KRONE

THE POWER OF GREEN

KW / KWT

Rotorvendere



www.krone.de

KW/KWT

Kraftige rotorer vender fôret og bevarer kvaliteten



- Komplett serie av trepunktsopphengte og slepte modeller
- Vedlikeholdsfri drivlinje med 8-fingret OctoLink kobling
- Vedlikeholdsfrie gearkasser med flytende fett
- Slitesterke Super-C-rivefingre
- Sentralt betjent kantspredesystem
- Maksimal førerkomfort
- Robuste rammedeler i profilrør



Kvalitetsprodukter basert på praktisk erfaring:
KRONEs rotorvendere er ekstremt robuste og brukervennlige maskiner. De har bevist sin fortreffelighet over hele verden i år etter år.

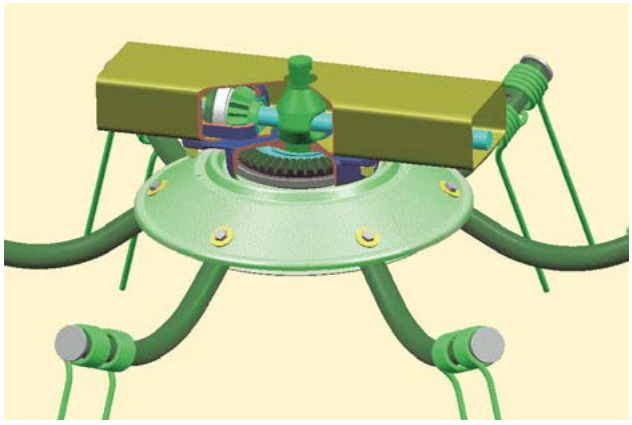
Imponerende egenskaper	4
Trepunktsmonterte rotorvendere: 4, 6, 8 og 10 rotorer	12
Slepte rotorvendere uten eget transportunderstell: 4 og 6 rotorer	16
Slepte rotorvendere med eget transportunderstell: 6, 8 og 10 rotorer	20
Slepte rotorvendere uten eget transportunderstell: 12 og 14 rotorer	24
Slepte rotorvendere med eget transportunderstell: 14 og 18 rotorer	30
En passende rotorvender til din skårlegger	38
Tekniske data	41

Drivlinjen

Kraftfull, pålitelig og vedlikeholdsfri

- **OctoLink:**
  - Vedlikeholdsfrie 8-fingerkoblinger
  - Konstant kraftoverføring i alle stillinger
- **Rotorgirkasse:**
  - Vedlikeholdsfri med permanent fettsmøring
  - Lang levetid på grunn av permanent smøring
  - Fullstendig lekkasjefri

Permanent smurte rotorgirkasser:
Rotorgirkassene driver tromlene via tannhjul i flytende fett og er helt vedlikeholdsfrie. Permanent smøring gir deg en ting mindre å tenke på og gir maskinen lang levetid. Rammen med kraftige firkantprofiler er dimensjonert for å tåle sjokkbelastninger.



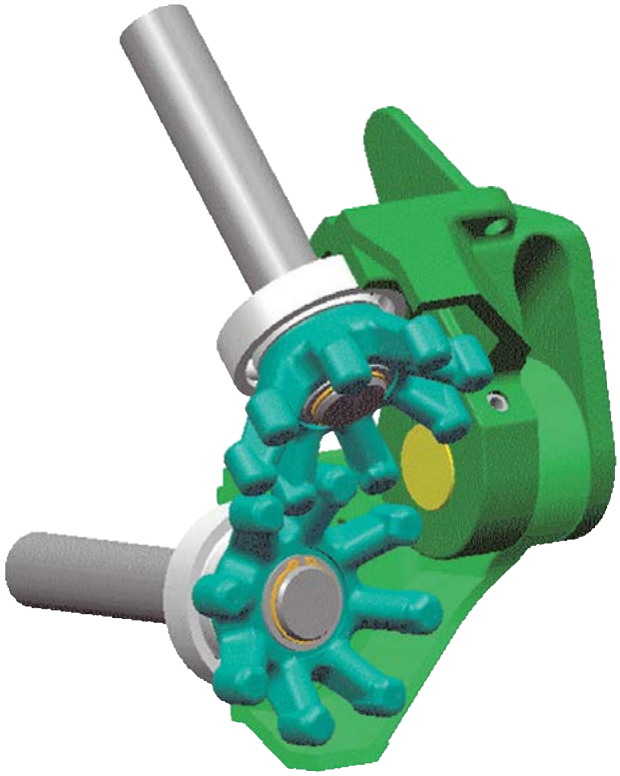
Ekstremt holdbar:
De fettfylte girkassene driver kun rotorene og er montert under de individuelle rotorseksjonene. På KW modellene er føringen av rotorene lagt til rammeseksjonene. Det gir stabilitet og avlaster girkassen.



Et pålitelig system

Krone er den produsenten som har det største og mest omfattende sortiment av pålitelige kvalitetshøyvendere for høy og silo med høyt tørrstoffinnhold. Dette er maskiner med mange innovative egenskaper som vedlikeholdsfrie OctoLink fingerkoblinger og rotorgirkasser med flytende fett. De har omfattende standardutstyr og gjør meget godt arbeid på jordet.

OctoLink:
OctoLink med åtte fingre er en ekstremt robust kobling. Den skal ikke smøres og arbeider effektivt og driftssikkert i alle stillinger. Fingrene er alltid i fullt inngrep, også når rammeseksjonene er slått opp til 180 grader innover.



Enkelt, men avansert:
Utformingen av de korte fingrene og måten de griper inn i hverandre gir en konstant kraftoverføring til drivakslene. Dette kraftoverføringssystemet gir maksimal virkningsgrad og lang levetid.

Kompakt med OctoLink:
OctoLink er en meget fleksibel kraftoverføring som gjør det mulig å slå sammen de ytre rotorene i en 180 graders vinkel. Det reduserer maskinens høyde og plassbehov samtidig som maskinen blir sikrere langs veien.





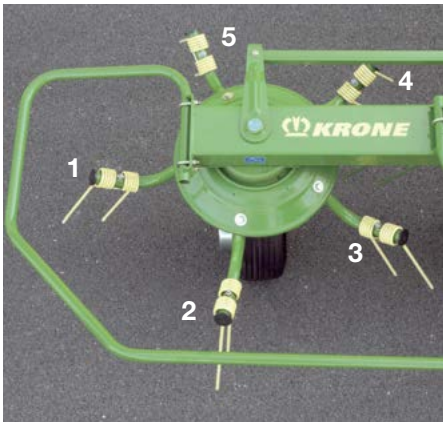
Rotorene

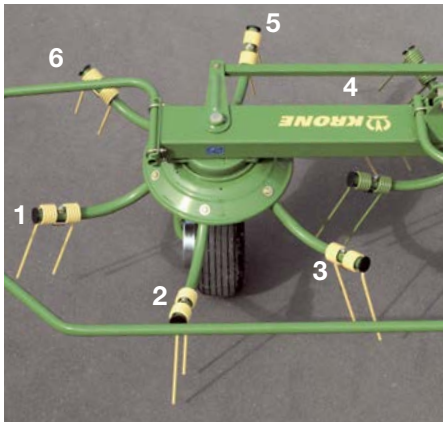
Samarbeid om høyere kvalitet

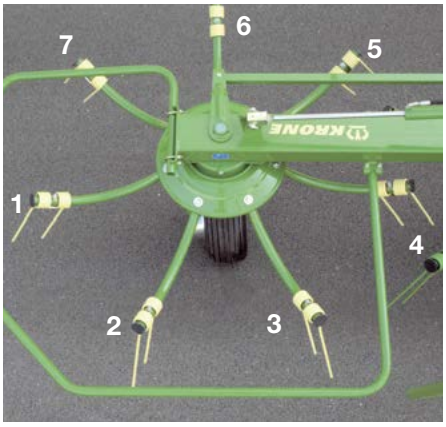
- Sammenraking med dobbeltfingre og rivearmer med ulik lengde
- Jevn spredning fordi rivearmene har så stor overlapping
- Heavy-duty og slitestyrke: 9,5 mm Super-C-dobbeltfingre med 5 fjærvindinger og rivearmer av rørprofil



5, 6 eller 7 rivearmer:
KRONE KW og KWT rotorvendere fås i ulike arbeidsbredder og med forskjellig antall rotorer. Rotordiameter og antall rivearmer pr. rotor kan også variere. Velg den KRONE maskinen som passer dine driftsforhold - 5 rivearmer på rotorer med liten diameter (1,34 m), 6 på rotorer med medium diameter (1,53 m) og 7 rivearmer på rotorer med stor diameter (1,70 m).

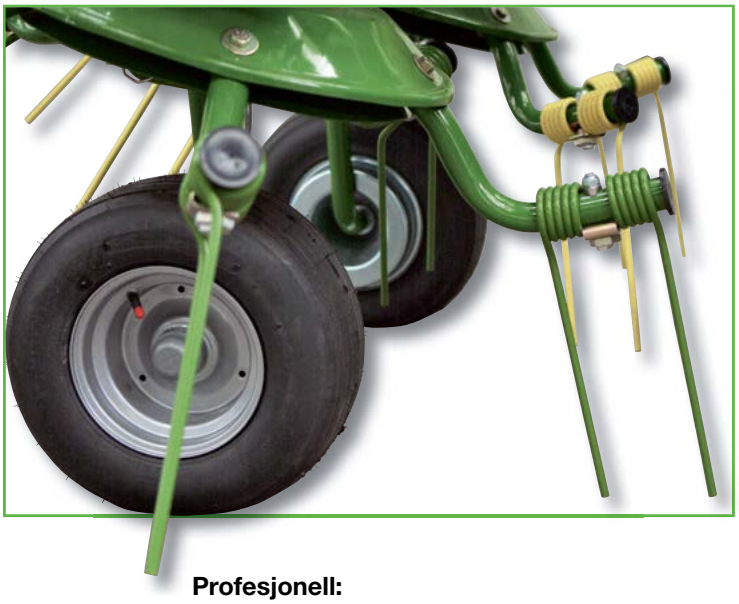






Rent fôr, jevn spredning

Kvalitet forutsetter at man begynner med det enkle. Slik oppnås høye kvalitetsstandarder. Rotorene på KRONE rotorvendere er ideelt utviklet for å produsere kvalitetsgrovfôr til husdyr. De jobber like godt i høy som i silofôr.



Profesjonell:

Rivearmene med 9,5 mm fingre har ulik lengde. Det er det som gir den spesielle kjemmeffekten som kjennetegner KRONE. Det betyr optimal behandling og rent fôr. Fem viklinger på hver Super-C-stålfjær gir fleksibilitet og styrke. En spesiell stopper på rivearmenes ender sørger for at ingen rivefingre faller av og kommer i fôret.



Justeres etter behov:

Med sekskantbolten med separat eksenterstykke går det fort å justere dobbeltfingrenes stilling til mer eller mindre kraftig raking. Tre ulike stillinger sørger for at man får optimale resultater under alle driftsforhold.

Jevn fordeling av avlingen:

Rivearmene overlapper hverandre når de roterer og sprer avlingen jevnt i hele arbeidsbredden. Det er en avgjørende funksjon for å produsere kvalitetsfôr. Jo mindre rotordiameter, desto større rotoroverlapping.

Høy kapasitet under vanskelige forhold

Heavy-duty rivearmer (38 x 4 mm) av rørprofiler og en spesiell innfesting sikrer stabil og konstant kapasitet under krevende forhold.





Alt inklusiv

Unike fordeler

- Midtstilt kantspredesystem mot venstre og høyre
- Spredevinkelen justeres uten verktøy
- Rotorene har store luftgummihjul
- Avskjerming hindrer fôret i å vikle seg fast og sikrer problemfri bruk



Et grep:
Det manuelle, midtstilte kantspredesystemet er standardutstyr på alle trepunktsopphengte maskiner og på de slepte modellene KW 5.52 og KW 7.82 T. Innstillingen er enkel og praktisk. Alle hjul svinges til høyre eller venstre med et håndgrep.

Enkelt og lettvint med hydraulikk:
Det hydraulisk styrte kantspredesystemet betjenes fra førersetet. Det er standardutstyr på mange KW og KWT modeller. På de andre trepunkts-modellene er det tilvalgsutstyr.





Smarte detaljer

Gjennomtenkte detaljer og brukervennlighet øker produktiviteten. Kantspredersystemet er sentralstyrt og sikrer at du ikke etterlater et eneste strå langs kantene. Dessuten kan du spre avlingen opp etter skråninger ved å kjøre maskinen i skrå vinkel bak traktoren. Rotorens helningsvinkel justeres uten verktøy så den passer perfekt til avlingsmengde og type. Maskinen vender alle strå og behandler avlingen likt. Det gir best fôrkvalitet.



Bratt ved lufting - flat ved vending
Det er enkelt å justere vinkelen fra 13 til 19 grader Det gjøres ved å flytte bolter i en hullmatrise på beslagene som holder hjulopphenget. Den bratte stillingen er en fordel ved lufting og den flate stillingen er best ved vending.
Dette innstillingssystemet gjør det også mulig å tilpasse maskinen til forskjellige avlinger og forhold.



Store hjul:
KRONE rotorvendere har store hjul. De store 16x6.50-8 og 18x8.50-8 ballongdekkene med slanger beskytter enga og gir gode styreegenskaper.



Omvikling - nei, ikke på KRONE:
KRONE rotorvendere har skjermer som hindrer fôret i å vikle seg fast i hjulene. Det gir problemfri bruk i alle slags avlinger.



Gode styreegenskaper:
Hjulene styres av kantspredesystemets innstilling. Det gir gode kjøre- og følgeegenskaper. Systemet fungerer også optimalt i bakker og skråninger.

Trepunktsopphenget

Kompakt og sikker

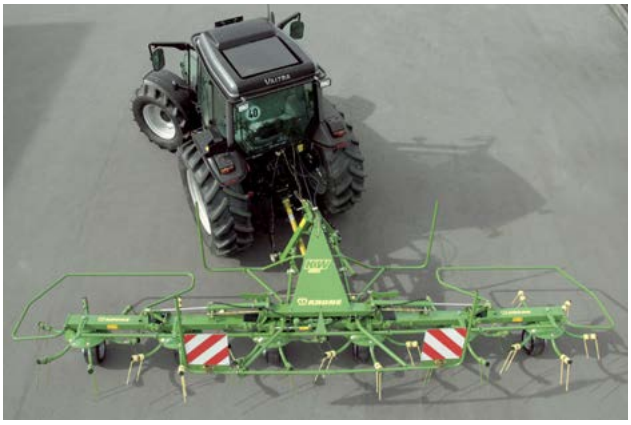
- Maskinen flyttes automatisk inn i midtstilling når den løftes. Det gir en meget praktisk transportstilling
- Støtdempere med trykkfjærer gir gode kjøre- og styreegenskaper
- Kompakt og sikker langs veien



Robust:
Trepunktsbukken hviler på et separat støtteben, som kan vippes ned for å støtte maskinen når den parkeres. Drivakslen oppbevares i en separat holder på trepunktsbukken. Støttebeinet låses automatisk.

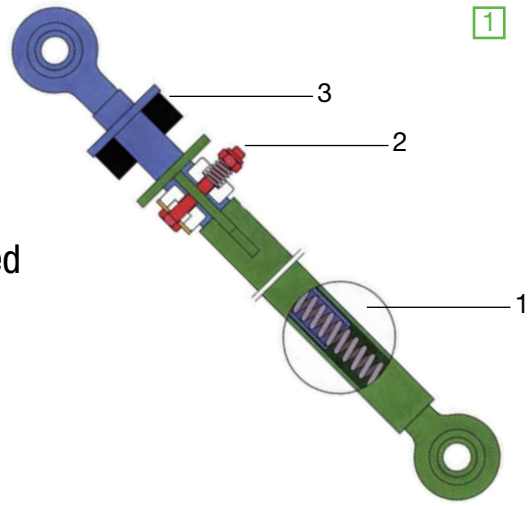
Smidig
Den svingbare trepunktsbukken gir nødvendig manøvreringsdyktighet i selv meget skarpe kurver. Dermed kommer man helt ut i hjørner og kiler uten at noe blir liggende igjen. Ta bare fatt på neste kjøring uten å bruke unødig tid på vendeteigen.





Lettkjørt

En KRONE rotorvender er robust, har gode kjøreegenskaper og er lett å justere fra førersetet Når maskinen er slått sammen i transportstilling er den kompakt med lavt tyngdepunkt. Det gir gode kjøreegenskaper og krever lite plass ved lagring.



1. + 2. Dempere øker kjøreegenskapene.
Den indre trykkfjæren (1) forebygger påløp når man kjører nedoverbakke og den justerbare bremsen (2) forebygger svingninger. Større maskiner fra 7,8 meter og oppover har ekstra Eladur fjærelementer (3) som øker kjøreegenskapene både langs veien og i ujevnt terreng.

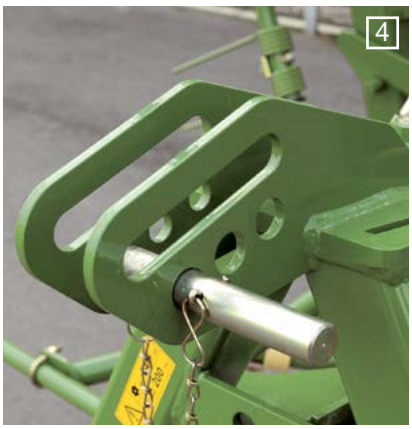
3. Låses automatisk under transport:
Når maskinen løftes opp i transportstilling, holder avstiverne maskinen i midtstilling bak trepunkten.

4. Grundig arbeid:
Toppstaget kan plasseres i et av de tre hullene, så maskinen kan arbeide i riktig høyde, når den monteres på forskjellige traktorer. Det avlange hullet gjør det mulig å kjøre med et pianohjul foran på maskinen.



5. Enkelt med hydraulikk:
En enkeltvirkende hydraulikkventil på traktoren er nok til å skifte de fleste trepunktsmonterte maskinene imellom transport- eller arbeidsstilling. Hydraulikksylindre med fjærer sikrer en problemfri senkning og funksjon i skråninger.







Trepunktsopphengte modeller

Med 4 og 6 rotorer

- KW 4.62, KW 5.52, KW 6.02, KW 6.72 og KW 7.82: Arbeidsbredde på 4,60 til 7,80 m og rotorer med forskjellig diameter
- Sentralt kantspredesystem med manuell eller hydraulisk betjening (tilvalgsutstyr)
- Lett å betjene via en enkeltvirkende hydraulikkventil.





Et ideelt system

Rotorvenderne KW 6.0, 6.72 og 7.82 har seks rotorer og arbeidsbredde på 6,00 m, 6,70 m og 7,80 m, hvilket er perfekt til vending av tre skårstrenger i én kjøring. Og det uten at traktorens hjul kjører i avlingen. Modellen med seks rotorer er markedets mest solgte rotorvender. Den følger underlaget optimalt. Den er lettkjørt og leverer perfekte resultater. De små rotorene på KW 6.02 går meget godt i høy.

Robuste og lettkjørte

Sterke profilrammer, robuste girkasser og rotorer gjør at rotorvenderne fra KRONE går like godt i høy som i kraftige avlinger, og de har i årevis bevist sin effektivitet i silofôr. Rammenes ledd og de mange innstillingsmulighetene gjør KRONE rotorvendere til markedsledere. De raker rent og produserer kvalitetsfôr.



KW 4.62 og 5.52
Med fire rotorer og en arbeidsbredde på 4,60 m og 5,50 m er disse lette maskinene som skreddersydd til mindre gårder og brattlendte bruk Maskinene har sentralt betjent kantspredesystem og spredevinkelinnstilling som standard.



Kompakt design
KW 4.62 og KW 5.52 har lav egenvekt, er montert tett på traktoren og standardmonterte advarselsskilt gir sikkerhet når maskinen kjøres på offentlig vei.





Kantspredesystemet:
Det manuelt betjente kantspredesystemet er standard, mens hydraulisk betjening er tilvalgsutstyr. Disse maskinene krever kun én enkeltvirkende hydraulikkventil på traktoren, for at man kan skifte fra kantspredning til inn-/utfolding via en vendeventil.

Innebygget stabilitet:
Med en transportbredde på under 3,00 m kjører du sikkert på veien. De trepunktsopphengte modellene med 6 rotorer har naturligvis også automatisk selvsentreringssystem, som plasserer maskinen rett bak traktoren.

Trepunkts-modeller

Med 8 og 10 rotorer

- KW 7.92, KW 8.82, KW 10.02, KW 11.22: Arbeidsbredde fra 7,90 til 11,00 m
- Rotorer med liten diameter og samme innbyrdes avstand sikrer lik tørking
- Støtdempere med Eladur-fjærelementer gir gode kjøreegenskaper
- Transporthøyden kan reduseres ved at slå inn de ytterste rotorene





Små rotorer lager godt fôr:
Modellene KW 7.92 (7,90 m, 8 rotorer), KW 8.82 (8,80 m, 8 rotorer), KW 10.02 (10,00 m, 10 rotorer) og KW 11.22 (10,95 m, 10 rotorer) er grønnfôrspesialister. Deres robuste konstruksjon kommer til sin fulle rett i tunge, tette avlinger. Med 5, hhv. 6 rivearmer på hver rotor og liten rotordiameter jobber disse rotorvenderne meget effektivt.

Større arbeidsbredde og lavere kostnader

KW 7.92, KW 8.82, KW 10.02 og KW 11.22 er trepunkts-modeller. Disse maskinene har ikke undervogn og derfor er de billigere. De har mye standardutstyr og sentralt plassert kantspredersystem. KW 7.92 betjenes via en enkeltvirkende hydraulikkventil, mens KW 8.82 må ha en dobbeltvirkende ventil. KW 10.02 og KW 11.22 må ha to dobbeltvirkende hydraulikkventiler. Maskinen sprer avlingen i et ensartet mønster fordi alle rotorer er plassert med samme innbyrdes avstand.



Sikker langs veien:
KW 11.22 kan slås sammen til en høyde på bare 3,75 og transportbredde på 2,98.



Raker rent langs kantene
Ingen har råd til å la fôret gå til spille. Derfor har KW 7.92 og 8.82 manuelt kantspredersystem og hydraulisk betjening kan leveres som tilvalgsutstyr. KW 10.02 og KW 11.22 har hydraulisk kantspredersystem som standard. Alle hjul styres sentralt. Dermed kan man ikke bare spre langs kantene. Man kan også kjøre rivene i skråninger og vende oppover.



Gode kjøreegenskaper langs veien:
Støtdemperne har ekstra Eladur-fjæringselementer som tar opp sjokkbelastninger og øker kjørekomforten.



Store hjul:
Store hjul (18x8.50) under de midterste rotorer beskytter grasvølet og gir stabil gange, når KW 8.82, KW 10.02 og KW 11.22 er slått sammen.



Fra bred til smal:
Hydrauliske sammenfolding. De ytterste rotorene slås inn for å redusere høyden.

Slepemodeller

4 og 6 rotorer

- KW 5.52 T og KW 7.82 T: Arbeidsbredde fra 5,50 til 7,80 m
- Minimalt kraftbehov
- Traktorenes forakselvekt reduseres ikke
- Lett til-og frakobling
- Hydraulisk leddet trekkstang flyttes lett og hurtig i transportstilling



Leddet trekkstang:
KW 5.52 T og KW 7.82 T har høydejusterbar leddet drag. Til- og frakobling er enkelt enten fra en svingbar eller fast trekkbom.

Transportstilling kan gjøres fra traktoren.
Det hydrauliske draget gir rikelig fri høyde under rotorene når maskinen er i transportstilling. Når man bruker en svingbar trekkbom eller hulltrekkbom i trekkstengene justeres arbeidshøyden med gjengene på hydraulikksylinderen.





Slepemodeller med lav egenvekt



De slepte rotorvenderne har en arbeidsbredde på 5,50 m og 7,80 m, og har lavt trekkraftbehov. Under transport går maskinene kun på de midtre hjulene etter som de ikke monteres i trepunktsopphenget. Dermed passer de godt på mindre traktorer med liten løftekapasitet og lav vekt på forakselen.



Sentralt betjent kantspredesystem:
Kantspredesystemet sikrer, at avlingen ikke spilles langs kantene. Flytt håndtaket til høyre eller venstre for å lede avlingen til den siden du ønsker.



Kompakt under oppbevaring:
KW 5.52 T og KW 7.82 T krever liten oppbevaringsplass. Maskinene står meget stødig på to store ballongdekk og et trinnløst justerbart støtteben.



Innstilling av spredevinkel:
Ved å stille inn spredevinkelen kan man tilpasse maskinen optimalt til avlingstype, mengde og kjøreforhold. Da KW 5.52 T og KW 7.82 T ikke kan løftes, gjøres innstillingen med et forlenget håndtak.

Modeller med transportunderstell

6 til 10 rotorer

- KWT 7.82 / KWT 8.82 / KWT 10.02 / KWT 11.22
  7,80 m til 11,00 m arbeidsbredde
- Sekvensstyring gir maksimal førerkomfort
- Bredt transportunderstell med store hjul, godkjent opp til 40 km/t
- Svingbart transportunderstell for bedre vektfordeling

God vektfordeling:
Når man vender svinges transportunderstellet inn over rotorene. Dermed får man både god vektfordeling og et perfekt ,ensartet spredebilde. Ikke noe står i veien.

Store hjul
Store 10.0/75 – 15.3 dekk på transportunderstellet gir en rolig og stabil gange så vel på ujevnt og bæresvakt underlag som langs veien.





Lett å trekke



Store river og små traktorer:

Modellene KWT 7.82, KWT 8.82, KWT 10.02 og KWT 11.22 med transportunderstell er ideelle til mindre traktorer som har begrenset løftekapasitet. Med arbeidsbredder opp til 11 m er disse maskinene enda en gang et bevis på at KRONE leverer maskiner som er tilpasset et moderne landbruk.





Dobbel kraft:
Transportunderstellet på KWT 7.82 og KWT 8.82 heves og senkes via to enkeltvirkende hydraulikksylindre med akkumulatorer. KWT 10.02 og KWT 11.22 har to dobbeltvirkende sylindre.



Stabil gange:
Tannsegmentene understøtter hydraulikksylindrene og øker understellets svingområde fremover. Det gir bedre vektfordeling når maskinen brukes til vending.

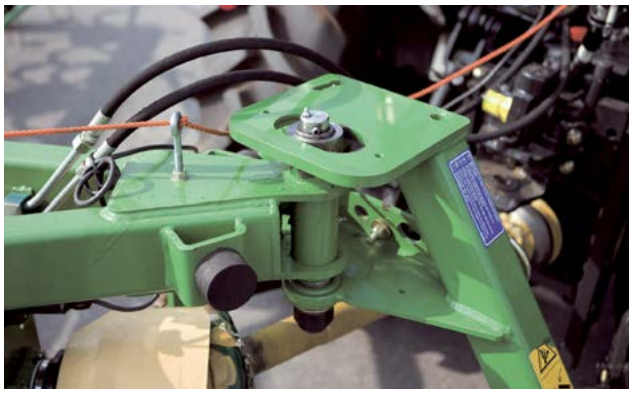




Robust, sikkert og behagelig:
Tilkoblingen er tilpasset topunktsoppheng. Kraftoverføringsakselen er beskyttet mot skader, hvis trekkstengene løftes ved et uhell. Støttebeinet låses automatisk.



V-rammen:
KWT med transportunderstell henger bak traktoren i en robust V-formet ramme. Med denne utformingen sammen med en vidvinklet kraftoverføringsaksel kan maskinen kjøres i svært skarpe svinger.



Tilpasser seg fullstendig:
Det svingbare to-punktsopphenget pendler og tilpasser seg alle ujevnheter i marken. Dermed er det ingen risiko for at rammen påvirkes av vridning.



Høydejusterbart drag:
Noen foretrekker å koble maskinen til traktoren i en trekkbom. KWT 8.82 kan leveres med et høydejusterbart drag som gjør dette mulig.



Enkel og rask til- og frakobling:
Det V-formede draget er robust og tåler tøffe tak. Til- og frakobling går raskt og enkelt. Støttebeinet justeres trinnløst og draget kan tilpasses nøyaktig til traktorens bom eller hullbom i trekkstengene.



Justering av arbeidshøyden:
Arbeidshøyden reguleres trinnløst via trekkstengenes stilling med en sveiv på trekkbommen.







Skånsom mot enga
Med dekkdimensjon 18x8.50-8 er hjulene under de midtre rotorene større, for de bærer også vekten av transportunderstellet under arbeidet. De store hjulene er skånsomme mot enga og gir maskinen en stabil gange.



Frontmontert hjul:
KWT modellene kan leveres med nesehjul. Hjulet står tett på rivetindene og sikrer ren raking. Det er selvstyrende med trinnløs høydejustering.



Ikke noe går til spille:
Det hydrauliske kantspredsystemet mot venstre eler høyre er standard på KWT med transportunderstell. Med kantspredesystemet går ingen ting til spille. Hele avlingen blir tatt med.



Lettkjørt:
Med styreventilen på KWT 7.82 og KWT 8.82 modellene kan føreren styre det hydrauliske kantspredesystemet, svinge transportunderstellet opp og ned og rotorene inn og ut.



Enkelt og greit:
KWT 10.02 og KWT 11.22 betjenes med traktorens to dobbeltvirkende hydraulikkventiler. En elektrisk styreventil kan leveres som ekstrautstyr. Da kan maskinen betjenes via kun en dobbeltvirkende hydraulikkventil.



Sekvenskontroll:
Takket være sekvenskontrollen er det enkelt å gå fra transport- til arbeidsstilling og omvendt. Systemet styrer de sammenleggbare rotorseksjonene og det svingbare transportunderstellet.

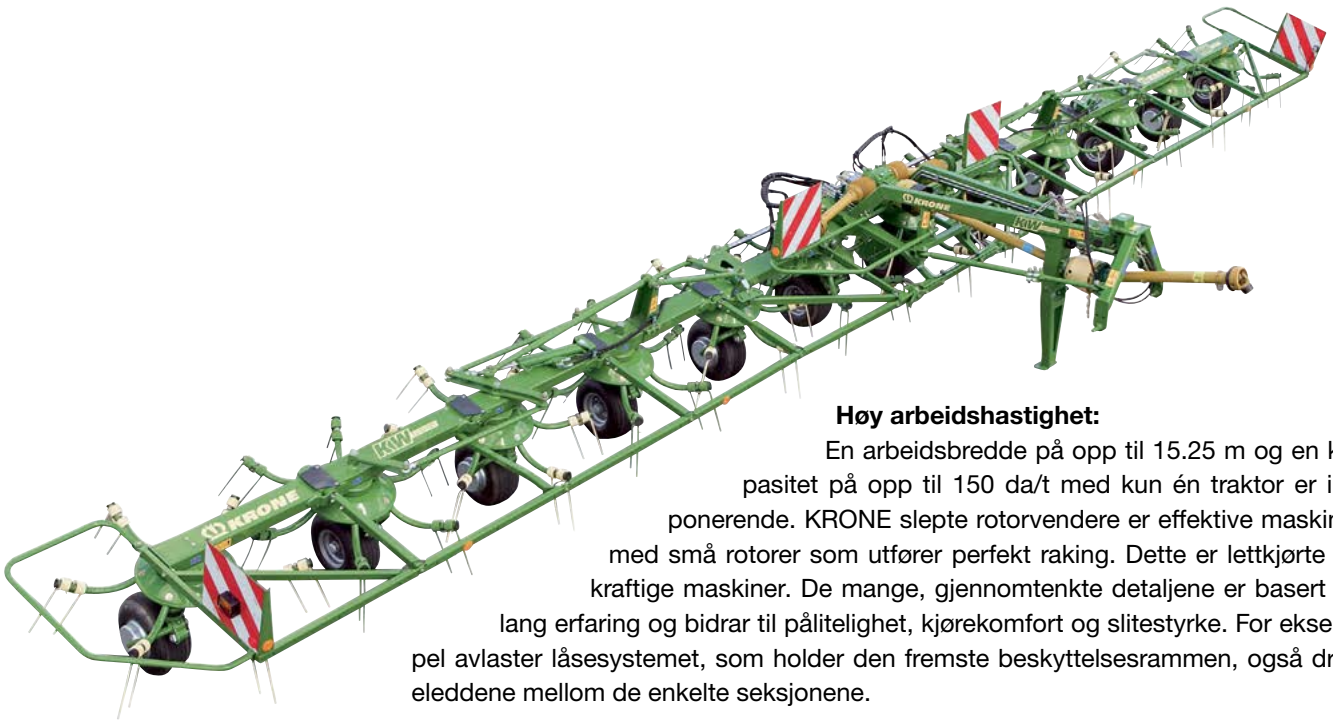


Slepemodeller

12 til 14 rotorer

- KW 13.02 T / KW 15.02 T
  Stor arbeidsbredde fra 13,10 til 15,25 m
- Ensartet spredning, små rotorer
- Rolig gange med dempere
- Vedlikeholdsfrie OctoLink fingerkoblinger
- Vedlikeholdsfrie rotorgirkasser med flytende fett





Høy arbeidshastighet:
En arbeidsbredde på opp til 15.25 m og en kapasitet på opp til 150 da/t med kun én traktor er imponerende. KRONE slepte rotorvendere er effektive maskiner med små rotorer som utfører perfekt raking. Dette er lettkjørte og kraftige maskiner. De mange, gjennomtenkte detaljene er basert på lang erfaring og bidrar til pålitelighet, kjørekomfort og slitestyrke. For eksempel avlaster låsesystemet, som holder den fremste beskyttelsesrammen, også dreieleddene mellom de enkelte seksjonene.

Større effektivitet med bredere maskiner

De store slepemodellene fra KRONE er nærmest selvskrevne når det gjelder maskiner for førsteklasses vending. De er spekket med ny, moderne teknologi og kommer i arbeidsbredder på 13,10 til 15,25 m. De er robuste og har lang levetid.

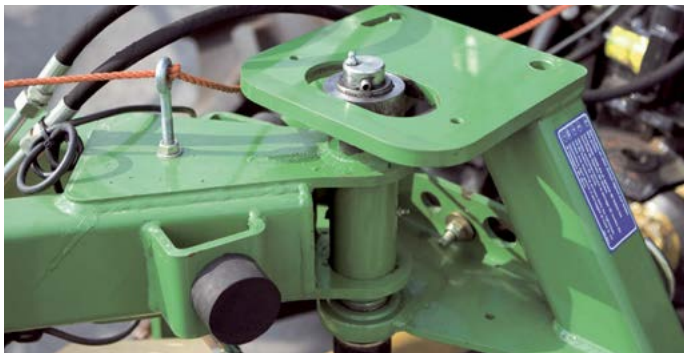


Topunktskobling:
Topunktsbukken (kat. I/II) er kraftig bygget. Støttebeinet svinges opp og låses automatisk når det er på plass. Topunktsbukken har også holder til kraftoverføringsakselen.

Juster arbeidshøyden fra traktoren:
Arbeidshøyden justeres ved å heve/senke traktorens trekkstenger. Da kraftoverføringsakselen kan bevege seg fritt nedover blir den ikke skadet, hvis man kommer til å løfte bukken ved et uhell.

Fullstendig tilpasning:
Maskinen kan følge alle ujevnheter i bakken, uansett hvor topunktsbukken er plassert. Pendelopphenget med kuleøye og løperull i avlangt hull garanterer optimal tilpasning.









V-formet ramme:
Modellene KW 13.02 T og KW 15.02 T har en kraftig V-formet ramme som drag. V-formen og den svingbare topunktsbukken gjør det mulig å kjøre i selv meget skarpe svinger.

Suverene kjøreegenskaper:
Demperskivene har innvendige trykkfjærer og justerbare bremser. Selv de store maskinene, med opp til 15,25 m arbeidsbredde løper jevnt og stødig bak traktoren.

Skreddersydd til ditt behov

- Kan foldes inn og ut selv om traktoren står stille
- Lett å betjene
- Kompakt i transportstilling
- Lettkjørt
- Opp til 40 km/t langs veien

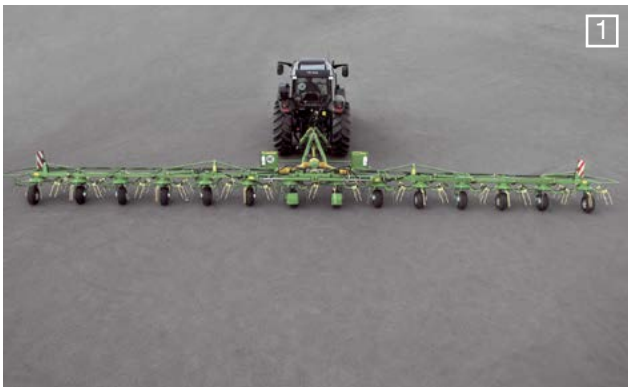


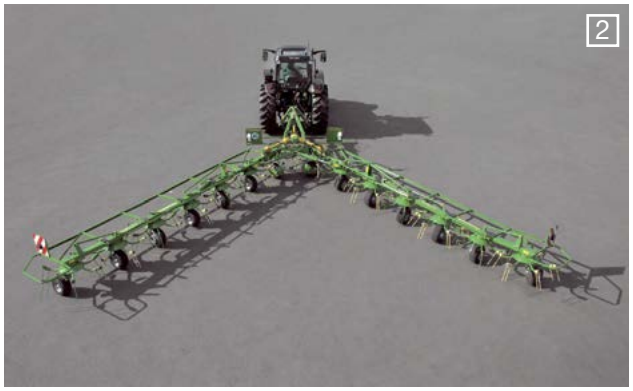
Vekten forskyves for å oppnå best mulig kjøreegenskaper:
Når noen hjul løftes i transportstilling, overføres det mer vekt til de fire midterste, de to fremste og de to bakerste hjulene. De fire midterste hjulene er låst og virker som en tandemaksel i transportstilling. De to fremste og de to bakerste hjulene kan svinge fritt. Denne innovative konstruksjonen sikrer en lettkjørt maskin med rolig gange og gode styreegenskaper også i høy hastighet,

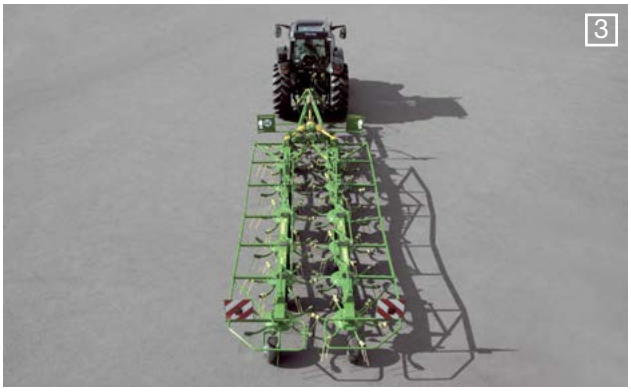


Lett og enkelt

Hydraulisk omstilling fra transport- til arbeidsstilling og omvendt. Traktoren blir stående på samme sted og all betjening gjøres fra førersetet.







1. – 3. Fra bred til smal
De to sidefløyene svinges inn med dobbeltvirkende sylindre og så svinges hjulene hydraulisk 90 grader Det er det hele. Langs veien går det i 40 km/t med en maskin som ikke er bredere enn 2,88 m.

Synkront:
Venderens to sidefløyer drives fra en girkasse i midten og de kan slås ut og inn med en dobbeltvirkende hydraulikksylinder selv om traktoren står i ro.

Innebygget stabilitet:
Beskyttelsesrammene låses automatisk, når de er i arbeidsstilling. Dermed avlastes svingsylinderen og rotorarmenes ledd.









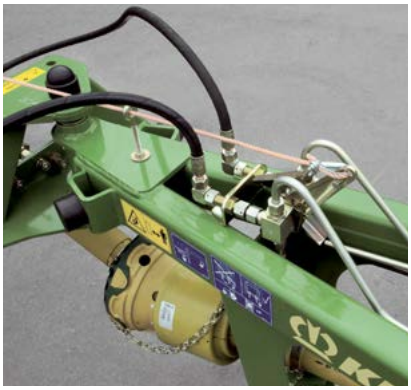
Du kan kjøre fram og tilbake:
Takket være den unike akselkonstruksjonen er disse rotorvenderne meget smidige og lettkjørte. Når du rygger, svinger pianohjulene rundt. Deretter er det de stive hjulene i midten som overtar styringen. Slik oppnås kjøreegenskaper som best kan sammenlignes med en tilhenger med tandemaksel.



Stabil gange:
Vedlikeholdsfrie permanentbremser og store 18/8.50x8 dekk på de frittløpende pianohjulene gir en rolig gange, også ved 40 km/t.



Eksentrisk innstilling:
Spredevinkelen justeres enkelt mellom 14° og 19° ved hjelp av en eksentrisk ring på hjulopphenget.



Enkelt og greit:
Med vendeventilen kan kantspredesystemet, hjulstillingen og sidefløyene betjenes fra traktorsetet. En dobbeltvirkende hydraulikkventil på traktoren er alt som trengs.



1. Små rotorer:
Hver rotor har seks rivearmer. Det gir et meget jevnt spredemønster. Kraftoverføringen foregår effektivt via fettfylte girkasser og OctoLink fingerkoblinger.

2. Perfekt kontroll:
Et frontmontert, høydejusterbart, selvstyrende pianohjul kan leveres som tilvalgsutstyr. Med dette hjulet følger maskinene underlaget meget nøyaktig.

3. Komfortabelt:
Modellene KW 13.02 T og KW 15.02 T kan leveres med elektrisk betjening som tilvalgsutstyr. Kantspredesystemet og omstilling mellom arbeids- og transportstilling aktiveres da bare med en vippebryter.

4. Hydraulisk kantspredesystem:
Dette er standardutstyr på KW 13.02 T og KW 15.02 T. Med dette utstyret kan rotorvenderen arbeide i en skrå vinkel bak traktoren og stadig spre materialet jevnt i hele arbeidsbredden fra skillet og inn mot midten.


1


2



3


4

De virkelig store

KWT 1600, KWT 2000

- Disse maskinene har en arbeidsbredde på 16 hhv. 20 m.
- Fremragende spredemønster med små rotorer
- Ekstra kraftige rammeprofiler
- Rotorer med vedlikeholdsfrie OctoLink koblinger
- Intelligent styresystem, ingen skader på enga



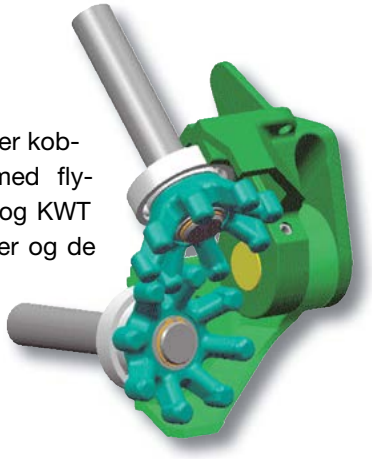
Høyeste ytelse:
KWT 1600 og KWT 2000 slepte rotorvendere har ikke bare en enorm kapasitet, de leverer også fremragende fôrkvalitet. 14 eller 18 rotorer sprer avlingen meget jevnt. De enkelte seksjonene er fleksible i forhold til underlaget og arbeider jevnt og nøyaktig i hele maskinens arbeidsbredde. Livstidssmurte girkasser, sterke 9,5 mm dobbeltfingre i ulik lengde, robuste rørprofilarmer, stiv ramme med innbyrdes justerbare seksjoner og bredt transportunderstell med store hjul – alt dette er egenskaper som til sammen sørger for at disse maskinene leverer så imponerende resultater som de gjør.



Suksess i full bredde



Produksjon av grovfôr med høy kvalitet krever ikke bare en god slåmaskin. Det krever også en perfekt rotorvender. Med en KWT 1600 eller KWT 2000 får du en kapasitet, som kan sammenlignes med kombinerte skårleggere og produserer ensartet tørt fôr.



OctoLink:
Med vedlikeholdsfrie 8-finger koblinger og rotorgirkasser med flytende fett, kan KWT 1600 og KWT 2000 klare store belastninger og de har meget lang levetid.



Små rotorer:
Rotorene med liten diameter, seks fingerarmer per rotor og robuste doble fingre med varierende lengde gir et imponerende jevnt spredebilde.



Helt på topp

Teknikk som begeistrer

- Brukervennlig
- Automatisk sekvensstyrt omstilling mellom arbeid og transport
- Manuell justering av arbeidshøyden på KWT 1600
- Følger underlaget uavhengig af transportunderstellet



Perfekt løsning:
Rotoren på KWT 1600 og KWT 2000 løftes fra arbeidsstilling opp i transportstilling ved hjelp av et hydraulisk leddsystem. Frihøyden er imponerende.

Hydraulisk toppstag:
Det hydrauliske toppstaget holder arbeidshøyden og har som oppgave å vippe rammeseksjonene og rotorene 90 grader frem i transportstilling.

Sikker langs veien
Kraftig reflekterende, gjennomgående sideskjermer øker synligheten i innkjørsler eller kryss, og sammen med et effektivt lysanlegg gir det størst mulig trafikksikkerhet.







Enorme på jordet og beskjedne langs veien

Med transportbredde på under 3,00 m og arbeidsbredde på 15,25 eller 19,60 m imponerer KWT 1600 og KWT 2000 ikke bare på jordet, men også langs veien. Omstilling fra arbeids- til transportstilling er overbevisende enkel. Automatisk sekvenskontroll avlaster føreren og øker dermed produksjonen per time.











Sekvensstyring:
Når rotorene løftes, løftes rammeseksjonene nesten parallelt med bakken. Frihøyden er imponerende og gjør det lett å kjøre mellom feltene selv i ujevnt terreng. På vendeteigene kan maskinen ikke bare svinges, men den kan også manøvreres inn i hjørner og kiler. I neste skritt vippes rotorene, som allerede er løftet opp, 90 grader framover. Deretter foldes de ytre rammeseksjonene inn. Til slutt svinges de sammenfoldede seksjonene inn til midten og plasseres på rammen samtidig som baklyktene og reflekssskjermene foldes automatisk inn i transportstilling.





Smart løsning:
Når rotorene løftes opp fra arbeidsstilling, presser den forspente vektfordelingsfjæren draget nedover så traktorens trekkstenger blir stående i samme stilling.



Justeres med sveiv:
Arbeidshøyden på KWT 1600 og KWT 2000 justeres ved hjelp av en sveiv. Når høyden er korrekt, raker maskinen helt rent og vender avlingen effektivt uten å ta med jord i fôret.



Fullstendig tilpasning:
Doble ledd i ramma og avlange hull i de nedre løftearmene sørger for at maskinen følger underlaget, uavhengig av transportunderstellets bevegelser. Derfor raker den rent selv om underlaget er ujevnt.



Jevn arbeidshøyde:
Det er meget viktig at alle rotorer jobber i samme høyde for å oppnå et jevnt resultat. På KRONE KWT 1600 og KWT 2000 kan rammeseksjonene tilpasses eksentrisk til hverandre .



Perfekt:
Rammen er laget av ekstra sterkt stål for å sikre nødvendig stivhet og styrke i hele den enorme arbeidsbredden. Den lukkede beskyttelsesrammen med sine skrå tverrprofiler er meget formstabil. Den oppfyller ikke bare kravene til sikkerhet, men avlaster også utliggerarmene og leddforbindelsene.



Variabel spredevinkel:
Spredevinkelen justeres fra 13 til 19 grader ved hjelp av bolter i en hullmatrise på hjulopphengene. Helt uten verktøy. Den største vinkelen passer til lufting. Den flateste innstillingen er best til vending.



Kantspredning med lededuk:
Som tilvalgsutstyr kan det leveres en hydraulisk styrt lededuk som øker nøyaktigheten ytterligere under kantspredning.



Store hjul:
Store hjul gir lavt marktrykk og lite kjøreskader på bæresvakt underlag. Det skåner enga og reduserer jordpakkingen. KWT 1600 har 19.0/45-17 som standarddekk eller 500/50-17 dekk som tilvalgsutstyr. KWT 2000 har 500/50-17 dekk som standard eller 550/45 R 22.5 dekk som tilvalgsutstyr.



Eksklusivt fra KRONE

Tvangsstyrt transportunderstell

- I transportstilling følger transportunderstellet traktorens hjulspor – selv i skarpe kurver
- I arbeidsstilling avstemmes transportunderstellet etter rotorhjulene – det gir optimalt etterløp i kurvene
- Skåner grasvølet og reduserer dekkslitasjen
- Automatisk omstilling fra transport- til arbeidsstilling



Skåner gresset:
KWT 1600 og KWT 2000 imponerer ikke bare på grunn av sin store kapasitet. De er også imponerende lettkjørte på uregelmessige felt. Siden transporthjulene tilpasser seg rotorhjulene i arbeidsstilling sklir ikke hjulene. Grasvølet skånes og gjenveksten ødelegges ikke.



Intelligent styresystem:

Det etterløp-styrte transportunderstellet går problemfritt gjennom de skarpeste kurver. Det er lettkjørt og har meget gode kjøreegenskaper både på jordet og på veien. Den valgte arbeids- eller transportstillingen styrer de store, tvangsstyrte transporthjulene automatisk. Slik oppfyller transportakslingene på KRONE KWT 1600 og KWT 2000 modellene de strengeste brukerkravene.

Følger traktorsporene:
Transporthjulene følger nøyaktig i traktorens spor, når rotorseksjonene er foldet inn i transportstilling, eller er løftet opp på vendeteigen.



Følger rotorhjulenes spor:
I arbeidsstilling følger transporthjulene omvendt hjulene under rotorene når maskinen svinger på feltet.





Fleksibel styring:
Det tvangsstyrte transportunderstellet har to ulike innstillinger. Derfor er hjulstillingen alltid optimal, uansett om maskinen kjører på veien. på vendeteigen eller på jordet. Omstillingen foregår hydraulisk og automatisk, når rammeseksjonene svinges inn eller ut.



Den rette rotorvenderen, som passer til din slåmaskin

De beste resultatene får man når en skårstreng behandles samtidig av to rotorer uten at traktoren må kjøre på noen av strengene.

Skårlegger-bredde (m)	4 rotorer		6 rotorer	
	KW 4.62/4	KW 5.52/4x7 KW 5.52/4x7T	KW 6.02/6	KW 6.72/6
1,50 - 1,70				
1,80 - 1,90				
2,00 - 2,25				
2,40				
2,80				
3,20				



	8 rotorer		10 rotorer	12 rotorer	14 rotorer
KW 7.82/6x7 KW 7.82/6x7T KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8 KWT 8.82/8	KW 10.02/10 KWT 10.02/10 KW 11.22/10 KWT 11.22/10	KW 13.02/12T	KW 15.02/14T KWT 1600

Tekniske data

Trepunktsopphengte rotorvendere

		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	
Arbeidsbredde DIN 11220	m	4,60	5,50	6,00	
Areal	ca. da/t	40,6	50,5	60	
Transportbredde	m	2,69	2,98	2,69	
Lagringshøyde	m	2,40	2,68	3,12	
Min. effektbehov	min. kW/hk	25/34	37/50	37/50	
Vekt	ca kg	570	680	750	
Antall rotorer		4	4	6	
Antall rivearmer pr. rotor		6	7	5	
Dekkdimensjon	(i midten)	1,53	1,70	1,34	
		16x6.50-8 –	16x6.50-8 –	16x6.50-8 –	
Kantspredesystem	Standard Tilvalgsutstyr	mekan. (hydr. er tilvalgsutstyr) hydraulisk	mekan. (hydr. er tilvalgsutstyr) hydraulisk	mekan. (hydr. er tilvalgsutstyr) hydraulisk	
Hullkat.		kat I/II	kat I/II	kat II	
Hydraulikkventiler		1 EV	1 EV	1 EV	
Spredevinkel		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	



	KW 6.72/6	KW 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8	KW 10.02/10	KW 11.22/10
	6,70	7,80	7,90	8,80	9,94	10,95
	60,7	70,8	70,9	80,8	100	110
	2,85	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
	3,40	3,58	3,15	3,45	3,40	3,75
	44/60	48/65	48/65	55/75	60/80	66/90
	860	980	1 090	1 180	1 350	1 550
	6	6	8	8	10	10
	6	7	5	6	5	6
	1,53	1,70	1,34	1,53	1,34	1,53
	16x6.50-8 –	16x6.50-8 –	16x6.50-8 –	16x6.50-8 18x8.50-8 (i midten)	16x6.50-8 18x8.50-8 (i midten)	16/6.50x8 18/8.50x8 (i midten)
	mekan. (hydr. er tilvalgsutstyr) hydraulisk	mekan. (hydr. er tilvalgsutstyr) hydraulisk	mekan. (hydr. er tilvalgsutstyr) hydraulisk	mekan. (hydr. er tilvalgsutstyr) hydraulisk	hydraulisk	hydraulisk
	kat II	kat II	kat II	kat II	kat II	kat II
	1 EV	1 EV	1 EV	1 EV	2 DV	2 DV
	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°



Absolutt sikker:
Friløp på hovedkraftoverføringsakselen kan leveres som tilvalgsutstyr og er nyttig på maskiner med arbeidsbredde opp til 6,70 m. Friløpet aktiveres på traktorer med kraftuttaksbrems. Det gir den maksimal sikkerhet når maskinen kobles ut.



Et perfekt system:
Med forlengere til traktorens trekkstenger og toppstag som tilvalgsutstyr, kan traktoren løfte redskapet høyere opp. Dessuten øker de lengre trekkstengene avstanden mellom traktoren og maskinen. Det er en fordel på traktorer med store bakhjul.



Sikker med lys:
Trepunktsopphengte maskiner kan leveres med et lysanlegg som tilvalgsutstyr. Da kjører man sikkert langs veien også når det er mørkt.

Tekniske data

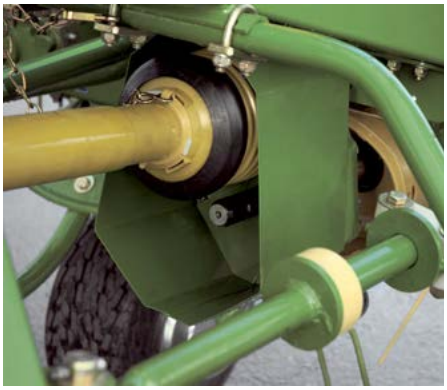
Slepte rotorvendere

		KW 5.52 T	KW 7.82 T	KWT 7.82/6x7	KWT 8.82/8	
Arbeidsbredde DIN 11220	m	5,50	7,80	7,80	8,80	
Areal	ca. da/t	50,5	70,8	70,8	80,8	
Transportbredde	m	2,98	2,98	2,98	2,98	
Lagringshøyde	m	2,68	3,13	3,64	3,53	
Min. effektbehov	min. kW/hk	18/25	37/50	37/50	37/50	
Vekt	ca kg	680	1 030	1 280	1 480	
Antall rotorer		4	6	6	8	
Antall rivearmer pr. rotor		7	7	7	6	
	m	1,70	1,70	1,70	1,53	
Dekkdimensjon		18x8.50 - 8 –	18x8.50 - 8 –	16x6.50 - 8 18x8.50 - 8 (i midten)	16x6.50 - 8 18x8.50 - 8 (i midten)	
Transporthjulenes dekkdimensjon		–	–	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	
Slep		trekkbom med sving	trekkbom med sving	traktorens trekkstenger	traktorens trekkstenger (svingbar trekkbom)*	
Kantspredesystem		mekanisk	mekanisk	mekanisk	hydraulisk	
Hullkat.		–	–	kat I/II	kat I/II	
Hydraulikkventiler		1 EV	1 EV	1 EV	1 EV	
Spredevinkel		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	
Bremsesystem Trykkluft Hydraulisk		– –	– –	– –	– –	

** kan ikke leveres i alle markeder*



Dette er også mulig:
Noen foretrekker smale skårstrenger så avlingen trekker mindre fuktighet om natten og tørker raskere.



Girkasse til smalere skårstrenger:
Denne girkassen er tilvalgsutstyr. Den skyves ganske enkelt inn over akslen, og reduserer turtallet slik at skårstrengen blir smalere.

	KWT 10.02/10	KWT 11.22/10	KW 13.02/12 T	KW 15.02/14 T	KWT 1600	KWT 2000
	10,00	10,95	13,10	15,27	15,27	19,60
	100	110	130	150	150	18 -20
	2,98	2,98	2,88	2,88	2,98	2,98
	3,50	3,70	1,35	1,35	2,77	2,77
	40/55	40/55	44/60	51/70	60/80	80/110
	1 710	1 510	1 870	2 110	3 490	4 860
	10	10	12	14	14	18
	5	6	6	6	6	6
	1,34	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	16x6.50 - 8 18x8.50 - 8 (i midten)	16x6.50 - 8 18x8.50 - 8 (i midten)	18x8.50 - 8	18x8.50 - 8	18x8.50 - 8 (i midten) 16x6.50 - 8	18x8.50 - 8 (i midten) 16x6.50 - 8
	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	–	–	19.0/45-17 (500/50-17)	500/50-17 (550/45-22.5)
	traktorens trekkstenger	traktorens trekkstenger	traktorens trekkstenger	traktorens trekkstenger	trepunktsoppheng	trepunktsoppheng
	hydraulisk	hydraulisk	hydraulisk	hydraulisk	kantspredningsduk	kantspredningsduk
	kat I/II	kat I/II	kat I/II	kat I/II	kat II	kat II
	2 DV	2 DV	1 DV	1 DV	1 EV / 1 DV	1 EV / 1 DV
	13° - 19°	13° - 19°	14° - 19°	14° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
	– –	– –	– –	– –	– –	Standard Tilvalgsutstyr



Reservehjul:
Reservehjul 16x6.50-8 eller 18x8.50-8 fås som tilvalgsutstyr. Hjulet leveres sammen med en holder. Det er lett å ta av, uten verktøy.

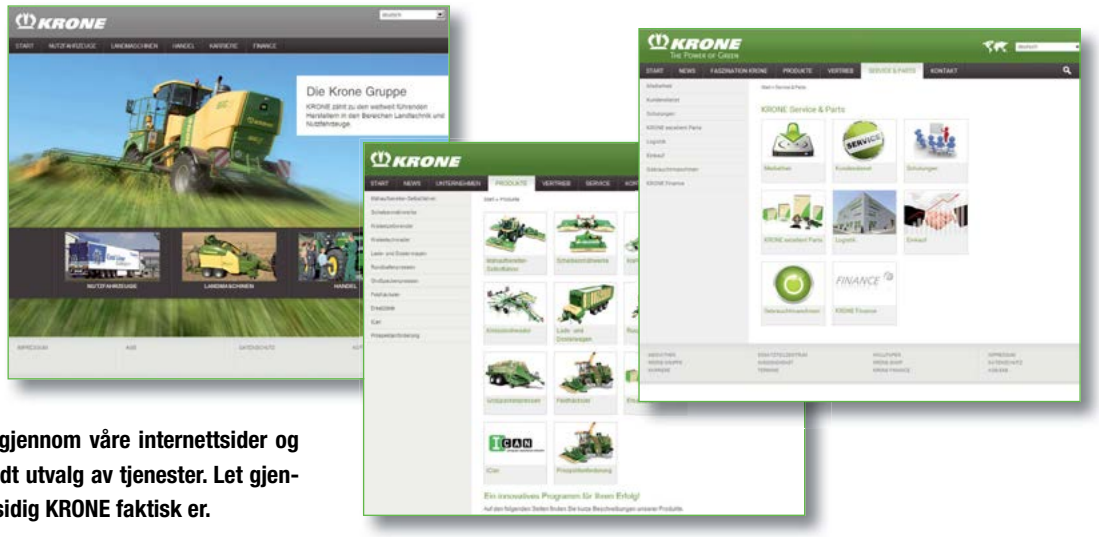


Plater som hindrer avlingen i å vikle seg fast i maskinen:
Platene leveres som tilvalgsutstyr. De monteres på hjulopphenget og beskytter hjulene mot å vikles inn i seige, lange avlingstyper.



Originale reservedeler lønner seg:
Brukererfaringer og tester utført av fagbladene i landbruket har vist at kvalitetsreservedeler som er testet av produsenten har lengre levetid Gå ikke på kompromiss med kvaliteten. Du kan stole på originale KRONE reservedeler.

Internett



Opplev en verden af KRONE. Bla deg gjennom våre internettsider og finn fakta, tall og nyheter pluss et bredt utvalg av tjenester. Let gjennom vår informasjon og fin ut hvor allsidig KRONE faktisk er.

Nyheter
Klikk her for at finne oppdatert informasjon fra KRONE – fra nye produkter til show og anmeldelser. Her har du fingeren på pulsen med alt som skjer hos oss.

Produkter
Finn omfattende informasjon om alle våre produkter. Denne delen inneholder alt du trenger – fra videoklipp til manualer.

Salgsorganisasjonen
Her finner du en distributør i Japan likeså vel som din lokale KRONE forhandler. Han hjelper deg med glede. Det er her du finner dine KRONE partner, som står klar til at støtte deg.

Jobbe for KRONE
Vil du være en del av vårt firma? KRONE er ofte på utkikk efter flittige og motiverte medarbeidere i vår landbruksmaskinfabrikk såvel som i vår fabrikk for kommersielle tilhengere. Så denne siden er alltid verd et besøk.

Mediasenter
KRONE databasen inneholder tusener av dokumenter, bilder, testrapporter og mye mer. Her finner du detaljert informasjon om KRONE-produkter av særlig interesse for deg.

Events
Vil du oppleve KRONE live? Her finner du alle datoer, hvor vi viser KRONE teknikk på messer eller utstillinger. Ikke noe er mer overbevisende enn å se det i praksis, med egne øyne.

Service
Her finner du alle de serviceinformasjoner som du mangler – fra kontaktpersoner på fabrikken til finansieringsskjema til din KRONE maskin såvel som utdannelsesskjemaer for personale og bruker.

Download senter
Er du på utkikk etter en KRONE-kalender til skrivebordet eller et riktig bilde til en presentasjon? Her på KRONES download-senter, kan du finne masser av brukbart materiale til et stort utvalg av prosjekter.

Brukte maskiner
KRONE har ofte et stort utvalg af demo- og utstillingsmaskiner til salgs. Dette er et godt sted for å lete etter den neste KRONE-maskin. Kontakt din lokale KRONE-forhandler for å få detaljer omkring et potensielt kjøp.

Reservedeler
24/7 - reservedelservice tilbyr KRONE reservedeler på ethvert tidspunkt uten ventetid. KRONE reservedelsportal for landbruket har en nøyaktig beskrivelse og et artikkelnummer på hver reservedel. Du kan bestille reservedelene hos din lokale KRONE-forhandler ved å sende dem en e-post.

KRONE shop
Er du på utkikk etter en gave eller samler du på landbruksmaskinmodeller? Da skal du helt sikkert se innom vår KRONE shop. Vi håndterer din ordre på alle tidspunkter av døgnet.

Din KRONE forhandler

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de
www.krone.de

NO · KW/KWT-04.16 Bestillingsnummer : BKR001