

Soluções Especializadas

Nossa prioridade é o seu progresso.

Ao fazermos uma parceria para resolver os problemas que você enfrenta diariamente, podemos ajudá-lo a desenvolver o seu negócio. Nossos serviços ajudam você a melhorar a confiabilidade, reduzir seus custos e explorar o seu potencial – tudo isso porque compartilhamos as mesmas metas e prioridades. As Soluções Especializadas da PETRONAS são sua arma secreta na missão de fazer mais, usar menos e crescer mais rápido. É assim que a nossa paixão pelo progresso pode ajudar a levá-lo a um futuro emocionante e mais sustentável.

Equipamento

O tempo de inatividade é o inimigo do progresso. Com manutenção preditiva e suporte para os seus equipamentos e fluidos, podemos identificar problemas antes que eles aconteçam – para que você possa se planejar com antecedência e se concentrar no sucesso.

- Diagnostics: Monitoramento da condição do óleo
- Fluid Recommender: Encontre o fluido correto para cada aplicação



Operações

Com tanta coisa acontecendo no seu negócio, é fácil perder de vista o que importa. Nossas soluções especializadas usam ferramentas, serviços e suporte para ajudá-lo a alcançar melhores resultados mais rapidamente e melhorar a eficiência, reduzindo os custos operacionais.

- Pesquisa de frota
- Fluid-i



Pessoas

Com o conhecimento certo em sua equipe, você pode progredir mais rápido. É por isso que trabalhamos com seu time para desenvolver suas habilidades e ajudá-los a trabalhar de forma mais eficaz dia após dia.

- Programa de treinamento técnico



Para mais informações, por favor entre em contato:

DÚVIDAS? ENTRE EM CONTATO CONOSCO!

Contamos com um time de profissionais experientes e altamente capacitados para lhe atender a qualquer momento.

A PETRONAS é uma importante aliada para seu progresso.

Escaneie o QR CODE para obter mais informações



INDÚSTRIA SUCROALCOOLEIRA

PETRONAS
Industrial
Solutions

Future Focused

Fortalecimento de negócios a partir da paixão pelo progresso

Globalmente, a indústria sucroalcooleira enfrenta custos crescentes, flutuações de preços e mudanças nos acordos comerciais. Para manter a lucratividade, as empresas necessitam de parcerias eficientes e confiáveis. Como os equipamentos para a produção de açúcar estão expostos à umidade, altas temperaturas, poeiras, pressão e matéria orgânica, lubrificantes de alta qualidade são extremamente importantes para evitar quebras e paradas de produção.

PETRONAS Industrial Solutions compartilha a paixão, o foco e o compromisso de nossos clientes em fazer negócios de maneira eficiente. Nossos fluidos visam o melhor desempenho de todo o sistema, protegendo e prolongando a vida útil do seu veículo ou equipamento. Operando em laboratórios de última geração, nossos especialistas de nível global desenvolvem lubrificantes direcionados para liderar o mercado e obter as mais modernas aprovações dos principais fabricantes de equipamento.

Somos apaixonados pelo progresso de nossos clientes e, para isso, oferecemos os serviços e o suporte adequados para superar os desafios de uma rotina de alta performance.

PETRONAS Industrial Solutions. Future Focused.



A PETRONAS já está pronta para o mundo de amanhã.

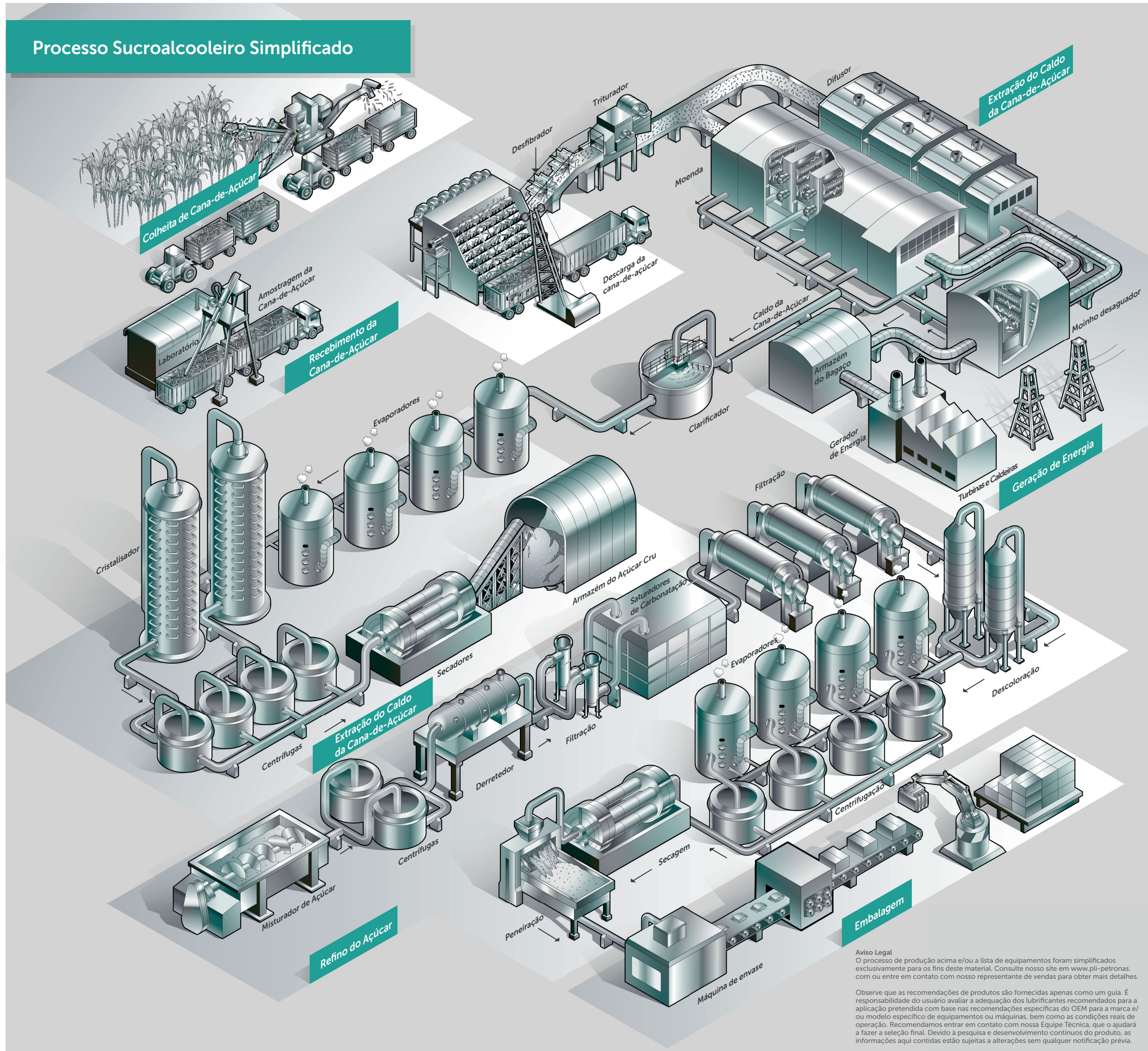
A PETRONAS Lubricants International (PLI) faz parte do Grupo PETRONAS. Com 10 unidades operacionais, mais de 30 escritórios e presente em mais de 90 países, a rede global da PLI, com mais de 240 cientistas, especialistas técnicos e engenheiros, antecipa tendências para entregar soluções tecnológicas de fluidos e enfrentar os desafios do futuro.



Com nosso conhecimento especializado e os mais recentes avanços em tecnologias de lubrificação, desenvolvemos uma ampla gama de lubrificantes de última geração para atender aos requisitos dos mais diversos equipamentos. Entre em contato com seu representante PETRONAS ou visite www.pli-petronas.com para saber mais.



PROCESSO PRIMÁRIO	EQUIPAMENTOS	PRINCIPAIS PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO	LUBRIFICANTE	STANDARD	PREMIUM	SUPREME
Colheita de Cana	Colhedora	Sistema de Arrefecimento	Fluido de Arrefecimento	*	PETRONAS Coolant 11	PETRONAS Coolant Up
		Motor	Óleo de Motor	PETRONAS Urania 3000 SE PETRONAS Urania 3000	PETRONAS Urania 3000 K	PETRONAS Urania K PETRONAS Urania 5000 SE
		Caixa de redução/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Tutela 300 EP	PETRONAS Tutela TRD	*
		Sistema Hidráulico	Fluido Hidráulico	PETRONAS Hydrocer/Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
		Transmissão e Eixos	Fluido de Transmissão	PETRONAS Arbor MTF	*	PETRONAS Arbor MTF BF
	Trator	Sistema de Arrefecimento	Fluido de Arrefecimento	*	PETRONAS Coolant 11	PETRONAS Coolant Up
		Motor	Óleo de Motor	PETRONAS Urania 3000 SE PETRONAS Urania 3000	PETRONAS Urania 3000 K PETRONAS Urania 3000 LS CK-4	PETRONAS Urania K PETRONAS Urania 5000 SE
		Caixa de redução/ Redutores	Fluido de Transmissão	PETRONAS Arbor MTF	*	PETRONAS Arbor MTF BF
		Sistema Hidráulico	Fluido Hidráulico	PETRONAS Hydrocer/Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
		Transmissão e Eixos	Fluido de Transmissão	PETRONAS Arbor MTF	*	PETRONAS Arbor MTF BF
	Caminhão	Conversor	Fluido de Transmissão	PETRONAS Tutela Trans TO4	*	*
		Sistema de Arrefecimento	Fluido de Arrefecimento		PETRONAS Coolant 11	PETRONAS Coolant Up
		Motor	Óleo de Motor	PETRONAS Urania 3000 SE PETRONAS Urania 3000	PETRONAS Urania 3000 K	PETRONAS Urania K PETRONAS Urania 5000 SE
		Comando Final	Fluido de Transmissão	PETRONAS Tutela Trans TO4	*	*
		Sistema Hidráulico / Direção Hidráulico	Fluido de Transmissão	PETRONAS Tutela Trans TO4	*	*
		Transmissão	Fluido de Transmissão	PETRONAS Tutela Trans TO4	*	*
Recebimento da cana-de-açúcar	Unidade de coleta de amostra de cana-de-açúcar	Sistema Hidráulico	Fluido Hidráulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
	Unidade de Descarga	Redutor Planetário	Lub. de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
	Mesa alimentadora	Redutor Planetário	Lub. de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
Extração do Suco	Laminas cortadoras	Caixa de redução/ Redutores	Óleo de Turbina	*	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn
		Mancal da Turbina	Óleo de Turbina	*	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn
	Triturador	Caixa de redução/ Redutores	Óleo de Turbina	*	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn
		Turbina e mancal de suporte	Óleo de Turbina	*	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn
	Moinho desaguador	Sistema Hidráulico	Fluido Hidráulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
		Engrenagem aberta	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear OG**	*	*
Difusor	Engrenagem do eixo principal / Redutor sacarothe	Lub. de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO	
Produção do Açúcar Bruto	Clarificador	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
	Evaporador / Painela	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Mancal da Bomba (óleo)	Óleo de Circulação	PETRONAS Circula	*	PETRONAS Circula Syn
	Cristalizador	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
Secador	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO	
Refino do Açúcar	Misturador	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
	Centrifugas	Sistema Hidráulico	Fluido Hidráulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF
		Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
	Derretedor	Sistema Hidráulico	Fluido Hidráulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF



PROCESSO PRIMÁRIO	EQUIPAMENTOS	PRINCIPAIS PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO	LUBRIFICANTE	STANDARD	PREMIUM	SUPREME
Produção do Açúcar Bruto	Coadores / Filtro Automático Rotativo / Filtro de Prensa	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
	Saturadores de Carbonatação	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Bomba (óleo)	Óleo de Circulação	PETRONAS Circula	*	PETRONAS Circula Syn
	Descoloração	Mancal de Bomba (óleo)	Óleo de Circulação	PETRONAS Circula	*	PETRONAS Circula Syn
		Compressor	Óleo de Compressor	PETRONAS Compressor A M2	PETRONAS Compressor A M4	PETRONAS Compressor A Syn PAO
	Evaporador / Painela	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Mancal de Bomba (óleo)	Óleo de Circulação	PETRONAS Circula	*	PETRONAS Circula Syn
	Granulador / Secador	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
	Painela de Açúcar	Caixa de transmissão/ Redutores	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
			Soprador	Óleo de Circulação	PETRONAS Circula	*
Embalagem		Compressor	Óleo de Compressor	PETRONAS Compressor A M2	PETRONAS Compressor A M4	PETRONAS Compressor A Syn PAO
	Sistema Hidráulico	Fluido Hidráulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF	
Geração de Energia	Caldeira	Caixa de engrenagem principal /Redutor	Óleo de Engrenagem	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO
		Mancal de Turbina	Óleo de Turbina	*	PETRONASa Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn
	Turbina de Energia	Caixa de transmissão	Óleo de Turbina	*	PETRONASa Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn
		Mancal de Turbina	Óleo de Turbina	*	PETRONASa Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn

 Nível de performance dos produtos

PROCESSO PRIMÁRIO	EQUIPAMENTOS	PRINCIPAIS PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO	GRAXAS
Colheita de Cana	Colhedora	Pontos de Graxa	PETRONAS Grease LIX MEP
	Trator	Pontos de Graxa	PETRONAS Grease LIX 2/170 PETRONAS Grease Li EP 2
	Caminhão	Pontos de Graxa	PETRONAS Grease LIX 2/170 PETRONAS Grease Li EP 2
		5ª roda	PETRONAS Tutela MR-RM
Recebimento da cana-de-açúcar	Unidade de coleta de amostra de cana-de-açúcar	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
	Unidade de descarga	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
		Cabo de Aço	*
	Mesa Alimentadora	Mancal do Eixo	PETRONAS Tutela MR-RM
Extração do Suco		Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
	Lâminas Cortadoras	Mancal de suporte da alavanca	PETRONAS Grease LIX EP 2/380 PETRONAS Grease Li EP 2
	Triturador	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
	Difusor	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
		Mancal de Suporte	PETRONAS Grease Li 2
Produção do Açúcar Bruto	Clarificador	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
		Pontos de Graxa	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
		Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
	Evaporador / Panela	Pontos de Graxa	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
		Mancal da Bomba	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
	Cristalizador	Mancal do Eixo	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
			Mancal Motor Elétrico
		Mancal	PETRONAS Grease Li EP 2
	Centrifugas	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
	Secador	Mancal do Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2

PROCESSO PRIMÁRIO	EQUIPAMENTOS	PRINCIPAIS PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO	GRAXAS
Produção do Açúcar Bruto	Secador	Mancal do Ventilador	PETRONAS Grease Li 2
		Mancais Suporte	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
Refino do Açúcar	Misturador	Mancal	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
		Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
	Centrifugas	Mancal	PETRONAS Grease Li EP 2
		Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
	Derretedor	Mancal	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
		Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
	Coadores / Filtro Automático Rotativo / Filtro de Prensa	Mancal	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
		Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
	Saturadores de Carbonatação	Mancal	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
		Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li EP 2
		Pontos de Graxa	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
	Descoloração	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
		Pontos de Graxa	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
		Mancal	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
	Evaporador / Panela	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
		Pontos de Graxa	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
	Granulador / Secador	Mancal	PETRONAS Grease LIX EP 2/380
		Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2
Pontos de Graxa		PETRONAS Grease Li 2	
Mancal		PETRONAS Grease LIX EP 2/380	
Peneira de Açúcar	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2	
	Mancal do Ventilador	PETRONAS Grease Li 2	
	Mancal Motor Elétrico	PETRONAS Grease Li 2	
Gratificação de Energia	Caldeira	Mancal Principal	PETRONAS LIX MEP
		Ventiladores de FD e ID	*
	Turbina de Energia	Mancal do Gerador	PETRONAS Grease Li 2

*Verifique o manual do equipamento. **Sujeito à disponibilidade no país. Sempre verifique a disponibilidade de produtos e embalagens com um representante PETRONAS.

