

Diskové brány

# DISCOVER XM2 DISCOLANDER XM



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



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

# INOVACE NOVÉHO MODELU

- Povrchová podmítka v hloubkách od 5 do 12 cm.
- Hluboká podmítka až do 18 cm.
- Zapravení velkého množství posklizňových zbytků (kukuřičné strniště, krycí meziplodiny, hnůj).
- Obnova luk a pastvin.
- Velmi dobrá penetrace půdy v náročných podmínkách.
- Rychlé a jednoduché nastavení stroje.
- Kvalitní práce také v kamenitých podmínkách nebo při vysokých rychlostech.

## Cíl pro DISCOVER XM2 nebo DISCOLANDER XM

je být schopen pracovat v různých podmínkách s vynikajícím výsledkem. Zároveň poskytovat vysoký komfort obsluhy s jednoduchým a snadným nastavením.

## Diskové podmítače KUHN ve zkratce:

Model	Počet disků	Průměr disků (mm)
DISCOVER XM2	28/32/36/40 a 44	Ø 660 X 6 Ø 660 X 8
DISCOLANDER XM	32/36/40/44/48 a 52	Ø 660 X 6 Ø 660 X 8 Ø 710 X 7

# STŘEDNÍ TŘÍDA PRO TRAKTORY OD 85 DO 204 KONÍ

Tato řada nabízí modely s 28 až 44 disky. Hodí se pro zemědělské provozy všech typů. Discover XM2 se vyznačuje zvýšenou úrovní komfortu. K dispozici jsou modely s manuálním i hydraulickým skládáním. Tato řada se hodí pro intenzivní pracovní využití.



## NASTAVITELNÁ OJ

Díky třem možným pozicím hlavního čepu a díky délkově nastavitelnému táhlu je možné seřídit oj tak, aby bylo možné maximálně využít výkon traktoru.



## EXTRA ŠIROKÁ KOLA

Na přání jsou k dispozici širší kola pro vyšší stabilitu stroje a menší utužování půdy.



## KONSTRUKCE S CENTRÁLNÍM RÁMEM

**Profil centrálního rámu**  
300 x 300 x 10 mm.

**Profil rámu nosiče disků**  
150 x 100 x 8 mm.

## ŘADY DISKŮ

Modely XM2 jsou vybaveny disky (střídavě hladké a ozubené) ze speciální velmi pevné oceli s průměrem 660 mm (tloušťka 6 mm) s uložením na hřídeli o průměru 40 mm.



### MECHANICKÉ SKLÁDÁNÍ STROJE PRO TRANSPORT

#### Jednoduchý robustní systém se 2 čepy

První čep se stará o zajištění řad disků v transportní nebo pracovní poloze. Druhý čep slouží pro nastavení úhlu řady disků v pracovní poloze. Na tento úhel nemá skládání vliv a lze jej jednoduše nastavit.



### HYDRAULICKÉ SKLÁDÁNÍ STROJE PRO TRANSPORT

#### Na přání

Tento systém je velmi jednoduchý. Skládání řad disků lze snadno z kabiny traktoru. Skládají se do polohy podél centrálního rámu pro maximální bezpečnost během přepravy. Transportní rozměry: 2,5 m.

### POUZE U ZNAČKY KUHN

Jedinečná konstrukce centrálního rámu umožňuje, aby se křížové síly působící na obě řady disků navzájem vyrušily.

#### Výhody:

- nízký tlak v hydraulických válcích pro skládání řad disků
- možnost měnit sklon řad disků i během práce,
- možnost přestavení stroje do transportní polohy z kabiny traktoru.

DISCOVER XM2

# VYSOKÁ ROBUSTNOST VŠECH MODELŮ ŘADY DISCOVER

Centrální rám strojů DISCOVER nabízí dvojnásobně vyšší odolnost oproti konvenčním provedením hlavního rámu. Dokonce i v těch nejnáročnějších pracovních podmínkách, jako např. na suchých půdách, v intenzivním provozu nebo v extrémně mokřích podmínkách sil nedochází k jeho poškození.



## ROBUSTNOST: CENTRÁLNÍ RÁM



### OPTIMÁLNÍ PŘEHLED

Snadná obsluha a výborný výhled jsou hlavními předpoklady pro úspěšné provedení pracovní operace. Díky výbornému výhledu na celý stroj má obsluha během práce výborný přehled.



### HEAVY DUTY LOŽISKA

Uložení GS (vyráběna v továrnách KUHN), které se skládá z dvojíh kuželíkových ložisek s mazničkami pro intenzivní provoz v náročných podmínkách.



### VÝBORNÝ PŘÍSTUP: PRO NASTAVENÍ STROJE A JEHO ÚDRŽBU

Díky centrálnímu rámu a vhodně umístěným mazničkám je zajištěna velmi snadná údržba. Snadná údržba a vysoký komfort znamená delší životnost Vašeho stroje.

# VÝBAVA NA PŘÁNÍ

## 3 TYPY VÁLCŮ

Válec (na přání) může být vybaven mechanickým odpružením (řady XM2). V transportní poloze válce nepřesahují rozměry stroje.



**TRUBKOVÝ VÁLEC**  
Ø 550 - 75 kg/m



**VÁLEC T-RING**  
Ø 600 - 130 kg/m



**VÁLEC T-LINER**  
Ø 600 - 140 kg/m



## STABILIZAČNÍ DISK

Tento disk s průměrem 605 mm je umístěn na teleskopickém držáku a slouží ke stabilnějšímu vedení stroje na nerovném terénu.



## NASTAVITELNÉ DEFLEKTORY

Zabraňují odlétávání hlíny od krajních disků.



## ZAŘÍZENÍ PRO SETÍ MALÝCH SEMEN

Modely DISCOVER lze vybavit zařízením pro setí malých semen.  
Kapacita zásobníku: 200 až 400 l (pro vyšší kapacitu nás kontaktujte)

Počet rozdělovačů semen: 8

2 výsevní jednotky: pro malá a velká semena

Kapacita výsevku: 25 kg/ha při záběru 6 m a pracovní rychlosti 10 km/h.



**KRYT LOŽISKA**



**POČÍTADLO HEKTARŮ**



**RŮZNÁ  
PROVEDENÍ OJÍ**



# BEZPEČNOST A POHODLÍ PŘI PŘ



Modely DISCOVER se vyznačují velmi kompaktními rozměry a stabilitou během transportu. Modely XM2 mají celkovou transportní šířku do 2,65 m. Všechny modely jsou ve standardní výbavě opatřeny osvětlením a výstražnými tabulkami. Hydraulické brzdy jsou standardem na modelech XM2.





# EPRAVĚ (Dle schválení pro provoz DREAL)

DISCOLANDER je kompaktní stroj s přepravní šířkou pouze 2,55 m pro snadný transport a bezpečnost na silnicích.

DISCOLANDER XM

# VYLEPŠENÁ KVALITA, MANÉVROVATELNOST, KOMFORT OBSLUHY, ROBUSTNOST



## EXKLUZIVNÍ DESIGN PRO 100% EFEKTIVNÍ PODMÍTKU

"Exkluzivní" pružinový držák **1** umožňuje pracovat diskům nezávisle. V kamenitých podmínkách je stroj při práci stabilní a výrazně tím zvyšuje kvalitu zpracované půdy. Pružiny navíc nabízejí ochranu celého rámu a ložisek. Vibračním efektem při pružení diskových sekcí se zlepšuje penetrace půdy a řezací schopnosti disků.

KUHN používá **2** u stroje DISCOLANDER nové čtyřčetné těsnění ložisek s o 6 % větší únosností a 23 % delší životností.





## RYCHLÁ A JEDNODUCHÁ ADAPTACE NA TERÉN

Hydraulické nastavení diskových sekcí probíhá přímo z kabiny traktoru při práci.

Přední a zadní diskové sekce jsou na sobě nezávislé a nabízejí perfektní přizpůsobení na různorodé podmínky při práci.



## VYNIKAJÍCÍ KVALITA PODMÍTKY

Diskové sekce jsou rozloženy tak, aby perfektně zpracovávaly velké množství rostlinných zbytků procházejících při práci pod strojem.

Mechanické nastavení pomocí táhel je vyhledávaným ekonomickým řešením ovládání stroje. 11



## KOMFORTNÍ OVLÁDÁNÍ

Jednoduché a přesné nastavení hloubky z kabiny traktoru. Pracovní hloubka je určována zadním válcem a výškou ramen traktoru. Náprava se používá pouze pro transport nebo otáčení na souvratí.

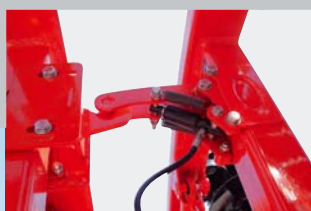
Pístnice na tažné liště zajišťuje rovnoměrné zvedání stroje na souvratí a tím kvalitnější zpracování půdy v celé délce.



## ERGONOMIE A KOMFORT PRO TRANSPORT BEZ PROBLÉMŮ

DISCOLANDER je kompaktní stroj s přepravní šířkou pouze 2,55 m pro snadný transport a bezpečnost na silnicích.

Extra komfort je zajištěn díky standardnímu odpružení.



## ROBUSTNÍ A SILNÝ STROJ (300 X 300 X 8 mm)

Koncepce hlavního rámu dělá stroj nadprůměrně robustní. Ve spojení s křídly a čtyřmi pístnicemi vytvářejícími podporu pro diskové sekce je ještě pevnější.

Díky této konstrukci může být DISCOLANDER XM 52 agregován s traktorem o výkonu až 360 koní.



## PRÁCE SE 110° POLOMĚREM OTÁČENÍ

Vertikální skládání a integrace nápravy před válec výrazně zkrátila celý stroj. Jeho manévrovatelnost se ještě zvýšila díky připojení do spodních ramen traktoru.

V porovnání se strojem DISCOVER, je DISCOLANDER o 25 cm kratší s lepší manévrovatelností.



## VOLITELNÁ VÝBAVA

### VÁLEC PRO KAŽDOU PRÁCI

S ohledem na různé typy půd, nabízí KUHN širokou škálu zadních válců. Od lehkých až po těžké, každý model má svoji funkcionalitu.:

**1 T-Liner:** nový odlehčený válec, který pracuje velmi dobře jak v kamenitých podmínkách, tak ve vlhkých půdách. Agresivita práce je velmi podobná T-Ringu. 600 mm a 140 kg/m.

**2 HD-Liner 600 a 700:** nový těžký válec s velkým utužením zpracované půdy. Díky tvaru do "V" válec při přejezdu utuží půdu do tří stran. Mezi jednotlivými prstenci zůstává půda kyprá a i přes utužení zachovává velmi dobrou infiltraci srážek. 600 a 700 mm a 180 a 225 kg/m upravené a odolné oceli.

**3 Tube 900:** prutový válec velkého průměru 900 mm, ideální pro lehké písčité půdy.

**4** Velké pneu 550/45-22.5

**5** Mechanické počítadlo hektarů



KTH 12 dvou-funkční hydraulický selektor **6** a KTH 105 čtyř-funkční selektor **7** k připojení traktoru s malým počtem vnějších okruhů.



Secí stroj pro meziplodiny spojuje podmínku a setí do jedné operace. Secí stroj SH má objem zásobníku 200 nebo 380 litrů a dává tak možnost využití pro setí různých plodin.



	<b>DISCOVER XM2</b>				
	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>44</b>
Počet disků	28	32	36	40	44
Průměr disků	Ø 660 x 6 mm nebo 660 x 8 mm (na přání střídavě)				
Typy disků	Střídavé (ozubené, hladké)				
Pracovní záběr (m)	3,40	3,85	4,30	4,75	5,20
Pracovní hloubka (cm)	5-18				
Skládání	Manuální nebo hydraulické				
Transportní rozměry (m)	2,45 s trubkovým válcem 2,65 s válcem tring				
Počet ložisek	8	8 12 (na přání)	12		
Kola	400/60-15,5 520/50-17 (na přání)				
Hmotnost bez válce (kg)	3785	4145	4305	4535	4695
S trubkovým válcem (kg)	4786	5166	5346	5628	5809
Na přání	Hydraulické skládání - Stabilizační disky Kryty ložisek - Počítadlo hektarů - Hydraulické brzdy Extra široké pneumatiky - Válec				
Max. výkon traktoru (kW/hp)	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
Minimální výkon (kW/hp)	90/120	105/140	120/160	135/180	150/200	165/220
Maximální výkon (kW/hp)	155/210	177/240	199/270	221/300	245/330	265/360
Počet disků	32	36	40	44	48	52
Pracovní záběr (m)	3,70	4,15	4,60	5,05	5,50	6,00
Přepravní šířka (m)	2,55					
Hmotnost (kg) (s válcem HD-Liner ø 700 mm)	6100	6500	6900	7300	7800	8350
Hmotnost (kg) (s válcem T-Liner)	5800	6150	6500	6900	7300	7850
Připojení	rozporka kat. 3 a 4					
Pneumatiky	520/50-17				550/45-22,5	
Odpružení	standard					
Typ disků	kombinace (ozubené, hladké)					
ø disků (mm)	660, 6 mm tloušťka nebo 8 mm (na přání) a 710 tloušťka 7 mm (na přání)					
ø dvojitých disků (mm)	610 a 510					
Počet ložisek	12				16	
Typ držáku diskových sekcí	listové pružiny					
Vzdálenost disků od sebe	230					
Skládání	hydraulicky - pro válec a křídla					
Nastavení pracovního úhlu sekcí	mechanicky (hydraulicky na přání)					
Pracovní hloubka/rychlost	5 až 18 cm pracovní hloubka – průměrná rychlost od 8 do 10 km/h					
Hydraulické připojení	hydraulický zdvih (stroj-lišta): 1 DA hydraulické skládání (válec-křídla): 1 DA hydraulické nastavení válce: 1 DA hydraulické nastavení pracovního úhlu diskových sekcí: 2 DA (na přání)					
Brzdy	hydraulické brzdy standardně					
Schválení pro provoz	DREAL 25km/h					

\* SLUŽBY KUHN:

## VÝHODY PRO MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ A ZISKOVOST POUŽÍVANÉHO STROJE

\*Ne všechny služby mohou být dostupné

### KUHN sos order

#### Objednávky ND 24/7

Náhradní díly potřebujete vždy rychle. S objednávkou KUHN sos order můžete těžit z výhod expresních dodávek 7 dnů v týdnu, 362 dnů v roce.

### KUHN protect +

#### Volba profesionálů

36 měsíců bezstarostného provozu se zárukou KUHN PROTECT+. Můžete se soustředit na svoji práci a pracovní výkony svého stroje. To je očekávání uživatelů po investici do moderního stroje.

### KUHN i tech

#### Ještě rychlejší opravy a poradenství!

Technické problémy se vždy stanou v nevhodnou dobu. S KUHN I TECH má autorizovaný partner KUHN možnost diagnostikovat tyto problémy kdykoli on-line 24/7.

### KUHN finance

#### Racionální investice!

Potřebujete nový stroj ale nejste si jisti financemi. S KUHN FINANCE můžete bez obav modernizovat svůj strojový park. KUHN FINANCE je šitý na míru zemědělským zákazníkům.



# NEUSTÁLÝ VÝVOJ NOVINEK

Farmáři mají různé problémy, ale společný cíl: snížit náklady na založení porostu a udržet vysoký pracovní výkon bez kompromisu ve výnosech. DISCOLANDER XM byl vyvinut na tomto základě, nabídnout univerzální stroj s maximálním výkonem, jednoduchým nastavením, díky kterému lze dosahovat vysokých pracovních výkonů a udržet kvalitu zpracované půdy.

## STROJE NA PODMÍTKU

	OPTIMER+	DISCOVER	DISCOLANDER	CULTIMER	PERFORMER
Pracovní záběr (m)	3 až 7,5	3,40 až 5,20	3,70 až 6	3 až 6	4 až 7
Přepravní šířka (m)	3 až 4	<2,65	2,55	2,82 až 3,50	3
Počet disků nebo radliček	24 až 60 disků	28 až 44 disků	32 až 52 disků	10 až 19 radliček	14 až 26 radliček
Doporučená pracovní hloubka (cm)	3 až 10	5 až 18	5 až 18	5 až 35	10 až 35
Nesená nebo tažená verze	nesená a tažená	tažená	tažená	nesená a tažená	tažená

## Prohlédněte si kompletní sortiment radličkových a diskových podmítačů značky KUHN



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

Svého nejbližšího prodejce KUHN  
naleznete na  
[www.kuhncenter.cz](http://www.kuhncenter.cz)

KUHN HUARD S.A.  
2, rue du Québec  
Zone Horizon  
F-44110 Châteaubriant - FRANCE

YouTube

Navštivte nás  
na našich kanálech YouTube.



Váš prodejce KUHN

Některé stroje mají značnou hmotnost. Vždy berete v úvahu celkovou hmotnost traktoru, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu. Zatížení přední nápravy traktoru musí činit minimálně 20% pohotovostní hmotnosti traktoru. Náš stroj je vyrobený ve shodě s evropskými předpisy pro strojní zařízení, platnými v členských státech Evropské unie. V zemích mimo EU naše stroje vyhovují bezpečnostním předpisům těch zemí, kterých se to týká. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odstraněna, aby náš prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností by neměl být stroj v provozu bez nasazených nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Naše modely a obchodní značky jsou patentované ve více než jedné zemi. Registrovaná ochranná značka(y) v jedné nebo několika zemích.

