



1.509.220



1.509.230

**Prensa para Argamassa Hidráulica Elétrica ou Manual**, com capacidade de 20.000 kgf (196 kN), para rompimento de corpos de prova de argamassa Ø5X10 cm por compressão ou 4X4X16cm por tração na flexão e por compressão, mediante uso de dispositivos e célula de carga (não inclusos).

Características técnicas:

- Capacidade útil: 20.000 kgf. (196kN)

- Menor divisão 10 kgf;

Versão com indicador digital:

Conforme normas: NBR 13279, 10906, 7215, ISO 679 e EN 196-1.

**1.509.220 - Prensa Hidráulica Elétrica com Indicador Digital, com capacidade 20Tf - 220 V**

**1.509.230 - Prensa Hidráulica Manual com Indicador Digital, capacidade 20 Tf - 220 V**

Peso: 85 Kg



1.108.001

1.108.416

1.108.444

**Dispositivo de Rilem Múltiplo**, para executar ensaios de compressão em CPs de argamassa cilíndrico 5x10 cm, cúbicos de 40 ou 50 mm, flexão 4x4x16 cm. Pode ser usado em conjunto com célula de carga tipo disco (vendida separadamente) ou diretamente em uma prensa de concreto para CPs 15x30cm Solotest. Altura total deste dispositivo 250 mm. Conforme norma NBR 13279.

**1.108.001 - Dispositivo de Rilem Múltiplo para Argamassa**

**Dispositivo de Rilem para Tração na Flexão em CP 4X4X16cm**, construído em aço zincado, com rolete de adaptação móvel e acabamento anti-corrosivo. Conforme norma: EN 196

**1.108.416 - Dispositivo de Rilem para tração na flexão em argamassa**

Peso: 5,5 Kg

**Dispositivo de Rilem para Compressão CP 4X4X4cm Rompido na Flexão.** Este dispositivo foi especialmente desenvolvido para romper por compressão corpos de prova já rompidos no ensaio de tração na flexão. Possui plataforma de 4X4 cm de aço duro e acabamento anti-corrosivo.

Conforme normas: EN 196/ NBR 11222

**1.108.444 - Dispositivo de Rilem para compressão de CP 4X4X4 cm**

**1.108.050 - Dispositivo de Rilem para compressão de CP 5X5X5 cm (não ilustrado)**

Peso: 11,3 Kg



3.508.250

**Prensa de Compressão para Ensaios em Argamassa Servo Controlada de 2 Módulos**, capacidade 250 kN e 15kN, com medição de força realizada por células de carga. Adequada para ensaios em corpos de prova de argamassa

Ø 5x10 cm e Ø 4x4 cm na compressão e Ø 4x4x16 cm na flexão. Possui display colorido sensível ao toque com entrada USB que permite a gravação de resultados para cada ensaio realizado. O display permite a programação de velocidade de carregamento. O ensaio que será executado automaticamente pela prensa até o rompimento do corpo de prova, sem a necessidade do ajuste de válvulas.

Alimentação: 220V - 60Hz.  
Peso aproximado: 400 kg.  
Dimensões aproximadas: 130x140x150 cm.

**3.508.250 - Prensa de Compressão para ensaios em Argamassa Servo Controlada de 2 Módulos 220V - 60Hz.**

Peso: 400 Kg



1.108.510

1.108.511

2.400.230

4.401.049

**Dispositivo de Rilem.** Na utilização de prensas para concreto em corpos de prova Ø 5X10 cm, 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 10X20 cm. Para corrigir esse problema, emprega-se o dispositivo de Rilem com rótula apropriada para CP Ø 5X10 cm.

**1.108.510 - Dispositivo de Rilem para romper CP Ø 5X10 cm em prensa de concreto, sem uso de célula de carga**

**1.108.511 - Dispositivo de Rilem para romper CP Ø 5X10 cm em prensa de concreto usando célula de carga (não inclusa)**

**2.400.230 - Indicador digital para célula de carga 110/220 V - 50/60 Hz**

**4.401.049 - Célula de carga tipo disco capacidade 25 tf**

**5.400.002 - Calibração RBC da célula de carga de 25 tf à compressão**

Peso: 14,4 Kg