

1.1 GRADEAMENTO MÉDIO E GROSSO

**GRADE AUTOMÁTICA COM
CREMALHERA – GACR****APLICAÇÃO**

Utilizada em estações de tratamento para reter e separar sólidos dos efluentes. É instalada no canal de chegada do efluente bruto com funcionamento contínuo ou intermitente.

DESCRIÇÃO

Possui um carro porta-rastelo que inicia o movimento de descida com seu rastelo em posição afastada da máquina. Em seu ponto mais baixo se aproxima, entra na grade e inicia seu movimento de subida, limpando (rastelando) a grade, levando os detritos e descarregando-os através da bica de descarga sobre um container, rosca transportadora, esteira ou compactador de sólidos.

A grande vantagem desta máquina é que o motoredutor gira sempre no mesmo sentido, não havendo parada e mudança de sentido.

Este equipamento possui um sistema de proteção contra torque alto, pois o rastelo ao se deparar com algum sólido de dimensões acima do esperado, articula se desviando do mesmo, continuando sua trajetória. Caso encontre um objeto de dimensões acima do ajustado, ao se bascular, aciona a chave fim de curso parando a máquina e soando o alarme.



ecosan.com

Painel Elétrico (Opcional): Possui chave geral, disjuntores, contadores, relé de proteção contra falta de fase, CLP, relé de monitoramento de corrente elétrica, botoeiras, sinaleiras, chave de parada de emergência, borneiras e inversor de frequência.

DIMENSÕES PADRÃO

Gradeamento	Espaçamento entre Barras	Canal	Medidas (mín. – máx.)
Grossoiro	35 a 50 mm	Largura	800 a 2.000 mm*
Médio	25 a 30 mm	Altura	400 a 10.000 mm
Fino	12 a 20 mm	Lâmina da água	1.200 mm (máx.)

* Para canais com até 1200 de altura, a largura mínima poderá ser reduzida para 600 mm.
A ECOSAN dimensiona o equipamento de acordo com a necessidade ou especificação técnica do cliente.