

# OPTIMER

diskový kultivátor řady 101 a 1002



Špičková technika na zpracování půdy





## Ucelená nabídka s pracovním záběrem od 3 do 7,5m

Při minimalizačním způsobu zpracování půdy ušetří hospodář značnou část nákladů.

První operací, která následuje po žních, je obdělání strniště. Kvalita této práce má pak vliv na příští sklizeň, zejména pak na :

- Rychlé tlení ve strništi
- Přípravu půdy pro setí
- Vyrovnání pole
- Uchování půdní vlhkosti
- Snížení nebezpečí výskytu škůdců

Při použití strojů OPTIMER Vám zaručí, že budou bezesbytku splněny všechny předcházející body. Disky stroje OPTIMER výborně rozruší a vyrovnají připravovanou půdu.

Se strojem OPTIMER si můžete být jisti těmito přednostmi :

- Rychlé a rovnoměrné zapravení strniště do hloubky 3 až 7 cm.
- Plynulé zahnívání posklizňových zbytků, dobře smíchaných se zemí.
- Optimální utužení zpracované půdy.

**OPTIMER – pro úspěšné pěstování rostlin.**



**KUHN Vám nabízí :**

MINIMALIZACE NÁKLADŮ

ZKUŠENOSTI V OBORU





ŠETRNOST K PŘÍRODĚ



PORADENSTVÍ



VČASNÝ SERVIS

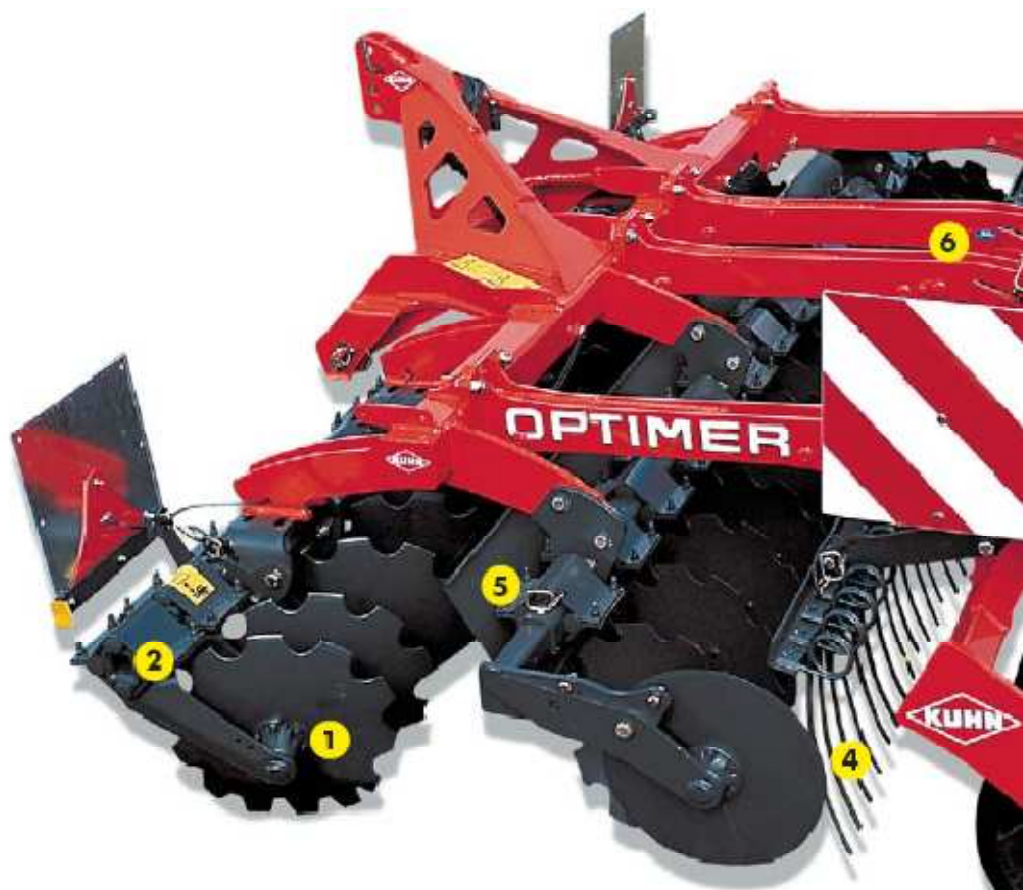


### Ideální řešení pro zpracování půdy

Tyto stroje mají pracovní záběr 3 m a 4 m a jsou určeny k důkladnému zpracování strniště a posklizňových zbytků. Docílíte těchto optimálních výsledků :

1. – plošného vyrovnání půdy a jejího zpětného utužení, výborného zapravení zbytků pro setí
2. – urychlení zahnívání posklizňových zbytků
3. – zachování půdní vlhkosti díky :

- vrstvě mulče na povrchu půdy
- přerušení kapilár v půdě
- zpětného utužení půdy



**1 – Disky a jejich provedení**  
Zubaté disky o průměru 510 mm pro intenzivní rozrušení a obdělání půdy.

**1 – Náklon disků - horizontální a vertikální**  
Nakloněné disky mají velký řezací potenciál. Toto řešení zaručuje výborné promíchání rostlinných zbytků se zemí.



#### Kompaktní stavba

Díky své kompaktní konstrukci a malému odstupu od traktoru se stroje OPTIMER hodí pro všechny druhy traktorů.



#### Jištění disků proti poškození

Disky jsou chráněny proti poškození při najetí na překážku pomocí čtyř pružných silentbloků. Při přeježdění nerovnosti se disk překážce „vyhne“, zatímco ostatní disky pracují dále v požadované hloubce. Kvalita práce je tak stále zachována.

#### TECHNICKÁ DATA

	OPTIMER 301	OPTIMER 401
Pracovní záběr (m)	3	3,85
Počet disků	24	30
Průměr disků (mm)	510 (zubové)	
Max.výkon traktoru kW/PS	110/150	140/190
Hmotnost stroje (kg)	1600	2100
Převážná šířka (m)	3	4
Provedení válce	T –profil nebo PACKLINER (301)	





### Pevné uložení disků

Dvě kuželíková ložiska jsou uložena v domečku z litiny a zatěsněna dvojitým těsněním. Toto řešení zaručuje pevné držení disku i v případě bočně působícího tlaku. Způsob tohoto uložení je ověřen 15-ti letou praxí z provozu přímých secích strojů KUHN.



### Zpracování strniště a výsev během jedné operace

Pro výsev meziplodin může být stroj OPTIMER vybaven secím strojem SH (pro drobnozrnné osivo). Stroj lze také dovybavit čelním tankem a vzadu rozdělovací hlavou se secí konzolí.

#### 4 – Zavlačovací pružiny (příslušenství)

Na přání zákazníka lze stroj osadit pružinami pro primární urovňání terénu.

#### 5 – Deflektor (příslušenství)

Tento plech odráží proud zeminy zpět pod disky stroje. Docílíme tak lepšího a jemnějšího zpracování půdy.

#### 6 – Nastavení pracovní hloubky

Pracovní hloubku snadno nastavíme bez pomoci nářadí pomocí dorazových šroubů. Plynule v rozsahu 3 – 7 cm.



### Pro rovnoměrné utužení zeminy :

### Válce KUHN pro různé typy půd



#### Spirálový válec

Průměr 490 mm

Hmotnost 90 kg/m

- \* dobré zpětné utužení země
- \* vynikající urovňání terénu
- \* dobré rozdružení suché země, možnost vysoké pracovní rychlosti



#### Kruhový válec z T – profilu

Průměr 600 mm

Hmotnost 105 kg/m

- \* dobré rozdružení jílovitých zemin s velkým obsahem hrud
- \* zabraňují odplavování zeminy z pole
- \* podporují zahnívání rostlinných zbytků



#### PACKLINER (jen pro OPTIMER 301)

Průměr 600 mm

Hmotnost 150 kg/m

- \* výborné utužení půdy
- \* vhodný do suchých typů půd

### Ideální řešení pro zpracování půdy

Stroje OPTIMER se vyrábějí i v taženém provedení a mají záběr 4 a 6 m.

Používáním těchto strojů dosáhnete těchto výsledků :

1 – Dobré urovnění pole a výborné zpětné utužení  
2 – Rychlé zahnívání rostlinných zbytků díky optimálnímu promíchání se zemí

3 – Zachování půdní vlhkosti díky:

- vrstvě mulče na povrchu půdy
- přerušení kapilár v půdě
- zpětnému utužení půdy

#### 2 – Náklon disků horizontální a vertikální

Takto nakloněné pracovní disky mají větší řezací potenciál. Toto řešení zaručuje výborné promíchání rostlinných zbytků se zemí.



#### 1 – Spodní připojení do ramen hydrauliky

Toto připojení má tyto výhody :

- \* jednoduché připojení v různých výškách
- \* lepší přenos síly na traktor
- \* malý rádius při otáčení



#### Disky a jejich provedení

Zubaté disky o průměru 510 mm pro intenzivní rozrušení a obdělání půdy

#### Pevné uložení disků

Dvě kuželíková ložiska jsou uložena v domečku z litiny a zatěsněna dvojitým těsněním. Toto řešení zaručuje pevné držení disku i v případě bočně působícího tlaku. Způsob tohoto uložení je ověřen 15 – ti letou praxí z provozu přímých secích strojů KUHN.



#### TECHNICKÁ DATA

	OPTIMER 4002	OPTIMER 6002	OPTIMER 7502
Pracovní záběr (m)	4	6	7,50
Přepravní šířka (m)		3	
Počet disků	32	48	60
Průměr disků (mm)		510 (zubové)	
Max.výkon traktoru kW/PS	140/190	184/250	231/315
Hmotnost stroje (kg)	3840	4730	5360
Provedení válců		T – profil / PACKLINER	





### Zpracování strniště a výsev během jedné operace

Pro výsev meziplodin může být stroj OPTIMER vybaven secím strojem SH (pro drobnozrnné osivo). Stroj lze také dovybavit čelním tankem a vzadu rozdělovací hlavou se secí konzolí.

### 5 – Zavlačovací pružiny

Na přání zákazníka lze stroj osadit pružinami pro primární urovňování terénu.



### Pro rovnoměrné utužení zeminy : Válce KUHN pro různé typy půd



### Jištění disků proti poškození

Disky jsou chráněny proti poškození při najetí na překážku pomocí čtyř pružných silentbloků. Při přejíždění nerovnosti se disk překážce „vyhne“, zatímco ostatní disky pracují dále v požadované hloubce. Kvalita práce je tak stále zachována.

### Kruhový válec z T – profilu

Průměr 600 mm

Hmotnost 105 kg / m

\* dobré rozdružení jílovitých zemín s velkým obsahem hrud

\*zabraňují odplavování zeminy z pole

\* podporují zahnívání rostlinných zbytků

### Válec PACKLINER

Průměr 600 mm

Hmotnost 150 kg / m

\* výborné utužení půdy

\* vhodný do suchých typů půd





## TECHNICKÁ DATA

**OPTIMER 301      OPTIMER 401      OPTIMER 4002      OPTIMER 6002      OPTIMER 7502**

Typ připojení	třibodové		tažené (sklopné)		
Pracovní záběr (m)	3	4	4	6	7,50
Přepravní šířka (m)	3				
Počet disků	24	30	32	48	60
Průměr disků (mm)	510 (zubaté)				
Požadovaný výkon traktoru kW/PS	110/150	140/190	140/190	184/250	231/315
Hmotnost stroje (kg)	1600	2100	3840/8466	4730/10428	5360/11817
Požadovaná hydraulika traktoru	2 dvojitě okruhy				
Provedení válců	T – profil / PACKLINER		T – profil / PACKLINER		
Výstražné tabule a osvětlení	na přání		sériově		

## KUHN : Kompletní výrobní program pro bezorebné zpracování půdy

### Diskování



Discover

### Setí do mulče



Fastliner

### Přímý výsev



SD



Cultimer



Speedliner



F 6000 SD

**Naši prodejci strojů KUHN :** AGRAFA s.r.o Ležnice, AGRI FAIR s.r.o. Stod, AGROCENTRUM Kolín v.o.s. Konárovice, AGROPA GROUP s.r.o. Kravaře, DAÑHEL AGRO a.s. Týn n/Vlt., František Ondrášek Chodeč, GORDEX s.r.o Prostějov, ing. Vítězslav Hatan Rokycany, ing.Karel Hrdina Čimelice, Luděk Polčák-NEREZ Vizovice, MAGRIX s.r.o. Prostějov, ROSS UNIVERSUM s.r.o. Roudnice n/L., STATON s.r.o. Habry, Stárek Rudolf Skalná, TEROP s.r.o Smiřice, Václav Beinbauer Chvalíkovice, VFU Brno ŠZP Nový Jičín Šenov u N.Jičína, Žáček Luboš Dobroměřice

**ZEM SPOL**



**TÁBOR s.r.o.**



KUHN S.A. – F 67706 Saverne Cedex [www.kuhnsa.com](http://www.kuhnsa.com) – E-mail : Info@kuhnsa.com