



Prensa para Argamassa Hidráulica Manual

NBR 13279, 10906, 7215; ISO 679; EN 196-1

Prensa hidráulica manual com capacidade de 20.000Kgf(196kN), para rompimento de corpos de prova de argamassa Ø 5X10cm por compressão ou 4X4X16cm por tração na flexão e por compressão mediante uso de dispositivos (não inclusos).

Características técnicas:

- Capacidade do mostrador: 24.000Kgf (235kN)
- Capacidade útil: 20.000Kgf. (196kN)
- Menor divisão 40Kgf; (0,39kN)

Versão com indicador digital:

- Capacidade do mostrador: 20.000Kgf; (196kN)
- Menor divisão 10Kgf. (0,09kN)

Código	Descrição
1.507.020	Prensa hidráulica 20Tf manual com manômetro
1.509.230	Prensa hidráulica 20Tf manual com indicador digital
6.507.024	Manômetro para reposição capacidade nominal 24.000 Kgf

Peso: 85 Kg



Dispositivo de Rilen para Tração na Flexão em CP 4X4X16cm

EN 196

Dispositivo de Rilen para ensaio de tração na flexão em CP de argamassa 4X4X16cm. Construído em aço zincado, com rolete de adaptação móvel e acabamento anti-corrosivo

Código	Descrição
1.108.416	Dispositivo de Rilen para tração na flexão em argamassa

Peso: 5,5 Kg

Dispositivo de Rilen para Compressão CP 4X4X16cm Rompido na Flexão

EN 196/ NBR 11222

Este dispositivo foi especialmente desenvolvido para romper por compressão corpos de prova já rompidos no ensaio de tração na flexão. Possui plataforma de 4X4cm de aço duro e acabamento anti-corrosivo.

Código	Descrição
1.108.444	Dispositivo de Rilen para compressão de CP 4X4X4cm

Peso: 11,3 Kg



Prensa de 2 Módulos Computadorizada

NBR 13279, 10906, 7215; ISO 679; EN 196-1

Prensa para ensaios em argamassa, composta por 2 módulos totalmente controlados por microcomputador através de software exclusivo.

No módulo maior é possível realizar ensaios de compressão em corpos de prova Ø 5X10cm e 4X4X16cm rompidos. O outro módulo se destina a ensaios de tração na compressão em corpos de provas 4X4X16cm.

Através do software exclusivo, compatível com o ambiente Windows, é possível fazer toda a configuração da máquina, inclusive iniciar e parar o ensaio pelo teclado. O ensaio pode ser visualizado em tempo real no monitor do vídeo.

Características:

- Capacidade:
- Módulo 1- 20.000Kgf(196kN)
- Módulo 2- 2.000Kgf(19,6kN)

- Resolução:

Todo o ensaio é controlado eletronicamente e medido através de células de carga, eliminando falhas humanas.

- O software também se encarrega de armazenar os resultados no computador.

Acompanha:

- Mesa metálica para acomodar prensa e computador;
- Dispositivo p/ ensaio de compressão em CP 4X4X16cm (1.108.444);
- Dispositivo p/ ensaio de tração na flexão em CP 4X4X16cm (1.108.416).

Código	Descrição
1.508.220	Prensa eletrônica computadorizada 220V - 60Hz

Peso: 220 Kg



Dispositivo de Rilen

Ao usar prensas para concreto em corpos de prova Ø 5X10cm, corre-se o risco de romper o C.P. por cisalhamento, visto que a rótula do equipamento é proporcional a corpos de prova Ø 15X30 e Ø 10X20cm. Para corrigir esse problema, emprega-se o dispositivo de Rilen com rótula apropriada para CP Ø 5X10cm.

Código	Descrição
1.108.510	Dispositivo de Rilen para romper CP Ø 5X10cm em prensa de concreto, sem uso de célula de carga
1.108.511	Dispositivo de Rilen para romper CP Ø 5X10cm em prensa de concreto usando célula de carga (não inclusa)
4.401.049	Célula de carga tipo disco capacidade 25 tf
2.400.230	Indicador digital para célula de carga 110/220V - 50/60Hz

Peso: 14,4 Kg