	67.5	88.6
@ 100°F, SUS	163	236	343.2	508	767	1197	1769	2501	3804	5333
@ 210°F, SUS	45.7	52.4	63	77	100	135	180	233	325.6	427
Índice viscosidad	126	138	153	150	153	154	157	160	166	171
Flash Pt. F°(C°)	450 (232)	475 (246)	510 (266)	510 (266)	469 (243)	480 (249)	491 (255)	469 (243)	510 (266)	510 (266)
Pour Pt. F°(C°)	-65 (-54)	-40 (-40)	-44 (-43)	-44 (-43)	-47 (-44)	-49 (-45)	-54 (-48)	-54 (-48)	-44 (-43)	-38 (-39)
Corrosión al Cu	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Rust Test	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG Gear Test	11 Pass	11 Pass	12+ Pass	12+ Pass	12+ Pass	12+ Pass	12+ Pass	12+ Pass	12+ Pass	12+ Pass

**SYNCHRON SHO SERIES**  
SYNTHETIC GEAR / BEARING

**Vida útil:** la vida útil del producto es de 5 años a partir de la fecha de fabricación, después de lo cual el producto debe volver a certificarse antes de su uso.