

Brona talerzowa



www.kuhn.com

DISCOVER XM2 DISCOLANDER XM



be strong, be **KUHN**



DISCOVER

XM2 28

XM2 32

XM2 36

XM2 40

XM2 44

DISCOLANDER

XM 32

XM 36

XM 40

XM 44

XM 48

XM 52

MASZYNY SPEŁNIAJĄCE OCZEKIWANIA



- Jeśli potrzebujesz maszyny do powierzchniowej uprawy ścierniska na głębokości 5 do 12 cm.
- Jeśli potrzebujesz maszyny do głębokiej uprawy ścierniska do 18 cm.
- Jeśli chcesz przykryć znaczną ilość resztek poźniwnych (kukurydza na ziarno, międzyplony lub obornik).
- Jeśli chcesz zrekultywować pastwisko.
- Jeśli masz w gospodarstwie ciężką glebę, która wymaga głębokiej uprawy i dobrego rozdrobnienia.
- Jeśli szukasz maszyny, którą można szybko i łatwo wyregulować.
- Jeśli chcesz uzyskać najwyższą jakość pracy nawet na kamienistym podłożu i przy dużej prędkości roboczej.

Wybierz DISCOVER XM2 lub DISCOLANDER XM,

wydajne i wszechstronne brony talerzowe dostosowane do różnego rodzaju zadań, charakteryzujące się prostą i jednocześnie solidną konstrukcją, dzięki którym uzyskasz najwyższą jakość pracy.

Brony talerzowe KUHN w skrócie:

Modele	Liczba talerzy	Średnica talerzy (mm)
DISCOVER XM2	28/32/36/40 i 44	Ø 660 X 6 Ø 660 X 8
DISCOLANDER XM	32/36/40/44/48 i 52	Ø 660 X 6 Ø 660 X 8 Ø 710 X 7

GAMA DO CIĄGNIKÓW O ŚRĘDNIJ MOCY OD 85 DO 204 KM

Maszyny wyposażone w 28 do 44 talerzy uprawowych, przeznaczone do gospodarstw z produkcją roślinną, rolniczych spółdzielni maszynowych lub firm usługowych. Model Discover XM2 wyróżnia się uproszczoną obsługą. Składanie hydrauliczne lub manualne oraz możliwość wyboru spośród różnych opcji zaczepów wpływają na zwiększoną wydajność roboczą. Wzmocniona konstrukcja sprawia, że maszyna nadaje się do intensywnej pracy.



WIELOPOZYCYJNY ZACZEP

Trzy pozycje w połączeniu z regulacją za pomocą śruby rzymskiej pozwalają optymalnie dostosować wysokość punktu ciągnięcia i tym samym maksymalnie wykorzystać moc ciągnika.



WYJĄTKOWO SZEROKIE KOŁA

Szerokie opony stanowią wyposażenie dodatkowe zapewniające lepsze rozłożenie masy i mniejszy nacisk na podłoże.



KONSTRUKCJA RAMY CENTRALNEJ

Rama

300 x 300 x 10 mm.

Ramy sekcji talerzowych wykonane z profili zamkniętych

150 x 100 x 8 mm.

SEKCJE TALERZOWE

Naprzemiennie montowane talerze ze specjalnej stali hartowanej o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

Montowane na osi o średnicy 40 mm.

Średnica talerzy: 660 mm w XM2.

Grubość talerzy: 6 mm.



MECHANICZNE SKŁADANIE I ROZKŁADANIE

Podstawowa regulacja za pomocą 2 bolców

Pierwszy boliec służy do blokowania maszyny w pozycji transportowej lub roboczej. Drugi boliec reguluje rozkładanie sekcji talerzowych i umożliwia powrót do pozycji wyjściowej (funkcja pamięci).



HYDRAULICZNE SKŁADANIE I ROZKŁADANIE

Regulacja hydrauliczna jako opcja

Zapewnia optymalny komfort obsługi. System pozwala na rozłożenie sekcji talerzowych do pozycji roboczej i złożenie do pozycji transportowej na szerokość poniżej 2,50 m.

ROZWIĄZANIE KUHN

Konstrukcja ramy centralnej (patent) umożliwia równoważenie sił przenoszonych przez łączniki przednich i tylnych sekcji talerzowych.

Korzyści:

- bardzo niskie ciśnienie w siłownikach składania sekcji talerzowych,
- ułatwiona regulacja rozkładania sekcji talerzowych w trakcie pracy,
- automatyczne ustawianie w pozycji transportowej bez wychodzenia z ciągnika.

MOCNE STRONY WSZYSTKICH MODELI DISCOVER

Rama centralna w bronach talerzowych DISCOVER jest dwa razy mocniejsza niż w tradycyjnych rozwiązaniach. Dzięki temu maszyny sprawdzą się nawet podczas intensywnej eksploatacji w najtrudniejszych warunkach oraz na suchym podłożu, pracując z ciągnikami o dużej mocy.



WYTRZYMAŁOŚĆ: RAMA CENTRALNA



OPTYMALNA WIDOCZNOŚĆ

Widoczność i łatwość obsługi to gwarancja dobrze wykonanej pracy. Konstrukcja bron DISCOVER umożliwia ciągłe monitorowanie pracy. Kto inny może oferować takie korzyści?



WZMOCNIONE OBUDOWY ŁOŻYSK

Żelwne obudowy łożysk stożkowych (produkowane przez firmę KUHN) z podwójnym uszczelnieniem i smarownikami, przeznaczone do intensywnej pracy pod dużym obciążeniem.



KOMFORT OBSŁUGI: REGULACJA I KONSERWACJA

Rama centralna wraz z odpowiednio umieszczonymi smarownikami zapewnia wygodny dostęp do punktów obsługi. Komfort i szybka obsługa sprawiają, że zadanie wymaga mniej wysiłku, co przekłada się na dokładne wykonanie konserwacji i zwiększenie żywotności maszyny.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

TRZY OPCJE WAŁÓW

Wał (opcja) z mechanicznym dociskiem w modelach XS i XM2, w pozycji złożonej mieści się w obrysie maszyny.



WAŁ RUROWY
Ø 550 - 75 kg/m



WAŁ T-RING
Ø 600 - 130 kg/m



WAŁ T-LINER
Ø 600 - 140 kg/m



DYSK STABILIZUJĄCY

Dysk o średnicy 605 mm jest wyposażony w regulowane teleskopowe ramię zapewniające optymalną stabilność na nierównym terenie.



REGULOWANE OGRANICZNIKI

Zapobiegają zbyt dalekiemu odrzuceniu uprawianej gleby od skraju sekcji talerzowych, zapewniając wyrównanie gleby na całej szerokości roboczej.



SIEWNIK DO DROBNYCH NASION

Modele DISCOVER mogą być wyposażone w siewniki do drobnych nasion używane do wysiewu międzyplonów.

Pojemność zbiornika: 200 do 400 litrów (w przypadku większej pojemności prosimy o kontakt)

liczba dysz: 8

2 aparaty wysiewające: do drobnych i większych nasion

Siew: 25 kg/ha drobnych nasion przy szerokości 6 m i prędkości 10 km/h.



**ZABEZPIECZENIE
ŁOŻYSKA**

**LICZNIK PRZEBIEGU,
LICZNIK HEKTARÓW**



**ZALECANE SĄ RÓŻNE
RAMY ZACZEPÓW**



BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT



Wszystkie modele bron talerzowych DISCOVER składają się wzdłużnie, co zapewnia optymalną stabilność w pozycji transportowej. Całkowita szerokość transportowa wynosi niecałe 2,50 m. Oświetlenie i oznakowanie stanowią wyposażenie seryjne w całej gamie. Hamulec hydrauliczny jest montowany seryjnie w modelu XM2.



TRANSPORT

Model DISCOLANDER ma bardzo kompaktowe wymiary transportowe: szerokość tylko 2,55 m. Poruszanie się po drodze jest całkowicie bezpieczne z mechaniczną blokadą rozkładania.

NOWA JAKOŚĆ PRACY, ZWROTNOŚĆ, KOMFORT OBSŁUGI I WYTRZYMAŁOŚĆ



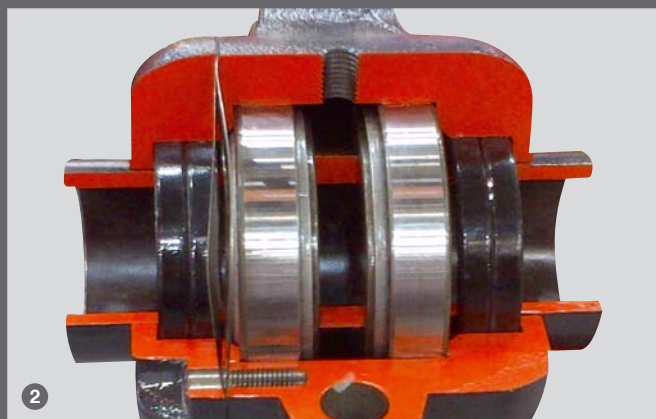
UNIKATOWA KONSTRUKCJA ZAPEWNIAJĄCA SKUTECZNĄ UPRAWĘ ŚCIERNISKA

Sprężyste mocowania talerzy **1** to unikatowe rozwiązanie opracowane przez firmę KUHN, które zapewniają niezależną pracę poszczególnych sekcji uprawowych. W kamienistych warunkach maszyna zachowuje stabilność, co dużo bardziej ogranicza nieuprawioną powierzchnię gleby w porównaniu z klasyczną broną talerzową.

Ponadto, rozwiązanie zapewnia bardzo skuteczną ochronę ramy i łożysk.

Wprawione w drgania talerze zwiększają skuteczność cięcia gleby.

Firma KUHN zastosowała w modelu DISCOLANDER nowe łożyska z początkowym uszczelnieniem **2** przez co obciążenie może być o 6% większe, przy zwiększonej żywotności o 23%.





SZYBKIE I ŁATWE DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW ROBOCZYCH

Hydrauliczna regulacja kąta roboczego sekcji talerzowej umożliwia dostosowanie maszyny do warunków roboczych z kabiny ciągnika. Przednie i tylne sekcje talerzowe są regulowane niezależnie, co zapewnia wyjątkową jakość cięcia gleby.



WYSOKA JAKOŚĆ UPRAWY ŚCIERNISKA

Sekcje talerzowe są przesunięte względem siebie, aby zapewnić lepsze pokrycie pracy talerzy i większą wydajność przy dużej ilości resztek roślinnych pośrodku maszyny.



Mechaniczna regulacja za pomocą drążka z zapadką stanowi tańszą alternatywę dla tego rozwiązania.



ŁATWA OBSŁUGA TO WIĘKSZY KOMFORT

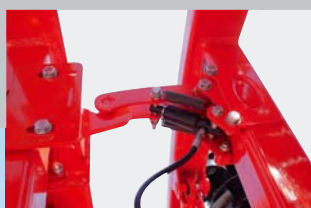
Prosta i precyzyjna regulacja głębokości roboczej z kabiny ciągnika. Regulacja głębokości odbywa się na wale i za pomocą ramion podnośnika ciągnika. Koła są wykorzystywane tylko podczas transportu i manewrów na uwrociach.

Siłownik dyszla zapewnia równoległe podnoszenie maszyny podczas nawrotów i umożliwia stopniowe zagłębianie się sekcji roboczych w glebie.



ERGONOMIA I KOMFORT PODCZAS PORUSZANIA SIĘ PO DRODZE

Brona talerzowa DISCOLANDER ma bardzo kompaktowe wymiary transportowe: tylko 2,55 m szerokości. Poruszanie się po drodze jest całkowicie bezpieczne z blokadą mechanicznego rozkładania. Hydrauliczne zawieszenie będące wyposażeniem seryjnym maszyny zapewnia dodatkowy komfort.



SOLIDNA I MOCNA RAMA NOŚNA (300 X 300 X 8 MM)

Konstrukcja z pojedynczą ramą zapewnia maszynie większą wytrzymałość. Wygięte boczne ramy rurowe i 2 siłowniki zapewniają dodatkową sztywność.

Dzięki takiemu rozwiązaniu model DISCOLANDER XM 52 może pracować z ciągnikami o mocy nawet do 360 KM.



KĄT SKRĘTU WYNOŚĄCY 110°!

System pionowego składania oraz umieszczenie osi jezdnej z przodu wału sprawiają, że maszyna jest krótsza. Jest również bardziej zwrotna dzięki poprzecznej belce zaczepowej.

W porównaniu z modelami DISCOVER, brona DISCOLANDER jest o 25 cm krótsza, co ułatwia manewrowanie.



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

WAŁ DO KAŻDYCH WARUNKÓW ROBOCZYCH

Firma KUHN oferuje szeroką gamę wałów dostosowanych do różnych rodzajów gleby. Od lżejszych do najcięższych, każdy z wałów ma swoje przeznaczenie:

1 T-Liner: nowy lekki wał, który dobrze sprawdza się na kamienistym i mokrym podłożu. Jest tak samo mocny jak wał TRing. Średnica 600 mm i nacisk 140 kg/m, wykonany ze stali poddanej specjalnej obróbce, odpornej na uderzenia i zużycie.

2 HD-Liner 600 i 700: nowy ciężki wał o dużej skuteczności zagęszczania gleby. Kształt „V” zapewnia mocne wgłębne i poprzeczne zagęszczenie gleby na całej szerokości wału. Średnica 600 i 700 mm i nacisk 180 i 225 kg/m, wykonany ze stali poddanej specjalnej obróbce, odpornej na uderzenia i zużycie.

3 Wał rurowy 900: wał o średnicy 900 mm idealnie nadaje się do piaszczystych i bardzo lekkich gleb.

4 Bardzo szerokie koła 550/45-22.5

5 Licznik hektarów na osi koła.



Dwufunkcyjny selektor hydrauliczny KTH 12 **6** i czterofunkcyjny selektor KTH 105 **7** pozwalają dopasować maszynę do ciągników z małą liczbą zaworów.



Siewnik do poplonów pozwala zoptymalizować uprawę ścierniska, łącząc zabieg z wysiewem poplonów w tym samym przejeździe. Siewnik SH ma pojemność od 200 do 380 litrów, co zapewnia dużą niezależność podczas różnych zabiegów.



	DISCOVER XM2				
	28	32	36	40	44
Liczba talerzy uprawowych	28	32	36	40	44
Średnica talerzy uprawowych	Ø 660 x 6 mm lub 660 x 8 mm (jako opcja, naprzemiennie montowane)				
Typ talerzy uprawowych	naprzemiennie montowane ząbkowane i gładkie				
Szerokość robocza (m)	3,40	3,85	4,30	4,75	5,20
Głębokość robocza (cm)	od 5 do 18				
Składanie	manualne lub hydrauliczne				
Szerokość transportowa (m)	2,45 z wałem rurowym, 2,65 z wałem T-Ring				
Liczba obudów łożysk	8		8 lub 12 (opcja)		12
Opony	400/60-15,5 520/50-17 (opcja)				
Masa bez wału (kg)	3785	4145	4305	4535	4695
Masa z wałem rurowym (kg)	4786	5166	5346	5628	5809
Wyposażenie dodatkowe	składanie hydrauliczne - dyski stabilizujące - osłony łożysk - licznik hektarów - hamulec hydrauliczny - bardzo szerokie opony - wał				
Maksymalna moc ciągnika (kW/KM)	95/129	109/148	122/166	136/185	150/204



	DISCOLANDER XM 32	DISCOLANDER XM 36	DISCOLANDER XM 40	DISCOLANDER XM 44	DISCOLANDER XM 48	DISCOLANDER XM 52
Minimalna moc ciągnika (kW/KM)	90/120	105/140	120/160	135/180	150/200	165/220
Maksymalna moc ciągnika (kW/KM)	155/210	177/240	199/270	221/300	245/330	265/360
Liczba talerzy uprawowych	32	36	40	44	48	52
Szerokość robocza (m)	3,70	4,15	4,60	5,05	5,50	6,00
Szerokość transportowa (m)	2,55					
Masa (kg) (z wałem HD-Liner Ø 700 mm)	6100	6500	6900	7300	7800	8350
Masa (kg) (z wałem T-Liner)	5800	6150	6500	6900	7300	7850
Zaczep	belka poprzeczna kat. 3 i 4					
Opony	520/50-17				550/45-22,5	
Zawieszenie	seryjnie					
Typ talerzy uprawowych	naprzemiennie montowane ząbkowane i gładkie					
Ø talerzy uprawowych (mm)	660, grubość 6 mm lub 8 mm (wyposażenie dodatkowe) i 710, grubość 7 mm (opcjonalnie)					
Ø podwójne talerze niwelujące (mm)	610 i 510					
Liczba łożysk	12				16	
Typ uchwytu sekcji talerzy	resor					
Odległość między talerzami	230					
Składanie	hydrauliczne dla sekcji roboczych i wału					
Regulacja kąta roboczego sekcji talerzy	mechaniczna - hydrauliczna jako opcja					
Głębokość robocza/prędkość	5 do 18 cm głębokości roboczej - średnia prędkość od 8 do 10 km/h					
Regulacja hydrauliczna	hydrauliczne podnoszenie (maszyna-dyszel): 1 zawór dwustronnego działania składanie hydrauliczne (wał-sekcje robocze): 1 zawór dwustronnego działania hydrauliczna głębokość wału: 1 zawór dwustronnego działania hydrauliczna regulacja kąta roboczego sekcji talerzowych: 2 zawory dwustronnego działania (jeśli maszyna jest wyposażona w tą opcję)					
Hamulce	hydrauliczne w wyposażeniu seryjnym					

USŁUGI KUHN*

MAKSYMALNE KORZYŚCI I OPŁACALNOŚĆ UŻYTKOWANIA TWOICH MASZYN

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

KUHN sos order

Serwis „na życzenie”, siedem dni w tygodniu

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. Dzięki niemu możesz zminimalizować czas przestoju maszyny i zwiększyć wydajność pracy.

KUHN protect +

Przedłużona gwarancja

Skorzystaj z 36-miesięcznej gwarancji zapewnionej przez usługę KUHN PROTECT +. Możesz skupić się wyłącznie na pracy i wydajności maszyny, czyli na tym czego oczekujesz inwestując w sprzęt wysokiej jakości.

KUHN i tech

Natychmiastowa naprawa

Usterka techniczna zawsze pojawia się w nieodpowiednim momencie. Dzięki usłudze KUHN ITECH Twój dealer może udzielić Ci wsparcia szybko i skutecznie. Całodobowa internetowa pomoc techniczna gwarantuje szybką i precyzyjną diagnozę.

KUHN finance

Racjonalna inwestycja

Potrzebujesz nowej maszyny, ale problem stanowią fundusze? Zmodernizuj swój sprzęt i rozwijaj gospodarstwo, korzystając z usługi KUHN FINANCE – całkowicie bezpiecznie i zgodnie z Twoimi potrzebami i wymaganiami.



INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA

Rolnicy borykają się z różnymi problemami, ale mają zawsze wspólne cele: ograniczenie kosztów uprawy i wysoka wydajność pracy przy zachowaniu wysokich plonów.

Model DISCOLANDER XM został zaprojektowany właśnie z takim zamysłem. To uniwersalna maszyna, która jest łatwa i szybka w obsłudze, oferuje większą wydajność roboczą i może być używana w wielu sytuacjach.

MODELE DO UPRAWY ŚCIERNISKA

	OPTIMER+	DISCOVER	DISCOLANDER	CULTIMER	PERFORMER
Szerokość robocza (m)	3 do 7,50	3,40 do 5,20	3,70 do 6	3 do 6	4 do 7
Szerokość transportowa (m)	3 do 4	< 2,65	2,55	2,82 do 3,50	3
Liczba talerzy lub zębów	od 24 do 60 talerzy	od 28 do 44 talerzy	od 32 do 52 talerzy	od 10 do 19 zębów	od 14 do 26 zębów
Zalecana głębokość robocza (cm)	3 do 10	5 do 18	5 do 18	5 do 35	10 do 35
Wersja zawieszana lub zaczepiana	Zaczepiana i zawieszana	Zaczepiana	Zaczepiana	Zaczepiana i zawieszana	Zaczepiana

Talerzowe lub zębowe maszyny do uprawy ścierniska KUHN.



1. OPTIMER+ 2. DISCOVER 3. DISCOLANDER 4. CULTIMER L 5. PERFORMER

Znajdź najbliższego dealera marki KUHN na naszej stronie internetowej:
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

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

