

# Catálogo de produtos

## Hägglungs CM

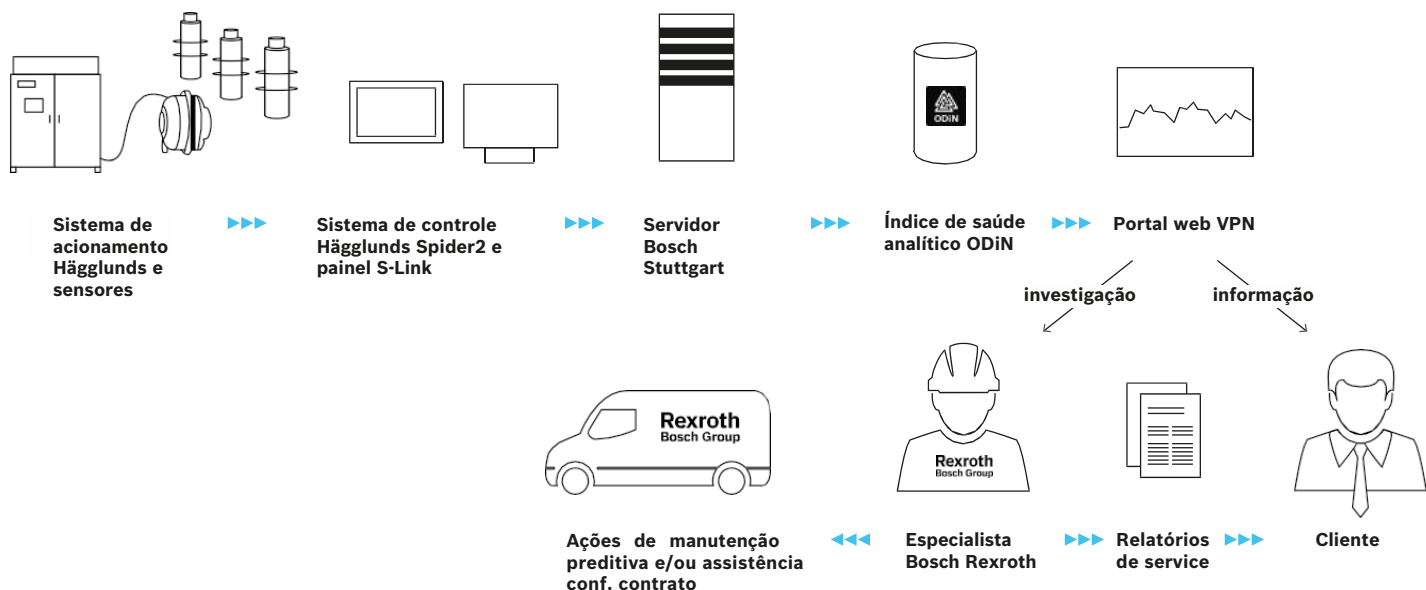
## e Hägglungs CMp com ODiN



**Monitoramento de condição,  
Análise e Serviços**

# É assim que ele funciona

**Häggglunds CM e Häggglunds CMp, é um conjunto de monitoramento de condição, análise e serviço combinados com um acordo de manutenção baseado na condição, unindo ações de acordo com a mudança no estado de saúde do seu equipamento.**

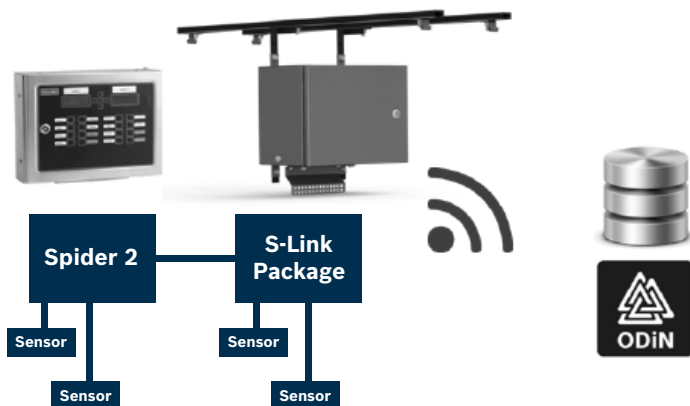


Os dados são enviados por uma linha segura e criptografada para o Cloud Service da Bosch, onde nossa ferramenta de análise ODIN processa os dados. Os dados são apresentados em um portal web ou via web page móvel, ambos acessíveis pelo cliente, bem como pela expertise da Bosch Rexroth.

Com nosso Índice de saúde da Máquina e a análise mensal de dados, problemas futuros podem ser descobertos em um estágio inicial e a manutenção preditiva ou resolução de problemas podem ser planejadas e realizadas. Tudo em cooperação e acordo entre a Bosch Rexroth e o cliente.

## O que é necessário?

Um conjunto de sensores, uma unidade de controle Häggglunds Spider (versão 2), o painel Häggglunds S-Link e uma conexão à internet 3G ou 4G.



# O que está incluído

Hägglungs CM	Hägglungs CMp
Painel S-Link	Painel S-Link
Kit de montagem (várias opções disponíveis)	Kit de montagem (várias opções disponíveis)
Sensores	Sensores
	Ferramenta de análise ODIN (Monitoramento do Índice de saúde)
Aplicativo CM	Portal web e página da web móvel
Últimas 24 horas de dados	Horas de dados ilimitadas
Alarmes e avisos	Alarmes e avisos
	Relatório mensal juntamente com uma análise

## Exemplo de contrato de assistência – Manutenção planejada\*

Inspeção x vezes/ano

Troca do filtro x vezes/ano

Comissionamento/instalação

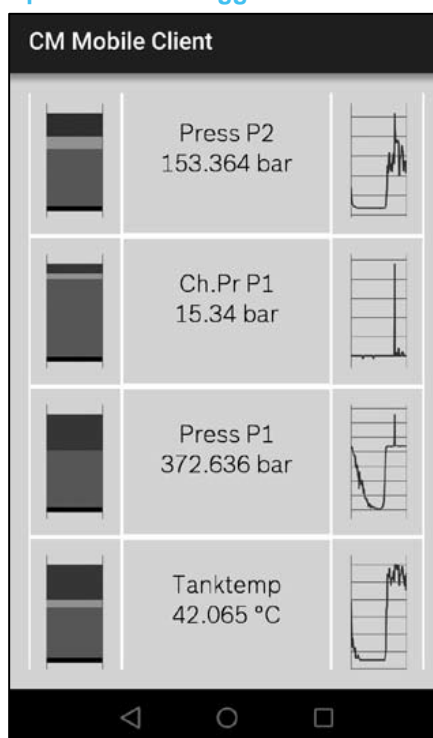
Análise do ODIN

Análise mensal por um técnico especialista da Hägglungs

Relatório mensal enviado juntamente com uma análise customizada

*\*Discutido e adaptado para cada cliente. Ações escolhidas do portfólio de serviços*

### Aplicativo CM Hägglungs



### Portal web CMp Hägglungs



# Sensores

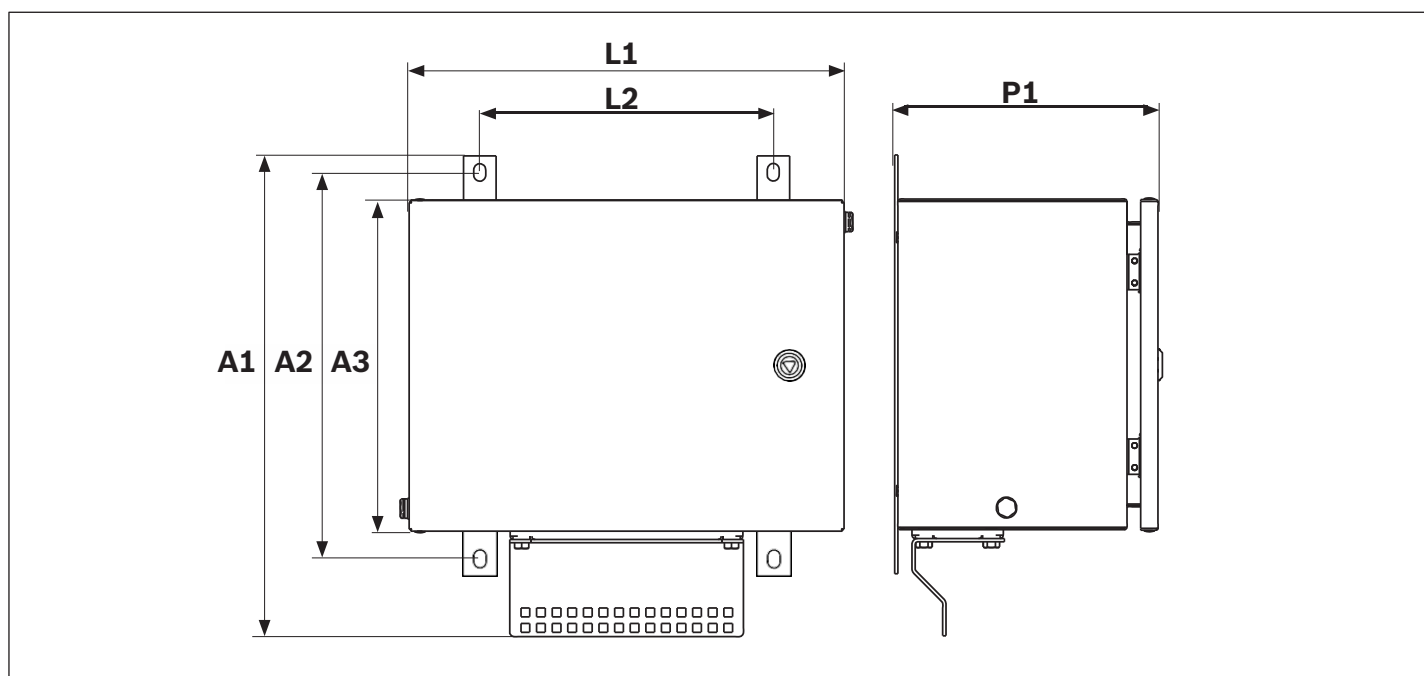
**A tabela abaixo mostra a faixa de sensores disponíveis;**

Valor de medição Padrão	Padrão	Opcional	Indicação principal
Pressão			
Alta pressão do motor hidráulico		X	Carga no motor e cavitação
Pressão de retorno do motor hidráulico		X	Carga no motor e cavitação
Pressão de trabalho da bomba hidráulica	X		Carga no motor e cavitação
Pressão da carcaça do motor		X	Vazamento
Pressão da carcaça da bomba		X	Vazamento
Pressão de carga	X		Função da bomba de carga e vazamento do sistema
<b>Temperatura</b>			
Temperatura da carcaça do motor hidráulico	X		Vazamento e viscosidade do óleo
Temperatura da carcaça da bomba	X		Vazamento e viscosidade do óleo
Temperatura do tanque	X		Viscosidade do óleo e capacidade de resfriamento
Temperatura do circuito fechado		X	Funcionalidade de resfriamento
Temperatura de entrada do óleo de resfriamento		X	Capacidade de resfriamento
Temperatura de saída do óleo de resfriamento		X	Capacidade de resfriamento
Temperatura de entrada da água		X	Capacidade de resfriamento
Temperatura de saída da água		X	Quantidade da água de resfriamento
Temperatura ambiente	X		
<b>Velocidade</b>			
Velocidade do motor hidráulico	X		Carga no motor e vazamento
Corrente do golpeador	X		Vazamento
<b>Alarmes e avisos</b>			
Nível de óleo	X		Vazamento e segurança
Indicadores do filtro	X		Partículas de desgaste e manutenção
<b>Alarmes e avisos</b>			
Nível de óleo	X		Vazamento e segurança
Indicadores do filtro	X		Partículas de desgaste e manutenção
<b>Alarmes e avisos</b>			
Vazão de óleo do dreno do motor hidráulico	X		Vazamento e lavagem do compartimento
Vazão de óleo do dreno da bomba	X		Vazamento e lavagem do compartimento
Sensor do teor de água	X		Teor de água
Vazão de água		X	

# Hägglunds S-Link

A unidade de monitoramento Hägglunds S-Link permite a captura de dados dos sistemas de comando Hägglunds e transmite esses dados para monitoramento remoto de condição.

## Dimensões básicas



Dimensões		mm
A1	Altura total	436
A2	Altura entre os furos de montagem	350
A3	Altura da caixa	300
L1	Largura da caixa	400
L2	Largura entre os furos de montagem	270
P1	Profundidade da caixa	247

**Bosch Rexroth Ltda.**

[www.boschrexroth.com.br](http://www.boschrexroth.com.br)