

Brony wirnikowe



# Brony wirnikowe

HK 25 i HK 31

# Brona wirnikowa HK 25



HK 25 z wałem strunowym i sprzęgiem hydraulicznym.

Brona aktywna HK 25 jest maszyną przeznaczoną dla gospodarstw średniej wielkości, które posiadają ciągniki o mocy około 130 KM.

Wychodząc naprzeciw wymaganiom nowoczesnie gospodarujących rolników, oferowane są brony HK 25 o szerokościach roboczych 2,0; 2,5 i 3,0 (2,5 i 3,0 pozwalające na pracę w zestawach).

Brona HK 25 posiada wytrzymały koziół zawieszenia dopasowany do wszystkich typów ciągników, pozwalający na dobre dopasowanie do uprawianej powierzchni.

Przekładnia główna z możliwością doboru przełożenia poprzez wymianę zestawu kół zębatych, umożliwia pracę wałka WOM z prędkością 540, 750 i 1000 obr./min. umożliwiając uzyskanie obrotów wirników w zakresie 195 – 400 obr./min.

Dostępne są także maszyny z przekładnią jednobiegową.

Wałki wirników i nośniki zębów

roboczych są wykonane jako jednolity element z wysokogatunkowej stali. Kształt zębów roboczych jest wynikiem wieloletnich doświadczeń firmy Howard w zakresie elementów roboczych maszyn polowych.

Dwa łożyska o dużej średnicy osadzone w wymiennych obudowach pod kołem napędowym zapewniają długą żywotność maszyny. Cztery wirniki na metr szerokości roboczej zapewniają najwyższą jakość pracy również w trudnych warunkach polowych.

Wymaganą głębokość pracy można łatwo i dokładnie ustawić poprzez umieszczenie sworznia w odpowiednim otworze po obu stronach maszyny. Ten rodzaj regulacji pozwala maszynie łatwo przejść ponad kamieniami nie powodując jednocześnie podniesienia wału i nie zmieniając głębokości pracy.

Brony Howard HK 25 mogą być wyposażone na życzenie klienta w wały ugniatające – równające różnego typu, przednią i tylną belkę planującą, różne rodzaje sprzęgów do pracy w zestawach uprawowo – siewnych.



Sprężynowo dociskana blacha odbojowa – możliwość przestawienia położenia na otworach.



Przekładnia z wymiennymi kołami zębatymi.



Belka planująca – wyposażenie dodatkowe.



Trzypunktowy układ zawieszenia.

Typ	Szerokość robocza (cm)	Max. zapotrzebowanie kW (HP)	Masa bez wału (kg)	Obroty wirników		Ilość irników
				540 PTO	1000 PTO	
HK 25 - 200 W	200	95 (130)	660	215/360*	400*	8
HK 25 - 250 W	250	95 (130)	830	215/360*	400*	10
HK 25 - 300 W	300	95 (130)	935	215/360*	400*	12
HK 25 - 200 S	200	95 (130)	655	280	n.a.	8
HK 25 - 250 S	250	95 (130)	825	280	n.a.	10
HK 25 - 300 S	300	95 (130)	930	280	n.a.	12

\* Zestawy wymiennych kół zębatych dla innych obrotów wirników na zamówienie. Przekładnia główna z tylnym wałkiem wyjściowym na zamówienie.

# Brona wirnikowa HK 31



HK 31 z wałem zębatym



Brona wirnikowa HK 31 jest maszyną przeznaczoną dla średnich i dużych gospodarstw, do pracy z ciągnikami o mocy około 170 KM. Konstrukcja brony jest wynikiem wieloletnich doświadczeń firmy Howard w produkcji maszyn uprawowych dla wymagających rolników i firm usługowych.

Brona HK 31 jest oferowana w szerokościach roboczych 3.0m, 3.5m, 4.0m.

Wytrzymały koziół zawieszenia z pływającą dolną belką zawieszenia umożliwia tworzenie kombinacji z różnymi ciągnikami i siewnikami.

Przełączalna 3-biegowa przekładnia główna z tylnym wałkiem wyjściowym umożliwia dobór prędkości obrotowej wirników dla różnych warunków glebowych.

Wałki wirników i nośniki zębów roboczych są wykonane jako jednolity element z wysokogatunkowej stali.

Dwa łożyska o dużej średnicy osadzone w wymiennych obudowach pod kątem napędowym zapewniają długą żywotność maszyny. Cztery wirniki na metr szerokości roboczej zapewniają najwyższą jakość pracy również w trudnych warunkach polowych.

Wymaganą głębokość pracy można łatwo i dokładnie ustawić poprzez umieszczenie sworznia w odpowiednim otworze po obu stronach maszyny. Ten rodzaj regulacji pozwala maszynie łatwo przejść ponad kamieniami nie powodując jednocześnie podniesienia wału i nie zmieniając głębokości pracy.

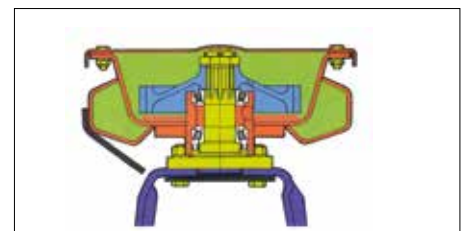
Brony Howard HK 31 mogą być wyposażone na życzenie klienta w wały ugniatająco – równające różnego typu, przednią i tylną belkę planującą, różne rodzaje sprzęgów do pracy w zestawach uprawowo – siewnych.



Przekładnia przełączalna 3 biegowa z tylnym wałkiem wyjściowym.



Regulacja głębokości pracy.



Łożyskowanie wirników.

Typ	Szerokość robocza (cm)	Max. zapotrzebowanie kW (HP)	Masa bez wału (kg)	Obroty wirników przy obrotach WOM 1000 obr./min	Ilość wirników
HK 31 - 300 D	300	125 (170)	900	270/360/400	12
HK 31 - 350 D	350	125 (170)	985	270/360/400	14
HK 31 - 400 D	400	125 (170)	1.070	270/360/400	16



Blacha odbojowa.



# Uniwersalne wały ugniatające



Niezbędna jest uniwersalność, a szeroki wybór wałów ugniatających pozwala bronom Howard doskonale dopasować się do różnych gleb i warunków pracy. Właściwy dobór wału umożliwi również wydajną uprawę i siew w połączeniu brony Howard z siewnikiem zbożowym.



Wał zębaty



Wał falisty



Wał ogumiony



Wał typu „Cracker”



Wał strunowy

Brony wirnikowe Howard z różnymi typami wałów.

**Kongskilde Agriculture**  
Telefon: +48 24 355 9615

[www.kongskilde.com](http://www.kongskilde.com)

**KONGSKILDE**  
Moving agriculture ahead