

Diskharve med uafhængige diske



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

# OPTIMER+

## Serie 103, 103R og 1003



be strong, be **KUHN**



OPTIMER+

SERIE 103, 103R OG 1003

# OPTIMAL BLANDEEFFEKT VED HØJ ARBEJDHASTIGHED



Nutidens miljøkrav og ønsket om omkostningsreduktion, giver et øget behov for maskiner med høj kapacitet, som samtidig kan anvendes i systemer med reduceret jordbearbejdning.

Som den første arbejdsgang efter høsten, er stubbearbejdningen af afgørende betydning for de efterfølgende arbejds gange.

Stubbearbejdningen har flere formål:

- **Hurtig** spiring af spildkorn og ukrudtsfrø
- **Hurtigere** nedbrydning af planterester
- **Forberedelse** af jorden til efterfølgende arbejde (såning)
- **Udjævning** af jorden
- **Bevaring** af jordens fugtighed
- **Reducering** af skadedyr og parasitter

Under udviklingen af OPTIMER+ har KUHN lagt stor vægt på disse punkter. Med OPTIMER+ kan der udføres en hurtig og effektiv stubbearbejdning direkte efter høstarbejdet.

## Overblik over KUHNs diskharver:

Modeller	Antal diske	Arbejdsbredde (m)
OPTIMER+ 103	24/28/32	3/3,5/4
OPTIMER+ 103R	32/40/48	4/5/6
OPTIMER+ 1003	32/40/48/60	4/5/6/7,5

# FORDELE VED 103 OG 1003 S



## STØRRE RAMMEHØJDE

Diskenes nye bærearmer øger gennemgangen mellem rammen og jorden. I højden er den nu hele 56 cm hvor diskarmene er monteret og 81 cm til selve hovedrammen. Gennemgang mellem forreste og bagerste diskække er hele 83 cm. Det giver øget kapacitet på jord med en stor andel af planterester, så maskinen bliver mere alsidig.

## BEDRE KOMFORT

Diskenes nav består af dobbelte koniske kuglelejer, der er livstidssmurte – en helt vedligeholdelsesfri løsning, der sparer meget kostbar tid. Ved udskiftning af diskene er der ingen risiko for, at der kommer skidt i navet.



# ERIERNE



## UDFORMNING AF DISKS

Buede diske med 510 mm diameter, 6 mm godstykkelse og store takker:

- Velegnet til store mængder plantemateriale.
- Skærer plantematerialet effektivt over.
- Øger jordgennemtrængningen og sørger for en mere intensiv jordbearbejdning.

Svagt buede diske med 510 mm diameter, 6 mm godstykkelse og små takker:

- Velegnet til små mængder plantemateriale.
- Til overfladisk stubbearbejdning.



## PÅKØRSELSSIKRING FOR DISKENE

Diskene er udstyret med individuelle sikkerhedsanordninger, der består af fire polyurethanblokke. Ved påkørsel af en forhindring kan disken undvige, mens de øvrige diskens arbejdsdybde forbliver den samme. Det sikrer et optimalt arbejdsresultat under alle forhold.



# DEN IDEELLE LØSNING TIL SYSTEMER MED REDUCERET JORDBEARBEJDNING

- Øverlig jordbehandlingen (mellem 3 og 10 cm) sikrer en hurtig og effektiv spiring af spildkorn og ukrudt.
- Nedbrydningen af halm og planterester sker hurtigere, som følge af den grundige opblanding med jorden.
- Genpakning af jorden.
- Såbedstilberedning efter pløjning.

Stor kapacitet som følge af den store arbejdshastighed.



## KOMPAKT DESIGN

Det kompakte design og den reducerede bredde betyder, at OPTIMER+ er velegnet til de fleste traktorer i mellemklassen.

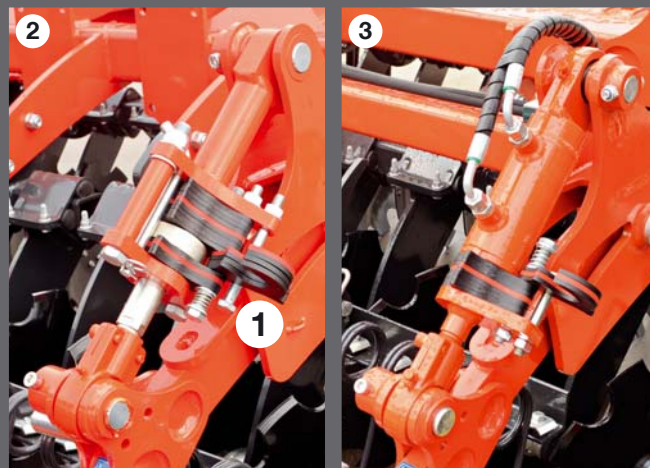


## INDSTILLING AF ARBEJDSDYBDEN

Arbejdsdybden indstilles nemt og uden brug af værktøj **1**. Som standard er justering af arbejdsdybden mekanisk **2**, men der kan som ekstraudstyr monteres en hydraulisk version med afstandskiler **3**. Dermed kan arbejdsdybden let og bekvemt indstilles mellem 3 og 10 cm.

## EFTERHARVE (Ekstraudstyr) **4**

Som ekstraudstyr kan OPTIMER leveres med en efterharve for optimal udjævning af jorden.



## DISKENE ER VINKLET BÅDE LODRET OG I KØRERETNINGEN

Diskenes vinkling giver dem en ekstra effektiv jord-gennemtrængningskraft. Deres form giver en intensiv opblanding af planteresterne med jorden.





### TILKOBLING TIL LIFTARMENE

Denne tilkobling har flere fordele:

- Nem tilpasning til traktorens højde
- Bedre vægtoverføring til traktoren
- Mindre venderadius







For at opnå en perfekt tilpasning til terrænet, kan de bugserede modeller udstyres med støttehjul forrest.



For endnu bedre førerkomfort kan de også udstyres med hydraulisk justering via kiler som ekstraudstyr.





# FOR EN EFFEKTIV JORDPAKNING: PAKKERVÅLSER I FORSKELLIGE UDFØRELSER TIL SERIE 103 OG 1003



## T-RINGSVÅLSE

Diameter: 600 mm

Vægt: 130 kg/m

- God smuldring af lerjord, også ved store klumper.
- Bevarende af jordstrukturen i tilslæmmet jord.
- Bearbejdning af planterester, så de nedbrydes hurtigere.



## T-LINERVÅLSE

Diameter: 600 mm

Vægt: 140 kg/m

- Velegnet til stenet jord.
- God smuldring.
- God pakning over hele arbejdsbredden.



## PACKLINERVÅLSE

Diameter: 600 mm

Vægt: 165 kg/m

- Fremragende pakning af jorden.
- Særligt velegnet i systemer med reduceret jordbearbejdning.
- Arbejder godt i fugtig jord.



## RØRPAKKERVÅLSE

Diameter: 550 mm

Vægt: 75 kg/m

- Ensartet vægfordeling.
- Lav vægt, lang levetid.
- Alsidig.

## EKSTRAUDSTYR



### DEFLEKTOR HØJRE SIDE (ekstraudstyr)

Forhindrer at jord og plantemateriale skubbes ud til siden.



### EFTERHARVE (ekstraudstyr)

Bedre udjævning og fordeling af planterester, samt optimal regulering af jordflowet.



## ALSIDIGHED: STUBBEARBEJDNING OG SÅNING AF EFTERAFGRØDER I EN OVERKØRSEL

For såning af efterafgrøder kan der monteres en SH-frøsmaskine på OPTIMER+ diskharverne.

Der kan også monteres en KUHN Venta TF 1500 fronttank med fordelerhoved og bredspredning af frøen

## Specifikationer

Optimer+

	OPTIMER+ 303	OPTIMER+ 353	OPTIMER+ 403	OPTIMER+ 403R	OPTIMER+ 503R	OPTIMER+ 603R	OPTIMER+ 4003	OPTIMER+ 5003	OPTIMER+ 6003	OPTIMER+ 7503
Tilkobling	Liftophængt, fast			Liftophængt, klapbar			Bugseret			
Arbejdsbredde (m)	3	3,5	4	4	5	6	4	5	6	7,5
Transportbredde (m)	3	3,5	4	3			< 3			
Antal disks	24	28	32	32	40	48	32	40	48	60
Diskenes diameter (mm)	520 med store eller små takker (store takker er standard). Godstykkelse 6 mm.									
Max. traktordyrkelse (kW/hk)	110/150	129/175	147/200	147/200	184/250	221/300	147/200	184/250	221/300	265/360
Vægt (kg) (afhængigt af udstyr)	1670	1940	2290	2815	3552	3877	4400	4825	5200	5500
Krav til traktorens hydraulikudtag	-			-			2 DV			
Mulige valsetyper	Rørpakker/T-ring/ T-liner/Packliner		Rørpakker/ T-ring/ T-liner	Rørpakker/T-ring/T-liner/Packliner			T-ring/T-liner/Packliner			
Lys og advarselstavler	Ekstraudstyr						Standard			
Transporthjul	-						400/55 x 22,5		500/45 x 22,5	
Mærkning	DREAL/TÜV									

## KUHN SERVICE\*

\*Alle tjenester er ikke tilgængelige i alle lande.

# FÅ STØRST MULIGT UDBYTTTE AF DIN KUHN MASKINE

### KUHN rådgivning

Kompetent rådgivning hos autoriserede KUHN forhandlere, der hjælper med at udvælge den bedste maskine til dit behov samt har indgående teknisk kendskab til maskinerne gennem regelmæssig uddannelse.

### KUHN reservedele

Har du brug for hurtig levering af reservedele? Din lokale forhandler har adgang til et stort centralt reservedelslager, samt dag til dag levering fra KUHN fabrikken. Dermed minimeres ventetiden, hvis uheldet er ude, og maskinen holder stille.

### KUHN aftersales

Omfattende og let forståelig teknisk dokumentation, der følger maskinen i hele dens levetid, så den anvendes og vedligeholdes bedst muligt.

### KUHN service

Kompetente lokale servicefolk, der har kendskab til maskinerne og hurtig adgang til teknisk back-up.



OPTIMER+ SERIE 103, 103R OG 1003

# STUBBEARBEJDNING I PLUS-VERSIONEN

## MASKINER TIL STUBBEARBEJDNING

	OPTIMER+	DISCOVER	DISCOLANDER	CULTIMER	PERFORMER
Arbejdsbredde (m)	3 til 7,50	3,40 til 5,20	3,70 til 6	3 til 6	4 til 7
Transportbredde (m)	3 til 4	<2,65	2,55	2,82 til 3,50	3
Antal diske - skiver - tænder	24 til 60 skiver	28 til 44 skiver	32 til 52 skiver	10 til 19 skiver	14 til 26 skiver
Anbefalet arbejdsdybde (cm)	3 til 10	5 til 18	5 til 18	5 til 35	10 til 35
Liftophængt eller bugseret	Liftophængt eller bugseret	Bugseret	Bugseret	Liftophængt eller bugseret	Bugseret

## KUHN maskiner til stubbehandling med skiver eller tænder



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

Besøg vores hjemmeside for flere informationer om den nærmeste KUHN forhandler og andre KUHN produkter:

[www.mi.dk](http://www.mi.dk)

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



Besøg os på vores YouTube kanal.



**Maskinhandler Indkøbsringen Amba.**

Soldalen 1, DK-7100 Vejle

Tel.: +45 7640 8600

Fax: +45 7640 8601

[www.mi.dk](http://www.mi.dk)



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

Forhandler

Information i dette dokument er kun til orientering og er ikke kontraktligt bindende. Vores maskiner er i overensstemmelse med gældende bestemmelser i det land, maskinen leveres til. I vores litteratur, og for bedre illustration af visse detaljer, er nogle sikkerhedsanordninger måske ikke vist i arbejdsposition. Når der arbejdes med maskinen, skal disse anordninger være i overensstemmelse med de krav, der er angivet i betjeningsvejledningen samt monteringsvejledningen. Respekter traktorens totalvægt, løftekapacitet, maksimale akseltryk og dæk. Traktoren forskeltryk skal altid overholde reglerne i det land, maskinen leveres til (i Europa, skal det nå mindst 20% af traktorens nettovægt). Vi forbeholder os ret til at ændre design, specifikationer eller materialer, der er angivet uden yderligere varsel. Maskiner og udstyr i dette dokument kan være dækket af mindst ét patent og / eller registreret design. Varemærker nævnt i dette dokument kan være registreret i et eller flere lande.

Find også KUHN på

