



Przewodnik TOTAL po olejach do sprężarek chłodniczych

	Czynnik chłodniczy		Typ sprężarki	Temperatura parownika	Produkt TOTAL	Lepkość kinematyczna wg ISO VG	Rodzaj bazy olejowej
Naturalny	NH3	R717	śrubowa, tłokowa	> -15° C	LUNARIA FR	32, 46, 68, 100	M
				> -30° C	LUNARIA NH	46, 68	H
				> -50° C	LUNARIA SH	46, 68	PAO
Syntetyczny	HFC	R404a R407c R410a R507	śrubowa, tłokowa	> -45° C	PLANETELF ACD	32, 46, 68, 100FY, 150FY, 220FY	POE
		R134a		> -30° C			
	HFC	R134a	klimatyzator	-	PLANETELF PAG	46, 100, 130	PAG
	CFC HCFC	R502	śrubowa, tłokowa	> -35° C	LUNARIA FR	32, 46, 68, 100	M
R22		> -60° C		LUNARIA SK	100	AB	

M – olej mineralny

PAO – olej syntetyczny (polialfaolefina)

PAG – olej syntetyczny (polialkilenoglikol)

H – olej mineralny hydrokrakowany

POE – olej syntetyczny (poliester)

AB – olej syntetyczny (alkilobenzen)



Total Polska Sp z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa
tel. (+48) 22 481 9353

www.total.com.pl

**Środki smarne
i technologiczne
dla przemysłu**



**TOTAL
LUBRICANTS**



TOTAL

Środki smarne TOTAL	NATURALNE CZYNNIKI CHŁODNICZE					SYNTECYCZNE CZYNNIKI CHŁODNICZE		
	CO2	NH3 T* > -15° C	NH3 T* > -30° C	NH3 T* > -50° C	HC	HFC	R134a**	CFC HCFC
LUNARIA FR								
LUNARIA NH								
LUNARIA SH								
PLANETELF ACD								
PLANETELF PAG								
LUNARIA SK								

* - temperatura parowania

** - klimatyzacja

skontaktuj się z nami

Informacje wyżej podane odnoszą się do standardowych aplikacji i nie zastępują rekomendacji producentów sprężarek. W celu uzyskania szczegółowych informacji o produktach proszę kontaktować się z lokalnym reprezentantem firmy TOTAL.



Total Polska Sp z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa
tel. (+48) 22 481 9353

www.total.com.pl

Środki smarne
i technologiczne
dla przemysłu



TOTAL
LUBRICANTS