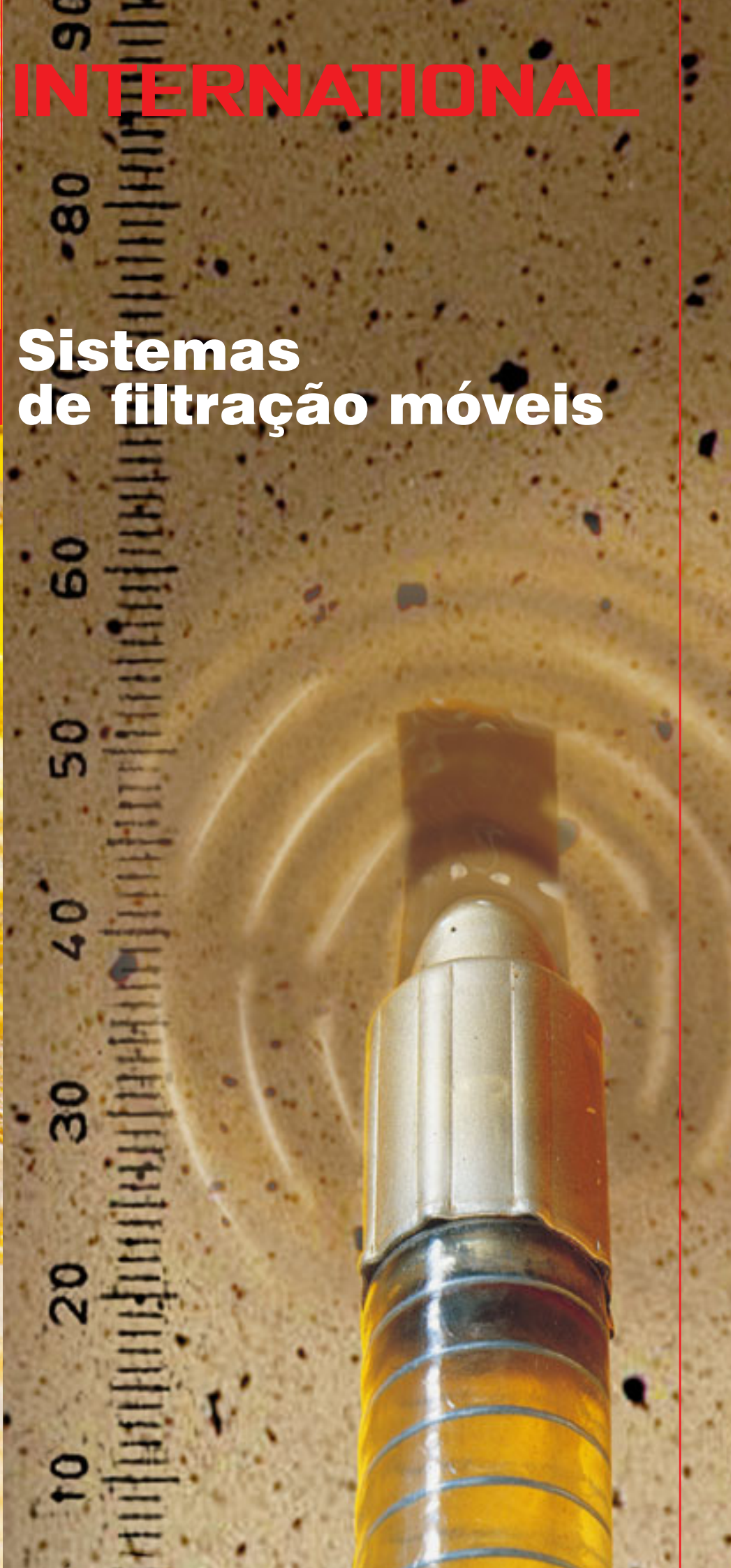






HYDAC

INTERNATIONAL

**Sistemas
de filtração móveis**



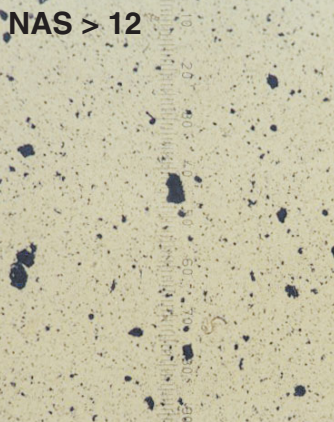


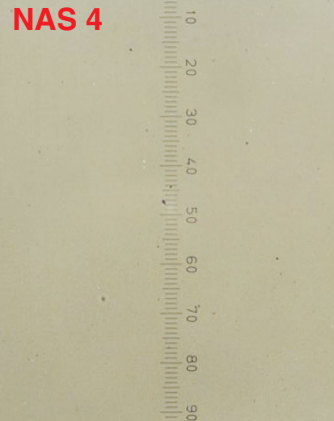
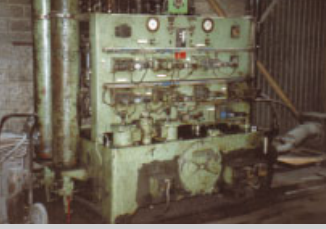
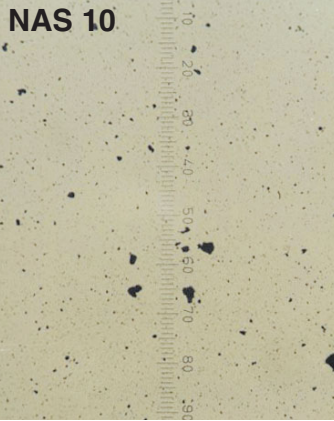
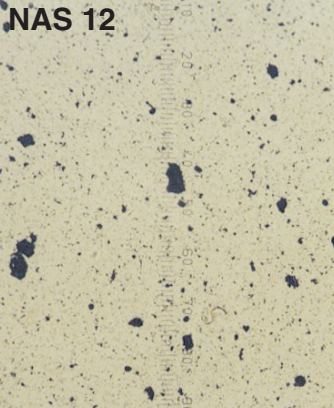
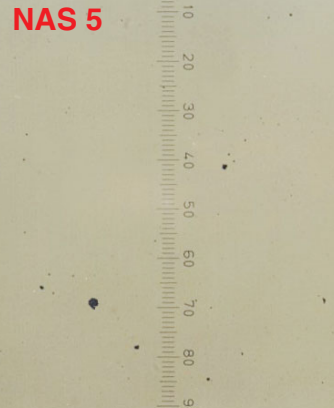
■ Apresentação de problemas relacionados a aplicações específicas

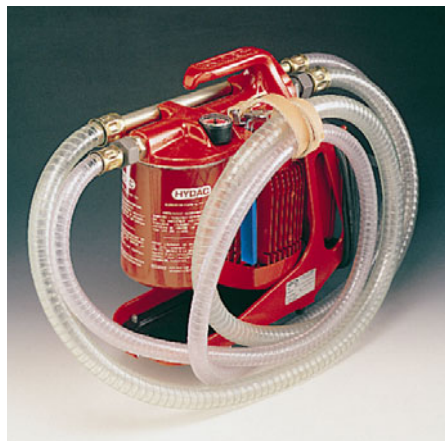
Aplicação	Apresentação de problemas		
 <p>Máquinas de produção</p>	<p>Muito pouco pessoal na manutenção</p> <p>Reservatórios são enchidos com óleo não filtrado</p> <p>Instalações novas não são lavadas</p>		
 <p>Centrais de lubrificação</p>	<p>Formação de lodo nos reservatórios</p> <p>Sem lavagem antes da primeira colocação em serviço</p> <p>Sem lavagem periódica dos reservatórios</p> <p>Sem lavagem após revisões</p> <p>Reservatórios são enchidos com óleo não filtrado</p>		
 <p>Hidráulica móbil</p>	<p>Concertos em canteiros de obra</p> <p>Sem lavagem antes da primeira colocação em serviço</p> <p>Reservatórios são enchidos com óleo não filtrado</p> <p>Sem lavagem após concertos</p>		
 <p>Hidráulica estacionária</p>	<p>Muito pouco pessoal na manutenção</p> <p>Concertos são efetuados em ambientes muito sujos</p> <p>Sem lavagem antes da primeira colocação em serviço</p> <p>Reservatórios são enchidos com óleo não filtrado</p> <p>Sem lavagem após trabalhos de concertos</p>		

Causas e efeitos da contaminação

Causas e origens	Efeitos e conseqüências		
 <p>Colocação em serviço</p>	<p>Elevada contaminação inicial</p> <p>Partículas sólidas grandes e abrasivas (corindo, óxido de ferro)</p> <p>Bloqueio de válvulas</p> <p>Danos precoces a componentes</p> <p>Falha total de componentes</p>		
 <p>Reenchimento dos reservatórios com óleo</p>	<p>Penetração de impurezas através de óleo novo</p> <p>Reservatórios de transporte sujos e contaminados</p> <p>Aumento do desgaste dos componentes</p> <p>Bloqueio e entupimento de elementos filtrantes</p> <p>Falha total de componentes</p>		
 <p>Trabalhos de manutenção</p>	<p>Penetração de poluentes do meio ambiente</p> <p>Revolvimento de sujeira sedimentada no sistema</p> <p>Aumento do desgaste dos componentes</p> <p>Bloqueio e entupimento de elementos filtrantes</p> <p>Falha de componentes na nova colocação em serviço</p>		
 <p>Desgaste interno por abrasão</p>	<p>Aumento lento e imperceptível da contaminação ultra fina no sistema</p> <p>Diminuição da vida útil dos filtros</p> <p>Formação de lodo nos reservatórios</p> <p>Aumento do desgaste dos componentes</p>		

Medidas corretivas em caso de contaminação

Causas e origens	Condição do estado atual	Medida adotada	Recomendação
 <p>Colocação em serviço</p>	<p>NAS > 12</p> 	 <p>Flushing na colocação em serviço</p>	<p>NAS < 5</p> 
 <p>Reenchimento de óleo</p>	<p>NAS 10 – 12</p> 	 <p>Filtragem no abastecimento</p>	<p>NAS 4</p> 
 <p>Trabalhos de manutenção</p>	<p>NAS 10</p> 	 <p>Flushing após manutenção</p>	<p>NAS 3</p> 
 <p>Desgaste interno por abrasão</p>	<p>NAS 12</p> 	 <p>Filtragem programada</p>	<p>NAS 5</p> 



Unidade de filtração OF 7

Unidade de filtração portátil para bombeamento de transferência filtrado ou para a filtração de vazão secundária, equipado com motor de corrente contínua, alternada ou de ar comprimido, a escolher.

Capacidade de vazão: 15 l/min
Tamanho de filtro: 0160
Peso: 12 kg



Filtromat OF 5 - móvel

Unidade de bombeamento de transferência com grande elemento de filtração, permite comutação entre filtração e transferência, completo com mangueira de sucção e de pressão, também aplicável para filtração de fluxo secundário.

Capacidade de vazão: 40 l/min
Tamanho de filtro: 1300
Peso: 70 kg



Filtromat OF 5 com FCU

Unidade de filtração móvel com unidade controladora de fluido "Fluidcontrol", permite monitoramento permanente da classe de pureza do óleo bombeado. A unidade permite ser ajustada para desligamento automático tendo atingido o grau de pureza pré-determinado.



Unidade de filtração e bombeamento de transferência FCM

Unidade de filtração móvel de alta capacidade. Possibilita comutação entre filtração e bombeamento de transferência. Utilizado em filtração de fluxo secundário (derivação) e lavagem de sistemas hidráulicos.

Vazão: 60/100 l/min
Tamanho de filtro: 1300/2600
Peso: 80/90 kg



Carrinho de filtração e transporte de barris

Carro com unidade de filtração para transporte de barris de óleo standard.

Capacidade de vazão: 40 l/min
Tamanho de barril: 200 l máx.
Peso sem barril: 160 kg
Tamanho de filtro: 1300



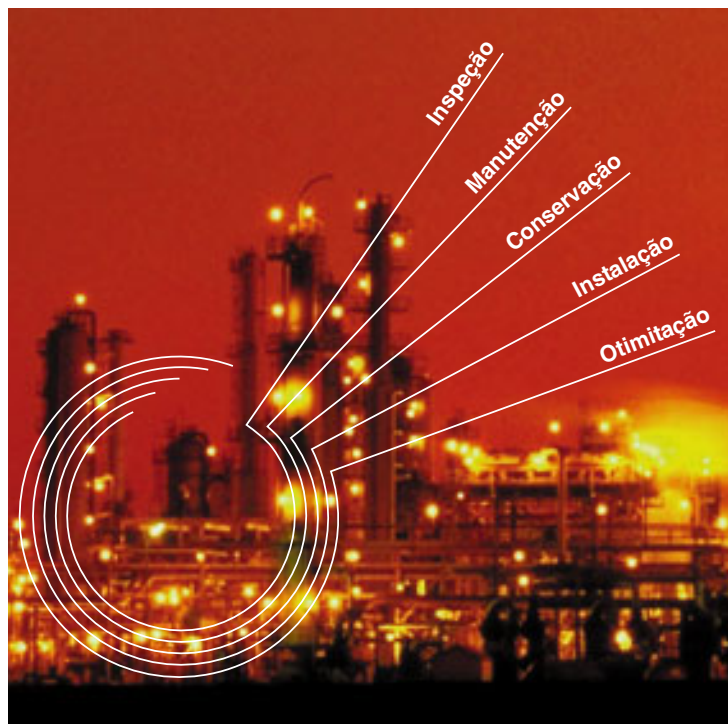
Carrinho transportador de fluido compacto

Carro para transporte e para um enchimento filtrado de óleos hidráulicos e lubrificantes.

Opcional:
- Contador de quantidade
- Possibilidade de conexão da FCU

Capacidade de vazão: 4/15 l/min
Capacidade do reservatório: 70 l
Peso em vazio: 60 kg

FluidService, assistência técnica de fluidos com competência



De um serviço singelo à prestação completa

O Servicenter HYDAC oferece um programa de prestação de serviço, completo e estruturado com sistema, que contribui decisivamente para prolongar a vida operacional útil de instalações hidráulicas, sistemas de lubrificação, comandos e regulações eletro-hidráulicos, com manutenção e inspeção tecnicamente correta.

A assistência HYDAC não só corrige casos de falha à chamado, como também examina e elimina suas causas. Para tanto V.S.^ª naturalmente também recebe todos os equipamentos necessários para a correta execução de trabalhos de inspeção e manutenção. Inclusive orientação intensiva.



Qualidade e segurança

A qualificação e a experiência de longos anos na hidráulica e eletrônica é sublinhada pela aprovação mundial dos produtos HYDAC e a estreita colaboração com as organizações de aprovação responsáveis (TÜV, Lloyd Germânico, DVGW, etc.) assim como a formação consolidada do pessoal técnico equipado entre outros como p.ex. com passe radioativo. Como a autorização de aprovação de acordo com os regulamentos de vasos pressurizados (DruckbehV), assim existem também a autorização conforme § 20a da regulamentação de proteção a radiação (StrSchV) e a lei das reservas hídricas naturais § 19.

As indicações contidas neste catálogo referem-se às condições de trabalho e aplicações descritas. Em casos de aplicações fora das descritas solicitamos a consulta aos departamentos técnicos correspondentes. Reservamo-nos o direito de modificações técnicas.