



AMAZONE

Bugseret overfladegrubber ***Cobra***



Bugseret overfladegrubber Cobra

Overfladisk skæring – Intensiv blanding

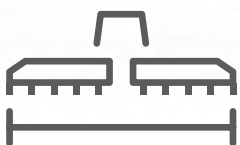


Den 6-radede overfladegrubber Cobra med arbejdsbredder på 6 m og 7 m giver talrige anvendelsesmuligheder. Fra vending af mellemafgrøde, overfladisk stubkultivering til klargøring af såbed er Cobra en allrounder til overfladisk jordbearbejdning. Takket være et alsidigt forredskabs-, skær- og valseprogram kan apparatet tilpasses til næsten alle arbejdsforhold.



	Side
Oversigt over fordelene for dig	4
Alsidig overfladegrubber	6
Oversigt	8
Forredskaber	10
Tand- og skærsystemer	12
Trækstang og sammenkobling Chassis	14
Dybdeføring	16
Valseprogram	18
Efterløbskombination eller dobbelt strigle	20
Tekniske data	22

Bugseret overfladegrubber Cobra



6 til 7 m



4 til 13 cm



Op til 16 km/t



13,3 cm

Overblik over fordelene for dig:

- + Højtydende og universelt anvendelig overfladegrubber til overfladisk og mellemdyb bearbejdning fra 4 til 13 cm
- + Intensiv iblanding af afgrøderester med den 6-radede konstruktion med ECO-bladfjedertænder
- + Præcis dybdeføring ved hjælp af støttehjul og efterløbsvalse
- + Afskæring over hele arealet ved overfladisk arbejde takket være stor overlapning mellem gåsefodsskærene
- + Perfekt bearbejdning af organiske planterester og mellemafgrøder takket være forløbende knivvalse
- + Ensartet og finkornet såbed takket være forløbende crushboard og udjævningsenhed foran valsen
- + Perfekt ukrudtbekæmpelse takket være den efterløbende dobbelte strigle, der fås som ekstraudstyr



FLERE OPLYSNINGER

www.amazone.net/cobra



PRODUKTFILM
Få mere at vide

En alsidig overfladegrubber

Til intelligent planteavl



Hvorfor en overfladegrubber?

Med indførelsen af overfladegrubberen Cobra tilbyder AMAZONE en ny maskine, der frem for alt udmærker sig ved de universelle anvendelsesmuligheder. Cobra egner sig ikke bare til den primære opgave, som er mekanisk ukrudtsbekæmpelse, men kan indsættes året rundt. Den viser sine stærke sider ved den overfladiske stubkultivering, men også i anden eller tredje dybere bearbejdningsarbejdsgang, dvs. vending af mellemafgrøde og klargøring af såbed.

Med det omfattende udvalg af forskellige forredskaber, tandvarianter og efterløbsvalser eller strigler byder Cobra på en hensigtsmæssig redskabskombination til enhver lokalitet og dyrkningsmetode.

Fordele for dig:

- ✔ Alsidigt anvendelige maskiner til jordbearbejdning
- ✔ Individuelle konfigurationsmuligheder
- ✔ Lang levetid takket være robust konstruktion



Anvendelses- område	Vending af mellemafrøde	1. Bearbejdningsproces	2. Bearbejdningsproces	Klargøring af såbed
Anvendelses- målsætninger	• Afbrydelse af plantevæksten • Igangsætning af nedbrydning	• Afbrydelse af kapillarvirkning • Spiring af spildkorn og ukrudtsfrø	• Ukrudtsbekæmpelse	• Ukrudtsbekæmpelse • Forberedelse af såbed
Implemente- ring	• Arbejde i overfladen • Findeling • Iblanding • Genpakning	• Arbejde i overfladen • Iblanding • Genpakning	• Arbejde i overfladen • Iblanding	• Arbejde i overfladen • Dannelse af let jord • Iblanding • Udjævning • Genpakning

Formålet med vending af mellemafrøden, f.eks. om foråret forud for såning af majs, er af afslutte plantevæksten og samtidig igangsætte nedbrydningen af mellemafrøden. Med Cobra lykkes dette særligt godt takket være knivvalsen, der fås som ekstraudstyr. Den har en V-formet placering af knivene, som forhindrer træk til siden. Knivene kan vendes og halverer således slitageomkostningerne og gør Cobra endnu mere økonomisk. Gåsefodsskærene, som skærer på hele overfladen, sørger ligeledes for et helt rent snit og en god gennemblanding af jorden og det organiske materiale.

Snit over hele overfladen og dermed afskæring af stubbe og ukrudt over hele arealet er af største vigtighed for et godt resultat ved overfladisk stubkultivering. Til denne arbejds-gang tilbyder AMAZONE forskellige gåsefodsskær med en bredde på 220 mm, så der med en tandafstand på 13,3 cm under alle betingelser opnås en tilstrækkelig overlapning mellem skærene. Med det store udvalg af efterløbsvalser kan jorden genpakkes optimalt for at få spildkornet til at spire.

Den anden bearbejdningsarbejdsgang har til formål at bekæmpe fremspirende ukrudt. Med tiltagende resistenser og reduktionen af plantebeskyttelsesmidler bliver den mekaniske ukrudtsbekæmpelse i anden arbejds-gang stadig mere almindelig. Gåsefodsskærene skærer ukrudtet af på hele arealet. Takket være muligheden for udstyr med dobbelt strigle som alternativ til efterløbsvalsen trækker striglen ukrudtet op uden yderligere genpakning. Derved kommer ukrudtet og også spildkornet til at ligge på overfladen, hvor det dør.

Såbedet danner grundlaget for spiringen. ECO-bladfjedertandens vibrationer danner en stor andel let jord. Dette muliggør optimale spiringsbetingelser ved den senere udsåning. Takket være udjævningsenheden, der som ekstraudstyr kan monteres foran efterløbsvalsen, udjævnes og genpakkes marken optimalt.

Bedre resultater i snit!

AMAZONE-overfladegrubberen Cobra



- ① **Trækstang og sammenkobling**
- Fast eller hydraulisk trækstang
 - Talrige muligheder for sammenkobling fra liftarme over kuglehoved til diverse trækøjer

- ② **Forredskaber som ekstraudstyr**
- Crushboard
 - Knivvalse



Oversigt over Cobra-typerne:

Type	Arbejdsbredde
Cobra 6000-2TX	6,0 m
Cobra 7000-2TX	7,0 m

③ Tandsektion

- ECO-bladfjedertand
- 6-radet tandplacering
- Tandafstand 13,3 cm
- Rammehøjde 60 cm
- Gåsefods- eller smalskær

④ Dybdeføring

- Dybdeføring med parallelogram via støttehjul og valse
- Udjævningsenhed monteret på valse – indstiller sig automatisk ved tilpasning af arbejdsdybden

⑤ Efterløber

- Udvalg bestående af 9 forskellige efterløbsvalser
- Dobbelt strigle
- Arbejde uden valse

Forredskaber

Den rigtige kombination til enhver anvendelse



Cobra 7000-2TX med knivvalse



Cobra 6000-2TX med knivvalse

Knivvalse – Findeling og indarbejdning af afgrøderester eller mellemafgrøder

Med knivvalsen foran AMAZONE-overfladegrubberen opnås maksimal fleksibilitet i jordbearbejdningen. Knivvalsen muliggør en ekstremt overfladisk jordbearbejdning med samtidig knusning af stubbene, f.eks. under den første stubbearbejdning i raps. Knivvalsen er imidlertid også meget velegnet til arbejde i høje mellemafgrøder, majsstubbe og solsikkestubbe. I særdeleshed lange stubbe hakkes på tværs af kørselsretningen og indarbejdes derefter af de efterfølgende skær.

Under arbejdet svinges knivvalsen i arbejdsstilling fra traktorens kabine. Med opdelingen i forskellige segmenter kan knivvalsen også følge jordens kontur optimalt i ujævnt terræn og systematisk hakke afgrøderesterne i hele arbejdsbredden.

Fordele ved knivvalse

- ✓ Bedste snitteresultater med stor omkredshastighed ved 330 mm valse diameter
- ✓ Udmærket tilpasning til jordbunden takket være individuelle valsesegmenter
- ✓ Drift uden træk til siderne, da knivene er anbragt V-formet på valsen
- ✓ Vedligeholdelsesfrie lejer med lang levetid takket være glideringspakning i metal
- ✓ Upåvirkelig af sten og fremmedlegemer på grund af valsekernens lukkede konstruktion
- ✓ Halvering af slitageomkostningerne med vendekniv med to skær, som er fremstillet af hærdet borstål

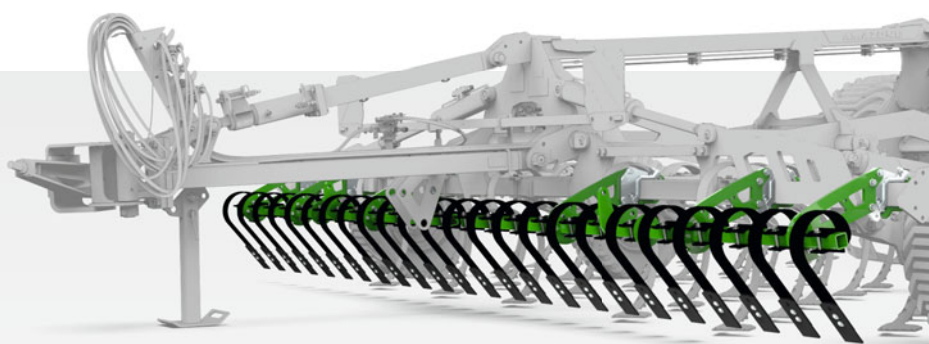
Crushboard – Bedre udjævning og findeling

Der kan som ekstraudstyr vælges crushboards, som sikrer en endnu bedre udjævning og findeling. Med dette specialudstyr er det f.eks. muligt at opbryde grove jordknoles på overfladen efter pløjning, så såbedet forberedes optimalt.

Fordele ved crushboard

- ✓ Som standard med komfortabel, trinløs hydraulisk arbejdsdybdejustering med tydelig skala

Crushboard med hydraulisk arbejdsdybdejustering og overskuelig skala



Tand- og skærsystemer

Overfladisk skæring under alle betingelser



Cobra 7000-2TX ved stubkultivering

ECO-bladfjedertand

Cobra er specialisten til overfladisk og mellemdyb bearbejdning ved arbejdsdybder på 4 til 13 cm. ECO-bladfjedertandens vibrationer danner en stor andel let jord. Dette skaber optimale spiringsbetingelser, så spildkorn og ukrudtsfrø vokser frem og kan bekæmpes mekanisk i den efterfølgende arbejdsgang. Den store andel af let jord har også meget positiv indvirkning på klargøringen af såbedet. Derudover kan ECO-bladfjedertanden tilpasse sig meget fleksibelt efter jordbundsforholdene og undvige hindringer.



ECO-bladfjedertand



Gåsefodsskær
220 mm x 6 mm



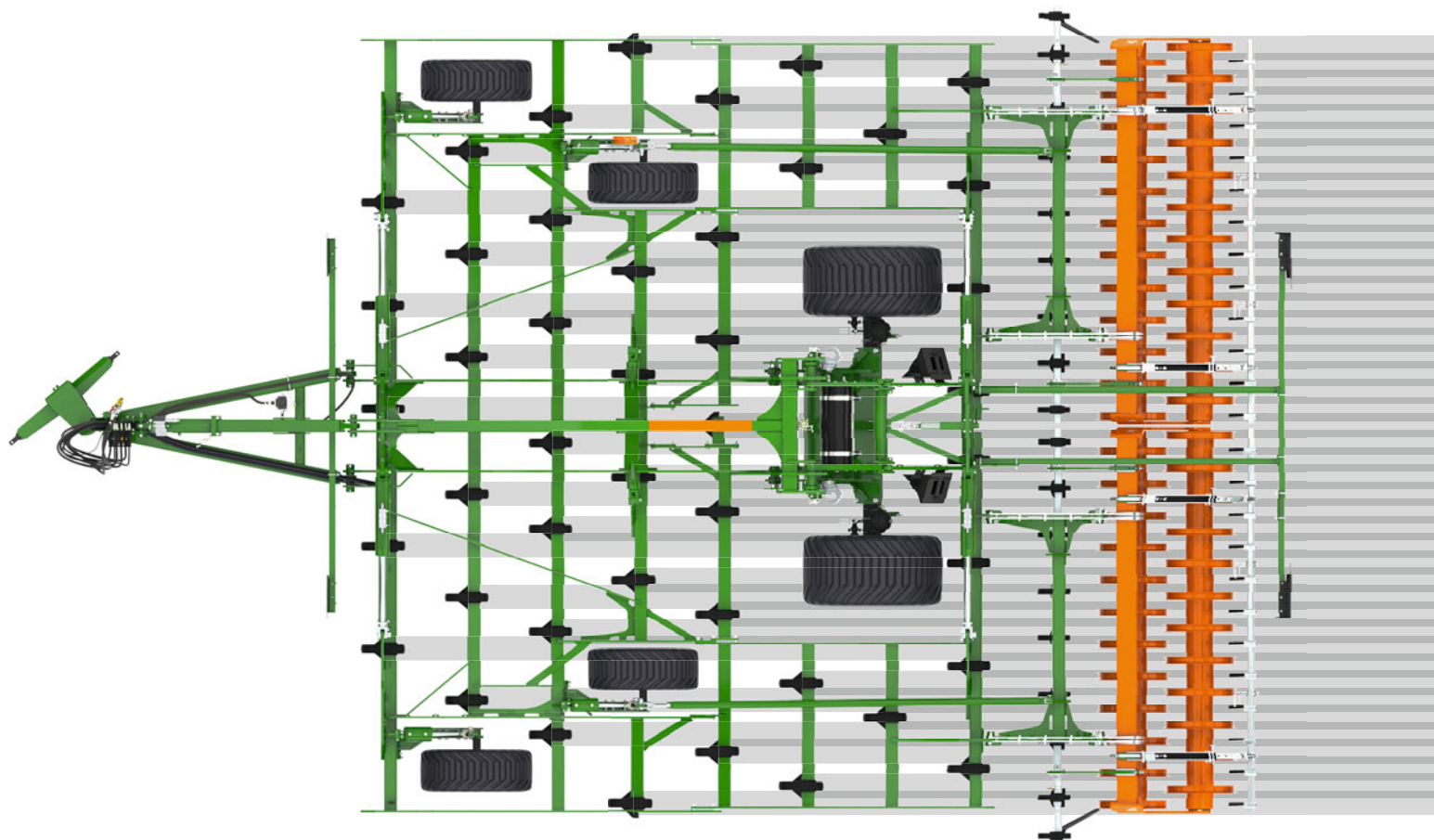
Gåsefodsskær
220 mm x 12 mm



Smalskær
50 mm x 6 mm



Smalskær HD
50 mm x 25 mm



Skæring over hele overfladen giver et optimalt arbejdsresultat

Snit over hele overfladen og dermed afskæring af stubbe og ukrudt over hele arealet er af største vigtighed for et godt resultat ved meget overfladisk jordbearbejdning. Til denne arbejdsgang tilbyder AMAZONE forskellige 22 cm brede gåsefodsskær, som med en tandafstand på 13,3 cm og dermed 8,7 cm pr. skær, under alle betingelser sikrer en

tilstrækkelig overlapning mellem skærene og skæring af hele overfladen. Til mellemdyb, blandende og løsnende bearbejdning fås et smalskær på 50 mm. Smalskæret fås også i en HD-variant til høje ydelser.

Trækstang og sammenkobling

Trækstang

Den slanke trækstang på Cobra giver meget små venderadi-
er på marken og i trafikken. Trækstangen er frit bevægelig i
arbejdsstillingen, og dermed følger Cobra helt uden proble-
mer, også under krævende terrænforhold. Der kan vælges
mellem en fast og en hydraulisk trækstang. Den hydrauliske
topstang gør det muligt at hæve og sænke maskinen meget
enkelt. Der kan derudover monteres en trækraftunder-
støttelse, der fås som ekstraudstyr.



Trækarm med fast topstang



Trækstang med hydraulisk topstang

Sammenkobling til alle traktorer

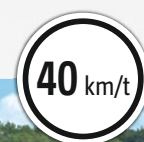
Til Cobra fås omfattende og passende liftophængnings- og
bugseringsmuligheder til enhver traktor. En flangeplade
giver mulighed for enkelt og hurtigt at skrue tilkoblingen
ud. Ved ophængning på de nederste liftarme er der des-
uden mulighed for at skifte liftkategori med minimalt
tidsforbrug.

Det kræver blot, at der skrues andre liftophængsbolte i. Det
betyder, at der kan vælges egnede sammenkoblingsmulig-
heder til en hvilken som helst traktor, uanset om der er tale
om liftarmsophæng kat. 3, 4N, K700, diverse trækøjer eller
trækkuglekoblingen K80.



Chassiset

Kompakt på forageren – Komfortabelt på vejen



Cobra 7000-2TX på vejen

Chassis

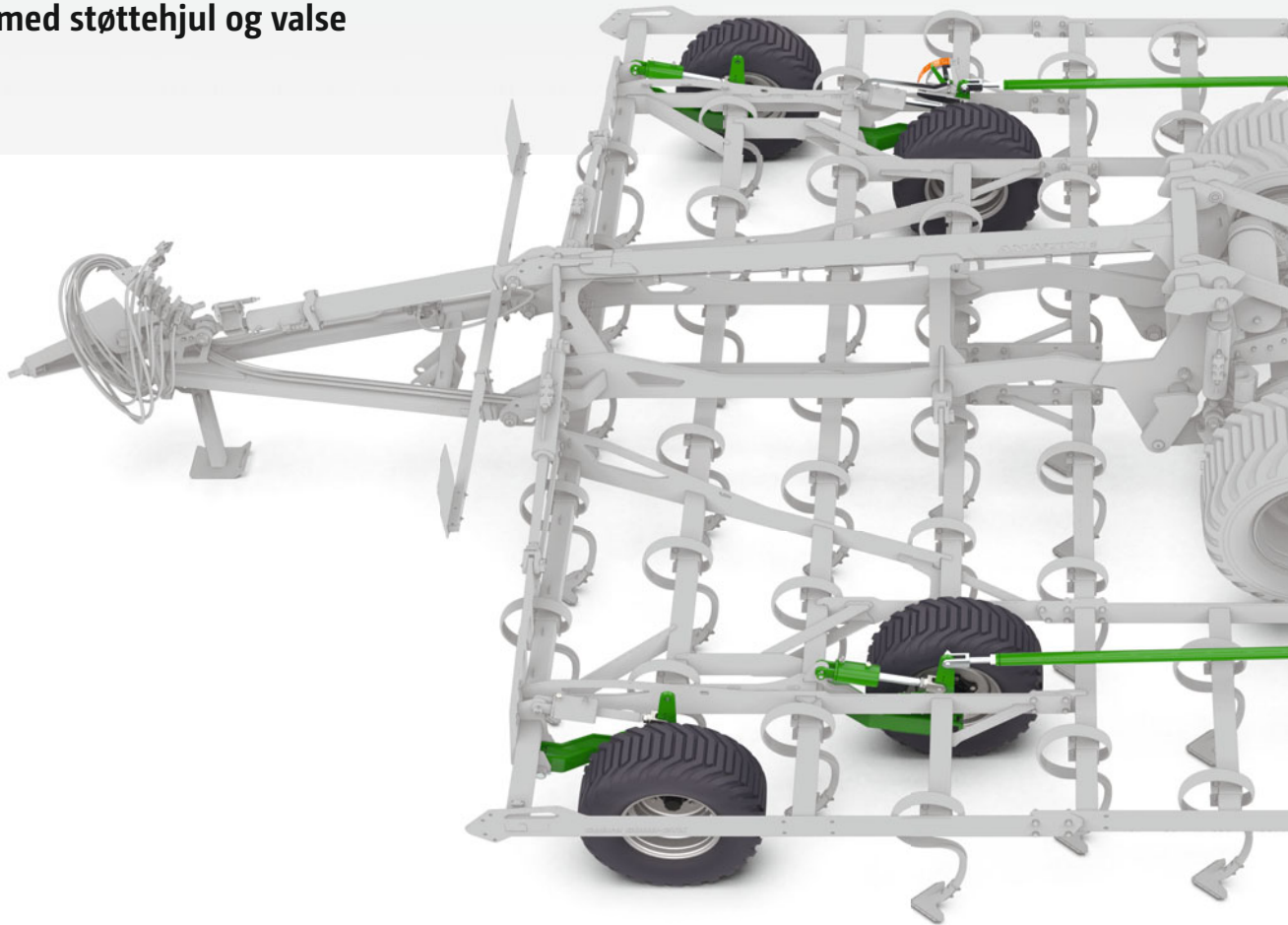
Det integrerede TX-midterchassis sikrer takket være de store hjul (550/45-22,5) et lavt jordtryk på marken. Den kompakte konstruktion og den centrale anbringelse af kørehjul-chassiset betyder, at snævre vendinger på forageren er helt uproblematisk. Den optimale vægtfordeling muliggør derudover komfortabel vejtransport med op til 40 km/t.



Hurtige og snævre vendinger på forageren

Dybdeføring

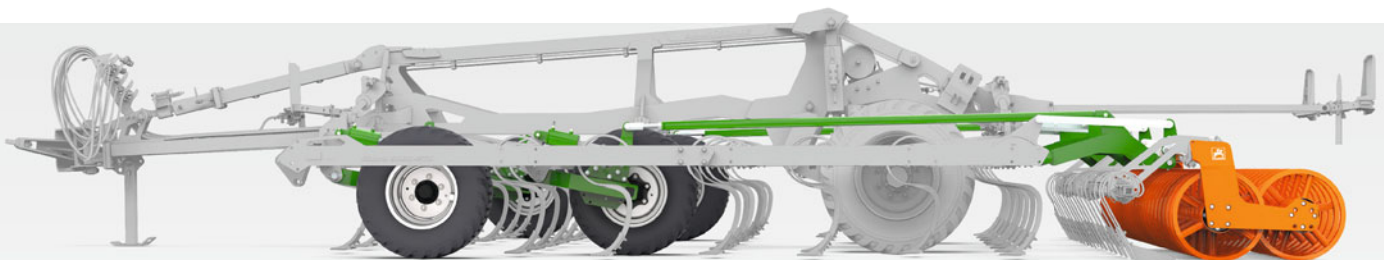
Præcision med støttehjul og valse

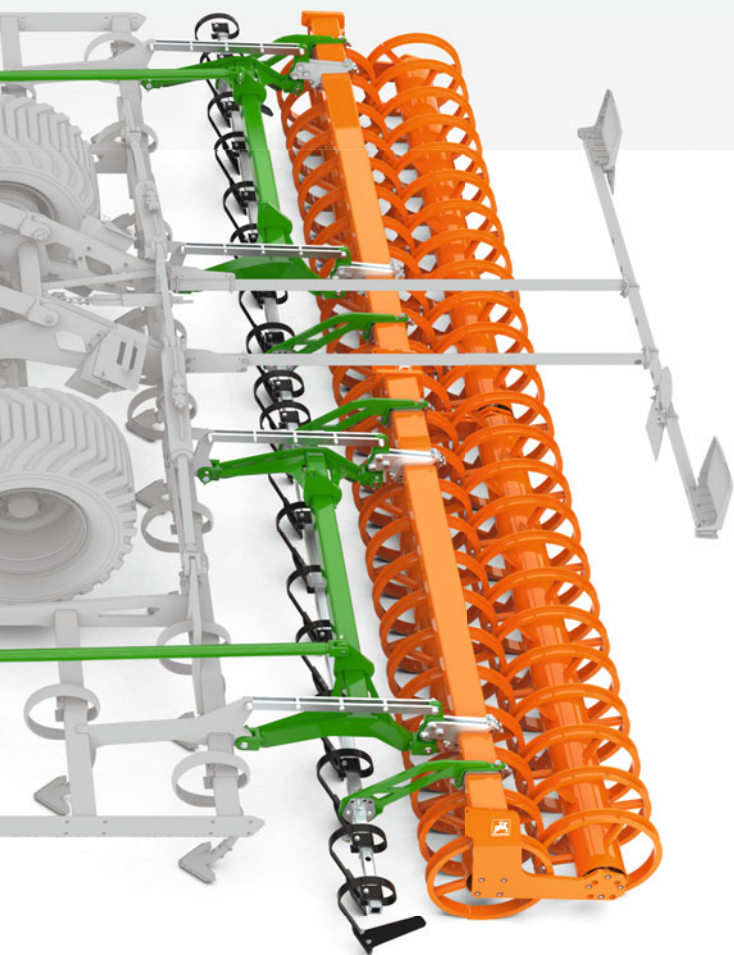


Præcis dybdeføring

Dybdeføringen finder på Cobra sted via efterløbsvalserne og de store støttehjul. Disse er integreret i tandsektionen med henblik på bedre tilpasning til terrænenforløbet. Der er monteret en forbindelsesstang mellem støttehjulene og efterløbsvalsen, som forbinder disse dele mekanisk for at sikre, at forholdet mellem dem altid er præcis det samme.

Når der arbejdes uden efterløbsvalse, finder dybdeføringen ud over de forreste støttehjul sted via transporthjulene. Det særlige er, at der bag transporthjulene er anbragt tænder, som i så fald løsner sporet fra chassishjulene. Når der arbejdes med efterløbsvalser, er chassishjulene løftet fuldstændigt.



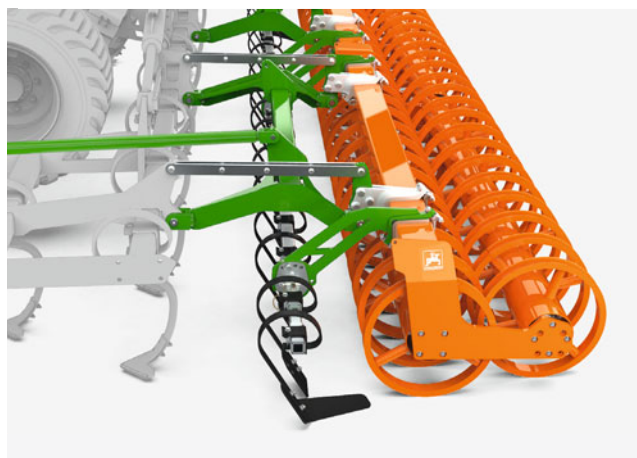


Arbejdsdybdeindstilling fra kabinen

En forbindelsesstang mellem dybdeføringselementerne sikrer en ensartet indstilling forrest og bagest på maskinen. Arbejdsdybden kan indstilles trinløst fra traktorens kabine, hvilket giver mulighed for individuel reaktion på skiftende betingelser inden for en mark. En tydeligt læsbar skala fungerer i den forbindelse som orientering for føreren. Alternativt kan arbejdsdybdeindstillingen også finde sted mekanisk. Til dette formål er der monteret en spindel ved hvert af støttehjulene.

Valseføring

Takket være den parallelogramførte efterløbsvalse er der et gennemgående konstant jordtryk, også selv om der evt. er monteret dobbeltvalser. Da udjævningsenheden er forbundet direkte med valsen, er det heller ikke her nødvendigt at foretage besværlig tilpasning til arbejdsdybdeindstillingen.



Valseprogrammet – Genpakning og dybdeføring

Til genpakning af jorden fås til samtlige AMAZONE-grubere forskellige efterløbsvalser. Du vælger selv, hvilken valse der egner sig bedst til betingelserne hos dig!



		Betegnelse, diameter	Rørpakkervalse SW 600 mm				Tandemrørpakkervalse TW 520/380 mm			
		Egnethed	–	○	+	++	–	○	+	++
Jordbundsegnethed	Let, klæbende jord (mose)									
	Let jord (sand)									
	Middelsvær jord									
	Svær jord									
	Tung jord (ler, marskjord)									
Funktionsmåde	Findeling									
	Genpakning									
	Selvkørende (skubbes)									
	Bæreevne									
	Ufølsom over for sten									
	Ufølsom over for tilklæbning									
	Ringe grad af tilstopning									
Vægt pr. m arbejdsbredde			114 kg				160 kg			
Hækstrigle			ekstra				–			

– mindre egnet
○ egnet

+ velegnet
++ meget velegnet



HD-valselejer

Som ekstraudstyr fås valselejerne nu i HD-udførelse med maksimal driftssikkerhed og ekstrem levetid.

- ✓ Ekstrem levetid med metallisk glideringspakning
- ✓ Fuldstændigt vedligeholdelsesfrie med levetidssmøring takket være gearoliefyldning
- ✓ Robust og upåvirkelig takket være sfæriske rullelejer i stedet for kuglelejer

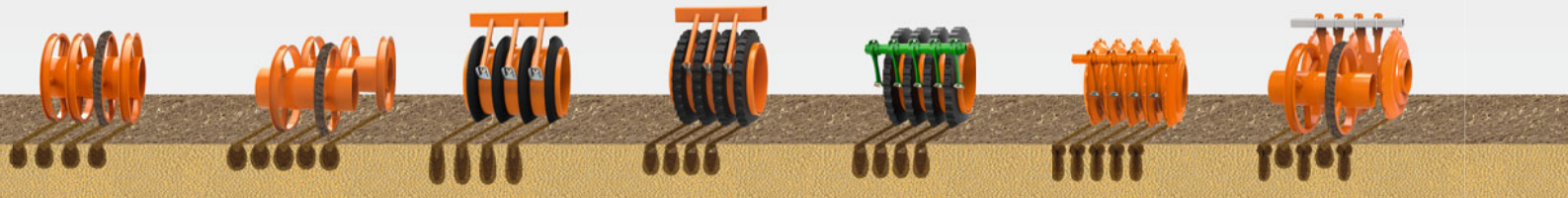


Valselejer

Alle efterløbsvalser til AMAZONE-grubberne er udstyret med skruemonterede lejetapper. Det betyder, at reparationsarbejdet reduceres til et minimum i tilfælde af lejeskader. De robuste sfæriske rullelejer sikrer i den forbindelse en høj driftssikkerhed og lang levetid.



U-profil-valse UW 580 mm	Dobbelt-U-profil-valse DUW 580 mm	Kileringvalse KW 580 mm	Kileringvalse med matrixdækprofil KWM 600 mm	Kileringvalse med matrixdækprofil KWM 650 mm	Disc-valse DW 600 mm	Dobbelt-Disc-U-profilvalse DDU 600 mm
– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++	– ○ + ++
125 kg	185 kg	175 kg	178 kg	205 kg	219 kg	255 kg
ekstra	ekstra	ekstra	ekstra	ekstra	ekstra	–



Efterløbskombination eller dobbelt strigle

Optimal til flad jordbearbejdning



Cobra 7000-2TX med dobbelt strigle

Det perfekte supplement til klargøring af såbed – Efterløbskombination

Til klargøring af såbed til majs eller sukkerroer kan AMAZONE-grubberne sammen med mange af valserne desuden udstyres med en strigle. Strigler giver en meget finkornet jordstruktur og dermed perfekte spirebetingelser

for efterfølgende afgrøder. Endnu en fordel ved brugen af strigle er optimeringen af halmfordelingen.



Striglesystem til efterløbsvalserne
SW, KW og UW



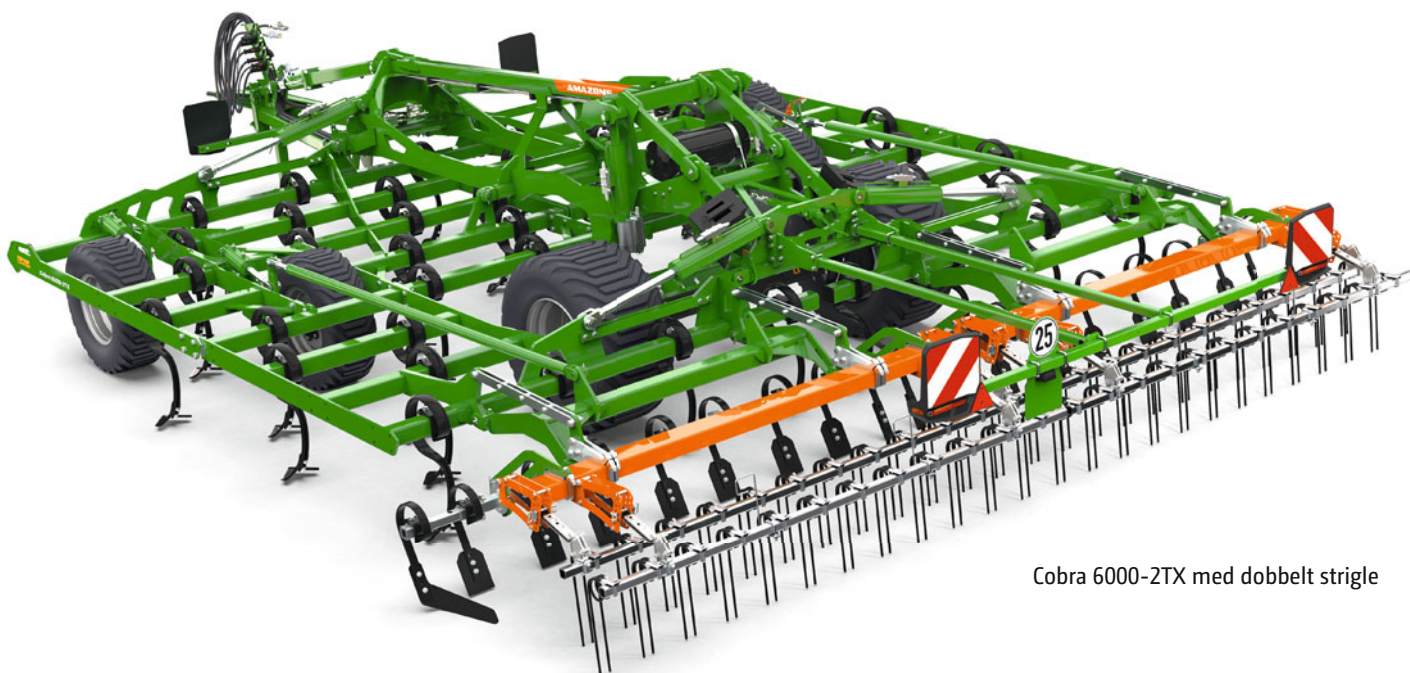
Striglesystem til efterløbsvalserne
KWM og DW



Striglesystem til DUW-efterløbsvalsen



Omstillingen fra efterløbsvalse til dobbelt strigle og omvendt er uproblematisk, da valserammen altid anvendes.



Cobra 6000-2TX med dobbelt strigle

Overfladeduoen – Dobbelt strigle

Den dobbelte strigle med gåseføddsskærspidserne udgør en ideel kombination til mekanisk og flad jordbearbejdning. Cobra arbejder med lille arbejdsdybde og skærer ukrudt over på hele overfladen. Den efterløbende dobbelt strigle

trækker ukrudtet op uden yderligere genpakning. Derved kommer ukrudtet og også spildkornet til at ligge på overfladen, hvor det dør.



Dobbelt striglesystem

Tekniske data

Bugseret overfladegrubber Cobra



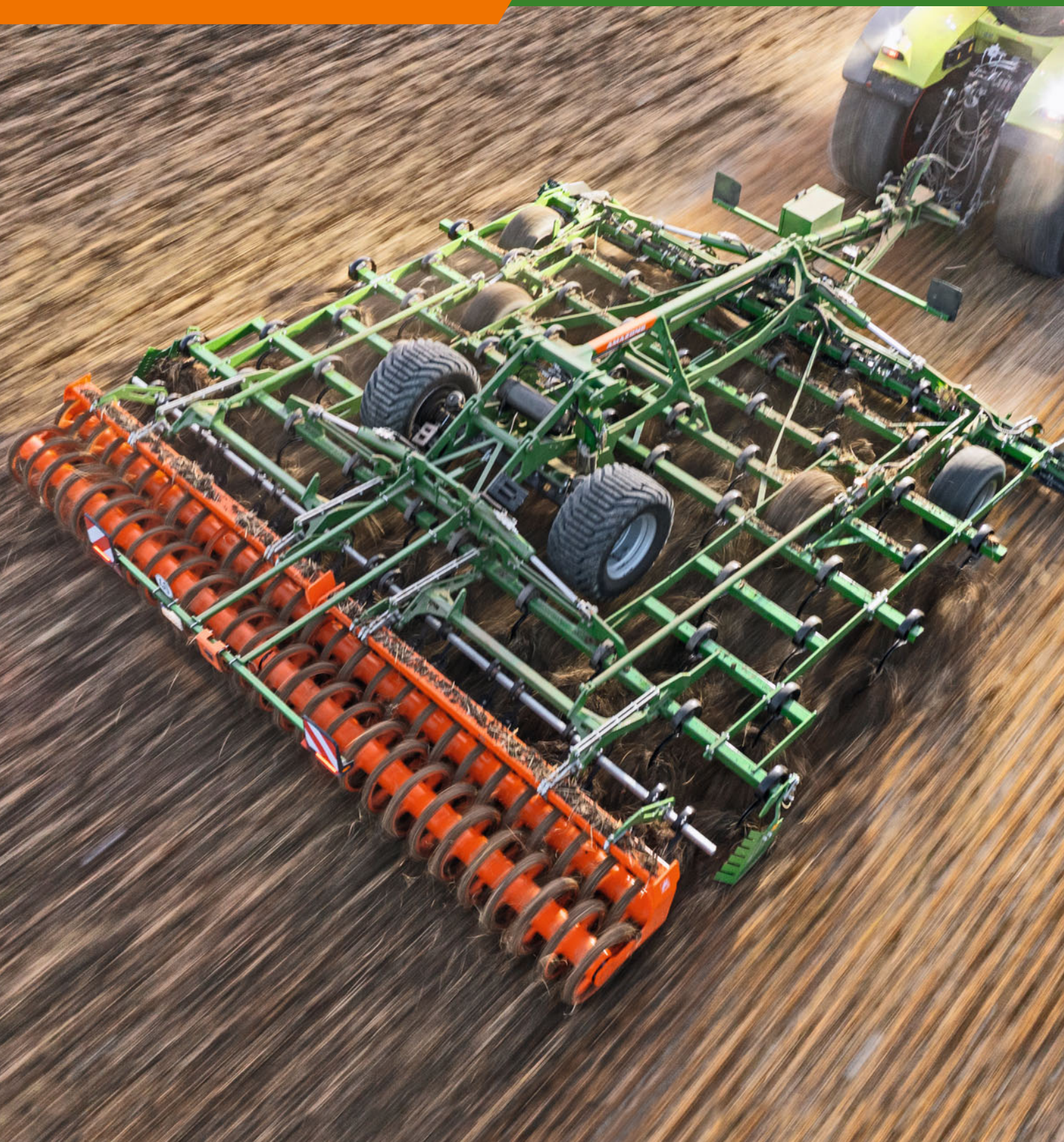
Bugseret overfladegrubber Cobra	Cobra 6000-2TX	Cobra 7000-2TX
Arbejdsbredde (m)	6,00	7,00
Transportbredde (m)	2,98	
Transporthøjde (m)	3,50	3,99
Transportlængde med belysning (m)	8,80–9,70	
Udførelse	Hydraulisk klapfunktion, bugseret	
Vægt (minimalt / maksimalt udstyr i kg)	5.950/8.600	6.450/9.250
Antal tænder	45	53
Udførelse tænder	ECO-bladfjedertand	
Antal bomme	6	
Tandafstand i rækken (cm)	80	
Tandafstand tandsektion (cm)	13,3	
Rammehøjde (cm)	60	
Maksimal arbejdsdybde tandsektion (cm)	13	
Arbejdshastighed (km/t)	10 til 16	
Maksimal transporthastighed (km/t)	40	
Dækstørrelse støttehjul	380/55-17	
Dækstørrelse transporthjul	550/45-22,5	
Mindste traktorydelse (kW/hk)	185/250	215/290
Maks. traktorydelse (kW/hk)	295/400	350/475
Mindste antal dobbeltvirkende styreenheder	2	
Montering af redskaber	Kat. 3, kat. 4N, trækøje eller K80	



Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforpligtende og kan afvige afhængigt af udstyret. Gældende bestemmelser, der følger af specifikke nationale færdselsregler skal følges, hvilket kan indebære en særlig godkendelsespligt. Man skal kontrollere de tilladte akselbelastninger og totalvægten på traktoren. Ikke alle de anførte kombinationsmuligheder kan realiseres ved alle traktorproducenter.



AMAZONE



Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforpligtende og kan afvige afhængigt af udstyret. Gældende bestemmelser, der følger af specifikke nationale færdselsregler skal følges, hvilket kan indebære en særlig godkendelsespligt. Man skal kontrollere de tilladte akselbelastninger og totalvægten på traktoren. Ikke alle de anførte kombinationsmuligheder kan realiseres ved alle traktorproducenter.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

BRØNS MASKINFORRETNING Aps

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112

www.bronsgroup.com · E-mail: brons@bronsgroup.com