



**HECTOR  
- MASZYNA  
DO NAKŁADANIA  
OKRYWY**

# HECTOR – MASZYNA DO NAKŁADANIA OKRYWY



## ZASTOSOWANIE

Hector przeznaczony jest do mechanicznego nakładania okrywy na podłożu do uprawy pieczarek. W wersji podstawowej maszyna przeznaczona jest do pracy z regałami o typowej szerokości uprawnej, wynoszącej 1340 mm, jednak na indywidualne zamówienie może być dostosowana do wymiarów podanych przez Klienta. Nałożenie okrywy torfowej odbywa się przy udziale wózka jezdnego /w zestawie/ oraz zewnętrznej wciągarki, dostawianej do regału /poza zestawem/ i zewnętrzno-przenośnika taśmowego /poza zestawem/, na który podawana jest okrywa /luzem lub z worków/. Dzięki odpowiedniej konstrukcji maszyna posiada zwiększoną wydajność, dlatego zalecana jest także do hal o większej powierzchni uprawowej. Prędkość układania okrywy na regale wynosi od 3+6 mb/min. Czas załadunku torfu do komory o powierzchni uprawy 280m<sup>2</sup> to około 2 godziny.

## ZALETY

Do podstawowych zalet wynikających z jego stosowania należy zaliczyć:

- Nakładanie równej (dostosowanej do indywidualnych potrzeb) warstwy okrywy. Dzięki temu możliwe jest wiązanie owocników wiązanie owocników w tym samym czasie na całej powierzchni półki, co powinno przełożyć się na wyższy plon i łatwiejsze sterowanie procesem uprawy. Ułatwione zostaje także wprowadzanie kakin-gu i czesanie okrywy.
- Zdecydowanie zmniejszone ryzyko infekcji w okresie nakładania okrywy.
- Istotne skrócenie czasu załadunku okrywy, co jest szczególnie istotne latem i zimą.
- Niższe nakłady finansowe niż te, ponoszone przy załadunku ręcznym

## PARAMETRY

- Napęd podajnika: elektryczny, regulowany falownikiem w zakresie 3+12 m/min, co umożliwi dostosowanie prędkości napędu taśmy podajnika w zależności od prędkości zewnętrznej wciągarki
- Napęd wciągnika pionowego: elektryczny; prędkość opuszczania/podnoszenia wciągnika ok. 4,4 m/min.
- Napęd bębna (zwijającego matę wózka): ok. 12+30 m/min (w zależności od stopnia zapełnienia bębna zwijającą matą)
- Łączna moc powyższych napędów elektrycznych: 5,6 Kw
- Zakres obsługiwanych wysokości półek\* (zakres obsługiwanych wysokości): 0,25+3,5 m
- Ciężar całkowity: 1580 kg
- Ciężar części ruchomej: 940 kg
- Ciężar załadowanej okrywy w wannie wysypowej: 500 kg (około 0,5 m<sup>3</sup> okrywy)

## WYMIARY

długość 5030 mm (6200 mm z dyszlem) x szerokość 2100 mm x wysokość 4500 mm (1900 mm po złożeniu głównego wysięgu do transportu)

## MASZYNA SKŁADA SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH PODZESPOŁÓW:

- rama główna
- podajnik z taśmą
- wózek
- wanna wysypowa
- wyrównywarka palcowa
- wciągnik pionowy

## DANE TECHNICZNE

- Rama główna wykonana z profili stalowych malowanych, umożliwia połączenie funkcjonalne poszczególnych podzespołów oraz utrzymuje stabilność całego urządzenia podczas pracy. Ponadto dzięki własnemu wciągnikowi pionowemu, pozwala na wyniesienie na żadaną wysokość podajnika i wanny wysypowej. Przemieszczanie urządzenia odbywa się za pośrednictwem kół jezdnych. Praca odbywa się po ustawieniu maszyny na regulowanych podporach. Dodatkowo, demontowalny dyszel połączony z ramą, umożliwia transport urządzenia przy współpracy dowolnego ciągnika.
- Wanna wysypowa stanowi element urządzenia, do którego następuje załadunek okrywy z zewnętrznego przenośnika taśmowego/wanny, itp. Wannę wysypową wykonano ze stali nierdzewnej.
- Podajnik z taśmą przesuwa okrywę z wanny wysypowej do regulatora, w którym następuje ustawienie grubości warstwy okrywy. Zakres możliwych do uzyskania grubości waha się od 2+8cm (choć w praktyce stosuje się najczęściej 5+7cm) i jest regulowany przy pomocy śrub regulacyjnych. Z regulatora okrywa o ustalonej grubości transportowana jest następnie poprzez wyrównywarkę palcową na matę.
- Wyrównywarka palcowa zainstalowana nad podajnikiem taśmowym wstępnie wyrównuje okrywę oraz dodatkowo ją rozdrabnia. W zależności od przyjętej technologii uprawy w dalszym procesie nakładania okrywy stosuje się (lub nie) zewnętrzne czesarki /poza zestawem/.
- Wózek jest elementem, który dzięki zewnętrznej, niezależnej wciągierce porusza się po burtkach regału uprawowego. Dzięki temu rozwija jednocześnie matę, powodując wysypywanie okrywy na podłoże umieszczone na regale uprawowym.
- Wciągnik pionowy zamontowany został na ramie głównej urządzenia. Dzięki niemu podajnik z taśmą i wanna wysypowa zostaje wyniesiony na żadaną wysokość, umożliwiając załadunek okrywy na dowolnej półce regału uprawowego.