



1.082.320  
1.082.350

1.083.320  
1.083.350

**Retífica Vertical para CP de Concreto**

NBR 12767, 10906, 8045, 7680, 5738; DNER-ME046

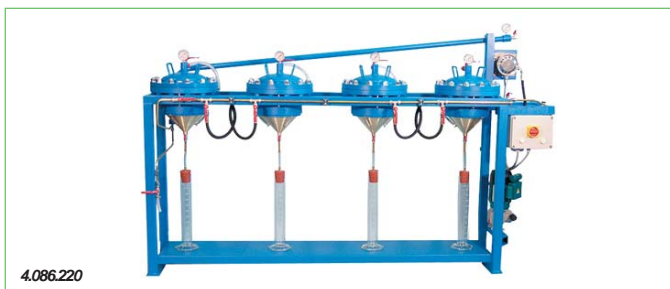
Com esse equipamento você pode retificar seus corpos de prova de concreto por meio de um rebolo abrasivo diamantado, eliminando assim o uso do enxofre e outros produtos químicos nocivos à saúde.

Características técnicas:

- Pode usinar corpos de prova Ø 15X30cm e Ø 10X20cm\*;
- Limitador regulável da espessura de desbaste;
- Refrigeração controlada por válvula solenóide;
- Engraxadeiras para lubrificação nos pontos de atrito;
- Eixo único vertical com rolamento;
- Motor robusto de 5Hp;
- Fixador de corpos de prova de fecho rápido manual ou pneumático.

\*Obs.: É possível o desenvolvimento de dispositivo para outros corpos de prova cilíndricos, cúbicos ou paralelepípedicos. Consulte-nos!

Código	Descrição	Peso (Kg)
1.082.320	Retífica com fixação pneumática 220/380V - 60Hz	320
1.082.350	Retífica com fixação pneumática 220/380V - 50Hz	320
1.083.320	Retífica com fixação manual 220/380V - 60Hz	320
1.083.350	Retífica com fixação manual 220/380V - 50Hz	320
4.084.008	Rebolo diamantado para retífica	7,5
4.866.220	Compressor de ar capacidade 100L - monofásico	78
4.865.330	Compressor de ar capacidade 100L - trifásico	78



4.086.220

**Permeâmetro para Concreto Automático 4 provas**

Equipamento automático para determinação da permeabilidade à água em concreto. Pode-se ensaiar simultaneamente até quatro corpos de prova. A pressão hidrostática pode atingir até 30bar e é gerada por uma bomba elétrica que recebe água diretamente da torneira. O tempo de ensaio pode ser pré determinado e a água que transpassa os corpos de prova vai diretamente para uma proveta graduada o que permite determinar a permeabilidade em cm/s, conforme o coeficiente de Darcy.

$$K = \frac{ccxh}{AxtxP}$$

Onde: cc= água permeada (cm<sup>3</sup>)  
 h = altura do C.P. (cm)  
 A = área do C.P. (cm<sup>2</sup>)  
 T = tempo do ensaio (s)  
 P = pressão hidrostática em cm de coluna H<sub>2</sub>O

Acompanha adaptadores para C.P. Ø15X30cm. Outros adaptadores disponíveis sob consulta.

Código	Descrição	Peso (Kg)
4.086.220	Permeâmetro p/ concreto autom. 4 provas (Importado)	240
1.086.100	Permeâmetro p/ concreto autom. 6 provas (Nacional) NBR 10787	240



3.254.320

**Máquina para Corte de CP's de Concreto**

NBR 12767, 8384; NM 69

Serra para corte de concreto, materiais betuminosos, rochas ou refratários. Com refrigeração motorizada, pedal para deslocamento do disco e mesa deslizante. Motor de 5 Hp com 3.200rpm (modelo SII) ou 2300rpm (modelo SIII), alimentação 220/380V trifásico. Cada máquina acompanha 01 disco diamantado. Disponível nos modelos para discos de 14" e 18".

Código	Descrição
3.253.320	Máquina de corte para CPs de concreto Ø 14"- mod S II
3.254.320	Máquina de corte para CPs de concreto Ø 18"- mod SIII

Peso: 150 Kg

Código	Descrição
4.418.255	Disco diamantado para concreto Ø 14"
4.418.260	Disco diamantado para concreto Ø 18"

Peso: 8 Kg

Obs.: Discos para outros materiais estão disponíveis sob consulta.



4.583.220

4.584.300

4.584.220

**Extratora Elétrica Portátil**

Máquina extratora elétrica com sistema de fixação por meio de vácuo ou chumbamento. O motor elétrico possui três velocidades.

Disponível em dois modelos, um com potência para coroas de até Ø 4 1/4" e outro para até Ø 10 1/4".

Acompanha cálice e coroa Ø 4 1/4" (interno); Possui indicador de esforço do motor; Não acompanha bomba de vácuo e gerador.

Alimentação 220V - monofásico

Código	Descrição	Peso (Kg)
4.583.220	Máquina extratora elétrica para até 4 1/4"	16
4.584.220	Máquina extratora elétrica para até 10 1/4"	25
4.584.500	Gerador para máquina extratora elétrica	165
4.584.300	Bomba de Vácuo	10
4.584.301	Kit de vácuo p/ máquina extratora elétrica	1

**Coroas Diamantadas e Cálices p/ Extratoras Elétricas**

Código	Descrição	Peso (Kg)
4.418.302	Coroa Ø 2 1/4" interno	0,5
4.418.303	Coroa Ø 3 1/4" interno	0,8
4.418.304	Coroa Ø 4 1/4" interno	1,1
4.418.306	Coroa Ø 6 1/4" interno	1,5
4.418.308	Coroa Ø 8 1/4" interno	2,0
4.418.202	Cálice Ø 2 1/4" interno	1,7
4.418.203	Cálice Ø 3 1/4" interno	2,5
4.418.204	Cálice Ø 4 1/4" interno	4,2
4.418.206	Cálice Ø 6 1/4" interno	5,0
4.418.208	Cálice Ø 8 1/4" interno	6,8

Obs.: Outros diâmetros sob consulta.