

Rozdrabniacze polowe i do terenów zielonych

TL / BE 10 / BKE / BKE REV

VKM / BP 10 / BPR 10 / BP 100 / BPR 100 / BPR 100 PRO / BP 1000

BK / RM / BC 1000 / BCR 1000 / RMS / WS 320 BIO



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



be strong, be **KUHN**







TL	BE 10	BKE	BKE REV				
VKM	BP 10	BPR 10	BP 100	BPR 100	BPR 100 PRO	BP 1000	
BK	RM	BC 1000	BCR 1000	RMS	WS 320 BIO		

# ROZDRABNIACZ DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA!

Wymogi względem rozdrabniaczy, zarówno tych przeznaczonych do prac rolniczych, jak i tych stosowanych do pielęgnacji terenów zielonych, zależą od rodzaju rozdrabnianego materiału, dominujących warunków oraz oczekiwań użytkowników. W szerokiej ofercie rozdrabniaczy polowych oraz rozdrabniaczy do terenów zielonych firmy KUHN, można znaleźć model praktycznie do każdego zadania.

## NAJWAŻNIEJSZA JEST JAKOŚĆ ROZDRABNIANIA

Dokładne rozdrobienie resztek poźniwnych i roślin na terenach zielonych pomaga w walce z chwastami, szkodnikami i chorobami oraz gwarantują szybkie przekształcenie materii organicznej w próchnicę. Najlepszym sposobem na osiągnięcie tego celu jest bardzo dokładne rozdrobienie resztek na jednakowej wysokości i ich równomierne rozrzucenie na powierzchni gleby.

## TRZY KRYTERIA DOSKONAŁEGO ROZDRABNIANIA

Rotor o dużej średnicy, optymalnie rozmieszczone względem siebie elementy robocze i ich duża prędkość liniowa: spełnienie tych trzech warunków zapewnia doskonale rezultaty rozdrabniania. Spiralne rozmieszczenie elementów roboczych na rotorach rozdrabniaczy KUHN, zapewnia wydajne podrywanie materiału roślinnego z podłoża, jego dokładne pocięcie i równomierne rozrzucenie na powierzchni gleby.



## Spis treści

Zalety rozdrabniania **s. 4**

Rozdrabniacze KUHN w ujęciu ogólnym **s. 6**

Rozdrabniacze do terenów zielonych (trawa) **s. 8**

Rozdrabniacze wielofunkcyjne **s. 14**

Rozdrabniacze polowe **s. 26**

Wybór elementów roboczych **s. 38**

Dane techniczne **s. 40**



# JAKI JEST CEL ROZDRABNIANIA?

Na pastwiskach i polach uprawnych, rozdrabniacze mają wiele zastosowań i liczne zalety agronomiczne. Odpowiednie gospodarowanie resztkami poźniwnymi stanowi obecnie integralną część systemów produkcji roślinnej, zwłaszcza w uprawie uproszczonej, gdzie resztki nie zostają przyorane, a jedynie wymieszane powierzchniowo z glebą.

Dokładne rozdrobnienie i równomierne rozrzucenie resztek na powierzchni gleby zapewnia:

- szybszy rozkład materii organicznej i tworzenie próchnicy,
- sprzyjające warunki do równomiernego kiełkowania kolejnych upraw,
- ochronę przed szkodnikami, chorobami i chwastami.







### Utrzymywanie lub poprawa jakości pastwisk

Bydło zawsze wybiera najlepszą trawę, pozostawiając na pastwisku mniej smaczne gatunki. Jeżeli niedojady nie zostaną rozdrobnione, niepożądane rośliny wytworzą nasiona lub rozmnożą się wegetatywnie. W efekcie jakość pastwiska ulegnie pogorszeniu, co przełoży się w ogólnym rozrachunku na produktywność zwierząt.



### Skuteczne rozdrabnianie międzyplonów

Rozdrabnianie międzyplonów w celu ich osłabienia i zniszczenia przed siewem kolejnego gatunku jest ekologiczną alternatywą dla zabiegu chemicznego. Warto mieć ją na względzie, gdy trzeba dostosować się do specyficznych uregulowań w dziedzinie ochrony środowiska oraz dyrektyw na szczeblu regionalnym lub międzynarodowym.



### Poprawa żyzności gleby

Aby poprawić żyzność gleby, najlepszym rozwiązaniem jest dostarczenie materii organicznej. Im drobniej są rozdrobione resztki, tym większa jest powierzchnia kontaktu dla mikroorganizmów przekształcających materię organiczną w próchnicę. Wysoka zawartość próchnicy poprawia zdolność gleby do zatrzymywania wody i składników odżywczych, ogranicza wypłukiwanie składników odżywczych, poprawia strukturę i stabilność gleby oraz zapewnia większą aktywność biologiczną.



### Równomierne kiełkowanie kolejnych upraw

Dokładnie rozdrobnione i równomiernie rozrzucone resztki ułatwiają precyzyjne wykonanie siewu kolejnego gatunku. Duża ilość nierozłożonych łodyg kukurydzy lub słomy zbóż może zakłócić równomierność kiełkowania i wpłynąć na wschody roślin.



### Kontrola rozwoju chwastów

Wiele chwastów migruje z między na pole i rozprzestrzenia się tam, jeśli temu nie zapobiegamy. Dobrym środkiem zaradczym jest rozdrabnianie roślinności na obrzeżach pola w celu zahamowania rozwoju chwastów, takich jak np. stokłosa.



### Zwalczanie szkodników i chorób

W przypadku krótkiego płodozmianu z wysokim udziałem kukurydzy i pszenicy powstaje idealne środowisko dla szkodników i chorób. Rozdrabnianie to skuteczne rozwiązanie pozwalające zniszczyć łodygi kukurydzy, w których zimują szkodniki, takie jak omacnica. Szybszy rozkład resztek pozwala również uniknąć przenoszenia zarodków grzyba Fusarium podczas kwitnienia pszenicy (zob. tabela poniżej).



## Wpływ uprawy gleby i rozdrabniania na zawartość deoksyniwalenolu (DON) (mitotoksyna towarzysząca grzybom Fusarium) występującym na pszenicy.

Źródło: długotrwałe doświadczenia Francuskiego Instytutu Badań Rolniczych w Boigneville – Arvalis

DON (100% orki)	Rozdrabnianie Pług	Rozdrabnianie Rotawator	Semavator	Siew bezpośredni	Rozdrabnianie Siew bezpośredni
1999 do 2011	100	146		315	
2003 do 2011	100	148	280	416	
2007 do 2011	100	149	255	533	222





KUHN

ROZDRABNIACZE POLOWE I DO TERENÓW ZIELONYCH

# JAKOŚĆ PRACY I TECHNOLOGIA NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE



Rozdrabniacze polowe oraz rozdrabniacze do terenów zielonych firmy KUHN są projektowane tak, aby sprostać dwóm głównym wyzwaniom:

- stworzenia niezawodnych maszyn przeznaczonych do wieloletniej eksploatacji,
- zapewnienia wysokiej jakości pracy, tzn. całkowitego rozdrobnienia wszystkich resztek poźniwnych, międzyplonów lub niedojadów na drobne kawałki.

## ROZWIĄZANIA KUHN DLA OPTIMALNEGO ROZDRABNIANIA

Liczba i różnorodność rozwiązań technicznych są równie pokaźne jak wielkość samej oferty produktowej rozdrabniaczy polowych i rozdrabniaczy do terenów zielonych. Każde urządzenie jest lub może zostać szczegółowo dostosowane do zadania oraz panujących warunków roboczych. Wszystkie dzielą też pewne wspólne cechy, które stanowią gwarancję nie tylko najwyższej jakości rozdrabniania, ale także najwyższej trwałości i niezawodności. Więcej informacji na temat zalet maszyn KUHN można znaleźć w tabeli na sąsiedniej stronie!

*Niektóre modele są dostępne tylko w wybranych krajach. Dostępność prosimy potwierdzić u dealera.*





### Jakość rozdrabniania

Rozwiązanie KUHN	Cel
Spiralne rozmieszczenie elementów roboczych*	Lepsze podrywanie materiału z podłoża - wszystkie resztki są zbierane i dokładnie rozdrabniane
Prędkość obrotowa i średnica rotora	Lepsze podrywanie materiału z podłoża i większa intensywność rozdrabniania
Elementy robocze	Szeroki wybór elementów roboczych, przystosowanych do każdych resztek roślinnych
Przeciwnóz*	Skuteczniejsze rozdrabnianie, dzięki mniejszej odległości między elementami roboczymi, a przeciwnozem
Wał kopiujący położony jak najbliżej rotora*	Dokładne kopiowanie terenu, oczyszczanie wału przez elementy robocze, wyrzucanie resztek nad wałem, dzięki czemu szybciej się rozkładają

### Solidna konstrukcja

Rozwiązanie KUHN	Cel
Stal o wysokiej wytrzymałości	Mocna i stabilna konstrukcja
Rama zaczepu	Wyjątkowa wytrzymałość
Oslony łożysk z brązu / sworznie zabezpieczone przed obracaniem	Zwiększona sztywność, większa odporność na odkształcenia mechaniczne, niezawodne przeguby
Błacha wzmacniająca*	Większa odporność na zużycie i wstrząsy
Liczba pasów napędowych	Optymalne przeniesienie mocy
Wzmocnione pasy napędowe Powerband	Niezawodność i ograniczone koszty utrzymania w porównaniu ze standardowymi pasami
Automatyczny system napinania pasów	Brak ryzyka poślizgu
Zabezpieczenie NON-STOP*	W przypadku natrafienia na przeszkodę rozdrabniacz odchyła się i automatycznie powraca do pozycji roboczej

\* Wyposażenie seryjne i opcjonalne różni się w zależności od kraju.



# MASZYNY ZNANE ZE SWOJEJ WSZECHSTRONNOŚCI

Utrzymanie parków i ogrodów oraz pielęgnacja wszelkich terenów zielonych i sadów, to zadania w których rozdrabniacze KUHN spełnią oczekiwania użytkowników, niezależnie od ilości materiału z którym pracują. Krótkie elementy robocze i dostosowana do nich osłona komory rozdrabniającej są doskonale przystosowane do pracy na powierzchniach trawiastych.

Seria	TL	BE 10	BKE	BKE REV
Typ zaczepu	tylny	przedni/tylny lub w pozycji odwróconej	tylny	przedni/tylny
Intensywność eksploatacji	zwykła	duża		
Rodzaj resztek	trawa			
Szerokość robocza modeli	120 - 150 - 180	14 - 16 - 18 - 20	150 - 180 - 210 - 230 - 250	



## TL 120 / TL 150 / TL 180:

Rozdrabniacze tylne o szerokości roboczej od 1,19 do 1,78 m do typowych zastosowań w zakresie pielęgnacji parków i ogrodów, przeznaczone do pracy z ciągnikami kompaktowymi.



## BE 14 / BE 16 / BE 18 / BE 20:

Rozdrabniacze oferujące różne możliwości agregowania z ciągnikiem (montaż przedni/tylny/na ciągnikach z funkcją jazdy tyłem) o szerokości roboczej od 1,40 do 2,00 m, przeznaczone do użytku profesjonalnego (firmy usługowe, służby komunalne itp.).



## BKE 150 / BKE 180 / BKE 210 / BKE 230 / BKE 250:

Szeroki wybór modeli o szerokości roboczej od 1,53 do 2,50 m do szybkich i wydajnych zabiegów na terenach zielonych.



## BKE 150 REV / BKE 180 REV / BKE 210 REV / BKE 230 REV / BKE 250 REV:

Rozdrabniacze BKE montowane z tyłu lub z przodu ciągnika zapewniają dokładne podbieranie resztek.





TL 120 150 180

## MAŁE JEST PIĘKNE!

Rozdrabniacze TL firmy KUHN są przeznaczone do pielęgnacji parków i ogrodów. Zostały one zaprojektowane do pracy z ciągnikami kompaktowymi. Ich konstrukcja i specjalne elementy robocze zapewniają wysokiej jakości rozdrabnianie na trawnikach i innych terenach zielonych.



### ZAPROJEKTOWANE DO PRACY Z CIĄGNIKAMI KOMPAKTOWYMI

Rozdrabniacze TL z 3-punktowym zaczepem kat. 1 lub 1N są przystosowane do pracy z ciągnikami kompaktowymi. Rozdrabniacze TL 150 i 180 są wyposażone w zaczep z przesunięciem bocznym.



### IDEALNE DO TERENÓW ZIELONYCH

Wysokość robocza jest regulowana na przesuniętym do przodu wale kopiującym:

- doskonale kopiowanie terenu,
- oczyszczanie wału za pomocą elementów roboczych,
- wyrzucanie rozdrobnionych resztek nad wałem, co zapobiega ugniataniu rozdrobnionej trawy i tym samym przyspiesza jej rozkład.



### DOSKONAŁE KOSZENIE I ROZDRABNIANIE

Wyjątkowe, przegubowe noże łyżkowe oraz spora liczba elementów roboczych gwarantuje najwyższą jakość koszenia. Przeciwnoże zamontowane wewnątrz obudowy zapewniają wysoką jakość rozdrabniania.





BE 14 16 18 20

# PROFESJONALNA PIELĘGNACJA PARKÓW I OGRODÓW

Rozdrabniacze BE są przeznaczone przede wszystkim do pielęgnacji parków i terenów zielonych. Zostały zaprojektowane do pracy z ciągnikami ogrodowymi i ciągnikami o małej mocy i mogą pracować w pozycji przedniej, tylnej lub odwróconej. Maszyny te, dostępne w czterech szerokościach roboczych od 1,40 do 2,00 m, zapewniają naprawdę imponującą wszechstronność zastosowania.



## JEDNO ROZWIĄZANIE NA WIELE SYTUACJI

Podstawową zaletą rozdrabniaczy KUHN BE jest możliwość ich podłączenia do ciągnika z przodu, z tyłu lub w pozycji odwróconej. W przypadku podłączania na przednim zaczepie lub w pozycji odwróconej, dostępny jest specjalny zestaw adaptacyjny. We wszystkich przypadkach, przekładnia centralna posiada dwa wejścia i wbudowane wolne koło (540 i 1000 min<sup>-1</sup>).

1. Standardowy zaczep tylny maszyny
2. Rozdrabniacz BE w pozycji odwróconej

*Niektóre modele są dostępne tylko w wybranych krajach. Dostępność prosimy potwierdzić u dealera.*





### SZEROKI WYBÓR ZACZEPÓW

W ramach wyposażenia seryjnego można wybrać dwupozycyjny sztywny zaczep lub zaczep z hydraulicznym przesunięciem bocznym.

**PATENT**



### IDEALNE DO KOSZENIA TRAWNIKÓW!

Standardowe noże młotkowe posiadają specjalną opatentowaną konstrukcję, pozwalającą uniknąć uszkodzenia rotora.



3



4

### 3. DOSKONAŁE KOPIOWANIE TERENU

Wysokość robocza jest regulowana za pomocą wału kopiującego o średnicy 160 mm ze sztywnymi końcówkami, montowanego na dwurzędowych łożyskach kulkowych z punktami smarowania.

Wał jest umieszczony bardzo blisko rotora, aby zapewnić jak najlepsze dopasowanie do nierówności terenu. Inne zalety: wał jest automatycznie oczyszczany przez elementy robocze!

### 4. SZYBKI ROZKŁAD RESZTEK

Dzięki optymalnemu kształtowi obudowy i pozycji wału rozdrabniacz trawa jest wyrzucana nad wałem, co zapobiega jej ugniataniu. Równomierne rozrzucenie z tyłu maszyny przyspiesza proces rozkładu.



**BKE****BKE REV****150****180****210****230****250**

# STANDARD WŚRÓD ROZDRABNIACZY DO



## KONSTRUKCJA ZAPEWNIAJĄCA NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ PRACY

Gama rozdrabniaczy BKE i BKE REV to szeroki wybór modeli w pięciu szerokościach roboczych, montowanych z tyłu ciągnika lub w pozycji odwróconej. Obie maszyny są doskonale przystosowane do pielęgnacji obszarów trawiastych takich jak parki i inne tereny zielone oraz pastwiska.

Zoptymalizowany kształt obudowy maszyny pozwala rozdrabniać duże ilości resztek roślinnych przy ograniczonym zużyciu mocy. Dzięki umieszczeniu wału kopiującego bardzo blisko rotora, maszyna doskonale kopiuje teren i zapewnia szybszy rozkład resztek.





# TRAWY



## ZACZEP

Rozdrabniacze BKE i BKE REV mogą być wyposażone w dwa typy zaczepu:

- zaczep sztywny dwupozycyjny (centralny i z przesunięciem bocznym),
- zaczep z hydraulicznym przesunięciem bocznym.



## MNIEJSZE ZUŻYCIE. LEPSZE ZABEZPIECZENIE.

### 1. DODATKOWE ZABEZPIECZENIE

Opcjonalna blacha wzmacniająca o grubości 4 mm, mocowana śrubowo wewnątrz obudowy, ogranicza zużycie maszyny i zabezpiecza przed uszkodzeniem przez ciała obce.

### 2. DO INTENSYWNEJ PRACY

Wybierz wał kopiający z demontowanymi końcówkami, wyposażony we wzmacnione łożyska kulkowe, który ma minimalne wymagania konserwacyjne i ogranicza koszty wymiany.

## JESZCZE LEPSZE KOPIOWANIE TERENU

### 3. NA NIERÓWNYM PODŁOŻU

Płyty połączone z wałem chronią ściany boczne, poprawiają stabilność maszyny i zapewniają lepsze prowadzenie.

### 4. PRZEDNIE KOŁA

Dodatkowe koła montowane z przodu w modelu BKE REV, zapewniają lepsze kopiowanie nierówności terenu.





# MASZYNY DO RÓŻNYCH ZADAŃ

Rozdrabniacze wielofunkcyjne KUHN to maszyny dostosowane do pielęgnacji pastwisk i ugorów, a także do niszczenia międzyplonów i roślin okrywowych.

Seria	VKM	BP 10 BPR 10	BP 100 BPR 100	BPR 100 PRO	BP 8300 BP 8340
Typ zaczepu	tylny	tylny lub w pozycji odwróconej (z możliwością szybkiej zmiany w modelu BPR)		w pozycji odwróconej	przedni/tylny (8300); odwróconej (8340)
Podstawowe zastosowania	zarośla, pastwiska, ugory	pastwiska, ugory (do lekkich prac)	zarośla, pastwiska, ugory		pastwiska, ugory, resztki poźniwne
Dostępne modele	210 - 240 / 280 - 305	280 - 305	210** - 240 - 280 - 305 (**tylko w modelu BPR)	280 - 305	8300 - 8340 (mogą pracować w zestawie z BPR 100 PRO)



## VKM 210 / VKM 240 / VKM 280 / VKM 305:

Optymalna pielęgnacja pastwisk i rozdrabnianie terenów trawiastych, modele o szerokości roboczej od 2,09 do 3,03 m.



## BP 24 / BP 28 / BP 30 BPR 28 / BPR 30:

Modele przeznaczone do lekkich prac w wersji montowanej z tyłu (BP) lub w pozycji odwróconej (BPR) o szerokości roboczej od 2,79 do 3,03 m.



## BP 240 / BP 280 / BP 305 BPR 210 / BPR 240 / BPR 280 / BPR 305:

Standardowe wielofunkcyjne rozdrabniacze KUHN w wersji montowanej z tyłu (BP 100) lub w pozycji odwróconej (BPR 100) o szerokości roboczej od 2,10 do 3,03 m.



## BPR 280 PRO / BPR 305 PRO:

Zaprojektowane do intensywnej pracy z ciągnikami o dużej mocy.



## BP 8300 / BP 8340:

Zestaw dwóch bocznych zespołów rozdrabniających pracujący z rozdrabniaczem w pozycji środkowej, to maszyna o bardzo dużej szerokości roboczej: 8,30 m. Modele BP 8300 i BP 8340 mogą być montowane w pozycji przedniej i tylnej i są wyposażone w dwukierunkowy napęd.

*Niektóre modele są dostępne tylko w wybranych krajach. Dostępność prosimy potwierdzić u dealera.*





VKM

210

240

280

305

# ŁATWE UTRZYMANIE TERENU: OD TRAWNIKÓW PO ZAROŚLA

Rozdrabniacze VKM zaprojektowane głównie do utrzymania pastwisk i ugorów, z powodzeniem mogą być wykorzystane również do rozdrabniania drobnych gałęzi. VKM to wielofunkcyjny rozdrabniacz, idealnie dopasowany do Twoich potrzeb!

## WYSOKA JAKOŚĆ ROZDRABNIANIA

Spiralne rozmieszczenie elementów roboczych na rotorze rozdrabniacza VKM zapewnia:

- płynne obroty bez wstrząsów,
- dobre podbieranie resztek roślinnych umożliwiające dokładne cięcie,
- równomierne rozrzucanie rozdrobnionych resztek przyspieszające ich rozkład.



## NIEZAWODNY WAŁ KOPIUJĄCY Z DEMONTOWANYMI KOŃCÓWKAMI

- Dwurzędowe łożyska kulkowe, uszczelnienie labiryntowe i system smarowania wydłużają żywotność wału.
- Wał umieszczony bardzo blisko rotora zapewnia skuteczne kopiowanie terenu i samooczyszczanie poprzez elementy robocze.



## KOMPAKTOWE WYMIARY

Rozdrabniacz VKM posiada możliwość boczego przesunięcia na rurze (mechanicznego w wyposażeniu seryjnym lub hydraulicznego w wyposażeniu dodatkowym). Taka konstrukcja zapewnia maszynie kompaktowe wymiary ze środkiem ciężkości blisko ciągnika.



## UNIWERSALNA KONSTRUKCJA

Niska obudowa o zaokrąglonych krawędziach, schowanych do wnętrza łożyskach rotora i gładkich bokach bez ostrych krawędzi, umożliwia rozdrabnianie praktycznie w każdym miejscu, nawet pod drzewami i roślinami pnącymi. Maszyna może zostać dodatkowo wyposażona w zęby zgrabiające do zdrewniałych resztek. Dzięki regulowanej tylnej osłonie, intensywność rozdrabniania można dostosować do ilości resztek.



BP

24

28

30

BPR

28

30

# KIEDY ROZDRABNIANIE STAJE SIĘ CODZIENNĄ PRACĄ

Rozdrabniacze BP 10 i BPR 10 są zaprojektowane do rozdrabniania każdej powierzchni trawiastej, począwszy od usuwania chwastów na obrzeżach pól po prace związane z utrzymaniem pastwisk lub pielęgnacją parków i ogrodów. Zarówno indywidualne gospodarstwa rolne lub hodowlane, jak i miejscowe służby komunalne poszukujące uniwersalnego rozdrabniacza do codziennych prac, mogą skorzystać z tej maszyny charakteryzującej się doskonałym stosunkiem jakości pracy do ceny. Ze względu na opcje montażu przedniego lub tylnego oraz możliwość przesunięcia bocznego modele BPR 28 i BPR 30 są idealnym rozwiązaniem dla gospodarstw o zróżnicowanych warunkach roboczych i nieregularnych kształtach pól.



## RÓŻNE TYPY ZACZEPÓW



### BP 24/28/30: SZTYWNY ZACZEP

W modelach BP 28 i BP 30 przekładnia jest umieszczona pośrodku maszyny ze względu na sztywną centralną ramę zaczepu. Sworznie zaczepu są wsparte po obu stronach



### BP 24/28/30: ZACZEP Z PRZESUNIĘCIEM

Rama zaczepu może zostać przesunięta mechanicznie lub hydraulicznie na rusze. Przekładnia nie jest osadzona centralnie, co pozwala uzyskać duże przesunięcie w prawo: do 45 cm. Rama oraz łącznik górny są połączone przegubowo, aby poprawić kopiowanie terenu.



### BPR 28/30: DWUFUNKCYJNY ZACZEP Z PRZESUNIĘCIEM BOCZNYM

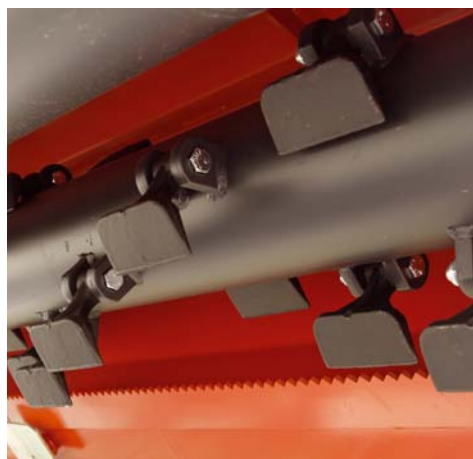
Dwuzaczepowa rama w maszynie BPR może być montowana zarówno z przodu, jak i z tyłu poprzez odwrócenie przeniesienia napędu. Modele te wyposażone są standardowo w ramę z hydraulicznym przesunięciem bocznym do 45 cm. W celu zwiększenia niezawodności i zmniejszenia rozmiarów maszyny jest ona przemieszczana za pomocą dwóch rur poprowadzonych na pierścieniach teflonowych.





### SOLIDNA KONSTRUKCJA

Długa żywotność i odporność na uderzenia jest dla KUHN ważną kwestią. Dlatego obudowa rozdrabniaczy BP i BPR serii 10 wykonana jest z blachy o grubości 6 mm i ścian bocznych o grubości 8 mm. Dwa przeciwnoże (1 ząbkowany, 1 gładki) są przyspawane do obudowy.



### WYDAJNY ZESPÓŁ ROZDRABNIAJĄCY

Spiralne rozmieszczenie elementów roboczych zapewnia dokładne podrywanie resztek roślinnych z podłoża i równomierne rozrzucenie pociętego materiału za rotorem. Liczne wzmocnienia konstrukcyjne zapewniają najwyższą jakość pracy i długą żywotność - solidne uchwyty elementów roboczych oraz śruby mocujące zabezpieczone przed obracaniem. Duża prędkość obrotowa rotora do 2356 min<sup>-1</sup> zapewnia optymalne rozdrobnienie materiału. Przeniesienie napędu odbywa się za pośrednictwem czterech wysokowydajnych zespolonych pasów klinowych SPBX.



### WYSOKOŚĆ ROZDRABNIANIA POD KONTROLĄ

Wysoka jakość rozdrabniania i ochrona darni są zapewnione tylko jeśli kontrolujemy wysokość roboczą. Regulacja wysokości rozdrabniacza może być przeprowadzona:

- na wale kopiującym o średnicy 220 mm ze stałymi lub demontowanymi końcówkami – mała odległość wału od rotora zapewnia dokładne kopiowanie terenu, wyrzucanie rozdrobnionej trawy nad wałem i samooczyszczanie przez elementy robocze (BP 10 i BPR 10),
- na półskrzętnych kołach przymocowanych do obudowy rozdrabniacza (BP 10).

*Niektóre modele są dostępne tylko w wybranych krajach. Dostępność prosimy potwierdzić u dealera.*



BP

240

280

305

# POMOC W UTRZYMANIU TERENU

Możliwość przesunięcia bocznego, regulowana tylna osłona, szeroki wybór elementów roboczych: dzięki takiej wszechstronności, rozdrabniacz może być wykorzystywany do różnych zastosowań, np. pielęgnacji pastwisk, sadów, zarośli, lecz również do rozdrabniania resztek poźniowych lub międzyplonów.





## WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

Rama zaczepu oraz jarzma mocujące posiadają wyjątkowo mocną konstrukcję. Rozdrabniacze BP 100 są seryjnie wyposażone w mechaniczne przesunięcie boczne o 58 cm w prawo.

Przesunięcie odbywa się na dwóch rurach ślizgowych (dolnej i górnej). Taka konstrukcja ogranicza zwis i redukuje obciążenie ramy zaczepu podczas pracy w pozycji przesuniętej.

Sworznie zaczepu są zablokowane i nie mogą się obracać. W łączniku górnym znajduje się podłużny otwór służący lepszemu kopiowaniu nierównego terenu.



## DOSKONAŁE ROZDRABNIANIE

- rotor z ośmioma rzędami, rozmieszczonych spiralnie elementów roboczych, zapewnia lepsze podrywanie resztek z podłoża i ich równomierne rozrzucone na powierzchni;
- dwa przeciwnoże gwarantują dokładne rozdrabnianie;
- możliwość zamontowania noży młotkowych lub noży uniwersalnych.

## SOLIDNA I WIELOFUNKCYJNA OSŁONA

Konstrukcja składa się z dwóch belek ze spawaną blachą wzmacniającą, zwiększającą wytrzymałość obudowy. Tylna osłona jest regulowana. Minimalne położenie służy rozdrabnianiu małej ilości materiału, lub gdy chcesz ponownie wykorzystać resztki. Osłona w maksymalnym położeniu pozwala na rozdrabnianie dużej ilości materiału lub jeśli chcesz pracować szybciej, ograniczając pobór mocy.

## WYSOKOŚĆ PRACY POD KONTROLĄ

Rozdrabniacze BP mogą być wyposażone:

- w wał z demontowanymi końcówkami o średnicy 220 mm, umieszczony blisko rotora w celu zapewnienia dobrego kopiowania terenu,
- częściowo skrętne koła przymocowane do obudowy rozdrabniacza.

## NIEZAWODNY NAPĘD

Rozdrabniacze BP są wyposażone w:

- przekładnię przystosowaną do ciągników o maksymalnej mocy 175 KM,
- system automatycznego napinania pasów,
- trzy do pięciu pasów w zależności od modelu.

*Niektóre modele są dostępne tylko w wybranych krajach. Dostępność prosimy potwierdzić u dealera.*



**BPR****210****240****280****305**

# WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI

Rozdrabniacz BPR z możliwością montowania z tyłu lub z przodu ciągnika sprawi, że pielęgnacja pastwisk i ugorów stanie się przyjemnością. Zamontowany z przodu zapewnia łatwiejsze rozdrabnianie, ponieważ ciągnik nie najeżdża na rośliny. Model BPR pasuje do wszystkich typów ciągników. W pozycji czołowej może pracować w kombinacji z tylnymi kosiarkami KUHN do poboczy.



## PRZESUNIĘCIE BOCZNE W SYSTEMIE ŚLIZGOWYM

Możliwość przesunięcia bocznego o 58 cm pozwala dotrzeć rozdrabniaczem do najtrudniejszych miejsc na polu. Model BPR 100 jest seryjnie wyposażony w przesunięcie hydrauliczne.



## DOSKONAŁE KOPIOWANIE TERENU

Wysokość pracy rozdrabniacza BPR 100 jest regulowana na wale kopiującym o średnicy 220 mm. Demontowane końcówki wału ułatwiają konserwację. Wał jest umieszczony maksymalnie blisko rotora, co zapewnia:

- doskonałe kopiowanie terenu,
- samooczyszczanie przez elementy robocze,
- łatwe toczenie w każdych warunkach.



## NIEZAWODNY NAPĘD

Rozdrabniacze BPR 100 są wyposażone w:

- przekładnię przystosowaną do ciągników o maksymalnej mocy 175 KM,
- system automatycznego napinania pasów,
- trzy do pięciu pasów w zależności od modelu.





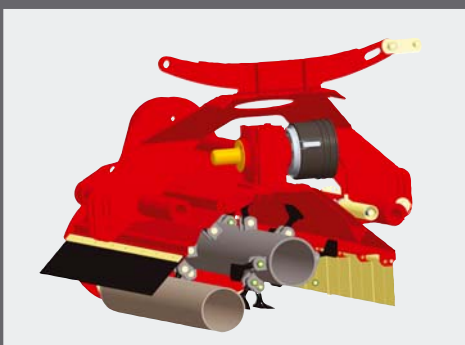
Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays. Merci de vous renseigner auprès de votre Partenaire Agrée.

## WYSOKA JAKOŚĆ ROZDRABNIANIA



### OSŁONA DOSTOSOWANA DO RÓŻNYCH WARUNKÓW ROBOCZYCH

Regulowana osłona zapewnia maszynie dużą wszechstronność. Można ją dostosować do ilości i rodzaju rozdrabnianych roślin.



### OBUDOWA ROZDRABNIACZA: WYDŁUŻONA ŻYWOTNOŚĆ

Standardowa obudowa rozdrabniacza jest wzmocniona blachą o grubości 4 mm, zapewniającą dłuższą żywotność konstrukcji, oraz wyposażona w dwa przeciwnoże (jeden ząbkowany, drugi gładki), zwiększające intensywność rozdrabniania.



### WYDAJNY ROTOR

Rotor z ośmioma rzędami elementów roboczych wydajnie podnosi resztki roślinne, nawet jeśli są dociśnięte do podłoża, co gwarantuje bardzo dokładne rozdrabnianie.



**BPR****280 PRO****305 PRO**

# CZOŁOWO MONTOWANY ROZDRABNIACZ BPR 100 PRO DO KOMBINACJI WYMAGAJĄCYCH DUŻEJ MOCY

Rozdrabniacz BPR 100 PRO, dostępny w szerokościach od 2,80 do 3,05 m można łatwo podczepić z przodu lub tyłu ciągnika. Mocna przekładnia i zaczep umieszczony wyżej niż w modelu BPR serii 10 sprawiają, że jest on specjalnie przystosowany do intensywnej pracy z ciągnikami o dużej mocy. Maszyna jest przeznaczona do rozdrabniania trawy, resztek poźniwnych i roślin okrywowych.



## WYSOKA WYDAJNOŚĆ DLA FIRM USŁUGOWYCH I DUŻYCH GOSPODARSTW

Rozdrabniacze BPR 280 i 305 PRO montowane z przodu ciągnika doskonale współpracują z tylnymi rozdrabniaczami BP 8300 o dużej szerokości roboczej. Model BPR 280 PRO może być również stosowany w kombinacji z rozdrabniaczem BP 8340. Identyczne elementy robocze i ich mocowanie oraz taka sama liczba przeciwnoży zapewniają jednolity efekt rozdrabniania.







### **DOSTOSOWANY DO INTENSYWNEJ PRACY Z CIĄGNIKAMI O DUŻEJ MOCY**

Rozdrabniacz BPR 100 PRO jest przeznaczony do pracy z ciągnikami o mocy do 230 KM. Podniesiony punkt zaczepu umożliwi agregowanie z dużymi ciągnikami. Górny łącznik pozostaje w pozycji pływającej, co pozwala na lepsze kopiowanie terenu. Mocny boczny napęd składa się z pięciu pasów napędowych Powerband z automatycznym systemem napinania, przystosowanym do pracy w najcięższych warunkach.

### **DOSKONAŁA JAKOŚĆ ROZDRABNIANIA**

Rotor o średnicy 465 mm jest wyposażony w noże młotkowe idealnie przystosowane do rozdrabniania niedojadów na pastwiskach, roślin okrywowych i zdrewniałych resztek poźniwnych. W celu zapewnienia bardzo dokładnego rozdrobnienia materiału, model BPR 100 PRO jest wyposażony w dwa przeciwnoże (trzeci przeciwnoż jest oferowany jako opcja). Obrotowa osłona tylna pozwala dostosować pracę do różnych ilości resztek.

### **WSZECHSTRONNA MASZYNA**

Rozdrabniacz BPR 100 PRO można łatwo podczepić z przodu lub z tyłu ciągnika. Podobnie jak rozdrabniacz BPR 100, model BPR 100 PRO jest standardowo wyposażony w 58-centymetrowe hydrauliczne przesunięcie boczne. Aby zapewnić większą niezawodność, rozdrabniacz ślizga się na dwóch rurach o średnicy 70 mm z teflonowymi pierścieniami i smarownicą.



# IMPONUJĄCA WYDAJNOŚĆ ROBOCZA

Wielofunkcyjne rozdrabniacze BP 8300 i BP 8340 są doskonałym rozwiązaniem zarówno dla firm usługowych, jak i dużych gospodarstw rolnych. W potrójnej kombinacji z rozdrabniaczami BPR 280 PRO lub BPR 305 PRO o szerokości roboczej 8,30 m możliwe jest uzyskanie imponującej wydajności roboczej. Przeznaczone w głównej mierze do pielęgnacji pastwisk, ugorów i powierzchni trawiastych, równie dobrze sprawdzają się w rozdrabnianiu międzyplonów (gorczyca, facelia itp.), a także resztek poźniwnych po zbiorze zbóż lub kukurydzy. Ponieważ koła ciągnika nie ugniatają roślin, resztki są łatwo zasysane do zespołów rozdrabniających.





## WYSOKA JAKOŚĆ ROZDRABNIANIA

Rotor o średnicy 465 mm z rozmieszczonymi spiralnie elementami roboczymi oraz obudowa z obrotową tylną osłoną, pozwalają na rozdrabnianie znacznych ilości materiału roślinnego, nawet przy dużej prędkości roboczej. Resztki są wyrzucane nad wałem, dzięki czemu nie są ugniatane i szybciej się rozkładają.



### UNIKATOWE ROZWIĄZANIE

#### ROZDRABNIACZ Z SYSTEMEM ODCIĄŻENIA I ZABEZPIECZENIEM NON-STOP!

Rozdrabniacze BP 8300 i 8340 o unikatowej ramie są wyposażone w system LIFT-CONTROL wykorzystywany w najszerszych modelach kosiarek KUHN oraz szereg rozwiązań stosowanych wyłącznie w rozdrabniaczach.



- zabezpieczenie Non-Stop zintegrowane z układem podnoszenia, zapewniające optymalną ochronę maszyny podczas jazdy wstecz w razie napotkania przeszkody,
- wbudowany w ramę układ podnoszenia ułatwia manewrowanie maszyną.

Efekt: doskonałe rozdrabnianie i mniejsze koszty serwisowe!



#### NIEZAWODNE NAWET PODCZAS NAJBARDZIEJ INTENSYWNEJ PRACY

Aby sprostać wymogom najbardziej intensywnej eksploatacji, rozdrabniacze są wyposażone w:

- przekładnię przystosowaną do ciągników o mocy do 330 KM,
- pośrednie waliki WOM SFT o ograniczonych wymogach konserwacyjnych,
- napęd każdego zespołu rozdrabniającego przy pomocy pięciu pasów SPBX,
- system automatycznego napinania pasów.

#### KONSTRUKCJA ROZDRABNIACZY SERII PRO

Dwa zespoły rozdrabniające są wyposażone w następujące elementy:

- spawaną blachę wzmacniającą, zapewniającą optymalną ochronę przed zużyciem i uderzeniami,
- dwa przeciwnoże do drobnego cięcia materiału (trzeci przeciwnoż jako wyposażenie dodatkowe),
- obrotową osłonę tylną dostosowującą się do warunków pracy,
- wał kopiujący o średnicy 220 mm z demontowanymi końcówkami,
- płozki boczne,
- rotor z jarzmami noży młotkowych (20 mm średnicy) ze specjalnej ulepszonej stali.

*Niektóre modele są dostępne tylko w wybranych krajach. Dostępność prosimy potwierdzić u dealera.*

## BP 8300: POTRÓJNY ZESTAW: PRZÓD/TYŁ

Zestaw dwóch tylnych rozdrabniaczy pracuje z rozdrabniaczem czołowym BPR PRO, tworząc bardzo wydajną i doskonale wyważoną kombinację maszyn.



## BP 8340: PRACA W ODWRÓCONEJ POZYCJI

Rozdrabniacz BP 8300 w wersji do pracy w pozycji odwróconej pozwala na wygodniejsze agregowanie z ciągnikiem i lepszą widoczność w czasie pracy, co zapewnia wysoki komfort użytkownika. Jednoczesne monitorowanie pracy wszystkich trzech zespołów rozdrabniacza nie stanowi żadnego problemu.





# MASZYNY, KTÓRE RADZĄ SOBIE Z DUŻĄ ILOŚCIĄ RESZTEK ROŚLINNYCH

Dokładne rozdrabnianie resztek poźniwych to oręż w walce ze szkodnikami i chorobami, a także szybki sposób na przekształcenie materii organicznej w próchnicę. Odkryj ofertę rozdrabniaczy polowych KUHN, które zapewnią dokładne pocięcie i równomierne rozrzucenie resztek na polu przed kolejnymi niezbędnymi zabiegami!

Seria	BK	RM	RM R	BC 1000	BCR 1000	RMS 820	WS 320 BIO	
Typ zaczepu		tylny				przedni, tylny lub w pozycji odwróconej	tylny	przedni lub w pozycji odwróconej
Podstawowe zastosowania	ugory, międzyplony i resztki poźniwe	międzyplony i resztki poźniwe						rośliny energetyczne
Dostępne modele	230 - 280 - 320	240 - 280 - 320 - 400	480 - 610	2800 - 3200 - 4000 - 4500	2800	820	320	



## BK 230 / BK 280 / BK 320:

Rozdrabniacze do indywidualnych gospodarstw z produkcją mieszaną, dostępne w szerokościach roboczych 2,30, 2,80 i 3,20 m z ruchomą osłoną ułatwiającą obsługę serwisową.



## RM 240 / RM 280 / RM 320 / RM 400:

Rozdrabniacze polowe sprawdzone w gospodarstwach produkujących zboża i kółkach rolniczych na całym świecie. Szerokość robocza od 2,36 do 4,01 m.



## RM 480 R / RM 610 R:

Jeszcze większa wydajność robocza i łatwiejszy transport drogowy z modelami o szerokościach roboczych od 4,80 do 6,10 m.





#### **BC 2800 / BC 3200 / BC 4000 / BC 4500 / BCR 2800:**

Nowe modele o szerokościach roboczych wynoszących odpowiednio 2,79 i 4,52 m to najlepsze połączenie solidności i wysokiej jakości rozdrabniania. Model BCR 2800 z możliwością odwracania spełnia zapotrzebowanie na model do montażu przedniego o wysokiej wydajności;



#### **RMS 820:**

Wyjątkowa maszyna o sztywnej konstrukcji i szerokości roboczej 8,20 m nadaje się idealnie do dużych gospodarstw. Dostosowana do ciągników o bardzo dużej mocy.



#### **WS 320 BIO:**

Rozdrabniacz przedni z wbudowanym systemem układania pokosu do zbioru roślin energetycznych. Może pracować w kombinacji z prasą, pozwalając na zbiór i pakowanie materiału w baloty podczas jednego przejazdu!



BK

230

280

320



## MASZYNA DLA GOSPODARSTW Z PRODUKCJĄ MIESZANĄ

Rozdrabniacze BK są skierowane do gospodarstw z produkcją mieszaną. Maszyny są dostępne w trzech szerokościach roboczych: 2,30, 2,80 i 3,20 m i są przeznaczone do skutecznego rozdrabniania resztek poźniwnych, słomy, łodyg kukurydzy lub słonecznika, ugorów i niedojadów na pastwiskach.

### ZNACZENIE ROZDRABNIANIA

Rozdrabnianie poprawia rozkład resztek poźniwnych. Satisfakcjonujący wynik uzyskuje się, jeżeli resztki zostaną pocięte na kawałki mniejsze niż 5 cm, wysokość rozdrabniania będzie jednakowa, a sam materiał równomiernie rozrzucony. Rozdrabniacze KUHN to sprawdzone rozwiązania pozwalające osiągnąć powyższe cele.



### WAŻNE ASPEKTY ZAPEWNIAJĄCE DŁUŻSZĄ ŻYWOTNOŚĆ

- Zaczep zapewnia odpowiednią sztywność połączenia między ciągnikiem a narzędziem,
- Wolne koło jest seryjnie wbudowane w przekładnię,
- Opcjonalnie można wyposażyć maszynę w blachę wzmacniającą.





## ROTOR DO PERFEKCYJNEGO ROZDRABNIANIA

Duża prędkość liniowa i dobre pokrycie przestrzeni między elementami roboczymi gwarantują najwyższą jakość rozdrabniania. Ponadto duża średnica rotora umożliwia rozdrabnianie znacznej ilości resztek.



## ELEMENTY ROBOCZE

Rotor jest wyposażony w cztery rzędy elementów roboczych. Do wyboru są:

- długie noże uniwersalne z bijakami ścierniskowymi zapewniające lepsze niszczenie resztek: ściernisk zbóż, innych resztek poźniwnych.
- noże młotkowe do zdrewniałych resztek roślinnych: łodyg kukurydzy i słonecznika, utrzymania pastwisk.



## PRECYZYJNA KONTROLA WYSOKOŚCI ROZDRABNIANIA

Dostępne są dwa mechanizmy regulacji wysokości roboczej:

- na skrętnych kołach,
- na wale kopiującym.

Szerokie płozy z regulowaną wysokością są dostępne jako wyposażenie dodatkowe.



## ŁATWA WYMIANA ELEMENTÓW ROBOCZYCH

Tylną osłonę można otworzyć ręcznie, aby zapewnić lepszy dostęp do rotora. W ten sposób wymiana elementów roboczych jest łatwiejsza.

## Z MYŚLĄ O WYGODNEJ PRACY



### OGRANICZONE WYMAGI KONSERWACYJNE

Rotor nie wymaga konserwacji dzięki łożyskom nasmarowanym na cały okres eksploatacji. Wolne koło w przekładni centralnej również nie wymaga konserwacji.



### HYDRAULICZNE PRZESUNIĘCIE BOCZNE

Rozdrabniacze BK 230 i BK 280 mogą być wyposażone w przesunięcie hydrauliczne o 40 cm w prawo, które umożliwia rozdrabnianie na terenie z przeszkodami, takimi jak drzewa, kamienie itp.



### TRANSPORT WZDŁUŻNY

Rozdrabniacz BK 320 może być transportowany wzdłużnie, aby ułatwić przemieszczanie po ścieżkach lub wąskich drogach.





RM

240

280

320

400

RM

480 R

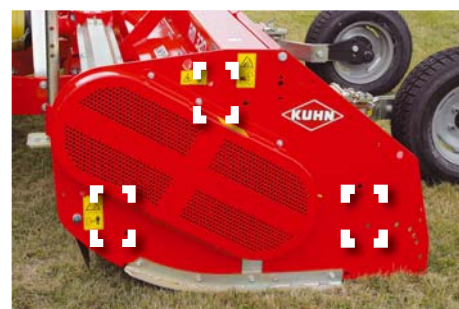
610 R

## STWORZONE DO INTENSYWNEJ PRACY

Rozdrabniacze RM są przystosowane do rozdrabniania resztek poźniwnych, takich jak ścierniska zbóż, łodygi kukurydzy i słonecznika, a także do pielęgnacji pastwisk i łąk. Są one jednak wykorzystywane przede wszystkim przez gospodarstwa z produkcją zbożową i przez firmy usługowe.

### TRZY KRYTERIA DOSKONAŁEJ JAKOŚCI ROZDRABNIANIA

Duża średnica rotora, wysoka prędkość liniowa elementów roboczych i odpowiednie pokrywanie ich obszarów pracy: to trzy najważniejsze kryteria, o których należy pamiętać projektując rotor rozdrabniacza. Rotory firmy KUHN doskonale spełniają te warunki. Dzięki spiralnemu rozmieszczeniu elementów roboczych, resztki roślinne są lepiej podnoszone z podłoża, co zapewnia ich dokładniejsze cięcie i bardziej równomierne rozrzucenie na powierzchni pola.



### NIEZAWODNOŚĆ PRZEZ CAŁY CZAS PRACY

Rozdrabniacze RM sprawdzają się na polach od wielu lat, a ich konstrukcja jest uznawana za wyjątkowo mocną. Zawdzięczają tę opinię trzem belkom nośnym o dużym przekroju, zapewniającym dużą wytrzymałość maszyn w najtrudniejszych warunkach. Mocowana śrubowo blacha wzmacniająca o grubości 4 mm we wszystkich modelach RM, zapewnia dodatkową ochronę przed kamieniami.





### REGULACJA WYSOKOŚCI ROZDRABNIANIA!

Wysokość rozdrabniania jest regulowana za pomocą:

- skrzyżnych kół regulowanych pionowo i poprzecznie do rozdrabniania resztek poźniwnych,
- wału kopiującego do pracy na ugorach i łąkach.

W celu lepszego kopiowania terenu 3-punktowy zaczep znajduje się w pozycji „pływającej”.



## MASZYNA NA KAŻDE POTRZEBY



### 1. DROBNE POCIĘCIE KAŻDYCH RESZTEK ROŚLINNYCH

Noże uniwersalne z bijakami ścierniskowymi dokładnie rozdrabniają resztki roślinne, zapewniając ich szybszy rozkład. Resztki są lepiej zasysane do wnętrza maszyny, zwłaszcza w przypadku wyłożonych upraw.



### 2. RÓWNE CIĘCIE ZDREWNIĄŁYCH ROŚLIN

Długie noże młotkowe są dostosowane do rozdrabniania trawy, łądy kukurydzy lub słonecznika.



RM

240

280

320

400

# SZTYWNE MODELE DO WYGODNEJ PRACY W TRUDNYCH WARUNKACH



Rozdrabniacze RM pracują w wielu gospodarstwach na całym świecie i cieszą się doskonałą opinią, ze względu na trwałość oraz wysoką jakość pracy.

Rozdrabniacze w wersji sztywnej są dostępne w szerokości roboczej od 2,40 do 4,01m.



## NAPĘD DOSTOSOWANY DO DUŻEJ MOCY

Układ napędowy po obu stronach rotora w modelach RM 320 i RM 400 zapewnia lepsze przeniesienie napędu z ciągnika.



## ŁATWA WYMIANA ELEMENTÓW ROBOCZYCH

Tylną osłonę można otworzyć ręcznie, aby zapewnić lepszy dostęp do rotora w celu konserwacji. W ten sposób wymiana elementów roboczych jest łatwiejsza.



## WIĘKSZY KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS TRANSPORTU

Dla rozdrabniacza RM 400 dostępny jest hydrauliczny system transportu wzdłużnego. Dzięki niemu maszyna nie przekracza szerokości ciągnika i można ją bezpiecznie transportować.



RM

480 R

610 R

# SKŁADANE MODELE O DUŻEJ WYDAJNOŚCI ROBOCZEJ

Składane modele rozdrabniaczy RM R zapewniają wyjątkową wydajność pracy przy szerokościach roboczych od 4,80 do 6,10 m! System hydraulicznego składania pozwala zaoszczędzić czas podczas przejazdów pomiędzy polami.



## DUŻA ODPORNOŚĆ NA ODKSZTAŁCENIA

Rama główna jest wykonana z ciężkich profili, zapewniających sztywność i odporność na odkształcenia mechaniczne. Ponadto, każdy zespół rozdrabniacza jest połączony z ramą główną za pośrednictwem sworzni osadzonego na tulei i zabezpieczonego przed obracaniem, zapobiegającego zużyciu.



## BEZPIECZEŃSTWO NA DRODZE

Dwa zespoły rozdrabniające składają się i rozkładają hydraulicznie, a podczas transportu są zablokowane, zapewniając całkowite bezpieczeństwo poruszania się po drogach. Oświetlenie i tablice ostrzegawcze są montowane seryjnie.



## ROZDRABNIANIE PASA POŚRODKU MASZYNY

Aby ograniczyć do minimum pozostawianie nierozdrobnionego pasa pośrodku maszyny, zwiększono ilość elementów roboczych w tym newralgicznym obszarze. Za pomocą specjalnego nagarniacza, materiał jest kierowany do jednego z rozdrabniaczy, gdzie pracuje większa liczba noży. W ramach opcji, pomiędzy dwoma zespołami z przodu możliwe jest zamontowanie dysku tnącego z napędem hydraulicznym, w celu całkowitego usunięcia pasa resztek.



*Niektóre modele są dostępne tylko w wybranych krajach.  
Dostępność prosimy potwierdzić u dealera.*





BC

2800

3200

4000

4500

BCR

2800

# NAJLEPSZE POŁĄCZENIE TRWAŁOŚCI I JAKOŚCI PRACY



Rozdrabniacze BC 1000 idealnie nadają się do pracy w gospodarstwach produkcji zbożowej, spółdzielniach maszyn i firmach usługowych. Zostały zaprojektowane specjalnie do intensywnej pracy dla ciągników o mocy do 350 KM. Maszyny o szerokościach roboczych od 2,80 do 4,52 m zapewniają doskonałe rozdrabnianie dużych ilości resztek poźniowych, nawet przy wysokich prędkościach roboczych.



## GWARANTOWANA SOLIDNOŚĆ

Rozdrabniacze BC serii 1000 zostały zaprojektowane do intensywnej pracy. Nowy projekt osłony zapewnia niezawodną pracę na dużych obszarach. Solidne belki nośne, podwójny napęd pasowy (od modelu 3,20 m wzwyż) i koła o dużej średnicy poprawiają warunki techniczne modelu, który bez wątpienia zyska Twoje uznanie.

## WYSOKA JAKOŚĆ ROZDRABNIANIA KAŻDYCH RESZTEK

Dokładne rozdrabnianie resztek roślinnych na małe kawałki wspomaga ich rozkład. Dlatego rozdrabniacze BC i BCR 1000 zostały wyposażone w:

- rotor o dużej średnicy z ośmioma rzędami spiralnie rozmieszczonych elementów roboczych, zapewniający lepsze podrywanie resztek z podłoża i ich równomierne rozrzucenie na powierzchni gleby;
- noże młotkowe lub noże uniwersalne z bijakami ścierniskowymi dostosowane do rodzaju resztek,
- dwa przeciwnoże przyspawane wewnątrz obudowy, zapewniające doskonałą jakość rozdrabniania.





## BCR 2800: WSZECHSTRONNE ROZWIĄZANIE

Dwustronny rozdrabniacz dostępny z ramą do montażu z przodu lub z tyłu ciągnika. Maszyna w pozycji czołowej może pracować w kombinacji z tylną maszyną uprawową lub innym rozdrabniaczem. W ten sposób można znacząco zwiększyć wydajność roboczą.



### ŁATWA I SZYBKA KONSERWACJA

Wymiana elementów roboczych jest łatwa dzięki otwieranej osłonie. Aby uzyskać dostęp do pasów, należy zdjąć tylko jedną śrubę osłony.

## BC 2800 Z CERTYFIKATEM DLG

Uniwersalny rozdrabniacz BC 2800 uzyskał bardzo dobry wynik w teście „DLG approved” przeprowadzonym w latach 2015/16 w kategorii „jakość pracy”, „zapotrzebowanie na moc”, „obsługa” i „wydajność robocza”. Test pokazał, jak rozdrabniacz radzi sobie na ścierniskach zbożowych i kukurydzianych. W celu przeprowadzenia wiarygodnej oceny wydajności na polu test przeprowadzono na pięciu różnych gospodarstwach. Wszyscy rolnicy po pracy z rozdrabniaczem wypełnili ankietę.



Kryterium	Wynik testu*	Wynik**
<b>Ocena wzrokowa jakości pracy</b>		
Utrzymanie stałej długości cięcia	dobry	+
Jakość pracy	bardzo dobry	++
Rozkład poprzeczny rozdrobnionej masy	dobry	+
<b>Ocena użytkownika po teście w polu</b>		
Zaczepianie i odczepianie	dobry	+
Dostęp do punktów konserwacyjnych	dobry	+
Czyszczenie przed transportem drogowym	dobry	+
Funkcja przesunięcia bocznego	zadawalający	0
Występowanie wibracji	nie występują	++
Ochrona przed uderzeniem kamieni	dobry	+
Kontrola wysokości cięcia	dobry	+
Występowanie zatorów	bardzo rzadko	++

\*Najczęściej przyznawana ocena  
 \*\*System ocen: bardzo dobry (++) , dobry (+) , zadawalający (0) , niezadawalający (-)





RMS

820

# WYJĄTKOWY ROZDRABNIACZ DLA DUŻYCH GOSPODARSTW Z PRODUKCJĄ ROŚLINNĄ

Podstawowe dane techniczne mówią same za siebie:

- szerokość robocza: 8,20 m,
- maszyna przystosowana do pracy z ciągnikami o dużej mocy: do 450 KM,
- masa: 6600 kg.

Jest to właściwa maszyna do intensywnej pracy na bardzo dużych powierzchniach, gdzie sprzęt podlega znacznym obciążeniom.

Oprócz powyższych cech, można liczyć na te same zalety co w innych rozdrabniaczach KUHN: rotor o dużej średnicy ze spiralnie rozmieszczonymi elementami roboczymi, pracującymi z dużą prędkością liniową, zapewnia najwyższą jakość rozdrabniania. Wysokość rozdrabniania może być regulowana za pomocą czterech skrzętnych kół.



## PRAKTYCZNA I BEZPIECZNA POZYCJA TRANSPORTOWA

W przypadku maszyny o tak dużych rozmiarach należy znaleźć innowacyjne rozwiązania do transportu. W rozdrabniaczu RMS 820 hydrauliczny system transportowy i hydrauliczna belka zaczepowa są wyposażone w siłowniki o dwustronnym działaniu ze zdalnie sterowanymi zaworami. Jest to bezpieczne i praktyczne rozwiązanie!

## PRACA NA DUŻYCH POWIERZCHNIACH WYMAGA NIEZAWODNYCH MASZYN



### 1. SOLIDNA RAMA

Spawana rama jest wykonana z czterech belek zapewniających wyjątkową sztywność: jednej z przodu, jednej na górze i dwóch na dole. Elementy konstrukcji są bardzo grube, a do ramy jest przykręcona śrubami wymienna blacha wzmacniająca.



### 2. SOLIDNY NAPĘD ROTORA

Dzięki układowi napędowemu po obu stronach rotora poprawiono przeniesienie napędu z ciągnika. Z każdej strony rotor napędzany jest sześcioma wzmocnionymi pasami SPBX, wyposażonymi w system automatycznego napinania.

*Niektóre modele są dostępne tylko w wybranych krajach. Dostępność prosimy potwierdzić u dealera.*





WS

320 BIO

## ROZDRABNIANIE I ZBIÓR W JEDNYM PRZEJEŹDZIE

Rozdrabniacz WS 320 BIO to maszyna przystosowana do zbioru roślin energetycznych. Możliwość połączenia pracy rozdrabniacza z prasą zbierającą stanowi prawdziwą innowację na rynku. Maszyna jest montowana z przodu ciągnika i wyposażona w system układania pokosu. Została specjalnie zaprojektowana do zbioru roślin energetycznych o dużym plonie, takich jak miskant lub sorgo. Jeżeli maszyna pracuje z prasą zbierającą, wystarczy jeden operator do rozdrabniania, układania pokosów i prasowania upraw!

### PRZEKONUJĄCA PRZEWAGA NAD TRADYCYJNYMI SYSTEMAMI ZBIORÓW

W porównaniu z siewkami samojezdnymi lub osobnymi zabiegami koszenia i prasowania, rozdrabniacz WS 320 BIO wyróżnia się następującymi zaletami:

- do całego procesu zbioru potrzebny jest tylko jeden operator;
- uproszczony transport;
- mniejsze zapotrzebowanie na powierzchnię magazynową dla materiału zebranego w bele, szczególnie w przypadku pracy wielkogabarytową prasą kostkującą;
- mniejsze zużycie paliwa;
- mniejsze ugniatanie gleby, dzięki ograniczeniu liczby przejazdów dużych maszyn.



#### ŁATWE POBIERANIE ROŚLIN

Z myślą o lepszym chwytaniu roślin, zazwyczaj wysokich i gęstych, maszynę wyposażono w hydraulicznie regulowaną przednią osłonę i rolkę. Rozdrabniacz WS 320 BIO jest przeznaczony do zbioru wszystkich rodzajów roślin o dużym plonie. Może również pracować w trudnych warunkach przy „położonych” roślinach.



#### ROZDRABNIANIE DOSTOSOWANE DO ZBIERANEGO MATERIAŁU

Prędkość obrotowa rotora jest ograniczona, aby uzyskać materiał o długości ponad 15 cm. Dopiero wówczas możliwy jest zbiór prasą. Jeżeli zależy nam na uzyskaniu drobnej siewki, zalecamy zastosowanie rozdrabniacza na prasie zbierającej. Wysokość wału jest regulowana, co pozwala ustawić wysokość cięcia w zakresie od 4 do 15 cm.





#### JEDEN PRZEJAZD, TRZY ZADANIA

Pokos jest układany w pojedynczy pas za pomocą ślimaka zamontowanego za rotorem. Ślimak jest napędzany silnikiem hydraulicznym, połączonym bezpośrednio z ciągnikiem. Prędkość obrotów można dostosować do warunków pracy (ilość materiału, prędkość robocza). Rozdrobniony materiał jest równomiernie wyrzucany przez otwartą komorę z tyłu rozdrabniacza. Pozwala to uniknąć zgniatania roślin przez koła ciągnika. Zbiór prasą w tym samym przejeździe lub oddzielnie jest przez to dużo łatwiejszy.












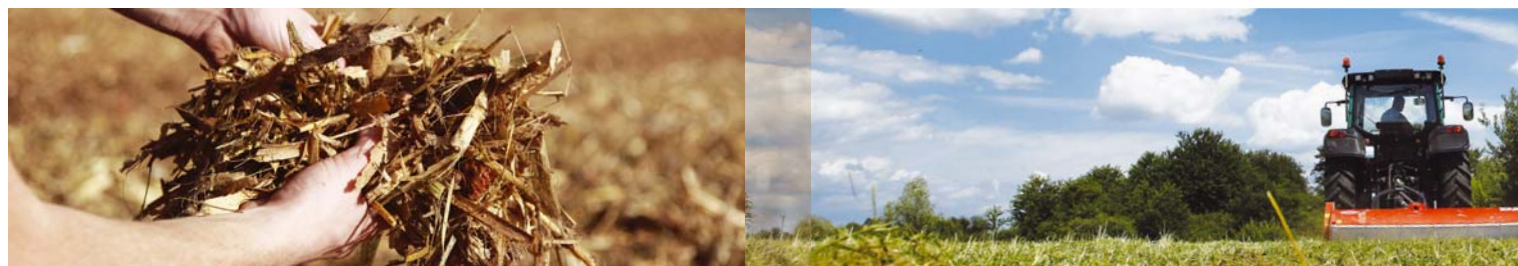
# WYBIERZ ODPOWI

 Montaż fabryczny

 Prosimy o kontakt z działem Części Zamiennech

 Montaż nie jest możliwy

Typ	Resztki	Element roboczy
<b>NOŻE MŁOTKOWE</b> Trawa/gałęzie/zdrewniałe resztki roślinne	Zwykła trawa	Noże młotkowe 
	Trawa w trudnych warunkach (kamienisty teren itp.)	Przegubowe noże młotkowe 
	Trawa i gałęzie (pędy, resztki po przycinaniu)	Ciężkie noże młotkowe 
	Ugory, zdrewniałe resztki poźniwne	Długie noże młotkowe 
<b>NOŻE UNIWERSALNE</b> Zarostła/ resztki poźniwne	Zwykłe posycie	Noże uniwersalne 
	Pielęgnacja terenu, zdrewniałe resztki roślinne (ścierniska)	Uniwersalne noże proste 
	Resztki poźniwne (ściernisko po kukurydzy, zbożach), zwiększony efekt zasysania masy	Noże uniwersalne z bijakami ścierniskowymi 
<b>PRZEGUBOWE NOŻE BIAKI ŁYŻKOWE</b>	Trawa	Przegubowe noże łyżkowe - specjalny rotor (brak możliwości zamontowania innych elementów roboczych) 
<b>PRZEGUBOWE NOŻE ŁYŻKOWE</b>	Trawa	Przegubowe noże łyżkowe 





# EDNIA MASZYNE!

KRÓTKIE ELEMENTY ROBOCZE Rozdrabniacze wielofunkcyjne oraz do trawy (z niską lub średnio wysoką osłoną)								DŁUGIE ELEMENTY ROBOCZE Rozdrabniacze uprawowe (z wysoką osłoną)	
Pielęgnacja terenów zielonych			Wielofunkcyjne					Inne zastosowanie (biomasa, rośliny energetyczne)	Uprawy polowe
TL	BE 10	BKE BKE REV	VKM	BP 100	BP 10 BPR 10	BPR 100	BPR 100 PRO- BP 8300 BP 8340	WS 320 BIO	BK-RM RM-R - BC 1000 - BCR 1000 - RMS
	Orange	Orange	Orange	Orange	Light Orange	Orange			
		Light Orange							
		Light Orange	Light Orange	Light Orange	Orange	Light Orange	Orange		
									Orange
		Orange	Orange	Orange	Orange	Orange		Orange	Light Orange
		Light Orange	Light Orange	Light Orange	Light Orange	Light Orange			Light Orange
									Orange
						Orange			
Orange									





## Dane techniczne

## Rozdrabniacze do TRAWY

	TL	BE	BKE		BKE REV		
	120 - 150 - 180	14 - 16 / 18 - 20	150 - 180	210 - 230 - 250	150 - 180	210 - 230 - 250	
Szerokość robocza (m)	1,19 - 1,46 - 1,78	1,40 - 1,60 - 1,80 - 2,00	1,53 - 1,80	2,14 - 2,29 - 2,50	1,53 - 1,80	2,14 - 2,29 - 2,50	
Szerokość transportowa (m)	1,35 - 1,60 - 1,92	1,60 - 1,80 - 2,00 - 2,20	1,71 - 2,00	2,36 - 2,51 - 2,71	1,71 - 1,99	2,36 - 2,51 - 2,71	
Napęd WOM (min <sup>-1</sup> )	540	540 / 1000	540		540 / 1000*		
Minimalne zapotrzebowanie na moc ciągnika (kW/KM) ***	11-15-18/ 15-20-25	26-29-33-37/ 35-40-45-50	29-44/40-60	48-51-55/ 65-70-75	29-44/40-60	48-51-55/ 65-70-75	
Maksymalna dopuszczalna moc silnika DIN (kW/KM) przy 1000 min <sup>-1</sup> (lub 540, jeżeli wersja jest dostępna)	22-22-26/ 30-30-35	48/65	59-74/80-100	74/100	59-74/80-100	74/100	
Zaczepek	3-punktowy, kat. 1	3-punktowy, kat. 1 (14/16) 3-punktowy, kat. 1 lub 2 (18/20)	3-punktowy, kat. 1 (150) 3-punktowy, kat. 1 lub 2 (180)	3-punktowy, kat. 2	3-punktowy, kat. 1 (150) 3-punktowy, kat. 1 lub 2 (180); przedni lub tylny	3-punktowy, kat. 2; przedni lub tylny	
Przesunięcie boczne (mm/in)	brak przesunięcia (120) - 280 (150/180)	280 (14/16) - 450 (18/20)	350 - 450	455	350 - 450	455	
Wolne koło	◆ (wbudowane w przekładnię)						
Napęd rotora	2 pasy SPA	3 pasy SPBX (2 w modelu BE 14)	3 pasy SPBX	4 pasy SPBX	3 pasy SPBX	4 pasy SPBX	
Średnica rotora (mm)	366	374	425	450	425	450	
Prędkość obrotowa rotora (min <sup>-1</sup> )	WOM 540 min <sup>-1</sup>	2309	2218	2203		1833	
	WOM 1 000 min <sup>-1</sup>	-	2339	-		1961*	
Prędkość liniowa elementów roboczych (m/s)	WOM 540 min <sup>-1</sup>	44,2	45,5	49	51,8	41	43,1
	WOM 1000 min <sup>-1</sup>	-	46,6	-		43,6*	42,6*
Liczba przegubowych noży łyżkowych	24 - 30 - 36	-					
Liczba noży młotkowych	-	20 - 24 - 28 - 32	18 - 20	24 - 26 - 28	18 - 20	24 - 26 - 28	
Liczba noży uniwersalnych	-		36 - 40	48 - 52 - 56	36 - 40	48 - 52 - 56	
Przeciwnóż	◆ (gładki, spawany)		◆ (gładki, spawany)				
Płozy boczne	-	◆	◇				
Regulacja wysokości	na wale	na wale ze stałymi końcówkami	na kołach lub na wale ze stałymi lub demontowanymi końcówkami		na kołach półskrzynnych lub na wale ze stałymi lub demontowanymi końcówkami		
Średnica wału (mm)	90	160					
Opony	-		16 x 6.5 8 ply				
Masa z wyposażeniem (kg)	150 - 185 - 205	330 - 370 - 410 - 455	470 - 580	660 - 690 - 710	470 - 580	660 - 690 - 710	

◆ seryjnie ◇ wyposażenie dodatkowe - niedostępne

\*Montowane fabrycznie.

\*\*W zależności od warunków roboczych, a zwłaszcza od ilości i rodzaju resztek.

be strong, be **KUHN**

## CZĘŚCI ZAMIENNE KUHN

Wygrywają z czasem



Odełwiny i kuźnie należące do firmy KUHN oraz technologicznie zaawansowane procesy obróbcze pozwalają produkować części przygotowane na walkę z czasem. Możesz polegać na naszej wiedzy i doświadczeniu oraz oryginalnych częściach zamiennych KUHN. Korzystaj z naszego wsparcia oraz usług logistycznych za pośrednictwem dowolnego magazynu KUHN PARTS, który zapewni Ci szybki i niezawodny serwis we współpracy z najbliższym autoryzowanym dealerem KUHN.





## Dane techniczne

## Rozdrabniacze UNIWERSALNE

		VKM	BP		BPR		BP			
		210 - 240 - 280 - 305	24 - 28 - 30	240 - 280 - 305	28 - 30	210 - 240 - 280 - 305	280 PRO - 305 PRO	8300 - 8340		
Szerokość robocza (m)		2,09 - 2,37 - 2,79 - 3,03	2,37 - 2,79 - 3,03	2,37 - 2,79 - 3,03	2,79 - 3,03	2,10 - 2,37 - 2,79 - 3,03	2,79 - 3,03	8,30		
Szerokość transportowa (m)		2,25 - 2,55 - 2,98 - 3,21	2,55 - 2,96 - 3,19	2,55 - 2,99 ou 3,10** - 3,34	2,95 - 3,19	2,27 - 2,55 - 3,00 - 3,34	2,96 - 3,34	3,00		
Napęd WOM (min <sup>-1</sup> )		540/1000					1000			
Minimalne zapotrzebowanie na moc ciągnika (kW/KM) ***		51-59-66-74/70-80-90-100	59-66-74/80-90-100	59-66-74/80-90-100	66-74/90-100	51-59-66-74/70-80-90-100	70-81/95-110	110-147 / 150-200		
Maksymalna dopuszczalna moc silnika DIN (kW/KM) przy 1000 min <sup>-1</sup> (lub 540, jeżeli wersja jest dostępna)		96-96-110-110 / 130-130-150-150	110/150	129/175	110/150	129/175	169/230	221-243 / 300-330		
Zaczepek		3-punktowy, kat. 2			3-punktowy, kat. 2 - w pozycji odwróconej - stały lub swobodny	3-punktowy, kat. 2 lub 3 - przedni lub tylny - stały lub swobodny	3-punktowy, kat. 2 lub 3			
Przesunięcie boczne (mm/in)		520 (210) - 580	450	580	450	520 (210) - 580	580	-		
Wolne koło		◆ (wbudowane w przekładnię)								
Napęd rotora (liczba pasów)		3 - 3 - 4 - 4	3 - 4 - 4	3 - 5 - 5	4	3 - 3 - 5 - 5	5	5 + 5		
Średnica rotora (mm)		465								
Prędkość obrotowa rotora (min <sup>-1</sup> )		WOM 540 min <sup>-1</sup>		1833		-	-			
		WOM 1000 min <sup>-1</sup>		1960		1870	2052			
Prędkość liniowa elementów roboczych (m/s)		WOM 540 min <sup>-1</sup>		48 (210/240) 44 (280/305)	49 - 44 - 44	45	44	45	-	-
		WOM 1000 min <sup>-1</sup>		48 (280/305)	57 - 48 - 48	48*		46	50	
Liczba noży młotkowych		22 - 24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	24 - 28 - 32	28 - 32	22 - 24 - 28 - 32	28 - 32	64		
Liczba noży uniwersalnych		44 - 48 - 56 - 64	48 - 56 - 64	48 - 56 - 64	56 - 64	44 - 48 - 56 - 64	-	-		
Liczba noży łyżkowych		-				54 - 60 - 72 - 78	-	-		
Przeciwnoże		◆ (1 ząbkowany, 1 gładki)								
Trzeci przeciwnóż		◇								
Płozy boczne		◆	◇	◆						
Regulacja wysokości		na skrętnych kołach lub wale z demontowanymi końcówkami			na wale ze stałymi lub demontowanymi końcówkami	na wale z demontowanymi końcówkami				
Średnica wału kopiującego (mm)		180	220							
Opony		koła bez regulacji rozstawu		185/70 R13	-					
		koła z regulacją rozstawu		145-10 (210/240) - 185/70 R13 (280/305)	185-60 R14	185/75-15	-			
Masa z wyposażeniem (kg)		870 - 910 - 960 - 990	860 - 890 - 920	820 - 900 - 950	990 - 1120	870 - 950 - 1020 - 1100	1150 - 1230	2630		

◆ seryjnie ◇ wyposażenie dodatkowe - niedostępne

\*Montowane fabrycznie.

\*\*W zależności od kraju.

\*\*\*W zależności od warunków roboczych, a zwłaszcza od ilości i rodzaju resztek.

\*Niektóre modele są dostępne tylko w wybranych krajach. Wyposażenie podstawowe i dodatkowe różni się w poszczególnych krajach. Prosimy o kontakt z lokalnym dealarem.



## Dane techniczne

## Rozdrabniacze POŁOWE

		BK	RM		BC	BCR	RMS	WS
		230 - 280 - 320	240 - 280 - 320 - 400	480 R - 610 R	2800 - 3200 - 4000 - 4500	2800	820	320 BIO
Szerokość robocza (m)		2,30 - 2,80 - 3,20	2,36 - 2,80 - 3,23 - 4,01	4,80 - 6,10	2,79 - 3,23 - 4,01 - 4,52	2,79	8,20	3,23
Szerokość transportowa (m)		2,50 - 3,00 - 3,47	2,55 - 3,00 - 3,48 - 4,35	2,50	2,99 - 3,47 - 4,35 - 4,93	2,99	transport wzdłużny	3,48
Napęd WOM (min <sup>-1</sup> )		540 / 1000	1000 (540/1000 dla RM 240)		1000			
Minimalne zapotrzebowanie na moc ciągnika (kW/KM)*		51-66-81/70-90-110	66-74-88-96/90-100-120-130	118-132/160-180	74-88-95-103 / 100-120-130-140	88/120	191/260	110/150
Maksymalna dopuszczalna moc silnika DIN (kW/KM) przy 1000 min <sup>-1</sup> (lub 540, jeżeli wersja jest dostępna)		92-110-129/125-150-175	110-125-147-205 / 150-170-200-280	257/350	147-221-257-257 / 200-300-350-350	221/300	331/450	221/300
Zaczepek		3-punktowy, kat. 2	3-punktowy, kat. 2 - półautomatyczny (sztywny w modelu RM 240/280/320**)	3-punktowy, kat. 2 lub 3	3-punktowy, kat. 2		3-punktowy, kat. 3 lub 4 - kompatybilny z ramą szybkosprzęgającą quick-hitch	3-punktowy, kat. 2 lub 3 - sztywny lub pływający
Wolne koło		◆ (wbudowane w przekładnię)						
Napęd rotora		4 - 4 - 5 pasów SPBX	4 - 4 - 3+3 - 4+4 - 5+5 pasów SPBX	4+4 - 5+5 pasów SPBX	4 - 3+3 pasów SPBX	4 pasów SPBX	6+6 pasów SPBX	5 pasów Powerband
Średnica rotora (mm)		620 - 647 (280-320)	647 (240-320) - 703	620	647 (730 dla BC 4000/4500)		730	647
Prędkość obrotowa rotora (min <sup>-1</sup> )	WOM 540 min <sup>-1</sup>	2083 (230) - 1840 (280)	1833 (240)	-				
	WOM 1000 min <sup>-1</sup>	1960 (280) - 1758 (320)	1960 - 1680 - 1758 - 1400	1714	1758 - 1747 - 1714 - 1530	1758	1721	1117
Prędkość liniowa elementów roboczych (m/s)	WOM 540 min <sup>-1</sup>	67,6 (230) - 62 (280)	62 (240)	-				
	WOM 1000 min <sup>-1</sup>	66,3 (280) - 59,5 (320)	66 - 57 - 60 - 64	56	60 - 60 - 65 - 58	60	66	38
Liczba długich noży młotkowych		26 - 32 - 36	28 - 32 - 36 - 44	56 - 68	32 - 36 - 44 - 52	32	-	-
Liczba noży uniwersalnych z bijakami ścierniskowymi		52+26 - 64+32 - 72+36	56+28 - 64+32 - 72+36 - 88+44	112+56 - 136+68	64+32 - 72+36 - 88+44 - 104+52	64+32	-	-
Liczba noży uniwersalnych		-					264	72
Płyty boczne		◇	◆					-
Przeciwnoże		◆ 1 gładki, 1 ząbkowany)	◆ (1 gładki)					-
Regulacja wysokości		na skrotnych kołach lub wale	na skrotnych kołach lub wale (na sztywnych podwójnych kołach w zaczepianym modelu RM 450)	na wale z demontowanymi końcówkami lub na skrotnych kołach		na 4 skrotnych kołach podporowych		na wale z demontowanymi końcówkami
Średnica wału (mm)		220					-	220
Opony		185/60-R14	195/65-15 (240-280) 195/75-14 (320)	10.0/80-12 10 PR	10.0 x 80 - 12		10.0/80-12 10 PR	-
Masa z wyposażeniem (kg)		950 - 1100 - 1410	1195 - 1400 - 1820 - 2190	2600 - 3200	1330 - 1560 - 2400 - 2343	1900	6600	1800

◆ seryjnie ◇ wyposażenie dodatkowe - niedostępne \*W zależności od warunków roboczych, a zwłaszcza od ilości i rodzaju resztek. \*\* W zależności od kraju i konfiguracji.



**Wyposażenie dodatkowe BE 10:** zestaw dostosowawczy do zaczepu przedniego lub w pozycji odwróconej.

**Wyposażenie dodatkowe BKE/BKE REV:** zestaw regulowanych płoz - blacha wzmacniająca - skrzętne koła podporowe - oświetlenie i tablice ostrzegawcze.

**Wyposażenie dodatkowe VKM:** hydrauliczne przesunięcie boczne - wał z demontowanymi końcówkami - skrobak wału - para kół podporowych zamocowanych do bocznych osłon - para kół - rama do zębów podbierających bez zębów - zęby podbierające - oświetlenie i tablice ostrzegawcze.

**Wyposażenie dodatkowe BP 10:** zestaw płóz stabilizujących - oświetlenie i tablice ostrzegawcze.

**Wyposażenie dodatkowe BP 100:** hydrauliczne przesunięcie boczne - wał z demontowanymi końcówkami - oświetlenie i sygnalizacja.

**Wyposażenie dodatkowe BPR 100:** skrzętne koła przednie - przekładnia dwukierunkowa z wolnym kołem - zestaw przedłużający do wału wejściowego.

**Wyposażenie dodatkowe BPR 100 PRO:** skrzętne koła przednie - przekładnia dwukierunkowa z wolnym kołem - zestaw przedłużający do wejściowego wałka napędowego - dodatkowy przeciwnóż mocowany śrubowo.

**Wyposażenie dodatkowe BP 8300:** dodatkowy przeciwnóż mocowany śrubowo - wyposażenie seryjne: oświetlenie i tablice ostrzegawcze.

**Wyposażenie dodatkowe BP 8340:** dodatkowy przeciwnóż.

**Wyposażenie dodatkowe BC/BCR 1000:** dodatkowy przeciwnóż - oświetlenie i tablice ostrzegawcze - szybkozłącze (BC 3200) - głowica z dwustronnym zaczepem (BCR 2800) - dodatkowe przednie koła skrzętne.

**Wyposażenie dodatkowe RM:** wzmocnione koła - regulowane płozy boczne - oświetlenie i sygnalizacja.

**Wyposażenie dodatkowe RM R:** dodatkowy dysk przedni między zespołami koszącymi - oświetlenie i sygnalizacja.

## USŁUGI KUHN\* Maksymalne korzyści i opłacalność użytkowania Twoich maszyn

\*Niektóre usługi dla klientów są dostępne tylko w wybranych krajach.

### KUHN sos order

#### EKSPRESOWY SERWIS CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Pilnie potrzebujesz części zamiennych? KUHN SOS ORDER to ekspresowy system dostaw, który jest do Twojej dyspozycji siedem dni w tygodniu, przez 362 dni w roku. W ten sposób zminimalizujesz czas przestoju maszyny i zwiększysz wydajność pracy.

### KUHN protect +

#### WYBOR PROFESJONALISTOW

Skorzystaj z 36-miesięcznej gwarancji dzięki usłudze KUHN PROTECT+. Możesz skupić się wyłącznie na pracy i wydajności swojej maszyny. Tego przecież oczekujesz, gdy inwestujesz w profesjonalny sprzęt.

### KUHN i tech

#### NATYCHMIASTOWA NAPRAWA

Usterka techniczna zawsze pojawia się w nieodpowiednim momencie. Twój dealer KUHN może udzielić Ci szybkiego i skutecznego wsparcia dzięki usłudze „KUHN i tech”. W ramach serwisu internetowego, dostępnego 24/7, możesz uzyskać szybką i dokładną diagnozę.

### KUHN finance

#### RACJONALNA INWESTYCJA

Potrzebujesz nowej maszyny, ale problem stanowią pieniądze? Inwestuj w nowy sprzęt i rozwijaj gospodarstwo z KUHN FINANCE. Oferujemy indywidualne usługi finansowe dostosowane do Twoich potrzeb.



# ROZDRABNIACZ DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

	Model	Typ zaczepu		Tereny trawiaste	Pastwiska	Ugory	Międzyplony i resztki poźniwe
		Przedni	Tylny				
Trawa	TL		☑	☑			
	BE 10	☑	☑	☑	☑	☑	
	BKE / BKE REV	☑ (BKE rev)	☑	☑	☑	☑	
Uniwersalne zastosowanie	VKM		☑		☑	☑	(☑)
	BP 10/BPR 10	☑ (BPR 10)	☑		☑	☑	
	BP 100/BPR 100	☑ (BPR 100)	☑		☑	☑	(☑)
	BPR 100 PRO	☑	☑		☑	☑	(☑)
	BP 8300/BP 8340	☑	☑		☑	☑	(☑)
Uprawy polowe	BK		☑		(☑)	☑	☑
	RM / RM R		☑		(☑)	(☑)	☑
	BC / BCR 1000	☑	☑ (BCR)		(☑)	(☑)	☑
	RMS 820		☑			(☑)	☑
Uprawy energetyczne	WS 320 BIO	☑					☑

**Oferta rozdrabniaczy KUHN jest szersza niż przedstawiono w niniejszej broszurze. Odkryj jeszcze więcej modeli**



1. Rozdrabniacze do winnic i sadów 2. Rozdrabniacze przednie do pielęgnacji terenów zielonych 3. Rozdrabniacze do poboczy 4. Profesjonalne kosiarki do poboczy.

**Znajdź najbliższego dealera marki KUHN na naszej stronie internetowej: [www.kuhn.com.pl](http://www.kuhn.com.pl)**

**KUHN Maszyny Rolnicze Sp. z o.o.**  
Jelonek, ul. Orzechowa 1, 62-002 Suchy Las  
Tel. 61 81 25 235, Fax 61 81 17 010



Odwiedź nasz kanał na YouTube.



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

Twój dealer KUHN

Informacje podane w niniejszym dokumencie mają wyłącznie charakter informacyjny i nieumowny. Maszyny naszej firmy spełniają wymogi obowiązujące w krajach, do których są dostarczane. W celu lepszej prezentacji wybranych szczegółów niektóre urządzenia zabezpieczające opisywane w naszych materiałach marketingowych nie zostały przedstawione w pozycji roboczej. Podczas pracy urządzenia te należy umieścić w pozycji roboczej zgodnie z wymogami zamieszczonymi w instrukcjach obsługi i montażu. Należy uwzględnić masę brutto ciągnika, jego udźwig oraz maksymalne obciążenie poszczególnych osi i opon. Wartość obciążenia przedniej osi ciągnika musi być zgodna z przepisami obowiązującymi w kraju, do którego maszyna jest dostarczana (w krajach europejskich nie może być mniejsza od 20% masy netto ciągnika). Zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji rozwiązań projektowych, specyfikacji i wyszczególnionych materiałów bez uprzedzenia. Maszyny oraz wyposażenie przedstawione w niniejszej broszurze mogą być chronione co najmniej jednym patentem i/lub zastrzeżonym wzorem. Przytoczone w niniejszym dokumencie znaki towarowe mogą być zarejestrowane w jednym lub kilku krajach.

Znajdź KUHN również na

