



## Parametry techniczne:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Przerabiane surowce     | Orzechy włoskie             |
| Załadunek               | Ręcznie, luzem              |
| Sposób łupania surowców | Mechaniczny, za pomocą wału |
| Wydajność               | do 50 kg/h                  |
| Napęd                   | wiertarka, motoreduktor     |
| Waga                    | 6                           |

## Elementy wyposażenia:

1. Łuparka GRK-50;
2. Przetwornica częstotliwości;

## ZASTOSOWANIE

Łuparka do orzechów włoskich GRK-50 znajduje zastosowanie w mechanicznym rozłupywaniu skorupy orzecha włoskiego, aby oddzielić jądro od łupiny bez uszkodzenia zawartości. Jest to samodzielny moduł urządzenia, który może być używany zarówno w małych gospodarstwach domowych, jak i w niewielkich zakładach zajmujących się przetwórstwem orzechów.

Dzięki swojej kompaktowej konstrukcji i możliwości zasilania za pomocą zwykłej wiertarki (min. 850 W), GRK-50 jest wyjątkowo mobilny i łatwy w transporcie oraz przechowywaniu poza sezonem. Alternatywnie może być zasilany przez motoreduktor. Urządzenie wyposażone jest w pojemny zbiornik zasypowy oraz mechanizm łuszczący, w którym orzech zostaje zgnieciony między obracającym się wałem a regulowaną płytą. Użytkownik może ręcznie regulować szczelinę kruszącą, dostosowując ją do wielkości orzechów, co zwiększa precyzję łuszczenia i zmniejsza ilość uszkodzonych jąder.

GRK-50 można łatwo ustawić na wiadrze lub stole dzięki zdejmowanej podstawie, co czyni go praktycznym rozwiązaniem do sezonowego łuszczenia orzechów w warunkach domowych i półprofesjonalnych.

## ZASADA DZIAŁANIA

Zasada działania łuparki do orzechów włoskich GRK-50 opiera się na mechanicznym zgniataniu orzecha między ruchomym wałem a stałą powierzchnią, co prowadzi do kontrolowanego pęknięcia skorupy i umożliwia odzyskanie jądra orzecha w możliwie nieuszkodzonej formie.

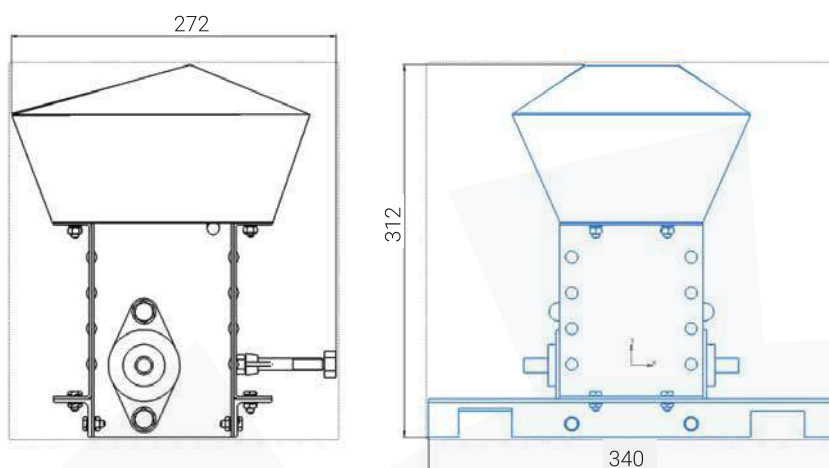
1. **Zasyp surowca** – orzechy włoskie wsypuje się do górnego zbiornika, skąd grawitacyjnie trafiają do komory rozłupywania.
2. **Napęd urządzenia** – wał urządzenia napędzany jest zewnętrznym źródłem, np. wiertarką o mocy co najmniej 850 W lub opcjonalnym motoreduktorem. Wał zaczyna się obracać.
3. **Zgniatanie orzechów** – orzechy przesuwają się do szczeliny zgniatającej, gdzie obracający się wał dociska je do bocznej, nieruchomej płyty. W wyniku działania siły zgniatającej skorupa pęka.
4. **Regulacja siły zgniatania** – szczelinę między wałem a płytą można regulować ręcznie przy pomocy specjalnej śruby/uchwyty. Jeśli orzechy są zbyt twarde i się nie rozłupują – zwiększa się szczelinę. Jeśli orzechy wypadają nierozłupane – szczelinę należy zmniejszyć.
5. **Oddzielenie jądra od skorupy** – po rozłupaniu orzechy spadają do podstawionego pojemnika (np. wiadra), oddzielone mechanicznie, choć nie zawsze całkowicie oczyszczone z łupiny.

Podsumowując, GRK-50 działa jak półautomatyczna łusarka do orzechów: siła mechaniczna jest generowana przez prosty napęd obrotowy, a kontrola nad efektem rozłupywania odbywa się przez ręczne ustawienie siły zgniatania. To rozwiązanie umożliwia szybkie, wydajne i stosunkowo delikatne łuszczenie orzechów włoskich bez konieczności stosowania drogiej, przemysłowej technologii.

## GŁÓWNE ZALETY RD-150

- Kompaktowe wymiary, umożliwiające pracę w ograniczonej przestrzeni roboczej
- Ekonomiczne zużycie energii i wysoka wydajność
- Obsługa przez jedną osobę
- Możliwość szybkiego dostosowania urządzenia do rozmiaru orzecha
- 12-miesięczna gwarancja producenta

## RYSUNEK TECHNICZNY



## DO TEJ ŁUPARKI POLECAMY:



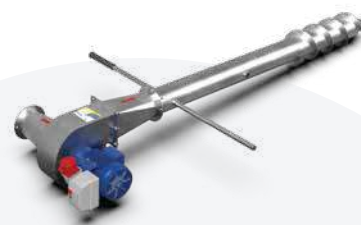
### ŚRUTOWNIK KRAFT-4

do rozdrabniania zbóż na śrutę



### ROZDRABNIACZ / ŚRUTOWNIK RD-150

do rozdrabniania siana,  
słomy i śrutowania ziaren



### AERATOR KOZAK-2

do utrzymania optymalnych  
warunków przechowywania  
i zapobieganiu przegrzewania ziarna



### ŁUPARKA DO ORZECHÓW GRK-300

do łuskania/łupania orzechów



### PRASA DO TŁOCZENIA OLEJU WT-50

do produkcji oleju metodą  
tłoczenia surowca na zimno