

Quantum 690®



Aceite EP para engranes de trabajos pesados

Quantum 690® es un aceite avanzado multi-propósito para trabajos de extrema presión diseñado para exceder los requerimientos y la demanda de equipos sometidos a trabajos extremos de carga. Esta formulado a partir de las bases 100% parafínicas de gran pureza y fortificado con los aditivos más modernos para proveer óptimo desempeño en todo tipo de equipos que requiera aceites EP.

Se recomienda su aplicación en transmisiones manuales de transporte, así como en diferenciales, toda caja de engranes, ya sea industrial o de auto transporte que requiera de un aceite de extrema presión, que proporcione larga vida y protección sin precedente. definitivamente demanda **Quantum 690®**.

Constituido con suplementos especiales que le dan gran resistencia al agua dispersándola rápidamente del sistema. También es insuperable en trabajos de alta temperatura donde polímeros termodinámicos ayudan a absorber la temperatura y a no modificar drásticamente su viscosidad.

Excede las siguientes especificaciones:

API GL-5, GL-4, MT-1
AGMA 9005-D94
Cincinnati Milacron
Mack GO-J, GO-H, GO-G
Mil-L-2105 E
US Steel 224

Aplicación:

Transmisiones manuales que requieran API, GL-4, GL-5, o MT-1.
Diferenciales y diferenciales de deslizamiento limitado.
Cajas de engranes industriales.
No contiene plomo, cloro o sulfuro activo nocivos a la salud.

Quantum 690®

Especificaciones:

Quantum 690®	ASTM	SAE 90	SAE 140	80W90	85W140
Gravedad Especifica @ 15.0° C. (59° F.)	D.1298	0.901	0.902	0.901	0.902
Viscosidad @40° C. cSt @100° C. cSt	D.445	222 19.0	454 30.2	178 16.3	385 27.1
Indice de Viscosidad	D.2270	96	105	95	103
Punto de Evap, COC, °C (°F)	D.92	220 (428)	225 (437)	220 (428)	225 (437)
Punto de Inflamación COC, °C (°F)	D.92	240 (464)	250 (482)	240 (464)	250 (482)
Punto de Fluidez, °C (°F)	D.97	-28 (-18)	-20 (-4)	-28 (-18)	-20
TAN, mg KOH/g	D.974	3.5	3.5	3.5	3.5
Características de Espumación	D.892				
Asentamiento Seq. 1		15/0	25/0	15/0	25/0
Seq. 2		30/0	40/0	30/0	40/0
Seq. 3		20/0	20/0	20/0	20/0
Corrosión a la Tira de Cobre (3 hrs. @ 100°C.)	D.130	1b	1b	1b	1b
Timken, OK Load, lbs.	D.2782	80	80	80	80
Color		Rojo	Rojo	Rojo	Rojo