

Art.	Descripción
01CI0112	<p data-bbox="272 304 635 331"><b>ABRASIMETRO "MAZAUD"</b></p> <p data-bbox="272 389 1418 483">La máquina permite realizar pruebas de resistencia al desgaste en baldosas cerámicas según el método "Mazaud", requerido por la norma CSTB Cahier 3659_V3 2010 anexo 10 para la clasificación U4 (con especial referencia a las exportaciones a Francia).</p> <p data-bbox="272 497 1437 719">La prueba consiste en colocar una baldosa de 300x300 mm sobre un plato giratorio especial accionado por un motorreductor. La parte superior de la baldosa está marcada por una rueda de acero inox. con movimiento de engranaje neutral. La rueda aplica una fuerza total de 590 N en la baldosa. Se realiza la prueba a 22.320 revoluciones (correspondientes a una distancia de 14.000 m) y una frecuencia de 93 rpm. Al final de la prueba, se lleva a cabo una inspección visual de la degradación de la superficie de la baldosa. La máquina tiene una estructura metálica pintada equipada con pies niveladores.</p> <p data-bbox="272 786 475 813"><b>Características:</b></p> <ul data-bbox="272 853 1437 1626" style="list-style-type: none"> <li>• Panel eléctrico con pantalla táctil programable</li> <li>• Protecciones externas con ventana y microseguridad</li> <li>• Iluminación del compartimento de trabajo</li> <li>• Insonorización interna con paneles insonorizados</li> <li>• Servicios: toma de corriente, conexión de aire comprimido y conexión de tubería para conectar al sistema de extracción de polvo (una pequeña aspiradora es suficiente - opcional excluido del suministro).</li> <li>• Amortiguador manual para ajustar la velocidad del aire que debe estar entre 6 y 10 m/s a una distancia de 5 mm de la superficie de la baldosa.</li> <li>• Sistema de lectura digital para el control de la velocidad del aire con sonda de detección de velocidad de hilo caliente.</li> <li>• Termómetro de lectura digital para controlar la temperatura dentro de la cámara que debe controlarse y mantenerse entre 25/35 ° C. Si la temperatura sube por encima de 35 ° C, la prueba se interrumpe. Cuando se restablece la temperatura correcta, la prueba comienza automáticamente desde el punto donde se detuvo.</li> <li>• En cualquier caso, es recomendable instalar la máquina en un ambiente de temperatura controlada.</li> <li>• Sistema manual para variar el peso en la rueda de abrasión (30/45/60 kg).</li> <li>• Girar con sistema oscilante e inclinable para la rotación con el fin de permitir que se adapte a la superficie de la baldosa. También se permite girar sobre el eje vertical del tallo facilitando la rotación. Sustitución de la rueda facilitada</li> <li>• Memoria de ciclo: en caso de fallo de alimentación, el PLC de a bordo de la máquina interrumpe la prueba pero no pierde la memoria del número de revoluciones ya realizadas. Esto permite, al reiniciar, reiniciar desde el número de vueltas ya realizadas y terminar la prueba correctamente.</li> </ul> <p data-bbox="272 1671 727 1697">Alimentación: 400 Vac 50 Hz 3F+PE</p> <p data-bbox="272 1709 580 1736">Potencia instalada: 1kW</p> <p data-bbox="272 1747 1102 1774">Consumo de aire comprimido: 60 l/h a una presión de unos 3 bar.</p> <p data-bbox="272 1785 831 1812">Dimensiones totales: 1050 x 800 x 1800 mm</p> <p data-bbox="272 1823 443 1850">Peso: 330 kg</p>

Art.	Descripción
01CI0112/A 01CI0112/B	<p><b>Recambios:</b> Rueda de acero (a sustituir en cada ensayo) Rodamientos para la rueda</p>
01CI0112/1	<p><b>Accesorios:</b> <b>Aspirador industrial VHW 20</b> La aspiradora se activa automáticamente con el inicio de la prueba y se apaga al final de la misma</p>
01CI0112/2	<p><b>Ventilador 24Vdc, diametro 120mm</b> Garantiza un intercambio de aire de 40-50 m3/h combinado con una rejilla para la entrada de aire. Conexión al cuadro eléctrico.</p>
01CI0112/3	<p><b>Bloque de seguridad en caso de rotura de baldosas</b> Sistema de seguridad con bloqueo relativo para la detección de rotura de baldosas</p>
01CI0112/4	<p><b>Conexión de red Ethernet</b> para descargar datos al PC.</p>

