



PALADIN™

POWERFUL ATTACHMENT TOOLS



ROMPEDOR HIDRÁULICO

PALADIN DO BRASIL

A **Paladin** é uma das maiores fabricantes de implementos para os segmentos de construção, agricultura, mineração, demolição, reciclagem e florestal do mundo.

A empresa faz parte do grupo **IES – International Equipment Solutions** – holding que controla várias marcas da engenharia global.

Com sede em Dexter, Michigan, EUA, a **Paladin** representa mais de 200 anos de experiência em fabricação de implementos para diversos tipos de máquinas como pás-carregadeiras, retroescavadeiras, tratores de esteira, escavadeiras, tratores e minicarregadeiras.

Em 2013 a **Paladin** estabeleceu no Brasil sua primeira fábrica fora dos EUA, localizada numa área de 178.000 m² em Guaranésia, Minas Gerais, com 35.500 m² de área construída e cerca de 900 funcionários.

A **Paladin** fabrica no Brasil os implementos Valetadeira, Garfo Pallet e Vassoura, que já podem ser adquiridos através do Finame. Além destes, toda a linha de produtos da Paladin está disponível via importação.



PALADIN
POWERFUL ATTACHMENT TOOLS

ROMPEDORES HIDRÁULICOS

Os novos Rompedores Hidráulicos da Paladin proporcionam desempenho e confiabilidade excepcionais para uma variedade de serviços de demolição. De pequenos projetos de escavação à trabalhos de demolições mais difíceis, a série de Rompedores Hidráulicos da Paladin tem um funcionamento poderoso para máximos rendimentos com energia e eficiência.



ROMPEDORES HIDRÁULICOS - PEQUENOS

Ideais para mini escavadeiras e mini carregadeiras, para trabalhos que precisam de uma alta capacidade de ruptura. É a solução segura e eficiente para a manutenção de estradas, demolição urbana e remodelamento de construções.



| ITEM | UNIDADE | SFB250 | SFB350 | SFB500 | SFB750 |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Peso Operacional | kg | 135 | 188 | 241 | 295 |
| Energia de Impacto | J | 339 | 475 | 678 | 1017 |
| Frequência de Golpes (baixa velocidade) | BPM | - | - | - | - |
| Frequência de Golpes (alta velocidade) | BPM | 700 - 1500 | 450 - 1150 | 640 - 1470 | 620 - 1150 |
| Pressão Operacional | bar | 90 - 120 | 90 - 130 | 110 - 146 | 108 - 150 |
| Pressão de alívio | bar | 160 - 180 | 160 - 180 | 160 - 180 | 160 - 180 |
| Variação de fluxo hidráulico | litr. / min | 15 - 35 | 25 - 45 | 38 - 79 | 45 - 83 |
| Diâmetro da Ferramenta | mm | 40 | 54,6 | 66,8 | 67,8 |
| Tamanho da linha de pressão | mm (pol) | 12 (1/2) | 12 (1/2) | 19 (3/4) | 19 (3/4) |
| Retorno da linha de pressão | mm (pol) | 12 (1/2) | 12 (1/2) | 19 (3/4) | 19 (3/4) |
| Peso do equipamento propulsor | ton | 1,0 - 4,0 | 2,0 - 5,0 | 2,3 - 6,0 | 3,2 - 8,5 |

ROMPEDORES HIDRÁULICOS - MÉDIOS

Possuem uma estrutura robusta e energia otimizada em relação ao peso, especificamente para abertura de valas e demolição. Com redução de ruído avançada e transferência máxima de energia, os Rompedores Hidráulicos Médios são ideais para a ruptura de pedras duras e concretos reforçados.



| ITEM | UNIDADE | SFB1000 | SFB1500 | SFB2K |
|---|-------------|------------|------------|-------------|
| Peso Operacional | kg | 435 | 564 | 1002 |
| Energia de Impacto | J | 1356 | 2034 | 2712 |
| Frequência de Golpes (baixa velocidade) | BPM | - | - | 400 - 600 |
| Frequência de Golpes (alta velocidade) | BPM | 450 - 750 | 400 - 750 | 550 - 750 |
| Pressão Operacional | bar | 95 - 130 | 130 - 150 | 140 - 160 |
| Pressão de alívio | bar | 160 - 180 | 160 - 180 | 190 - 200 |
| Variação de fluxo hidráulico | litr. / min | 40 - 79 | 45 - 85 | 80 - 110 |
| Diâmetro da Ferramenta | mm | 74,4 | 84,3 | 99 |
| Tamanho da linha de pressão | mm (pol) | 12 (1/2) | 19 (3/4) | 19 (3/4) |
| Retorno da linha de pressão | mm (pol) | 12 (1/2) | 19 (3/4) | 19 (3/4) |
| Peso do equipamento propulsor | ton | 4,5 - 10,0 | 7,0 - 14,0 | 11,0 - 16,0 |

ROMPEDORES HIDRÁULICOS - GRANDES

Ideais para os maiores e mais pesados trabalhos de demolições, incluindo as escavações primárias de pedreiras, tunelamento e mineração. São projetados com design de pistão e cilindro especialmente para transferir maiores ondas de choque aos objetos a serem quebrados.

Estes rompedores grandes proporcionam a transferência adequada de energia para o resultado máximo da operação.



| ITEM | UNIDADE | SFB3K | SFB4K | SFB5K | SFB6K | SFB8K | SFB10K | SFB12K |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Peso Operacional | kg | 1425 | 1862 | 2149 | 2646 | 2841 | 3312 | 4200 |
| Energia de Impacto | J | 4067 | 5423 | 6779 | 8135 | 10847 | 13558 | 16270 |
| Freq. de Golpes (baixa veloc.) | BPM | 350 - 500 | 350 - 500 | 350 - 450 | 300 - 400 | 300 - 400 | 250 - 350 | 200 - 350 |
| Freq. de Golpes (alta veloc.) | BPM | 450 - 650 | 450 - 650 | 400 - 500 | 340 - 450 | 340 - 450 | 300 - 400 | 300 - 400 |
| Pressão Operacional | bar | 150 - 170 | 160 - 180 | 160 - 180 | 160 - 180 | 160 - 180 | 160 - 180 | 160 - 180 |
| Pressão de alívio | bar | 190 - 200 | 200 - 210 | 200 - 210 | 200 - 210 | 200 - 210 | 200 - 210 | 200 - 210 |
| Variação de fluxo hidráulico | litr. / min | 90 - 120 | 100 - 150 | 120 - 180 | 150 - 210 | 180 - 240 | 200 - 260 | 250 - 300 |
| Diâmetro da Ferramenta | mm | 123,9 | 133,9 | 138,7 | 148,8 | 153,7 | 163,6 | 180,3 |
| Tam. da linha de pressão | mm (pol) | 25 (1) | 25 (1) | 25 (1) | 25 (1) | 32 (1 1/4) | 32 (1 1/4) | 32 (1 1/4) |
| Ret. da linha de pressão | mm (pol) | 25 (1) | 25 (1) | 25 (1) | 25 (1) | 32 (1 1/4) | 32 (1 1/4) | 32 (1 1/4) |
| Peso do equip. propulsor | ton | 13,0 - 20,0 | 16,0 - 23,0 | 18,0 - 28,0 | 25,0 - 33,0 | 28,0 - 40,0 | 30,0 - 45,0 | 40,0 - 55,0 |

ROMPEDORES PEQUENOS (250#-750#)

PISTÃO

Design mais eficiente para transferência máxima de energia.
Tamanhos do pistão e da ponteira correspondentes para melhor transferência de energia.

TIRANTES ENCLAUSURADOS

Tirantes laterais completamente fechados para maior durabilidade e resistência.

PONTEIRA COM SOMENTE UM PINO RETENTOR

Alinhamento correto da ponteira e desgaste homogêneo.

CÂMARA DE AÇÃO DIRETA DE NITROGÊNIO (SEM DIAFRAGMA SUPERIOR)

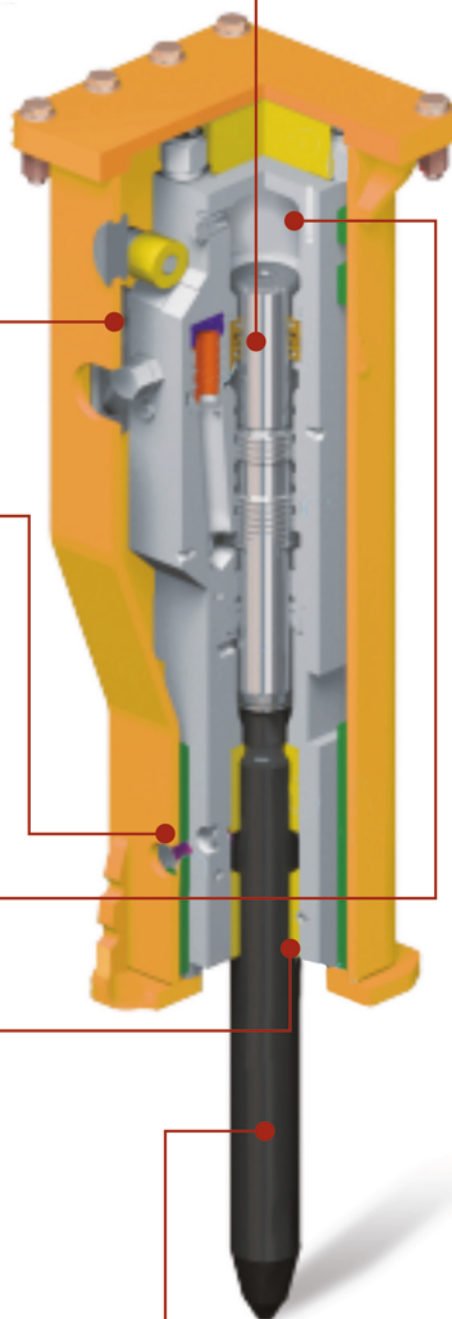
Amortece o recuo do pistão e recicla a energia para movimento descendente.

BUCHAS SUBSTITUÍVEIS

Não há necessidade de desmontar a célula de força para a substituição ou rotação da bucha inferior. As buchas são rotativas para maior durabilidade (dobro da vida útil).

PONTEIRAS & KIT DE VEDAÇÃO INCLUSOS

A ferramenta é combinada com o pistão para otimizar a transferência de energia.



PALADIN™
POWERFUL ATTACHMENT TOOLS

ROMPEDORES GRANDES (1,000#-12,000#)

PISTÃO

Design mais eficiente para transferência máxima de energia.
Tamanhos do pistão e da ferramenta correspondentes para melhor transferência de energia.

ACUMULADOR RECARREGÁVEL DE GÁS N2

Acumulador recarregável para auxiliar nas quedas de energia e reduzir picos de pressão por impulso causados pela escavadeira.

TIRANTES ENCLAUSURADOS

Tirantes laterais completamente fechados para maior durabilidade e resistência.

PONTEIRA COM SOMENTE UM PINO RETENTOR

Alinhamento correto da ponteira e desgaste homogêneo.

PONTEIRAS & KIT DE VEDAÇÃO INCLUSOS

A ferramenta é combinada com o pistão para otimizar a transferência de energia.

CÂMARA DE AÇÃO DIRETA DE NITROGÊNIO (SEM DIAFRAGMA SUPERIOR)

Amortece o recuo do pistão e recicla a energia para movimento descendente.

SUPER SISTEMA ANTI-DISPARO (SABF)

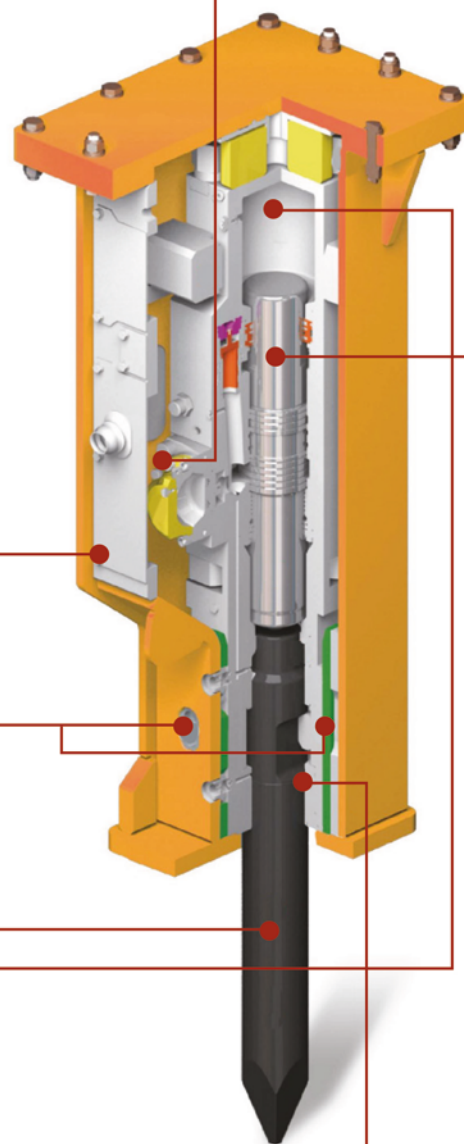
Elimina riscos de disparo a seco, evitando altos custos por quebras de componentes críticos.

BUCHAS SUBSTITUÍVEIS

Não há necessidade de desmontar a célula de força para a substituição ou rotação da bucha inferior. As buchas são rotativas para maior durabilidade (dobro de vida útil).

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA

Recarga diária fácil e lubrificação contínua durante o funcionamento do rompedor.



POR QUE O ROMPEDOR HIDRÁULICO PALADIN?

DESIGN SIMPLES

- Somente duas partes móveis: pistão e válvula;
- Câmara de Ação Direta de Nitrogênio (sem diafragma superior).

CUSTO

- Excelente custo-benefício;
- Baixo custo das peças de manutenção;
- Todos os rompedores vêm com duas ponteiros e kit extra de vedação;
- Bucha inferior com possibilidade de giro de 180° (dobro da vida útil). É de fácil substituição em campo;
- O modelo SFB500 tem design de suporte único para mais variações de transporte.

CARACTERÍSTICAS

- Rompedores grandes com sistema de lubrificação automática e com opção de variação de velocidade;
- Rompedores grandes com **Auto Off** que elimina disparo a seco;
- Bucha inferior substituível e rotativa.

ESTRUTURA ROBUSTA
VÁRIOS MODELOS E TAMANHOS
SOMENTE DUAS PARTES MÓVEIS
FÁCIL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



PALADIN™
POWERFUL ATTACHMENT TOOLS



PALADIN™
POWERFUL ATTACHMENT TOOLS

Paladin do Brasil

Rodovia BR 491, km 70 | CEP: 37810-000 | Guaranésia - MG

www.paladinattachments.com.br

  @paladindobrasil  paladinconstruction