



Gulf Security PMA

Lubrificante premium a basse ceneri per impianti di circolazione dell'industria Cartaria

Product Description

La serie **Gulf Security PMA** è composta da lubrificanti a basse ceneri di qualità premium, sviluppati appositamente per soddisfare i requisiti stringenti di lubrificazione delle parti secche e umide delle macchine per l'industria cartaria. La tecnologia di additivi di nuova generazione utilizzata assicura una migliore resistenza all'ossidazione, alla ruggine, alla corrosione, all'usura, all'emulsione e alla formazione di schiuma, fornendo allo stesso tempo un'eccellente filtrabilità e demulsività. Il prodotto ha dimostrato prestazioni superiori in tutte le principali applicazioni, tra cui la protezione dalla corrosione nel test SKF Emcor con acqua di processo, le prestazioni EP nel test di carico di saldatura a 4 sfere, fornendo protezione contro i depositi e l'usura, sia in condizioni asciutte che bagnate.

Le serie **Gulf Security PMA** sono particolarmente adatte per applicazioni in cui vi sono rischi ambientali o restrizioni sulla presenza di metalli come zinco o bario. Sono disponibili tre gradi di viscosità ISO (150, 220 e 320) e soddisfano i requisiti di numerose specifiche OEM sugli oli per macchine da carta, tra cui quelle di Voith, Metso, FAG e SKF.

Features & Benefits

- L'eccezionale stabilità termo-ossidativa, previene i depositi e la formazione di morchie, mantenendo l'impianto pulito e assicurando prolungati intervalli di cambio olio.
- Eccellente demulsività, una veloce separazione dall'acqua riduce la formazione di emulsioni nei sistemi.
- Elevate capacità di carico e resistenza all'usura per prestazioni migliori di Cuscinetti ed Ingranaggi.
- Speciali inibitori per una superiore protezione di tutte le parti metalliche dalla ruggine e dalla corrosione anche in presenza di umidità
- Eccellente filtrabilità, flussi dell'olio migliori, riduzione dei costi per la sostituzione dei filtri.
- Resistenza al degrado da processi chimici.
- Ottime proprietà antischiuma e rilascio dell'aria, per evitare la cavitazione delle pompe assicurando prestazioni superiori.
- Additivi di nuova generazione a basse ceneri per ridurre l'impatto ambientale.
- Elevata compatibilità con tenute, elastomeri e metalli.

Application

- Sistemi a circolazione di macchine a ciclo continuo per applicazioni sia asciutte che umide
- Macchine della carta anche con filtri fini, anche in presenza di vapore surriscaldato o soggetti a grave contaminazione dell'acqua
- Impianti di circolazione che richiedono lubrificanti con protezione antiusura/EP e buona stabilità termo-ossidativa
- Riduttori e motoriduttori
- Pompe per vuoto, pompe per acqua e pompe a cassa aspirante
- Rulli controllati da ingranaggi (CC Rolls) e presse (ENP)

Specifications, Approvals & Typical Properties

Refer next page

Properties mentioned are typical only and minor variations, which do not affect product performance, are expected to arise in normal manufacturing processes. Please follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor. Please consult our local representative if any further information is required.

The information contained herein is believed to be correct at the time of publication and may be subject to modification from time to time. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

This data sheet has been issued by us in English language only. In the event of any discrepancy between the English language version and any other language version, the English language version shall prevail.

www.gulfoilltd.com



Viscosità ISO VG		150	220	320
Meets the following Specifications				
Voith specification VN 108, October 2004		X	X	X
SKF specification for dryer section of paper machines		X	X	X
Metso paper specification RAU4L00659.04, November 2001		X	X	X
FAG FE8		X	X	X
DIN 51517 Part 3, January 2004		X	X	X
Dati di Prova Tipici				
Proprietà	Metodo ASTM	Valori Tipici		
Viscosità @ 40°C, cSt	D 445	155	216.9	311.6
Indice di viscosità	D 2270	95	94	95
Punto di infiammabilità, °C	D 92	246	256	266
Punto di scorrimento, °C	D 97	-6	-6	-6
Densità @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.893	0.896	0.898
Test Ruggine	D 665A/B	Pass	Pass	Pass
Test di Emulsione 30 minuti max @ 82°C	D 1401	Pass	Pass	Pass
Test Antischiuma, schiuma dopo 10 minuti di sedimentazione per tutte le sequenze	D 892	Nil	Nil	Nil
RBOT, minuti	D 2272	375	400	350
SKF EMCOR		0-1	0-0	0-0
4 Sfere Weld, kg	DIN 51350/2	250	260	270
Usura 4 Sfere, mm	DIN 51350/3	0.32	0.30	0.31
Trasmissioni FZG EP	D 5182	12	12	12
Carico Timken EP OK, lb	D 2782	50	60	70

Properties mentioned are typical only and minor variations, which do not affect product performance, are expected to arise in normal manufacturing processes. Please follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor. Please consult our local representative if any further information is required.

The information contained herein is believed to be correct at the time of publication and may be subject to modification from time to time. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

This data sheet has been issued by us in English language only. In the event of any discrepancy between the English language version and any other language version, the English language version shall prevail.

www.gulfoilltd.com