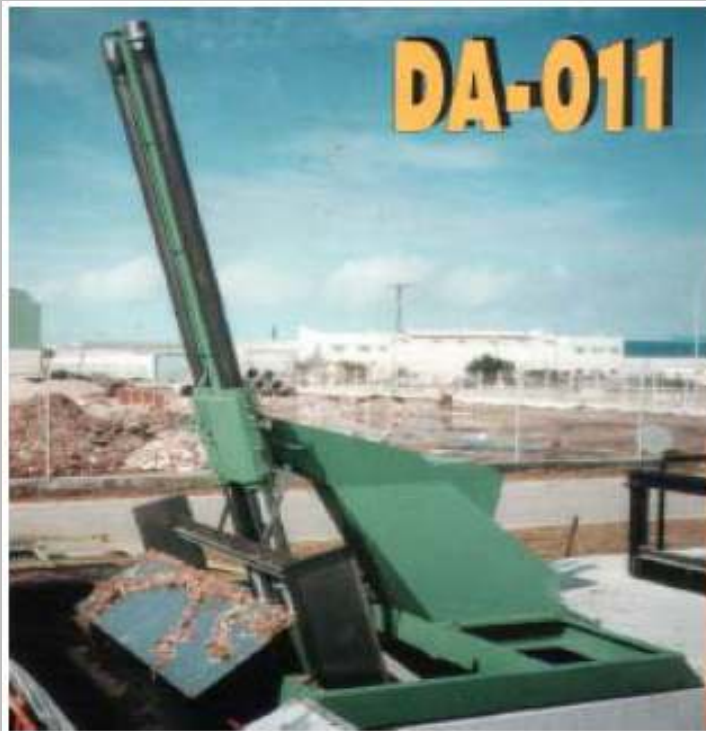
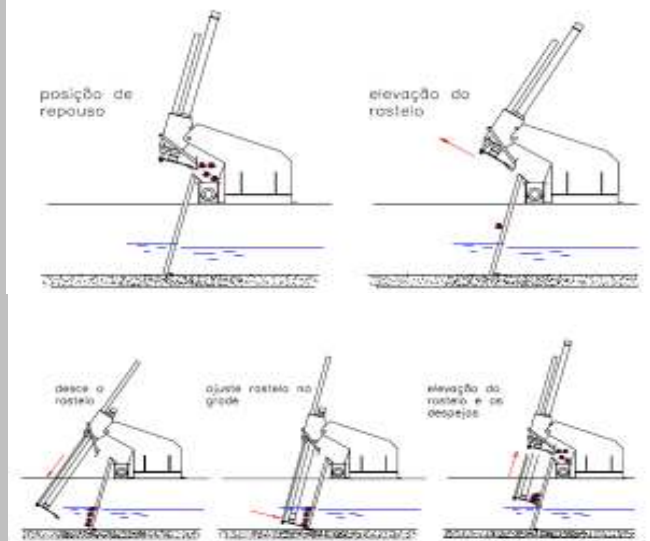


GRADE HIDRAULICA "DA-011"



Ciclos de funcionamento



GRADE MOVIL "DA-011/M"



CANAL DE 17 m comprimento e 0,9 altura
 GRADE DE 6,60 m de comprimento



Construída em aço carbono ou aço inox, de dimensões variáveis em função do tamanho do canal e do espaçamento necessário.

A grade é facilmente removida para, si for necessário, mudar o espaçamento.

Grupo hidráulico

Um tanque de aço carbono conte todos os elementos necessários para o funcionamento da grade:

Um motor

Dois bombas de óleo.

Dois eletro válvulas de mando.

Quatro limitadores de pressão, um para cada movimento do rastelo.

Dois filtros de aspiração de óleo.

Um filtro de entrada de ar.

Um nível de óleo.

Mangueiras flexíveis de alta pressão para conexão dos cilindros ao grupo hidráulico.

O grupo pode estar ao lado da grade ou a distancia, no caso de que a mesma seja de difícil acesso ou possa ter problemas de enchentes e quedar submersa.

Quadro elétrico

O quadro elétrico controla o motor e os movimentos do rastelo, e pode funcionar em manual ou automático.

Segurança

O equipamento não possui limitadores de torque mecânicos.

O limite de esforço é controlado por limitadores de pressão que são facilmente ajustados, como os limitadores estão em banho de óleo não são afetados por o passo do tempo.

O rastelo não tem o movimento fixo por guias mecânicas, por esse motivo se adapta na grade e a os despejos de maior e menor tamanho.

Manutenção

A manutenção da grade é mínima, só é necessário controlar o nível de óleo no tanque do grupo hidráulico.

Em grades de grandes dimensões e de difícil acesso, pode ser instalado um nível elétrico que avisa da falta de óleo.

Os ciclos de funcionamento da grade são automáticos e fixos, detectada uma falha no sistema da uma sinal que avisa na central de controle para sua reparação.