

# **KÖCKERLING**

*Allrounder - classic - Modell 2022*

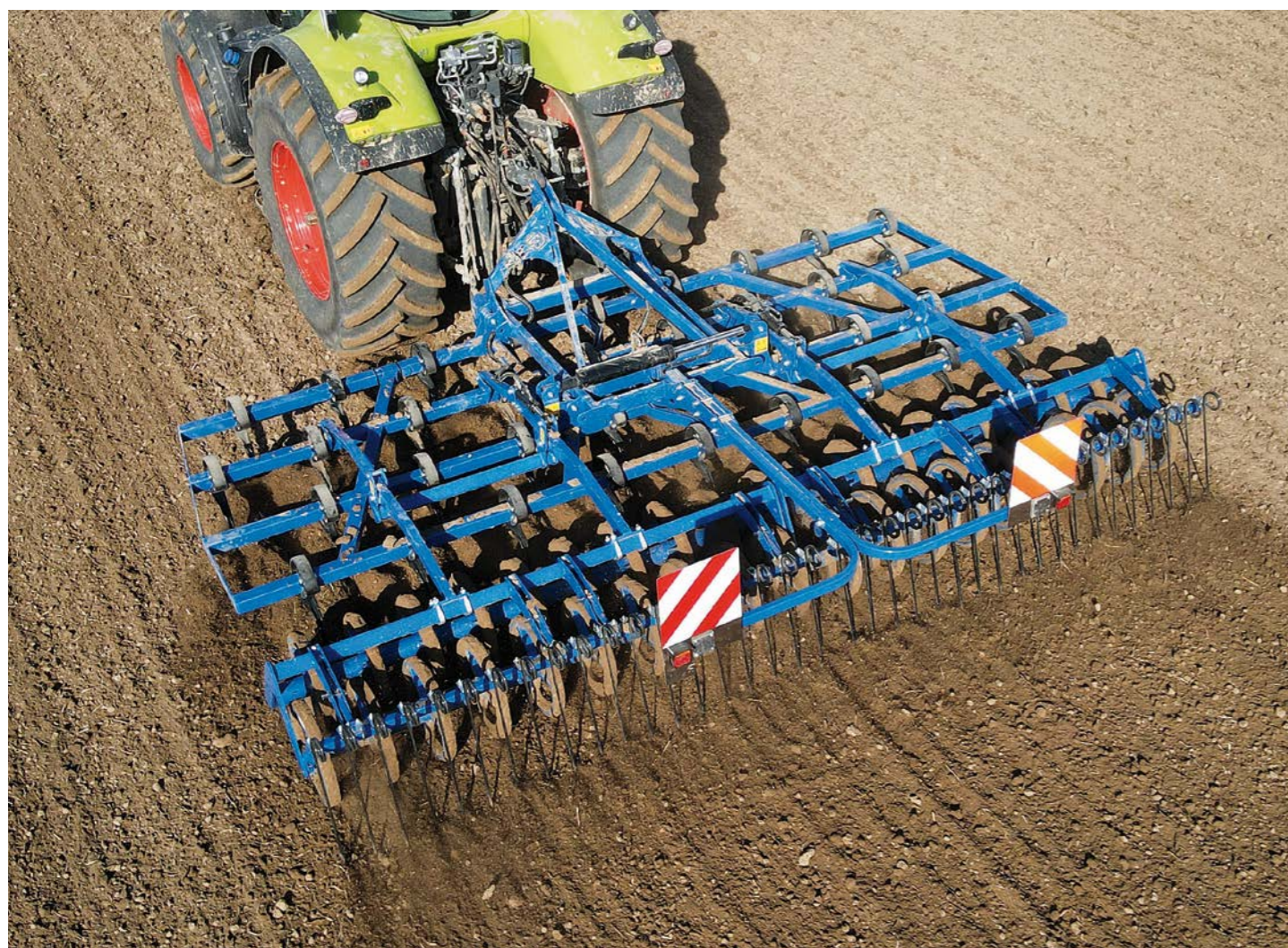


# Allrounder - classic -

## Den universale harve til mange opgaver

Allrounder -classic- er på grund af den høje og store gennemgang (rammehøjde 60 cm) ikke en klassisk såbedsharve, men mere en universal harve, som kan klare forskellige opgaver såsom såbedsharvning efter pløjning, løsning og beluftning af jorden i foråret, forberedelse af såbed og til nedharvning af gylle samt staldgødning. Allrounderen egner sig også

til anden gangs harvning efter harvning med stubharve for at bekæmpe ukrudt. Endvidere egner Allrounder -classic- sig til at fordele halmen efter høst. Det gør Allrounder -classic- til en af de mest universale harver, som kan klare mange forskellige opgaver.



### Høj rammegennemgang

I forhold til en såbedsharve eller en fjedertandsharve har Allrounder classic en høj rammegennemgang på 60 cm. Dette gør, at harven kan bruges til flere forskellige opgaver, for eksempel til den anden stubharvning, nedharvning af gylle samt staldgødning eller til såbedsharvning og derfor kan Allrounderen bruges hele året. Allrounderen er nem at trække, sparer brændstof og har en høj kapacitet. Det er nogle af de fordele, der er ved Allrounder.



### Herkulestand 70 x 12 mm

Vores Allrounder -classic- er udstyret med de kraftige 70 x 12 mm Herkulestænder. Disse stabile fjedertænder, sørger for en fin krummestruktur og gør harven let at trække. Tandene bevæger sig frem og tilbage når den arbejder, men ændre næsten ikke dybden som giver et perfekt resultat, når der harves helt overligt.



### Hydraulisk Levelboard

Det hydraulisk justerbare Levelboard bruges til at planere Overfladen samt til jævning af traktorspor, især på pløjet jord. På svær jord, bruges det hydrauliske Levelboard til at knuse de store knolde inden harvetænderne.

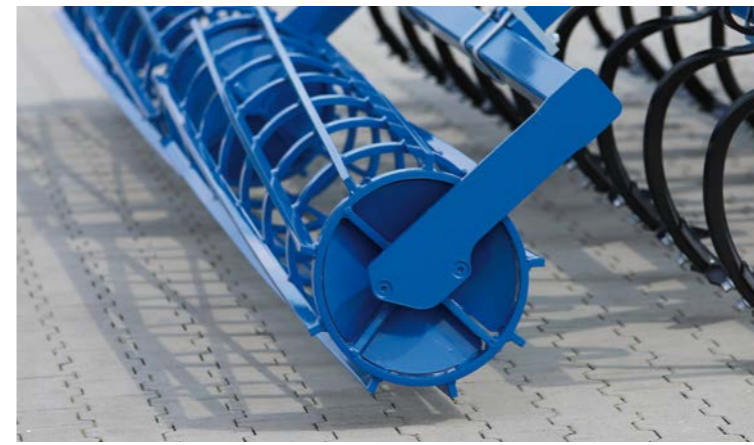


### Enkelnivellator

På pløjet jord, er enkelnivellatorerne et effektivt værktøj, som jævner tandsporet inden valse. For at enkelnivellatorerne kan arbejde effektivt under alle forhold, kan de nemt justeres, uden brug af værktøj.

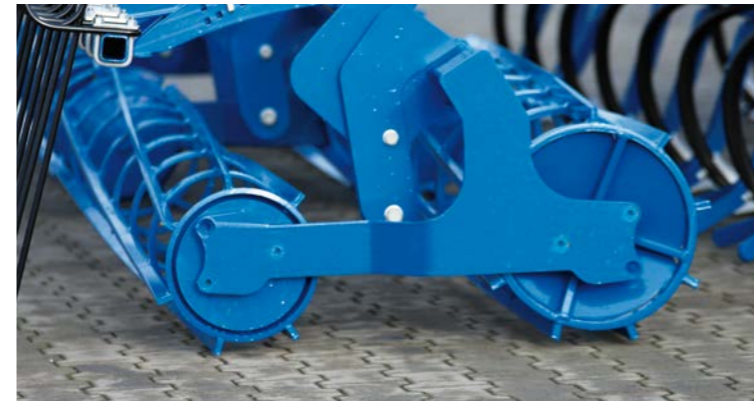


Gennemført teknik ...



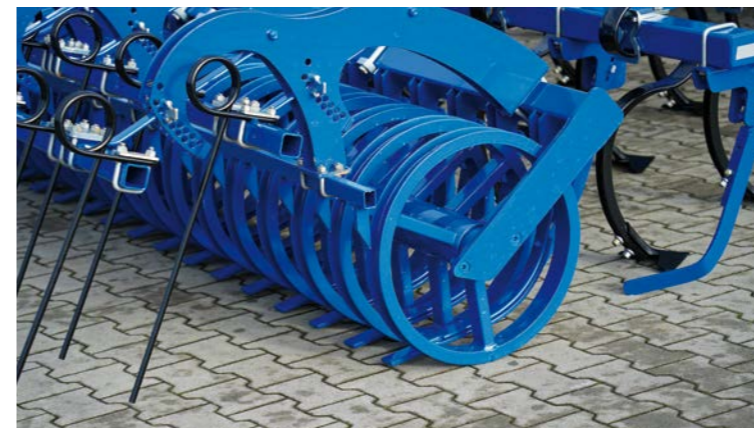
#### Stavvalse 350 mm eller 450 mm

På middel til svær jord, kan man bruge stavvalse. En universal valse som har en god krummeeffekt og en lav egen vægt.



#### Dobbelt stavvalse 450 / 350 mm

For en effektiv knusning af knolde, kan man udstyre Allrounder Classic med en dobbelt stavvalse i kombination 450 mm og 350 mm. Valserammen er opbygget så den kan tilpasse sig overfladen, så begge valser blive belastet ens.



#### STS valse 530 mm

På middel til svær jord er den 530 mm STS valse det rigtige valg. Den høje egenvægt og kraftige opbygning, gør den effektiv til at knuse knolde og giver en perfekt pakning.



#### DSTS valse 530 mm

Den universale valse, som kan bruges lige fra let til svær jord. Med den dobbelte STS valse, kan harven bruges på de fleste jordtyper.



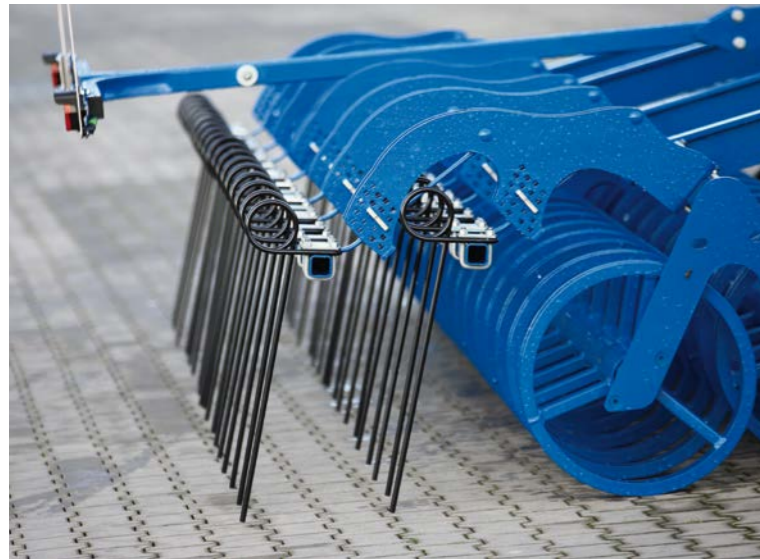
#### Rørpakker 520 mm

Til den lette jord, er rørpakkervalse den rigtige valg. Med den store diameter og den lette opbygning, opnår man det bedste resultat.



### Efterharve 13 mm

Den kraftige 13 mm efterharve, er et effektivt værktøj med høj virkning. Efterharven kan trække spildkorn samt ukrudt op, ryste det fri for jord så det kan tørre, samt fordele plantemateriale, samtidigt med at den jævner den bearbejdede overflade.



### Dobbelt efterharve 13 mm

For at forstærke effekten, kan Allrounder Classic udstyres med en dobbelt efterharve. Aggressiviteten på den dobbelte efterharve kan indstilles individuelt, så man kan justere den optimalt til de forskellige jordtyper og mængder af plantemateriale.



Trækker spildkorn og ukrudt op, så det kan tørre på overfladen  
Ryster jorden af rødderne på planterne  
God krummestruktur for et perfekt såbed  
Forbedret jævning



### Hydraulisk dybderegulering

Med den hydrauliske dybderegulering, kan man justere arbejdsdybden helt trinløst fra traktorens kabine. Den aktuelle dybde, kan nemt aflæses fra en god sigtbar skala.



### Mekanisk dybdeindstilling

Med den mekaniske dybdeindstilling, bliver den ønskede dybde, indstillet med en bolt i en detaljeret hulplade på valsens bærearmler.



# Bio Allrounder - classic -

## Bio - Allrounder

Betegnelsen Bio Allrounder, er vores Allrounder Classic uden valse, men udstyret med en række efterharve.

Med en nem ombygning, kan man bruge Allrounder classic som en perfekt Bio harve som hæver standarden for den mekaniske ukrudtsbekæmpelse. Allrounder Bio bliver for det meste brugt i det økologiske landbrug, men i det konventionelle landbrug, bliver harven også brugt til at bekæmpe områder med meget ukrudt for at reducere brugen af kemi. For at holde den nøjagtige arbejdsdybde, bliver Allrounder Bio udstyret med fire store støttehjul, der bliver monteret bag den sidste tandrække. Bagved støttehjulene er der monteret en Herkulestand, som bruges til at løsne sporene efter støttehjulene, så harven kan arbejde helt overligt.

Hovedargumentet for Allrounder Bio er, at den kan lave en fuld gennemskæring, samt at den fritlægger ukrudt. De robuste Herkulestænder, er monteret på en 4 rækket rammeopbygning, med en tandafstand på 15 cm. Når Bio Allrounder er udstyret med 22 cm brede gåsefodsskær, opnår man en fuld gennemskæring og skære alle planter over i hele harvens bredde. Herefter er det vigtigt at planterne bliver lagt op på overfladen for at tørre ud, her bruges den dobbelte efterharve til at trække planterne op, ryste dem fri for jord så de kan tørre. For at opnå den optimale indstilling af den dobbelte efterharve, kan efterharve udstyres med hydraulisk indstilling, så man nemt kan indstille aggressiviteten af efterharven. Når arbejdsdybden bliver justeret, holder efterharven den indstillet aggressivitet.



### Høj Rammegennemgang

For det meste bruges Allrounder Bio hvor der er meget plantemateriale og for at sikre en god gennemgang, har vores specialister udviklet en robust og smart grundramme. Med en rammehøjde på 60 cm er der god plads, til større mængde plantemateriale.



### Gåsefodsskær

De robuste Herkulestænder, som er fordelt på fire rækker, kan udstyres med 220 mm gåsefodsskær. Med en tandafstand på 15 cm opnår man en sikre gennemskæring, af hele harvens arbejdsbredde. For at holde den fulde gennemskæring i hele gåsefodskærets levetid, kan man udstyre Allrounder Bio med hårdmetalspidser.



### Dobbelt Efterharve

Som ekstraudstyr, kan der montres hydraulisk indstilling af efterharven, så man kan justere aggressiviteten trinløst, mens man harver. De stærke 13 mm efterharvetænder, trækker planterne op, ryster jorden af, så de kan tørre på overfladen. På en god sigtbar skala, kan man fra traktorens kabine, se indstillingen af efterharven og når dybden justeres holdes den indstillet aggressivitet på efterharven.



### Frontstøtthjul

Som ekstraudstyr kan der monteres frontstøtthjul som sikre en eksakt parallel dybdestyring af harven, på alle jordtyper.

# Allrounder - classic -

## Tekniske data

	Allrounder 400	Allrounder 530	Allrounder 600
Arbejdsbredde	4,05 m	5,25 m	5,85 m
Transportbredde	2,80 m	2,80 m	2,80 m
Antal tænder	27	35	39
Tandafstand	15 cm	15 cm	15 cm
Rammegennemgang	60 cm	60 cm	60 cm
Vægt	2.000 kg	2.300 kg	2.450 kg
Trækraftbehov fra	100 HK	120 HK	140 HK



Gåsefodsskær  
200 x 6 mm

Vendbar spids  
290 x 60 x 10 mm

Hårdmetal-Gåsefodsskær  
220 x 6 mm

Hårdmetal-spids  
55 x 20 mm

### VIGTIGT: SAMLET MED LOCKPIN



Ved alle dreje- og befæstelses steder bliver der monteret det nye Lockpin system: En aksel erstatter de forhenværende bolte. På de konusformede ender på akslen bliver der monteret en konisk bøsning, som bliver spændt sammen med en bolt. Derved bliver Lockpinen fikseret.

**FORDELE:** Lockpin giver en fast forbindelse ved de drejelige dele

- Forårsager ingen aflange huller
- Intet slid på monteringsstedet
- Intet slid på maskinen
- Bliver fikseret på begge sider



**Suveræn stabil ramme**

Rammen på Allrounderen er 2-delt. Det massive trepunktstårn er monteret på midterrammen og afstivet bagud. De 4-rækket ramme dele, bliver klappet sammen med den centralt monterede hydraulikcylinder og automatisk låst. Klappdelene er diagonalt forstærket, for at kunne modstå selv de hårdeste belastninger.



**KVALITET bliver skrevet med stort hos os.**



1168 Allrounder -classic- (Modell 2022) 0222 DK  
KÖCKERLING forbeholder sig ret til løbende at foretage tekniske ændringer for videreudvikling af produktet.

#### Deres forhandler:

Landmaschinenfabrik Köckerling GmbH & Co. KG  
Lindenstraße 11 | 33415 Verl | Telefon +49 (0) 52 46 - 96 08-0 | Telefax +49 (0) 52 46 - 96 08-21  
[www.koeckerling.de](http://www.koeckerling.de) | [info@koeckerling.de](mailto:info@koeckerling.de)

