

## Castrol Alphasyn HTX Range

Lubricante Sintético para Engranajes a alta Temperatura

### Description

Alphasyn™ HTX gear oil range son aceites sintéticos en base polialfaolefina polyalpha-olefin (PAO) con tecnología de aditivos de azufre/fósforo que ofrecen una excelente estabilidad térmica y buena capacidad para soportar cargas.

### Application

Alphasyn HTX ha sido formulado para su uso en la mayoría de sistemas de engranajes cerrados de baja y media carga. No debería utilizarse en sistemas altamente cargados. Alphasyn HTX es también adecuado para sistemas de circulación que operan a altas temperaturas.

La excelente estabilidad térmica y de oxidación, permite extender el intervalo de cambio de aceite en circunstancias donde temperaturas extremas resultarían en una corta vida útil de un aceite mineral convencional. Esto ayuda a obtener ahorros al reducir el nivel de mantenimiento necesario.

Todos los productos de la familia the Alphasyn HTX tienen bajos puntos de fluidez y unas excelentes características de viscosidad/temperatura, permitiendo utilizarse en aplicaciones de tanto bajas como altas temperaturas.

Alphasyn HTX es totalmente compatible con juntas de nitrilo, silicona y fluoropolímeros.

Alphasyn HTX está clasificado como:  
DIN Classification is CLP

Alphasyn HTX cumple con los requisitos de:  
DIN 51517 Part 3  
David Brown Type A  
AGMA EP4

### Advantages

- Buena estabilidad térmica y de oxidación que ofrece una fiable operatividad y extendida vida útil comparando con aceites en base mineral.
- Su alto índice de viscosidad lo hace un producto adecuado para operar en un amplio rango de temperaturas.
- Buena capacidad para soportar cargas incluyendo un valor FZG > 12 bajo condiciones de ensayo A16.6/110 que elimina desgaste y extiende la vida útil de los dientes de engranaje.
- Buena separación del agua y características desemulsionantes ayuda a reducir paradas debido a su larga vida útil e incremento en la fiabilidad del equipo.
- Lubricante en base PAO ofrece buena compatibilidad con juntas, pinturas y lubricantes en base mineral.

## Typical Characteristics

Name	Method	Units	HTX 68	HTX 150	HTX 220	HTX 320	HTX 460	HTX 1000
Densidad a 15°C	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88
Viscosidad Cinemática a 40°C	ISO 3104, ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	68	150	220	320	460	1000
Viscosidad Cinemática a 100°C	ISO 3104, ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	10.8	20	27	37	47	85
Índice de Viscosidad	ISO 2909, ASTM D2270	-	150	150	155	160	160	165
Punto de Fluidez	ISO 3016, ASTM D97	°C	-39	-39	-39	-36	-36	-36
Punto de Inflamación, PMC	ISO 2719, ASTM D93	°C	220	220	220	230	230	230
Espuma Secuencia I	ISO 6247, ASTM D892	mls/ mls	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG (A6.6/110) etapa fallo	ISO 14635-1, ASTM D51354	-	-	-	>12	>12	>12	>12
Ensayo de Corrosión (24hrs Agua Destilada)	ISO 7210, ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Valores sujetos a las tolerancias habituales de fabricación

Castrol Alphasyn HTX Range

25 Nov 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol Industrial, Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading, RG8 7QR, United Kingdom

<http://msdspds.castrol.com>