

MATRIX EP

HIGH PERFORMANCE GREASE

Matrix® är ett kalciumsulfonatkomplex-baserat fett som rekommenderas starkt för svåra applikationer såsom extrema tryck, vatten, värme eller kemiska angrepp.

Förtjockningsmedelsystemet i Matrix® har en skyddande effekt som liknar molybden-disulfid och skyddar utrustning från slitage under svåra förhållanden med extrem belastning.

Matrix® hjälper till att neutralisera syror och står även emot reaktioner med frätande material. Matrix® fett har hindrat korrosion trots år av exponering för fosforsyra.

En kontinuerlig temperatur på 200°C är inom säkert område. Fettet klarar 288°C kontinuerligt, förutsatt att lagret fylls på var 30:e minut med normala mängder fett. Enstaka temperaturspikar upp till 315°C kan upprätthållas i 5 till 10 minutersperioder utan att fettets smälter eller karboniseras.

Matrix® EP 2 är tillverkad enligt NLGI 1,5 för användning på ett brett spektrum av lagerhastigheter upp till DN 200.000. Matrix® TK 2 (NLGI-klass 2) är avsedd för lägre lagerhastigheter upp till 150.000 DN.

Matrix® EP 2 är den bästa tjockleken för elmotorlager.

Matrix® 5M EP 2 innehåller 5% fasta smörjmedel.

Matrix® uppfyller Bucyrus International specifikation för allround-fett (SD 4711)

Ford Produktgodkännande nr 165359

FÖRDELAR:

- **EXTREME PRESSURE** - förhindrar skärning under extrema förhållanden.
- **LÅNG LIVSLÄNGD** - avsaknaden av kemiska EP-additiv resulterar i längre livslängd hos fettets och reducerad smörjfrekvens.
- **VATTENRESISTENT** - försämras inte då vatten (inkl. förorenat vatten) tränger in i fettets.
- **BRETT/HÖGT TEMPERATUROMRÅDE** - användbart både vid låga och höga temperaturer.
- **BRETT VARVTALSOMRÅDE** - kan användas i lager för elmotorer. Max DN faktor 200,000.

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN:

Kanske det mest värdefulla hos Matrix® EP är det dess excellens i bredden av applikationer. Matrix® EP fungerar utmärkt i drift där vatten, damm, värme, syror eller alkalier förekommer. Matrix® EP bör övervägas i alla situationer där lager havererar på grund av hög belastning, föroreningar eller värme.

Högst rekommendabelt för användning i fosfat processer, stål/valsverk, cementfabriker, plastextrudering, textilindustri, papper/massaindustri, gruvindustri och mobil utrustning - entreprenadmaskiner.

I många krävande applikationer överträffar Matrix® EP betydligt dyrare fett som exempelvis lager i spännramar (Plast och Textilindustrier), skruvtransportörer, extruders, ugnskonveyors och fläktar.

Matrix® EP är användbart för alla fordonsapplikationer inklusive hjullager, chassi och drivknutar.

MATRIX EP HIGH PERFORMANCE GREASE

ASTM # TYPISKA DATA						
	NLGI Grad	EP 0	EP 1	EP 2	TK 2	5M EP 2
D-217	Penetration <i>(Bearbetat)</i>	355-385	310-340	265-295	265-295	265-295
D-2265	Droppunkt	>270°C	>270°C	>270°C	>270°C	>288°C
D-445	Kinematisk viskositet <i>cSt @ 40°C</i> <i>cSt @ 100°C</i>	130,0	500,0	500,0	582,4	185,0
		12,0	31,0	31,0	47,0	15,4
D-2509	Timken OK Load, lb	Ej testad	50 lb	55 lb	55 lb	Ej testad
D-2596	Four Ball EP <i>Svetspunkt, kg</i> <i>Load Wear Index</i>	500 kg	800+ kg	800+ kg	800+ kg	800 kg
		68	70	70	70	Ej testad
D-2266	Four Ball Wear <i>Spår, mm</i>	0.50 mm	0.48 mm	0.45 mm	0,45 mm	0.42 mm
D-1264	Vattenresistens <i>% förlust</i>	1%	--	1%	1%	1%
D-3257	Hjullager- <i>livslängdstest</i>	NA	NA	260 tim	NA	Ej testad
D-1743	Rosttest	Godk.	Godk.	Godk.	Godk.	Godk.
OEM Standard	Pumpbarhet, låg temperatur <i>Lincoln Ventmeter @400psi °C</i>	-29°C	-11°C	1°C	21°C	Ej testad

FÖRPACKNINGAR

BEHÅLLARE	NETTOVIKT I KILOGRAM	ARTIKELNUMMER
Hink EP 00	15,9 kg	WM2077230L
¼ Fat EP 00	54,4 kg	WM2077220L
Hink EP 1	15,9 kg	WM2077030L
¼ Fat EP 1	54,4 kg	WM2077220L