



Prensa CBR / ISC Elétrica

NBR 9895; DNER-ME 049

A prensa elétrica tem as mesmas características da manual, porém com motor elétrico que garante maior uniformidade no ensaio, minimizando a possibilidade de falhas humanas.

Código	Descrição
1.021.220	Prensa CBR / ISC elétrica com anel dinamométrico

Peso: 100 Kg

Prensa Manual CBR / ISC Manual

NBR 9895; DNER-ME 049

Prensa manual com 2 velocidades, uma de avanço lento para o ensaio e outra com avanço rápido para retorno e aproximação do pistão. A prensa é de construção robusta e suas engrenagens de bronze ficam submersas em banho de óleo para garantir maior durabilidade. A capacidade máxima é de 5000Kgf, sendo a leitura feita por meio de um anel dinamométrico calibrado.

Acompanha a prensa:

- 01 anel dinamométrico com extensômetro de 5mm milésimal
- 01 pistão de penetração com extensômetro de 30mm centesimal

Código	Descrição
1.010.001	Prensa CBR / ISC manual com anel dinamométrico

Peso: 95 Kg

Código	Reposição
1.011.500	Anel dinamométrico capacidade 5.000Kgf
3.262.005	Extensômetro milésimal para uso no interior do anel
3.262.030	Extensômetro curso de 30mm centesimal p/ uso no pistão
6.010.001	Abraçadeira porta extensômetro para pistão CBR
6.010.002	Manivela para prensa CBR
6.010.003	Pistão de penetração para prensa CBR

Conjunto CBR / ISC de Campo

Conjunto para ensaio CBR em campo composto por: macaco mecânico com duas velocidades, anel dinamométrico de 5000Kgf, suporte desmontável de alumínio, pesos (sobrecarga) de 10 e 15Kg, disco de aço, suporte de extensômetro, extensões de 20 e 90mm com rosca, 2 extensões de 150mm com rosca, 3 adaptadores de extensão de rosca dupla, 2 terminais de extensão com rosca, adaptador da extensão do anel, extensão de 290mm com rosca e chave para desmontar as extensões.

(Obs: equipamento não ilustrado)

Código	Descrição
2.010.002	Conjunto para ensaio CBR / ISC em campo



1.022.250

Prensa CBR / Marshall Digital Microprocessada

NBR 9895; DNER-ME 049, 043

Para resolver as limitações das prensas CBR elétricas tradicionais (1.021.220), desenvolvemos pioneiramente uma prensa controlada eletronicamente, capaz de manter a velocidade de avanço constante. Sua velocidade pode ser regulada para o ensaio CBR, Marshall e outras dentro deste intervalo, a velocidade é mantida independentemente de deformações ou aumento de carga. Este equipamento pode armazenar os dados dos ensaios e depois transferi-los via saída serial para microcomputador. O ensaio é feito através de controles digitais, não havendo qualquer manipulação do operador. O resultado, bem como a memória e os parâmetros de configuração, ficam armazenados no display digital. Acompanha cabo serial e software para a transferência dos resultados armazenados para PC, (tabela de carga X penetração para ensaio CBR, fluência e estabilidade para ensaio Marshall).

Características: Curso do pistão 100mm; Velocidade regulável de (1,2 a 50,8mm/minuto). Possibilita também a transferência de dados continuamente durante os ensaios para o computador.

Código	Descrição
1.022.250	Prensa CBR / Marshall digital microprocessada 220V-50/60Hz

Peso: 170 Kg



1.009.001

Prensa para Compressão Simples (Não Confinada)

NBR 12770

Prensa manual capaz de comprimir corpos de prova a até 500 Kgf. Possui duas velocidades diferentes: uma para ensaio (lento) e outra para aproximação e retorno (rápido). Todas as engrenagens ficam imersas em banho de óleo, a leitura da carga é efetuada através de anel dinamométrico e a medição da compressão é feita por um extensômetro com resolução de 0,01mm.

Código	Descrição
1.009.001	Prensa de compressão simples com anel dinamométrico

Peso: 98 Kg

Código	Acessórios / reposição
1.011.050	Anel dinamométrico 500Kgf