

CMN flex-weeder



Ukrudtsbekæmpelse uden kemikalier

Med CMN flex-weeder opnås den bedste form for ukrudtsbekæmpelse i alle afgrøder, samt beluftning af vintersæden om foråret, uden at beskadige kulturafrøden.

Hvad opnår du med CMN flex-weeder?

- * Stor fleksibilitet, når det gælder afgrødevalg.
- * Stor fleksibilitet, når det gælder skiftende jordbonitet.
- * Bekæmpelse af 80-90% af frø ukrudtet ved 2-3 behandlinger.
- * Den rigtige arbejdsdybde i afgrøden, selv når marken ikke er jævn.
- * En harve, der er udviklet i samarbejde med landmænd og forsøgsstationer.
- * Stor kapacitet, kørehastighed fra 14-18 km i timen.
- * En harve med minimal vedligeholdelse.
- * En harve med stor frihøjde.
- * En harve som kan udstyres med intelligent styring.
- * En harve som kan udstyres med pneumatisk såmaskine.

Med andre ord, ønsker du en effektiv bekæmpelse af frø ukrudt uden brug af kemikalier, så er der ingen vej uden om CMN flex-weeder.

CMN flex-weeder er opbygget på en hovedramme af maksimal tre meters længde pr. sektion. På disse rammer er der igen undermonteret en meter brede sektioner, hvor harvens langfingre er fastgjorte på tværliggende buller. Undersektionerne er centerophængt på en sådan måde, at de kan arbejde uafhængigt af hinanden, det vil sige, at selv om jordoverfladen ikke er helt jævn, vil harven kompensere herfor på grund af de bevægelige sektioner.



Ukrudts harvning i byg ært mark



CMN flex-weeder har en effektiv tandafstand på 4,5 cm fordelt på 3 buller, som igen er parallelforbundet med en trinløs forskydelses-anordning. Det bevirker, at tandhældningen i forhold til jordoverfladen kan varieres fra lodret stående til 45° bagud.

På grund af den trinløse indstilling af tændernes aggressivitet, er det muligt at indstille harven til optimal ukrudtsbekæmpelse uanset jordtype og afgrøder.

Tændernes specielle konstruktion bevirker, at de er meget følsomme sideværts. Det gør, at tænderne søger uden om kulturafrøden og samtidig giver en effektiv jordspredning. De lige tænder på CMN flex-weeder giver samtidig mindre risiko for tilstopning/slæbning i afgrøder med mange planterester. Er der sten i marken, søger den lige tand uden om stenen, så stenen ikke bliver hevet op. Derfor kommer de ikke til at give problemer når afgrøden skal høstes.

CMN flex-weeder er forsynet med støttehjul, som kan flyttes trinløst på rammen. Det gør, at den både kan køre i rækkeafgrøder samt i bredsæede afgrøder. Støttehjulenes formål er at give den ønskede tandvinkel under striglingen. Monteres der samtidig drejbare hjul bag på harven så den kan køre delvis halvbugseret, vil harven blive mindre følsom for kuperet marker, fordi den derved holder samme tandhældning.



CMN tandflow

CMN tandflow består af hydrauliske cylinder, som monteres i en serieforbinding på hver enkelt sektion af harven, som sættes i stedet for den manuel justerbare anordning. Tandflow sikre samtidig at trykket under alle tænder udlignes under kørslen.

Ved at udbygge CMN flex-weeder med hydraulisk tandflow, er det muligt at stille aggressiviteten inde fra traktoren under kørslen samt aflæse trykket under tænderne. Det er en stor fordel hvis jordboniteten er varierende, og man derved kan regulere trykket/ aggressiviteten.



CMN Intelligent-Flow



CMN Intelligent-Flow er en udbygning / forenkling af CMN tand-flow

CMN Intelligent Flow består af et styresystem som hele tiden går ind og måler på jordens bonitet/ modstand i jorden.

I praksis kan det være svært at holde ensartet dybde når der striges, og især på marker med meget skiftende boniteter. For dyb harvning vil skade kulturafgrøden, og

harves der ikke dybt nok vil behandlingen blive af ringe kvalitet.

CMN Intelligent Flow måler hele tiden vinklen på harvetanden, ved hjælp af to lineære potentiometre, som derved giver signal om jordens bonitet. Hvis vinklen på tanden ændres i forhold til det ønsket hældning og dermed harvedybden, regulerer intelligent flowet trykket på harvetænderne ved hjælp af hydraulik trykket på de enkelte sektioner.

Ved at udbygge dit CMN tand-flow med CMN Intelligent-Flow opnår du følgende fordele:

1. Du behøver ikke at kende boniteten på marken.
2. Du kan hurtig stille maskinen ind til ønsket bearbejdning.
3. Du kan rolig lade en ny medarbejder køre maskinen.
4. Du sikre dig en ensartet behandling på hele arealet.
5. CMN Intelligent-Flow kan monteres på alle harver som har CMN tand-flow.
6. Patent pending.





Ved mekanisk ukrudt bekæmpelse i juletræer sikrer du en bedre dyrkningssikkerhed, fordi harven efterlader et porøst jordlag og derved mindsker vandfordampningen. På grund af den store frihøjde på CMN flex-weeder er det muligt at køre i træerne til de er ca. 0,5 meter høje.

Majs er en af de nemme afgrøder



Start med en blindharvning på skrå umiddelbart efter såningen. Det bevirker at fugle har svært ved at finde de placeret frø. Når majsplanter kommer op, kan der



strigles med standardtanden (550mm) fra de kommer op og frem til 40 cm højde.

Ønsker man at strigle majs når de er højere en 40 cm tilråder vi 750mm tanden i stedet for standardtanden.

Vi har her nævnt nogle af de ting som gør at CMN flex-weeder er et sikkert valg når der skal vælges mekanisk ukrudtsbekæmpelse, både i forhold til jordbonitet, vejret og kulturafrøden. Husk det er altid ukrudtet der bestemmer hvornår der skal strigles, de øvrige faktorer skal striglen kunne kompensere for.

Tekniske data for liftoafhængte CMN flex-weeder

Type	Arbejdsbredde	Transportbredde	Hovedsektion str. i meter	Antal tænder	Antal hjul	Vægt i kg
FW2000s	200 cm	200 cm	2	44	2	210
FW3000s	300 cm	300 cm	3	66	2	250
FW4000s	400 cm	250 cm	1 x 2 x 1	88	2	300
FW4500*s	450 cm	225 cm	1,5 x 1,5 x 1,5	99	2	380
FW5000s	500 cm	300 cm	1 x 3 x 1	110	2	500
FW6000*s	600 cm	250 cm	2 x 2 x 2	132	4	800
FW7000*	700 cm	300 cm	2 x 3 x 2	154	4	860
FW8000*s	800 cm	250 cm	3 x 2 x 3	176	4	950
FW9000*s	900 cm	300 cm	3 x 3 x 3	198	4	1050
FW10000*s	1000 cm	250 cm	1 x 3 x 2 x 3 x 1	220	4	1500
FW12000*s	1200 cm	250 c	2 x 3 x 2 x 3 x 2	264	6	1800

(*) = hydraulisk sammenklapning (s) = samme vægt for alle sektioner

Forhandler:



AC Hoppesvej 5 Phone +4597872000
DK 7790 Thyholm www.cmn.dk/ mail@cmn.dk