

B039

NOWOŚĆ

## ELEKTROMECHANICZNA ZAGĘSZCZARKA WALCOWA, NORMA: EN 12697-33

Zagęszczarka walcowa została całkowicie zaprojektowana przez firmę Matest. Posiada ona nowoczesną konstrukcję o napędzie elektromechanicznym, dzięki czemu nie jest wymagane sprężone powietrze do napędu urządzenia. Z przygotowanej mieszanki mienarlno asfaltowej, zagęszczarka precyzyjnie przygotowuje płyty o szerokiej gamie wymiarów: 260 x 320; 305x305; 305x405; 405x405 oraz 400x500 mm i grubości 25 – 180 mm.

Zagęszczanie wykonywane jest poprzez wycinek stalowego walca symulujący prawdziwą pracę walca drogowego. Płyty zagęszczane są do żądanej gęstości, a następnie są gotowe do przeprowadzenia testu koleinowania w koleinomierzu firmy Matest (model B038), lub wycięcia z nich próbek do dynamicznych testów takich jak 4 punktowe zginanie belki, pośrednie rozciąganie, pełzanie, itd.

Część B

### URZĄDZENIE SKŁADA SIĘ Z:

- Sztwna stalowa rama, ruchomy stolik z uchwytem dla formy oraz system pionowego obciążenia.
- Elektroniczny sterownik z dotykowym, kolorowym ekranem, który steruje urządzeniem tak jak standardowy PC z programem bazującym w środowisku Windows, umożliwiając zarządzanie danymi, wynikami testów, wykresami, itd. Interfejs oparty na ikonach umożliwia wygodne przygotowanie badania i szybkie wykonanie testu. Możliwość podłączenia do Internetu zapewnia możliwość zdalnej diagnozy urządzenia przez serwis techniczny producenta jak i wczytywanie uaktualnień oprogramowania.

Sterownik posiada 2 porty USB, slot na kartę SD oraz złącze RS232/485.

Urządzenie posiada 3 czujniki pomiarowe dla walca jak i stolika w celu pomiaru siły oraz przemieszczenia.

Cykl zagęszczania może być zaprogramowany bazując na zadanej sile lub wartości przemieszczenia.

Jeżeli zaprogramowana jest wartość przemieszczenia, system automatycznie programuje odpowiednią siłę do uzyskania końcowej grubości próbki. Dzięki zaawansowanemu sterownikowi urządzenie gwarantuje, że próbki są jednorodnie zagęszczone, a wymiary spełniają wymagania normy. Przyjazny w obsłudze sterownik upraszcza czynności obsługowe w trakcie badania.

Urządzenie dostarczane jest **bez** form, walców i elementów centrujących, które muszą być zamawiane oddzielnie. (patrz poniżej).



B039

Widok panela operatora



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Możliwość stosowania **walców podgrzewanych** jak i zwykłych dla form o szerokości do 400 mm i długości do 500 mm i promieniu 490 mm do zagęszczania płyt o wymiarach:

320x260mm grubość do 180mm

305x305x25 -100 mm grubości

400x305x25 do 100 mm grubości

**500x400mm, do 180mm grubości**

- Siła pionowa do 40 kN

- Możliwość programowania zadanej gęstości

- Polikarbonowa osłona wg wymogów CE

- Szybki i prosty montaż walca oraz form

- Wygodna obsługa

- Zasilanie: 230V 50/60Hz 1faza 550W

- Wymiary: 2200x1030 xh 1880 mm (2410mm y otwartą osłoną)

- Waga: 1300 kg

## AKCESORIA:

WALCE STANDARDOWE, dostępne wymiary:

**B039-04** Walec dla formy 320x260mm

**B039-05** Walec dla formy 500x400mm

**B039-06** Walec dla formy 400x305mm

**B039-07** Walec dla formy 305x305mm

FORMA do zagęszczania płyt asfaltowych.

Kompletna z uchwytami. Dostępne wymiary:

**B038-09** Forma dla płyt 320x260x180mm

**B038-10** Forma dla płyt 305x305x50mm

**B038-11** Forma dla płyt s 305x305x100mm

**B038-12** Forma dla płyt 400x305x50mm

**B038-13** Forma dla płyt 400x305x100mm

**B038-18** Forma dla płyt 500x400x180mm

**B038-19** Forma dla płyt 400x305x120mm

**B038-20** Forma dla płyt 320x260x50mm

**B039-21** Element centrujący dla formy 400x305mm

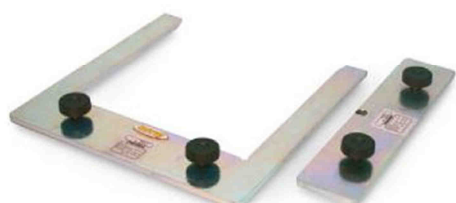
**B039-22** Element centrujący dla formy 305x305mm

**B039-23** Element centrujący dla formy 320x260mm



B039-06

B039-07



B039-22

B039-21

B039  
Z otwartą  
osłoną

B039-05

## Podgrzewane walce

Element ten umożliwia podgrzewanie walców do zadanej temperatury i utrzymywanie jej w trakcie zagęszczania. Zapobiega to chłodzeniu próbki podczas kontaktu z zimną powierzchnią.

## System składa się z:

## - Jednostki sterującej B039-02

Jednostka zamontowana w urządzeniu służąca do nadzorowania aktualnej temperatury walca w zakresie od temperatury otoczenia do 180°C.

- Podgrzewanego WALCA, kompletnego z czujnikiem temperatury oraz elementem grzewczym

**B039-04R** Walec dla form 320x260mm

**B039-05R** Walec dla form 500x400mm

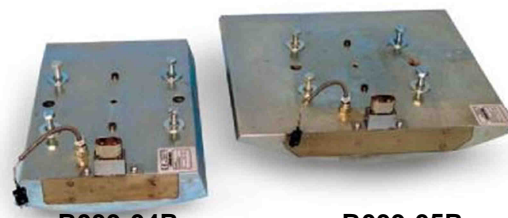
**B039-06R** Walec dla form 400x305mm

**B039-07R** Walec dla form 305x305mm



B038-13

B038-18



B039-04R

B039-05R

