

PLACA VIBRATÓRIA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E
MANUAL DE UTILIZAÇÃO



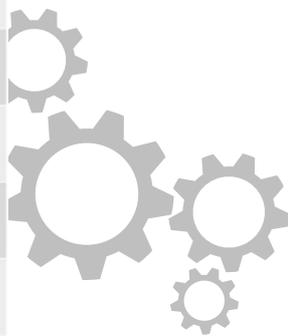
□ QUE É E PARA QUE SERVE?

As placas vibratórias, também conhecidas como compactadores de placa, são projetadas para realizar os trabalhos mais exigentes. Os mecanismos de transmissão facilitam a sua operação exigindo o mínimo de esforço humano.

São indicadas para compactar solos granulares soltos (em forma de grãos, como areia, brita, etc) e pedras de pavimentação (bloquetes, calçada portuguesa...) e asfalto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Peso com Motor	93 kg
Dimensões (C x L x A)	1110 x 480 x 940 mm
Dimensões da Base (C x L)	590 x 480 mm
Área Compactada	620 à 700m ² /h
Profundidade de Compactação	35 cm
Força de Impacto	1800 kN
Frequência de Vibração	6000 vpm
Motor	Gasolina 4 tempos Refrigerado a Ar 5,5 CV 3600 RPM



OBS: Para maiores informações técnicas sobre o equipamento locado solicite o manual do fabricante ao seu vendedor.

Conforme a NR18 (18.22.1)



“A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador ou terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá”.



TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO:

Transporte:

1. Desligue o motor para o transporte;
2. Esvazie o tanque de combustível para evitar vazamentos;
3. Fixar o equipamento, de preferência em pé (na posição de trabalho), para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor;
4. Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários;
5. Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos;
6. Para o içamento (levantamento), utilizar somente os lugares indicados;
7. Não tombe o equipamento pois poderá sair o óleo do cárter ou subir para o pistão e danificar o equipamento;
8. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à DUBAI ANDAIMES, que tomará as providências necessárias.

Armazenamento:

Armazenar o equipamento na posição de trabalho (em pé) e tirar o combustível do carburador, deixando o motor ligado com a válvula de combustível fechada. A composição química do combustível irá se deteriorar com a armazenagem prolongada. Quando for necessário armazenar o equipamento por um longo período, remover todo o combustível do tanque e toda a água do reservatório. Também remover todo o combustível da cuba do carburador drenando o mesmo através do dreno. Limpar o excesso de sujeira da placa vibratória e cobrir o equipamento armazenando-o em um local seco.

COMPONENTES:

PLACA VIBRATÓRIA	
1	Acelerador – controla a velocidade do motor
2	Pegador – Suporte para guiar o equipamento
3	Motor – Transmite movimento ao equipamento
4	Vibrador – Responsável pelo movimento de vibração
5	Bujão de óleo – Utilizado para abastecer de óleo do vibrador
6	Alça – Utilizada para levantar o equipamento para facilitar o transporte
7	Base – Transmite o movimento de vibração para o solo
8	Presilhas do pegador – Facilitam a operação de dobra do pegador
9	Tanque de água
10	Tanque de combustível
11	Gancho – Utilizado para içar o equipamento



PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO:

Como abastecer o tanque de combustível?

1. Encha o tanque com **GASOLINA PURA**, com cuidado para não derramar combustível em partes aquecidas do equipamento, sempre em ambiente ventilado;

1. Verifique o nível de óleo;
2. Verifique se o filtro de ar está limpo.



Como dar partida?

1. Antes de ligar o motor, assegurar-se que a alavanca de segurança esta na posição liga e que a alavanca do acelerador esta acelerado;
2. Posicionar a placa vibratória em seu local de trabalho;
3. Dar a partida no motor. As placas vibratórias são equipadas com embreagem centrifuga que permite que o motor seja ligado sem que o equipamento comece a vibrar. A embreagem centrifuga começará a atuar quando a rotação do motor for aumentada. Para uma correta operação a velocidade do motor deverá estar em alta rotação.

Como operar o equipamento adequadamente?

1. Acelerar o motor para rotação máxima até permitir que o mesmo se movimente para frente.
2. Quando utilizar a placa vibratória em superfícies inclinadas pode ser necessário puxa-lo sensivelmente para trás.
3. Durante decidas controlar a placa vibratória.
4. Dependendo do tipo de solo serão necessários de 3 a 4 passes.
5. A umidade é importante para a compactação, porem o excesso poderá prejudicar a qualidade final do trabalho.
6. Caso o solo esteja muito úmido permitir sua secagem antes do inicio da compactação.
7. Caso solo esteja seco demais, molha-lo para evitar o aparecimento de poeira desta maneira melhorando a qualidade da compactação. Este detalhe também ajudará a evitar manutenção no filtro de ar do motor.
8. Quando compactando superfícies de pedra, revestir a base do compactador para evitar desgaste prematuro.