



*Equipamento de limpeza de Praias.
Retira o lixo, não a areia.*

BARBER SURF RAKE®

A LINHA COMPLETA DE SURF RAKES DA BARBER



Modelo 600 HD

Com um peso 1800 quilos a 600 HD é o maior SURF RAKE da H. Barber & Sons.

Tem sido usada com bastante sucesso por varios municípios em todo o mundo numa grande variedade de aplicações. Limpa até 3.2 hectares por

hora com uma esteira transportadora de 2.14 metros de

largura. A 600 HD, tem a maior capacidade

de limpeza de praia, comparado com qual-

quer outro equipamento. A caçamba de 2,3

m³ lavanta ate 2000 quilos de material, e descar-

rega o conteúdo, hidráulicamente, a uma altura de 2,75 metros.

Modelo 400 HD

Este modelo foi desenhado para estâncias balneárias, hotéis e comunidades ao

longo de praias e lagos. Com 1225 quilos de capacidade é a máquina de

tamanho moderado da H. Barber & Sons. A 400 HD vem

equipada com uma caçamba para 1,52 m³ que

carrega 1600 quilos de lixo e o descarrega a uma

altura de 2,75 m. Este modelo utiliza a mesma

esteira e componentes de caçamba do modelo

600 HD. A 400 HD pode varrer até 2.0 ha/hora.



Modelo 400

Bastante similar ao modelo 400 HD, este modelo 400 é o menor das SURF

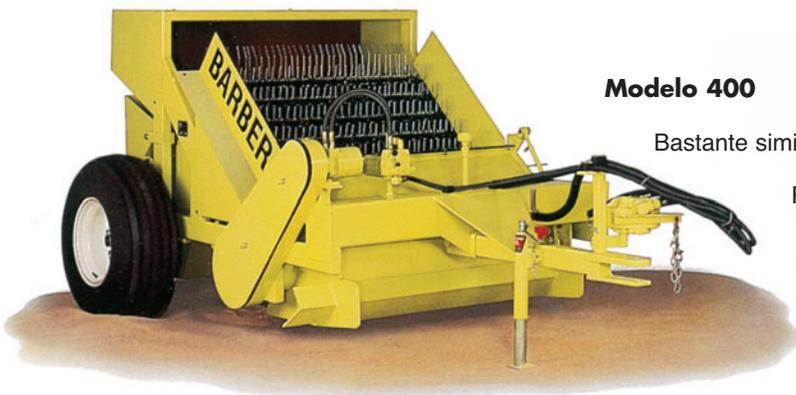
RAKE. Pesa 860 quilos e pode levantar até 1100 quilos em sua

cacamba de 0,75 m³. A cacamba é hidráulica e

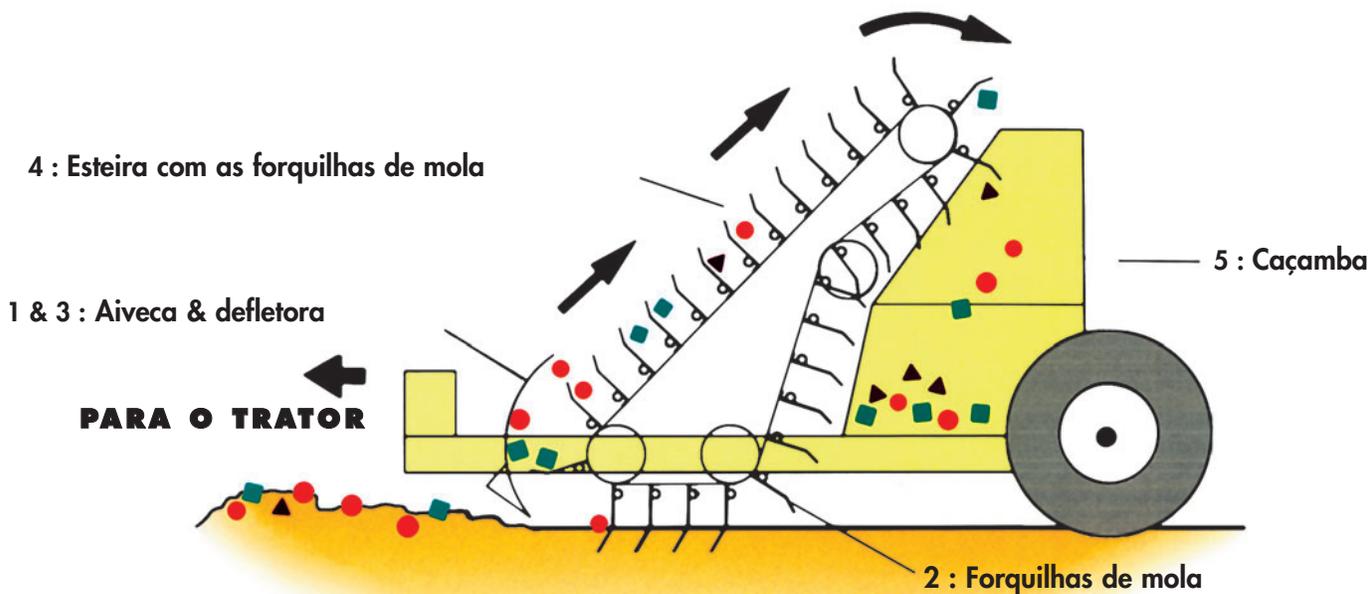
descarrega o conteúdo no chão. Em uma hora de

trabalho o modelo 400 limpa efetivamente até

1,6 hectares.



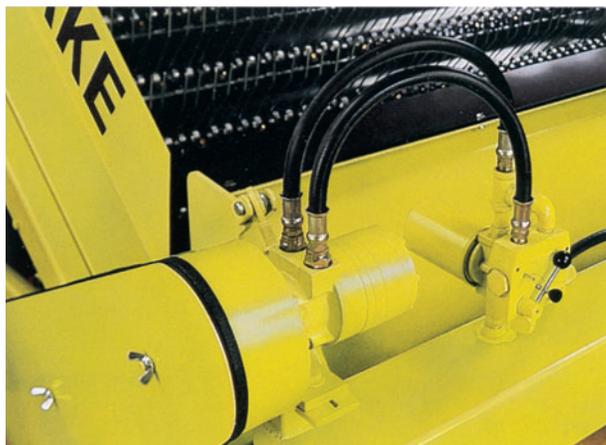
MÉTODO DE FUNCIONAMENTO



A Vassoura Mecânica Barber SURF RAKE é a única que pode ser operada por somente uma pessoa, sentada no trator que a reboca, oferecendo um trabalho seguro, eficiente e rápido. Demonstramos como ela opera através do diagrama;

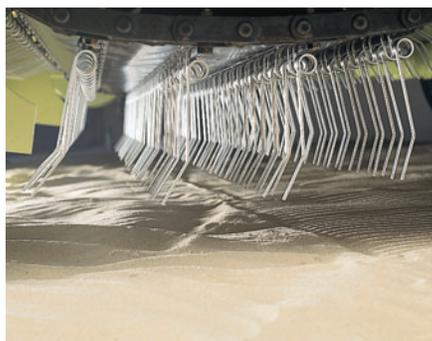
1. A aiveca nivela as irregularidades da areia.
2. As forquilhas de mola, montadas em uma linha com uma barra preso à esteira, formam um ancinho que varre o lixo da areia, em direção a 3.
3. Atirando-a contra a placa defletora ajustável,
4. Encaminhando e elevando o lixo para o topo da esteira, para ser depositado dentro da caçamba,
5. que após cheia, o eleva e o bascula hidráulicamente para o receptáculo pretendido..

Resultado final: uma praia limpa, segura com acabamento perfeito.



◀ COMANDO HIDRAULICO

A máquina de limpeza de praias Barber SURF RAKE®, possui um novo sistema hidráulico, que opera silenciosamente e com grandes vantagens. Primeiro, o sistema permite grande facilidade de manobra. A potência é transmitida através de uma mangueira flexíveis, permitindo que a máquina limpe e ao mesmo tempo possa ser manobrada em espaços bem apertados. Segundo, a máquina de limpeza de praias SURF RAKE®, também engloba um controle independente do fluxo hidráulico, possibilitando o ajuste da velocidade da esteira, independentemente do trator. Terceiro o sistema de funcionamento hidráulica é mais segura para o operador dado que se elimina veios expostos rodando à alta velocidade. Em quarto lugar existe uma protecção de sobrecarga do sistema, que se reajusta automaticamente, protegendo a máquina contra objetos pesados e grandes.



FORQUILHAS DE MOLA DE LIGA DE AÇO DE ALT RESISTÊNCIA ▶

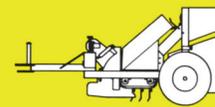
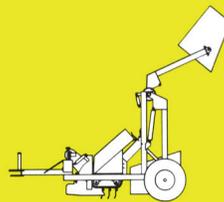
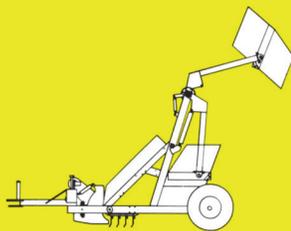
Com um novo desenho, a forquilha oferece flexibilidade através da mola de 3 voltas. Tem maior durabilidade e maior resistência à corrosão.

◀ LIMPEZA MINUCIOSA

Centenas de forquilhas, montadas em filas na esteira, sobrepostas em relação às da fila anterior, fazem com que a limpeza seja perfeita e completa, retirando-se mesmo, vidro partido, pontas de cigarros, tampas de garrafa e latas tudo depositado na caçamba de lixo.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELOS

PROPULSÃO HIDRAULICA

ESTEIRA (TAPETE)

FORQUILHAS DE MOLAS

DEPÓSITO BASCULANTE

ALTURA BASCULAMENTO

PNEUS

AIVECA DEFLECTORA

VELOCIDADES OPERACIONAIS

LARGURA LIMPEZA

PROFUNDIDADE LIMPEZA

DIMENSÕES

PESO

PINTURA

ALIZADORA

GALVANIZAÇÃO

LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA

CAPACIDADE LIMPEZA

REQUISITOS TRACTOR

SUJIDADE QUE REMOVE

600HD

Completamente selado e protegido por um filtro de fluxo pleno. Bomba hidráulica de grande capacidade, montagem no veio da tomada de forças, com válvula de carga.

Transportadora com correntes de transmissão/suporte laterais, coberta com tapete de borracha NBR (neoprene c/telas) unido por travessas de metal, faixas de 1,8 m contínuas, com as forquilhas de mola montadas nas travessas.

700 forquilhas de aço inox em filas de 1.8 m

2,3 m³ (capacidade elevação 2000 kg). Galvanizado a quente.

2,75 m

91,4 cm x 34,3 cm x 38,1 cm altura – elevada flutuação próprio para areia.

A aiveca deflectora e colocada á frente da máquina para nivelar a areia á frente das forquilhas.

1 a 25 km por hora

Largura da faixa de limpeza 2,14 m (1,8 m em profundidade)

Ajustável até 15 cm de profundidade

Altura: 2,3 m, Comprimento 4 m, Largura: 2,3 m

Aproximadamente 1.800 kg

DuPont IMRON® Esmalte de poliuretano

Para alisar a areia e marcas dos pneus. Largura 2,74 m. (opção)

Todos os componentes da estrutura e paineis são galvanizados a quente por imersão. (opção)

Depósito c/bomba eléctrica, envia lubrificante Continuadamente aos rolamentos dos tapetes. (opção)

Limpa entre 1 a 3 ha/hora

Requer um trator, tipo agrícola, de tracção intergral, potencia á tomada de forças 60 HP com rodas trazeiras de 30"/80 cm (R30 ou +).

400HD

Completamente selado e protegido por um filtro de fluxo pleno. Bomba hidráulica de grande capacidade, montagem no veio da tomada de forças, com válvula de descarga intergral contra excesso de fluxo e carga.

Transportadora com correntes de transmissão/suporte laterais, coberta com tapete de borracha NBR (neoprene c/telas) á prova de corrosão ou deformação, unido por travessas de metal, faixas de 1,2 m contínuas, com as forquilhas de mola montadas nas travessas.

380 forquilhas de aço inox em filas de 1.2 m

1,52 m³ (capacidade elevação 1600 kg). Galvanizado a quente.

2,75 m

78,7 cm x 34,3 cm x 38,1 cm altura – elevada flutuação próprio para areia.

A aiveca deflectora e colocada á frente da máquina para nivelar a areia á frente das forquilhas.

1 a 25 km por hora

Largura da faixa de limpeza 1,8 m (1,2 m em profundidade)

Ajustável até 15 cm de profundidade

Altura: 2,2 m, Comprimento 3,6 m, Largura: 2,3 m

Aproximadamente 1.225 kg

DuPont IMRON® Esmalte de poliuretano

Para alisar a areia e marcas dos pneus. Largura 2,74 m. (opção)

Todos os componentes da estrutura e paineis são galvanizados a quente por imersão. (opção)

Depósito c/bomba eléctrica, envia lubrificante Continuadamente aos rolamentos dos tapetes. (opção)

Limpa entre 1,6 ha/hora

Requer um trator, tipo agrícola, de tracção intergral, potencia á tomada de forças 35 HP com rodas trazeiras de 28"/71 cm (R28 ou +).

400

Completamente selado e protegido por um filtro de fluxo pleno. Bomba hidráulica de grande capacidade, montagem no veio da tomada de forças, com válvula de descarga intergral contra excesso de fluxo e carga.

Transportadora com correntes de transmissão/suporte laterais, coberta com tapete de borracha NBR (neoprene c/telas) á prova de corrosão ou deformação, unido por travessas de metal, faixas de 1,2 m contínuas, com as forquilhas de mola montadas nas travessas.

320 forquilhas de aço inox em filas de 1.2 m

0,75 m³ (capacidade 1100 kg). Galvanizado a quente.

Para o chão

78,7 cm x 34,3 cm x 38,1 cm altura – elevada flutuação próprio para areia.

A aiveca deflectora e colocada á frente da máquina para nivelar a areia á frente das forquilhas.

1 a 25 km por hora

Largura da faixa de limpeza 1,8 m (1,2 m em profundidade)

Ajustável até 15 cm de profundidade

Altura: 1,4 m, Comprimento 3 m, Largura: 2,3 m

Aproximadamente 860 kg

DuPont IMRON® Esmalte de poliuretano

Para alisar a areia e marcas dos pneus. Largura 2,74 m. (opção)

Todos os componentes da estrutura e paineis são galvanizados a quente por imersão. (opção)

Depósito c/bomba eléctrica, envia lubrificante Continuadamente aos rolamentos dos tapetes. (opção)

Limpa entre 1,6 ha/hora

Requer um trator, tipo agrícola, de tracção intergral, potencia á tomada de forças 30 HP com rodas trazeiras de 28"/71 cm (R28 ou +).

Tomada de força 540 rpm, com engate 3 pontos e saídas hidráulicas de 3 posições. Tractor maior ou menor poderá ser usado, dependendo das condições do areal.

Pedaços de vidro, plástico, seringas, pontas de cigarro, tampas de garrafas, palhas, latas, bolas de alcatrão, pedras de 1 a 15 cm de diâmetro, algas, peixes e pequenos pedaços de madeira.

O fabricante reserva o direito de alterar as especificações acima descritas sem aviso prévio e sem incorrer outras obrigações. As informações estão de acordo com os dados existentes na altura da impressão.

Desde a sua fundação em 1966, H. Barber & Sons tem-se dedicado exclusivamente á preservação das praias e do meio ambiente. O nosso produto, a máquina Barber SURF RAKE, é a de melhor qualidade e com a maior eficiência de limpeza das praias existente no mercado. Por ter a capacidade de limpar vários tipos de praias com as mais variadas condições, a Barber Surf Rake® deu a H. Barber & Sons, a distinção de ser a líder em tecnologia de limpeza de praia e o maior fabricante de máquinas de limpeza de praias do mundo.



A sede da central da H. Barber & Sons e sua fábrica estão localizadas em Connecticut. As vendas e assistência técnicas estão distribuídas pelo mundo através de uma rede de concessionários. Excelente controle de qualidade, atenção e assistência ao cliente é o nosso lema principal.

As máquinas Barber SURF RAKE® estão mantendo limpas praias famosas nos EUA e também em todo o mundo. Para H. Barber & Sons não faz diferença onde se localiza o cliente, o nosso compromisso é de fazer chegar rapidamente peças e equipamentos ás mais remotas localidades.

A máquina de limpeza de praias Barber SURF RAKE® é a escolha preferida para repôr a beleza e asseio das praias públicas ou privadas. A sua eficiência

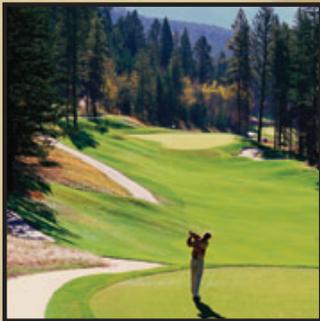
é a razão mais frequentemente citada pela sua escolha. O seu desenho baseia-se num sistema de ancinho que limpa rápida e completamente a praia inteira, inclusive o lizo a beira da água. É também a única máquina de limpeza de praias que é igualmente eficiente tanto na areia molhada como seca podendo atingir uma velocidade de 25 km p/hora. O resultado final, feito com a maior eficiencia possível, são praias limpas, mais bonitas para incentivar o turismo.

Os seus utilizadores consideram a Barber SURF RAKE® fiável, de operação simples e como baixo custo de manutenção. A máquina, reduzindo ou eliminadndo a dependência na mão-de-obra, reduz também o tempo e o custo dispendido sendo portanto economicamente muito eficiente também. Sendo crescente a preocupação para a preservação do meio ambiente a Barber SURF RAKE® é a solução mais viável e actualizada existente.

O Líder Mundial de Máquinas de Limpeza com Forquilhas



Máquinas de limpeza de lixo para superfícies pavimentadas e de relva. Modelos rebocáveis por caminhão ou tratores para todas as utilizações.



Máquinas limpa-pedras, removem o lixo e nivelam a superfície numa passagem. Variedade de modelos para trabalhos de várias dimensões.



Líder mundial de equipamentos de limpeza de praias á mais do que 40 anos. Modelos para todas as praias e condições.

BARBER

H. Barber & Sons, Inc.
Telephone (203) 729-9000

15 Raytkwich Drive
Fax (203) 729-4000

Naugatuck, CT 06770
www.hbarber.com