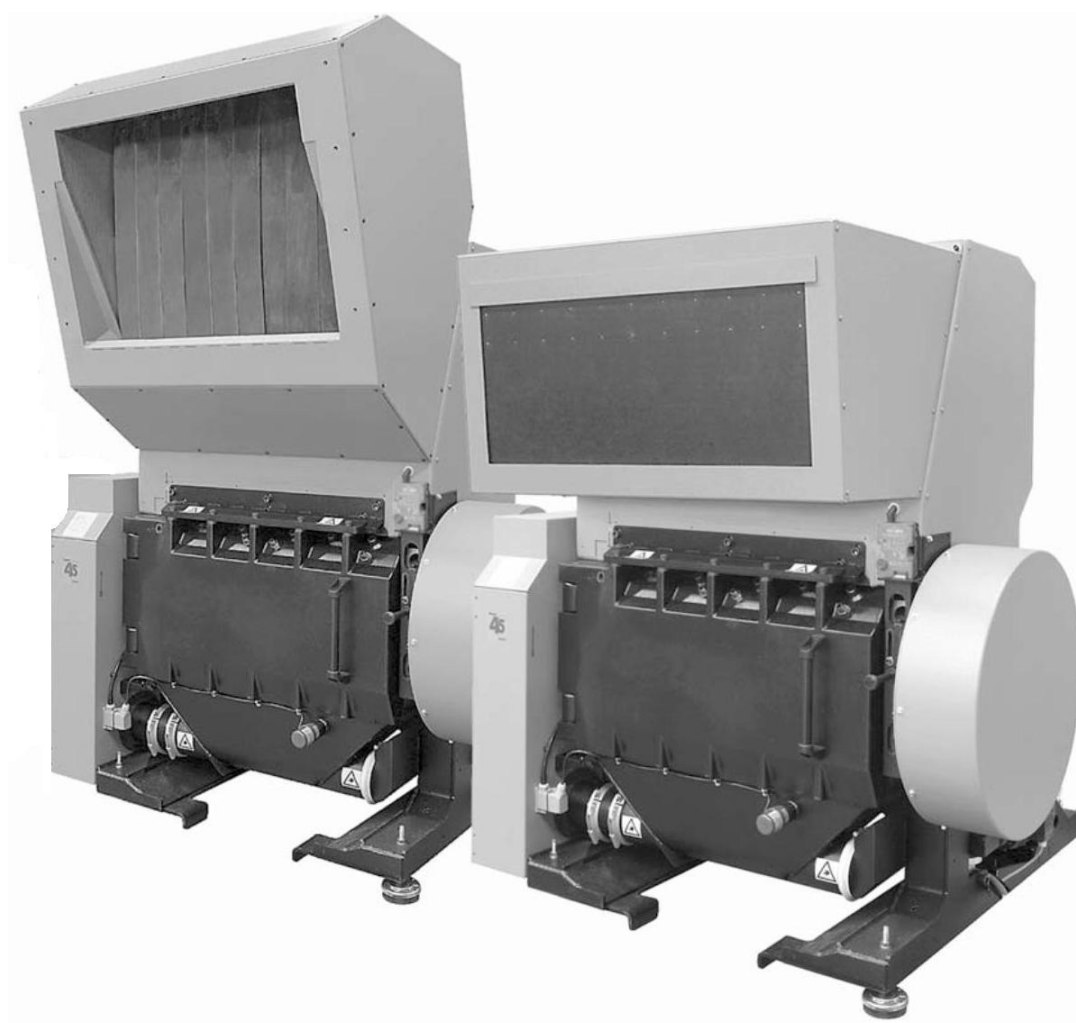


Dados técnicos

Granulador de aparas de plástico ABS e PEAD de Caixas Porta Bagagem

Granulator for ABS and HDPE plastic shavings for Roof Boxes

Fabricante: Rapid Granulator
Modelo: 45120 KU series



OPERAÇÃO

INFORMAÇÕES DO USUÁRIO

- 1 - Dados técnicos, instalação, transporte
- 2 - Máquina e descrição das funções



DADOS TÉCNICOS

1 Os dados técnicos

1.1 Descrição

A máquina é fornecida como um sistema completo com todos os acessórios necessários para seu funcionamento.

A instalação e condicionamento de todo o sistema e treinamento dos operadores é feito pelo fabricante para o cliente.

Nome: Granulador de aparas de plástico ABS e PEAD de Caixas Porta Bagagem

Tipo da máquina: Máquina Especial sob medida

Número da máquina: 45120 KU

1.2 Dimensões e peso

Altura:	2040 milímetros
Largura:	2040 milímetros
Comprimento:	1900 milímetros
Peso Bruto:	3700 kg

Rotor:	
Diâmetro:	450 mm
Comprimento:	1200 mm
Facas Rotativas:	3
Facas Fixas:	2

1.3 Valores de conexão e potência

Para a instalação e operação da máquina estão abaixo os dados de potência e desempenho

1.3.1 Eletricidade

Tensão de funcionamento:	400 VAC
Potência:	61 CV
Frequência:	50 Hz

Exaustão	400 VAC
Potência:	7,5 CV
Frequência:	50 Hz

1.3.2 Operação Ambiental

A temperatura máxima do ambiente do sistema: 35 ° C
Temperatura trabalho de -10 ° C até 50 ° C.

1.3.3 Emissões

Atmosfera

A ponderação do nível de pressão sonora contínuo equivalente nos postos de trabalho dos operadores é de 80 a 85 decibéis.

1.4 Instalações, transporte e instalação

1.4.1 Descarregamento, carga, armazenamento

A máquina deve ser transportada por pessoal treinado.

A máquina é embalada em um filme plástico protetor no momento da entrega e preso a um palete de transporte com uma cinta.

1.4.2 Desembalagem

Inspecione todo o exterior do engradado em busca de possíveis danos durante o transporte.

Apenas desembale a máquina após transportá-la para o local de instalação.

Mínimo de 2 a 3 pessoas necessárias para desembalar o equipamento e montagem

Embalagens, papelão, lâminas e material de transporte devem ser removidos e descartados após a máquina estar posicionada

Elevação e transporte para o local de instalação usando uma empilhadeira

A máquina deve ser levantada com uma empilhadeira com garfos estendidos e lidar.

NOTA! A máquina não deve ser levantada com cabos de elevação!

NOTA! Uma máquina completa nunca deve ser levantada usando os olhais de elevação da tremonha ou a parte de entrada e cabos de elevação.



1.4.3 Instalação e montagem

Ao redor do granulador deve haver um espaço livre para simples limpeza, cuidado e manutenção.

Verifique e certifique-se de que o piso do local da instalação é horizontal e tem capacidade de carga suficiente para a operação do equipamento.

Se a parte inferior do local de instalação é desigual, deve ser nivelado.

NOTA! Ao abrir o funil do equipamento uma distância mínima de segurança de 600 mm deve estar disponível atrás do granulador

1.4.4 Instalação de conexões de energia e utilidades

Na entrega, o granulador é ajustado para um campo de rotação no sentido horário. Verifique a sequência de fases da fonte de alimentação com um ponteiro de campo rotativo e feche.

Conecte o moinho de corte à rede elétrica usando uma fonte de alimentação.

O interruptor de desligamento deve ser instalado de forma que o operador possa Interrupção de parada de emergência a qualquer momento durante a operação e pode alcançar ao alimentar munição.

NOTA! Pelo menos um interruptor de parada de emergência deve estar presente estar sempre ao alcance do operador.

1.4.4.1 Elétrica

Os sistemas ou equipamentos elétricos deve apenas ser instalados por um eletricista qualificado ou por pessoal sob a supervisão de um eletricista.

As conexões elétricas devem estar de acordo com o diagrama do circuito elétrico e os motores devem girar a direita.

2 Máquina e descrição das funções

2.1 Geral

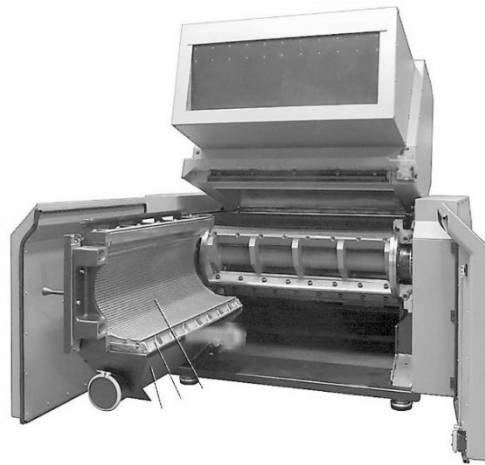
Máquina de granulação de aparas e peças de plástico de grandes dimensões de ABS e Polietileno de alta densidade (PEAD) proveniente de caixas porta bagagem de veículos, consistindo em 5 facas de corte, sendo duas fixas e 3 rotativas no rotor. Rotor de 450 mm e 1200 mm de comprimento e peneira granuladora com orifícios de 10 mm de diâmetro com sistema de exaustão e transporte do material granulado

2.2 Estrutura

A Máquina consiste essencialmente de perfis laminados de aço, soldados e parafusados entre si, consistindo em:

- Rotor com 3 facas com diâmetro de 450mm x 1200 mm de comprimento
- 2 facas fixas na estrutura da máquina
- Coletor e peneira de granulado
- Motor trifásico de 61 CV

O painel de controle possui um gabinete separado da máquina para maior flexibilidade. Proteções de chapas de aço e interruptores de segurança de abertura para impedir acidentes com a máquina.



2.3 Operação

O local de trabalho do operador deve ser em frente a máquina e nesta posição ele deve carregar e descarregar as peças na máquina.

A máquina só funciona se todas as portas estiverem fechadas.

Antes de iniciar a operação ligar os interruptores dos equipamentos.

O Operador deve utilizar o EPI apropriado ao utilizar a máquina (protetor auditivo, óculos, luvas e sapato de segurança).

Ligar o interruptor de acionamento



O operador deve inserir as peças do bagageiro, base, tampa ou sobras de moldagem no funil de alimentação, aguardar a máquina puxar o material e alimentar novamente.



Atentar ao enchimento do big bag de granulado e substituir quando necessário.
Esvaziar o granulador antes de proceder com o desligamento da máquina.
Retire o Big bag com o material granulado e substitua por um vazio.
Siga a sequência para religamento.



Rapid Granulator AB
Phone: +46 (0) 370-86500
E-mail: info@rapidgranulator.se
Box 9 / Industrivägen
4SE-333 71 Bredaryd
Sweden