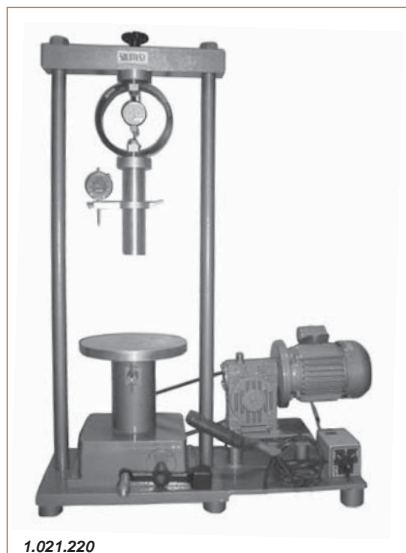




1.010.001



1.021.220

### Prensa manual CBR / ISC manual

NBR 9895; DNER-ME 049

Prensa manual com 2 manivelas, 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
6.010.003	Pistão de penetração para prensa CBR
6.010.001	Abraçadeira porta extensômetro para pistão CBR
6.010.002	Manivela para prensa CBR
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

### Prensa CBR / ISC elétrica

NBR 9895; DNER-ME 049

A Prensa elétrica tem as mesmas características da manual, porém com motor elétrico, o 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

Código	Reposição
6.010.003	Pistão de penetração para prensa CBR
6.010.001	Abraçadeira porta extensômetro para pistão CBR
6.010.002	Manivela para prensa CBR
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

As prensas elétricas comuns não possuem sistema regulador de velocidade de ensaio. Deformações no anel dinamométrico, célula de carga, estrutura e aumento de carga não são corrigidos pelo motor elétrico. (vide prensa 1.022.220)

### 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



1.022.220

### Prensa CBR / Marshall digital microprocessada

NBR 9895; DNER-ME 049, 043

Para resolver as limitações das prensas CBR elétricas tradicionais (expressas no quadro cinza ao lado), desenvolvemos pioneiramente uma prensa controlada eletronicamente capaz 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.

Código	Descrição
1.022.220	Prensa CBR/ Marshall digital microprocessada

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 2 (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