

Job Report

Lubrigrease Beton

Graxa especialmente desenvolvida para utilização em betoneiras



LIEBHERR



Cenário

Para garantir longa vida útil da betoneira, é necessária a correta lavagem do equipamento toda vez que ele retorna à central, garantindo que todo o concreto seja removido e o excedente não seque dentro do tambor.

Além disso, a lubrificação adequada dos componentes é fundamental para garantir a durabilidade e excelente performance da operação, especialmente ao se levar em consideração que uma betoneira pode girar cerca de 1.000 vezes em uma operação padrão de 2 horas, considerando uma velocidade de 16 rpm, por 30 minutos de operação, e a velocidade de 4 rpm para uma hora e meia subsequente (tráfego).

Nesse sentido, os lubrificantes existentes no mercado apresentavam baixa resistência à lavagem, o que tornava necessária a lubrificação diária da betoneira e seus componentes, a fim de garantir sua máxima durabilidade.

Tarefa

Era necessário desenvolver um lubrificante que, ao mesmo tempo que oferecesse resistência à água da lavagem, também fosse biodegradável, respeitando as normas ambientais. Assim, a Liebherr apresentou o problema ao parceiro de negócios Lubrisint, que é responsável pelos lubrificantes e óleos dos produtos da marca

Solução

A Lubrisint desenvolveu o lubrificante Lubrigrease Beton, uma graxa com lubrificante sintético, à base de ésteres sintéticos e espessante orgânico, que também é biodegradável.

O produto foi testado em campo, em grandes frotistas. Neles, a Lubrigrease Beton foi aplicada na pista de rolamento do tambor e foi possível verificar que os pontos de aplicação da graxa permaneceram livres de oxidação, mesmo após passarem por lavagens e intempéries. Não foi necessária a lubrificação diária dos equipamentos – em um cenário conservador, o lubrificante manteve suas propriedades e nível de proteção e lubrificação por uma semana. Assim, além de reduzir a quantidade de lubrificante necessária em cada equipamento, foi possível reduzir a quantidade de aplicações, passando a ser semanal, o que também trouxe um ganho significativo de tempo para o operador preparar a betoneira para sair da central.

Com o Lubrigrease Beton foi possível observar uma redução no consumo de graxa na faixa de 60% e conseqüentemente, uma redução na despesa anual dos materiais de lubrificação da máquina de cerca de 85%, mesmo com um custo de aquisição superior às graxas convencionais.

Para adquirir o produto, entre em contato com a Lubrisint. www.lubrisint.com

Embalagem	Nº de Identificação
180 kg	12270900
45 kg	12271354
20 kg	12271353

Dados técnicos	Lubrificante convencional	Dados técnicos	Lubrigrease Beton
Consumo diário	0,500 kg	Consumo semanal (5 dias úteis)	0,200 kg
Dias em teste	15 dias	Dias em teste	15 dias
Consumo anual estimado (250 dias úteis)	125 kg	Consumo anual estimado (250 dias úteis)	10 kg
Custo do lubrificante por quilo	R\$ 27,00 (*)	Custo do lubrificante por quilo	R\$ 50,00 (*)
Custo anual por betoneira	R\$ 3.375,00 (*)	Custo anual por betoneira	R\$ 500,00 (*)

OBS.: (*) referência de valores em ago/2020

Os dados apresentados são de testes em campo e irão variar de acordo com a particularidade de cada cliente, operação ou especificação.

Para mais informações, entre em contato com seu parceiro de Pós-vendas ou com Lubrisint no site: www.lubrisint.com email: lubrificantes.originais@lubrisint.com ou nos telefones de contato: (11) 4055-4374 e (11) 4054-4300

Liebherr Brasil Indústria e Comércio de Máquinas e Equipamentos Eireli

Rua Dr. Hans Liebherr, 01 - Vila Bela - CEP 12522-635 - Guaratinguetá-SP
 Telefone: +55 12 2131-4200
 Site: www.liebherr.com.br - E-mail: info.lbr@liebherr.com