



Prodotto	Vantaggi principali	Applicazioni chiave	Tecnologia dei fluidi	Grado di viscosità	TAN, mgKOH/g	Separabilità dell'acqua (40/40/0) min	Ossidazione TOST ASTM D943 (ore)	FZG, fasi superate	Livelli delle prestazioni
----------	---------------------	---------------------	-----------------------	--------------------	--------------	---------------------------------------	----------------------------------	--------------------	---------------------------

Sistemi di circolazione dell'olio per carichi pesanti

PETRONAS Circula Syn	<ul style="list-style-type: none"> Eccellente separabilità dell'acqua Durata fino a 4 volte superiore* Eccellente protezione antiusura Eccellente resistenza alla formazione di morchia 	Sistemi di circolazione per cuscinetti dell'asciugatore della macchina da carta, calandre, argani, ingranaggi chiusi, grandi cuscinetti di banco e antifrizione	Sintetico	150, 220, 320, 460, 680	0,4	40/40/0-20	4100	12	-
PETRONAS Circula PM	<ul style="list-style-type: none"> Eccellente separabilità dell'acqua Durata fino a 3 volte superiore* Eccellente protezione antiusura Eccellente resistenza alla formazione di morchia 	Lubrificazione di cuscinetti, ingranaggi e apparecchiature ausiliarie nelle sezioni umide e di essiccazione delle macchine per la carta. Sistema di circolazione per carichi pesanti con ingranaggi e cuscinetti	Minerale	150, 220, 320	1,5	40/40/0-15	3200	12	Conforme a: DIN 51524 parte II HLP (2006) DIN 51517 parte II CL e parte III CLP (2009) Voith VN 108 per estremità umide (2012) Voith VN 108 per estremità a secco (2012) Voith VN 108 per rulli pressa (2012) Voith VN 108 per rulli idraulici (2012) SKF Requisiti per le estremità a secco (2006)
PETRONAS Circula	<ul style="list-style-type: none"> Separabilità dell'acqua ottima Protezione antiusura ottima Durata fino a 2 volte superiore* 	Vari sistemi di circolazione per carichi pesanti richiedono proprietà antiusura. Sistemi di circolazione che includono cuscinetti a strisciamento o degli elementi di rotazione e parti idrauliche	Minerale	150, 220, 320, 460	0,33	40/40/0-30	2000	10	DIN 51524 - 2 ISO 11158 HM
Laminatoio per acciaio									
PETRONAS Circula Mill NT	<ul style="list-style-type: none"> Elevata separabilità dell'acqua Vita dell'olio prolungata Eccellente protezione EP e antiusura 	Sistemi di circolazione per laminatoi per acciaio MORGOL® No-Twist. Sistemi di circolazione doppi per laminatoi per acciaio MORGOL® No-Twist	Minerale	100, 460	0,16	40/40/0-15		>12	Laminatoio MORGOL® No-Twist
PETRONAS Circula Mill	<ul style="list-style-type: none"> Eccellente separabilità dell'acqua Vita dell'olio prolungata Protezione antiusura elevata 	Sistemi di circolazione MORGOL® che richiedono olio di circolazione di alta qualità	Minerale	460	0,05	40/40/0-10		N/A	MORGOL® Advanced

* rispetto ai requisiti minimi ISO 11158 HM per i fluidi in base a TOST (ASTM D943).

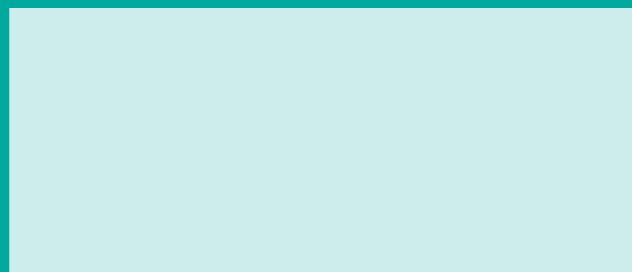


ESPERTI QUALIFICATI, SEMPRE PRONTI A FORNIRE ASSISTENZA.

Come elemento essenziale dei nostri servizi, i nostri esperti fanno il massimo per assicurarti la tranquillità che cerchi.

Collabora con noi e porta la tua azienda al livello successivo.

Per maggiori informazioni contattare:



PLI 1040 Global Circulating IT_18



PETRONAS
Fluid Technology
Soluti^{ns}™

**TAKING YOU TO THE NEXT LEVEL
IN EFFECTIVENESS
OLI DI CIRCOLAZIONE**

IL VOSTRO PARTNER PER IL PROGRESSO

PETRONAS Lubricants International (PLI) è la divisione globale dei lubrificanti di PETRONAS, una delle aziende petrolchimiche di maggior successo al mondo.

Forti di oltre un secolo di esperienza nel settore, la mission di PLI è quella di fornire prodotti e servizi tecnologicamente avanzati per garantire un alto valore aggiunto. Possiamo aumentare al massimo la vostra produttività grazie a prodotti e servizi a valore aggiunto disponibili a livello globale e locale. Siamo operativi in 128 Paesi e possiamo offrirvi la nostra competenza tecnica in ogni luogo.

Ciò che contraddistingue PLI è l'eccellenza del prodotto, sviluppata da centri tecnologici di livello mondiale e portata sul vostro mercato attraverso competenze locali. La nostra passione per il miglioramento delle prestazioni rende la nostra azienda la scelta garantita per i principali OEM (Original Equipment Manufacturer) ed è alla base del successo in F1 Motorsport. Questa passione si traduce in una vasta gamma di prodotti industriali e di servizi formulati a misura del cliente.



Insieme, portiamo
l'efficienza dei tuoi sistemi
di circolazione al livello
più alto.

LE TUE SFIDE, IL NOSTRO KNOW-HOW

I sistemi di circolazione dell'olio forniscono un flusso continuo di lubrificante ai cuscinetti, agli ingranaggi e altre applicazioni industriali di grandi dimensioni. Tali sistemi sono ideali per l'uso negli ambienti in cui sono previste temperature elevate, contaminazione e durata estesa dell'olio, nonché per assicurare l'affidabilità del sistema. Il nostro scopo è garantire di fornire soluzioni in grado di ottimizzare l'efficienza e ridurre i costi dell'apparecchiatura e di manutenzione.

In PLI, sappiamo bene che massimizzare le prestazioni è la sfida principale. Ecco perché abbiamo sviluppato **Fluid Technology Solutions™**, un approccio intelligente ai requisiti dei fluidi che aumenta al massimo le prestazioni aziendali attraverso offerte di prodotti personalizzate e servizi professionali. Il nostro know-how ci ha permesso di sviluppare un portafoglio completo di oli per qualunque tipo di sistema di circolazione. Scegli il prodotto giusto in base alle tue esigenze di applicazione e porta le prestazioni del tuo macchinario al livello più alto.



LA CHIAVE PER OTTIMIZZARE LE PRESTAZIONI

Il nostro know-how ci ha permesso di sviluppare un portafoglio completo di oli di circolazione industriali per qualunque tipo di sistema di circolazione. Scegli il prodotto giusto in base alle tue esigenze di applicazione e sperimenta un livello di efficacia superiore per i tuoi sistemi di circolazione.



PROGRAMMA DI ASSISTENZA FTS CREATO IN BASE ALLE TUE ESIGENZE

In PETRONAS, crediamo che la chiave del successo sia la collaborazione. È questa convinzione che ci spinge a lavorare insieme a te per affrontare le sfide della tua azienda, dal bisogno di maggiore produttività alla necessità di operare in condizioni difficili.

Per questo motivo ti presentiamo il nostro programma di assistenza **Fluid Technology Solutions™**, una linea di servizi personalizzata per aumentare al massimo il rendimento della tua attività. Dall'analisi specialistica sul posto al supporto di emergenza per il ripristino operativo, ci impegniamo ad assisterti in ogni situazione possibile.

Collabora con noi per portare il tuo business ad un livello più alto.