



eni Betula ESX

eni Betula ESX sono lubrificanti sintetici di qualità superiore costituiti da speciali basi sintetiche (esteri di polioili), che li rendono particolarmente idonei alla lubrificazione dei compressori frigoriferi che impiegano fluidi refrigeranti del tipo HFC.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

eni Betula ESX		32	46	68	100	150	220
Viscosità a 40°C	mm ² /s	31,3	44,8	67,7	105,9	151,7	220
Viscosità a 100°C	mm ² /s	5,6	7,0	9,2	12,1	15,35	19,4
Indice di viscosità	--	118	115	112	105	102	100
Punto di infiammabilità V.A.	°C	250	260	270	284	290	295
Punto di scorrimento	°C	- 60	- 51	- 45	- 42	- 36	-30
Punto di flocculazione (olio/R134a 1/9)	°C	< - 60	- 55	- 48	- 40	- 35	-27
Densità a 15°C	kg/l	0,995	0,988	0,985	0,982	0,980	0,978

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

eni Betula ESX sono dotati di tutte quelle proprietà necessarie per garantire un regolare funzionamento dei compressori frigoriferi sui quali sono caricati.

- I bassissimi punti di scorrimento e di flocculazione con R134a garantiscono un'eccellente fluidità a freddo.
- L'elevata stabilità chimica anche ad alte temperature garantisce la compatibilità con i refrigeranti ed anche quando miscelato con essi, non attacca metalli e guarnizioni.
- Le basi sintetiche degli **eni Betula ESX** possiedono buone caratteristiche lubrificanti per prevenire fenomeni d'usura nei compressori.
- L'elevato indice di viscosità minimizza le variazioni di viscosità dovute agli ampi intervalli di temperatura in cui viene a trovarsi l'olio in un compressore frigorifero.

APPLICAZIONI

eni Betula ESX sono prodotti speciali destinati alla lubrificazione di compressori frigoriferi (alternativi e rotativi) di tipo ermetico, semiermetico ed aperto di tipo domestico ed industriale per unità di refrigerazione, condizionamento e pompe di calore operanti con refrigeranti tipo HFC (R134a, R 404a, R407c, R507).

SPECIFICHE

eni Betula ESX rispondono alla seguente classificazione:

- ISO-L-DRE
- ISO-L-DRD
- DIN 51503 KD