



RX

Læsse – og snittertransportvogn





RX

Læssevogn og snittertransportvogn

- Leddelt trækstang for høj udhævning
- Affjedret trækstang for komfortabel kørsel
- Pickup uden kulissestyring med fingre monteret i w-form
- Knivbjælken kan svinges ud til siden og har 46 knive der kan tilkobles



- Stor snitte- og indføringsrotor med brede hardox indføringsplader
- Optimeret udnyttelse af lastrummet med svingbar forsmæk
- Dobbelt bundkæde, der er lavere fortil
- Stålbund og ståloverbygning



RX, det er navnet på den nye generation af læssevogne fra KRONE. Med en transportvolumen fra 36 til 43 m³ er de ægte kombi-læssevogne, der har deres styrker både som læsse- og doseringsvogn, når der høstes grøntfoder, og som frakørselsvogn til finsnitte- ren. Muligheden for en dækmontering på 30,5" giver større bæreevne og gør vognen lettere at trække, samtidig med at den skåner marken og kørselssikkerheden øges. Med deres alsidighed, indsatssikkerhed og høje kapacitet er brugen af RX-vogne meget økonomisk

Kombi-læssevognen RX 360	4
Kombi-læssevognen RX 400 og 430	6
Tilkobling, trækstang og kørestel	8
EasyFlow pickuppen	10
Snitterotoren	12
Speedsharp knivslibningsudstyret	14
Lastrummet	16
Elektronikken og betjeningsterminalerne	20
Tekniske data	22



Kombi-læssevognene **RX 360 GL og GD**

- Læssevogn og snittertransportvogn
- Ståloverbygning med 36 m³ lastvolumen (efter DIN 11741)
- Forsmækken på lastrummet har foldbar klap
- Indførings- og snitterotor med 46 knive
- Aflæsning med eller uden doseringsaggregat

Den stabile ståloverbygning med 36 m³ lastvolumen, forsmækken med hydraulisk indstillelig klap og det store tandemkørestel med styret bagaksel viser tydeligt, at RX 360 er en ægte kombi-læssevogn. Den fås både med ståloverbygning uden doseringsvalser (GL) og med ståloverbygning med doseringsvalser (GD).



RX 360 GL/GD som læssevogn

Den store arbejdsbredde på pickuppen og snitte- og indføringsrotoren sikrer, sammen med den brede, korte indføringskanal, en hurtig og ensartet fyldning af lastrummet. Med deres korte afstand til de brede belægningsrør på rotorvingene arbejder knivene i snittesystemet så præcise som en saks.



RX 360 GL/GD som snittertransportvogn

Den stabile ståloverbygning og det høje tilladte akseltryk (20 t) gør RX 360 til et stabilt og økonomisk transportkøretøj ved brug sammen med finsnitteren.



Sikker kørsel på vejen

Den lange, smalle trækstang, tandemkørestellet med styret bagaksel og den korte konstruktion gør RX 360 sikker og let at manøvrere på både mark og vej.



Kombi-læssevognene **RX 400 GL/GD og 430 GL**

- Læssevogn og snittertransportvogn
- Med 40 eller 43 m³ lastvolumen (efter DIN 11741)
- Med ståloverbygning (GL) eller med ståloverbygning og doseringsvalser (GD)
- Med hydraulisk svingbar forsmæk
- Indførings- og snitterotor med 46 knive

På de to store RX kombi-læssevogne danner den velkendte konstruktion og de innovative tekniske løsninger fra ZX-modellerne basis for omsætningen af flere gode ideer fra den praktiske brug.



Ved brug som læssevogn

De meget brede opsamlingsaggregater, den brede indføringskanal og den hydraulisk svingbare forsmæk sikrer en hurtig og ensartet fyldning med optimal udnyttelse af lastrummet. Den korte afstand mellem knivklingerne og indføringsfingrene giver den bedste snittekvalitet (saksesnit).



Ved brug som snittertransportvogn

Med 40 eller 43 m³ lastvolumen, en meget hurtig aflæsning og høj totalvægt på 24 t er RX også ideelle transportkøretøjer i en finsnitterkolonne. Muligheden for den kombinerede brug gør RX-vognene meget økonomiske.



Sikker transport

Den lange leddelte trækstang, det styrede tandemkørestel og den hydrauliske højdeudligning mellem de to akser optimerer køreegenskaberne og stabiliteten på både mark og vej.



Tilkobling, trækstang og kørestel

- Hydraulisk udligningskørestel som standard
- Dækmontering der passer til alle arbejdsbetingelser
- Meget manøvredygtig med lang trækstang
- Leddelt trækstang for høj udhævning

Forskellige arbejdsbetingelser, store nyttelaster, vanskelige aflæsningsbetingelser, lange transportveje og høje kørselshastigheder stiller store krav om stabilitet, sikkerhed og komfort til både kørestel og tilkobling. Med kuglehovedkobling, leddelt trækstang og tandemkørestel med tilpasset dækmontering er RX kombi-læssevognen udstyret til at klare alle udfordringer.



Tilkoblingen

Alle RX-vogne trækkes med en kuglehovedkobling 80, der er godkendt til en trækstangsbelastning på 4 t, i lavt ophæng. Det giver stor manøvredygtighed og samtidig minimal slitage.



Trækstangen

Trækstangens lange, smalle konstruktion gør RX særlig manøvredygtig i sving. Den standardmonterede affjedring af den leddelte trækstang opfanger stød og sikrer en høj kørekomfort. For at øge frihøjden kan vognen hæves via to store hydraulikcylindre på den leddelte trækstang, selv når den er tungt lastet. Som ekstraudstyr kan trækstangens positioner gemmes automatisk og genindstilles senere.

Dækvarianterne



800/45 R 26.5 TL 174 D
Bredde: 800 mm
Diameter: 1350 mm

De leverede dækprofiler kan afvige fra de viste billeder



800/45 R 26.5 TL 174 D (Trac Profil)
Bredde: 800 mm
Diameter: 1380 mm



Tandemkørestellet

Tandemkørestellet på RX er som standard udstyret med en hydraulisk udfligning mellem den forreste og den bageste aksel. Den sørger for at belastningen altid er jævnt fordelt på alle fire hjul. Dette optimerer kørselsegenskaberne og stabiliteten. Der er passende dækmonteringer til rådighed for alle arbejdsbetingelser.

Meget skrånende skærme forhindrer at der opstår afgrødeflejringer.



Styret bagaksel

Som ekstraudstyr fås en mekanisk tvangsstyring af bagakslen via en styrestang. Dette letter kørslen i kurver, skåner græsmarken og reducerer dækslid. Styrestangen kan let og hurtigt afmonteres. Tvangsstyringen indstilles og kontrolleres ved hjælp af manometre. Der fås også en elektronisk tvangsstyring. Med den kan føreren aktivt gribe ind i styringen og fx på skråninger eller i en plansilo modstyre en evt. afdrift.

Muligheden for en dækmontering på 30,5" giver større bæreevne og gør vognen lettere at trække, samtidig med at den skåner marken og kørselssikkerheden øges.



710/50 R 30.5 TL 173 D
Bredde: 730 mm
Diameter: 1485 mm*



800/45 R 30.5 TL 176 D
Bredde: 810 mm
Diameter: 1510 mm*

*) Lastvolumen ændrer sig afhængig af udstyr



KRONE EasyFlow pickuppen

- 6,5 mm tykke dobbeltfjedre med stor vindingsdiameter
- Meget bred pickup, der sørger for ren og fuldstændig opsamling af afgrøden
- Ved at give afkald på kulissestyringen er der få bevægelige dele, for minimal vedligeholdelse og rolig gang

EasyFlow pickuppen er kendt for at samle afgrøden hurtigt, rent og fuldstændig op, selv under vanskelige forhold og ved høj arbejdshastighed. EasyFlow er også meget robust under brugen, da den er konstrueret med kun få bevægelige dele.



Pickuppen

Med en arbejdsbredde på mere end 2 m samler EasyFlow pickuppen også brede skår fint op og føder indførringsrotoren meget ensartet. Med fjederaflastning og pendulophæng tilpasser EasyFlow sig også til større ujævnheder på marken.

Bedre uden kulissestyring

KRONE har gode grunde til at fravælge kulissestyringen af pickupfjedrene på EasyFlow I stedet for mange bevægelige dele, der slides, sørger specielt formede afstrygere enkelt og effektivt for den rigtige arbejdsvinkel og fjedrenes optimale arbejds længde.



Dobbeltfjedrene

Med en fjederdiameter på 6,5 mm og stor vindingsdiameter er fjedrene meget modstandsdygtige og holdbare. Der er monteret fem rækker fingre på bærerøret i bølgefacon Det betyder at der altid er lige mange fingre i indgreb, når der læsses. Dermed undgås spidsbelastninger og foderet fordeles ensartet i hele arbejdsbredden.



Nedholderullen

Nedholderrullen understøtter pickuppens arbejde. Den sørger for at pickuppen samler afgrøden ensartet og rent op. Med den let betjente højdeindstilling omstilles hurtigt mellem forskellige afgrødeformer, skårtykkelser og arbejdhastigheder.



Støttehjulene

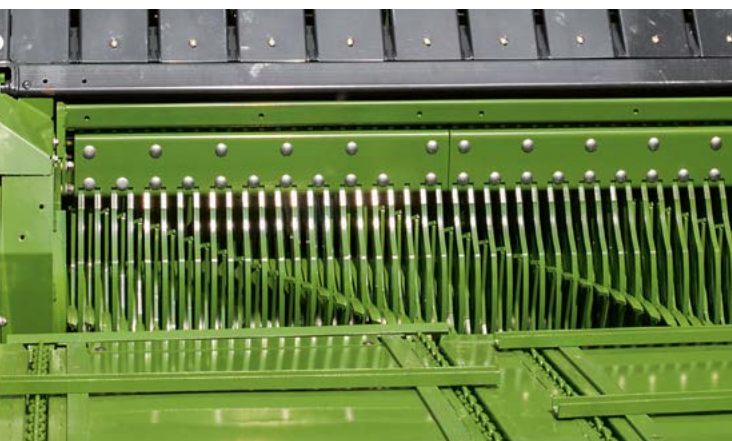
EasyFlow føres af to sidemonterede støttehjul. Pickup-pens ønskede arbejdhøjde er let at indstille uden brug af værktøj. Støttehjulene er efterløbende og kan dreje ud til siden. De følger alle kurver og kører skånende over græsmarken. For at optimere jordfølgningen ved vanskelige høstbetingelser, og når der arbejdes på bløde marker, kan EasyFlow udstyres med to ekstra bageste støttehjul.



KRONE Snitteratoren

- Bred rotor med stor diameter for høj lastevne
- Spiralformet monterede tandrækker for en rolig gang
- Knive med præcist saksnit, der er lette at trække

Snitteratoren på RX-vognen giver mange fordele. Den er ikke kun meget stærk og vedligeholdelsesvenlig, men den går også meget let. Samtidig transporterer den foderet yderst skåne og jævnt. Snittesystemets knive snitter helt præcist, forbliver skarpe og er meget lette at skifte.



Rotoren

Snitteratoren fra KRONE er udviklet til at snitte store mængder foder helt sikkert. Den har en arbejdsbredde på 176 cm, er 88 cm i diameter, en spiralformet montering af tandrækkerne og 22 mm brede, holdbare indførbelægninger på tænderne og afstrygere af slidstærk hardox-stål. Dette sikrer at rotorens tænder fører enhver afgrøde præcist gennem knivrækken i saksnit og fylder lastrummet hurtigt og ensartet.

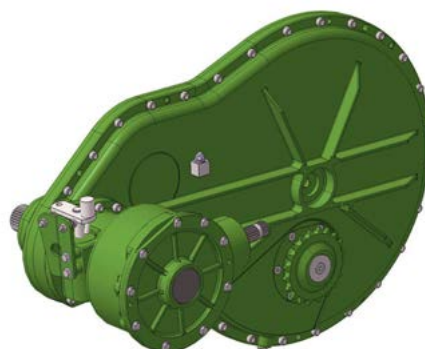
Rotordrevet

Et stort, lukket tandhjulsdrev trækker rotoren. Den løber i oliebad og holder til selv de højeste belastninger.



Knivene

Knivene er med deres lange klinger meget lette at trække. Med knivenes bølgeslibning snittes alle afgrødearter præcist, og knivene forbliver skarpe i længere tid. Alle knivene i kassetten er ens og kan flyttes rundt.





Knivkassetten

For at udskifte stumpe knive, køres knivkassetten ned og svinges ud til siden under vognen. Efter at have låst dem op centralt kan knivene let tages ud og udskiftes.



Knivtilkoblingen

Du kan komfortabelt vælge den ønskede snittelængde med den centrale knivgruppertilkobling. Med 46 eller 23 tilkoblede knive opnår du en nominal snitlængde på 37 mm eller 74 mm. I nulstilling snittes afgrøden ikke.



Enkeltvis sikrede knive

Hver kniv er enkeltvis sikret med en trækfjeder mod overbelastning ved mødet med fremmedlegemer. Knivsikringens følsomhed kan centralt indstilles trinløst. Når knivsikringen er udløst, svinger knivene automatisk tilbage til deres arbejdsposition.





KRONE knivslibningsudstyret SpeedSharp

- Skarpe knive, bekvemt, hurtigt og automatisk
- Samtidig slibning af 23 knive
- Samme slibning på alle knive
- Ingen gnister under vognen

Stumpe knive snitter dårligt. Ved at slibe knivene i tide øges foderkvaliteten, og du sparer kraft og omkostninger, men det udskydes ofte på grund af manglende tid.

Derfor tilbyder KRONE med SpeedSharp et fuldautomatisk slibeudstyr, der er integreret i snittesystemet. Med dette udstyr kan du hurtigt og enkelt slibe knivene direkte på snittesystemet, uanset hvor RX-læssevognen aktuelt befinder sig. Og slibningen er af høj kvalitet.



Knivslibning med SpeedSharp

SpeedSharp, som fås som ekstraudstyr, er integreret i snittesystemet. Med slibeskiverne, der er monteret på en aksel, slibes alle 23 knive i én arbejdsgang, uden at de først skal tages ud af knivkassetten. Derefter gentages processen på de resterende knive. Efter 4 minutter er alle knive skarpe igen. Du kan forudindstille op til 10 slibecykler på RX-betjeningsterminalen



Forberedelsen

For at forberede slibningen svinges knivkassetten ud til siden af vognen. Når du har tilkoblet to hydraulikslanger, startes slibningen ved at trykke på en tast på køretøjets ramme. Gnisterne fra slibningen forsvinder frit op i luften.



Slibeskiverne

Lamellerne på slibeskiverne har en stor overlapning og det giver en meget effektiv slibning og en lang levetid. Med deres „kolde“ slibning forhindrer de, at knivene gløder.



Alle knive er lige skarpe

For at opnå en ensartet slibning af høj kvalitet med mindst muligt materialeafslid, bliver slibeskiverne trykket enkeltvis mod knivsæggen med keglefjedre. Systemet sikrer at alle knive er lige skarpe, selv om de kan være slidt forskelligt.

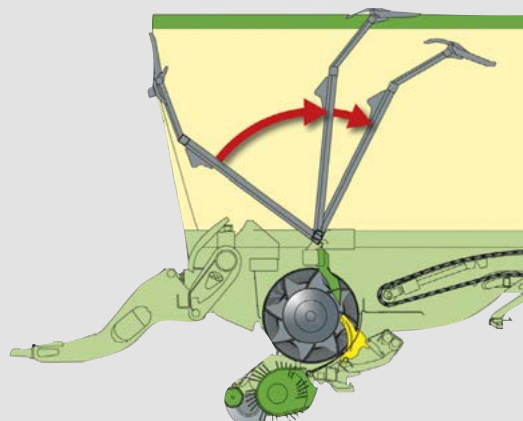




Lastrummet

- Stålbund og ståloverbygning
- Sving- eller foldbar forsmæk
- Dobbelt bundkæde, der er lavere fortil
- LED lastrumsbelysning er standard
- Med eller uden doseringsvalser
- Mulighed for tværtransportbånd i stål til fodring med frisk grøntfoder

RX kombi-læssevognene er med deres ståloverbygninger konstrueret til høje belastninger i hverdagen. Sving- eller foldbar forsmæk optimerer læsningen via pickuppen eller fra finsnitteren. Den robuste bundkæde aflæsser også tungt foder hurtigt og jævnt.



Den svingbare forsmæk

Forsmækken på RX 400 og 430 kan svinges hydraulisk. Når den anvendes som frakørselsvogn, står forsmækken helt fremme, så vognen er mere komfortabel at fylde og for at udnytte lastvolumen maksimalt. Når den læsses med pickuppen, stilles forsmækken først næsten lodret, så læsningen optimeres. Når vognen er fyldt, svinger forsmækken fremad, hvilket giver ca. 4 m³ mere lastrum.

Da den tomme plads over rotoren således udnyttes, er en RX med samme lastvolumen betydeligt kortere end en sammenlignelig vogn. Når der aflæsses, kan man ved automatisk at svinge forsmækken frem og tilbage øge aflæsningshastigheden betydeligt.



Frakørselsklappen

RX 360 har en lige forsmæk. Hvis vognen fyldes forfra, når den kører som frakørselsvogn, kan man fra førersædet folde den øverste del af forsmækken fremad. Når den anvendes som læsevogn foldes klappen ind i lastrummet.



Lastrumsafdækning

Lastrumsafdækningen, som fås som ekstraudstyr, foldes fra førersædet hydraulisk fra læsse- til transportstilling. Vævsdugene er spændt på to stabile rammer, og de tilpasser sig fleksibelt til lastens konturer. Således ligger de sikkert på vognen, også når der køres med høj fart.



Lastrummet



Bundkæden

Fire meget kraftige rundstålskæder med medbringere i firkanttrør, det hydrauliske bundkædedrev i begge sider og den standardmonterede ilgangsfunktion sørger til sammen for, at selv det tungeste foder aflæsses hurtigt og sikkert. Bundkæden er lavere fortil. Det reducerer tilførsningskanalens længde, som foderet skal passere igennem. Det skåner foderet, reducerer kraftbehovet og øger læsekapaciteten.



Lastrumsbelysningen

For at få et bedre overblik når der arbejdes i skumring, dæmring og i mørke er lastrummet som standard udstyret med fire stærkt lysende LED lister.



Løbende bånd

Som ekstraudstyr fås et tværtransportbånd der er ideel til fodring med frisk grøntfoder. Med hjælp fra det 90 cm brede foderbånd kan den læsse foderet af til begge sider af fodergangen. Alternativt er aflæsning via doseringsvalser muligt uden ombygning med idem; ved at dreje tværtransportbåndet, der er forbundet til bagklappen, når du åbner.



Læsseautomatikken og ilgangsautomatikken

For at øge komforten og aflaste føreren er der som ekstraudstyr mulighed for at aktivere og styre bundkæden automatisk via sensorer. For at vognens maksimale volumen altid udnyttes, når der læsses med pickuppen, måler en sensor foderets tryk på forsmækken. En anden sensor registrerer den øverste klaps udsving, når der er fyldt op. Når de forudindstillede værdier overskrides, starter bundkæden automatisk. Med ilgangsautomatikken øges bundkædens hastighed automatisk for at forkorte aflæssetiden, afhængig af lasten.



Aflæsning med doseringsaggregat (version GD)

Ønsker du et mere jævnt foderlag i hele vognens bredde i plansiloen, så giver det mening at bruge 2 eller 3 doseringsvalser med v-formede tænder, hvor den nederste valse drejer hurtigere. Doseringsaggregatet trækkes effektivt direkte via den afsikrede transmissionsaksel. Dette gør det muligt at aflæsse endnu hurtigere.



KRONE **Elektronik** og **betjeningsterminalerne**

- Komfortabel og overskuelig
- Nem og brugervenlig betjening
- ISOBUS-kompatibel

Arbejdet er bare sjovere med KRONE Komfort elektronik. Det gør arbejdet med RX kombilæssevognen enklere, bedre og hurtigere.

Du kan vælge mellem flere betjeningsterminaler til forskellige opgaver.



DS 100 betjeningsenhed

Layoutet på DS 100 betjeningsenheden er specielt designet til læssevogne. Dermed opnås en optimal ergonomi ved betjening. Ved at trykke på tasterne opnår føreren en følebar feedback. Det muliggør betjening af maskinen uden øjenkontakt.



Betjeningsterminalen Delta

Delta er udstyret med en 5,5" touchscreen, et folietastatur og en drejeknap. Med Delta styrer føreren alle læsse- og aflæsningsprocesser, aflæser og gemmer ydelsesdata og gennemfører diagnosticering. For at forenkle arbejdet yderligere kan der som ekstraudstyr tilkobles et joystick (AUX) og kamera.



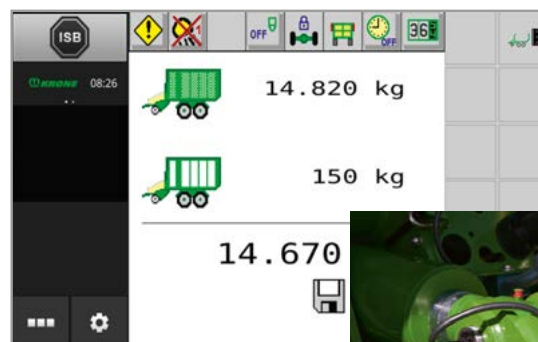
Betjeningsterminal CCI 1200

CCI 1200 er forberedt til brug med andre ISOBUS kompatible maskiner. Den har en stor 12" touchscreen med farvedisplay. Ud over de funktioner, der findes på betjeningsterminalen, giver CCI 1200 mulighed for at dele skærbilledet. På den ene side vises fx elementer fra maskinbetjeningen og den anden side viser kamerabilleder.



Traktorens egen betjeningsterminal

Hvis traktorens egen betjeningsterminal er ISOBUS-kompatibel, kan man med den styre RX-vognens Komfort Bord elektronik I det tilfælde er en KRONE terminal ikke nødvendig og betjeningen lettes betydeligt.



Vejeudstyr

Med vejeudstyr, som fås som ekstraudstyr, kan man via sensorbolte på kørestellet og på den leddede trækstang udregne og gemme lastens vægt.



Tekniske data

- Med 36, 40 eller 43 m³ lastvolumen
- Med snitteaggregat
- Med eller uden doseringsvalser
- Med 24 t tilladt totalvægt

		RX 360 GL	RX 360 GD	
Lastvolumen (efter DIN 11741)	ca. m ³	36	36	
Pickuppens arbejdsbredde (efter DIN 11220)	ca. m	(efter DIN 11220)	(efter DIN 11220)	
Snitteaggregat Snitlængde med 23/46 knive	ca. mm	74/37	74/37	
Doseringsvalser Standard/ekstraudstyr	Antal	-	2/3	
Trækkraftbehov	fra ca. kW/hk	110/150	110/150	
Længde		10,06	10,06	
Bredde*	ca. m	2,98	2,98	
Højde*		3,95	3,95	
Ladhøjde	ca. m	1,57	1,57	
Sporvidde	ca. m	2,05	2,05	
Tilladt trækstangsbelastning**	t	4	4	
Tilladt akseltryk***	t	20	20	
Dækmontering 800/45 R 26.5 TL 174 D 800/45 R 26.5 TL 174 D Trac Profil 710/50 R 30.5 TL 173 D **** 800/45 R 30.5 TL 176 D ****		Standard Ekstraudstyr Ekstraudstyr Ekstraudstyr	Standard Ekstraudstyr Ekstraudstyr Ekstraudstyr	
Læsse-/aflæsningstid	ca. minutter	6-9/2	6-9/3	
Frihøjde*****	ca. m	0,75	0,75	

* varierer afhængig af udstyr

** med lavt ophæng og kuglehovedkobling 80

*** med tandemaggregat

**** lastvolumen ændrer sig afhængig af udstyr

*****med hydraulisk leddelt trækstang

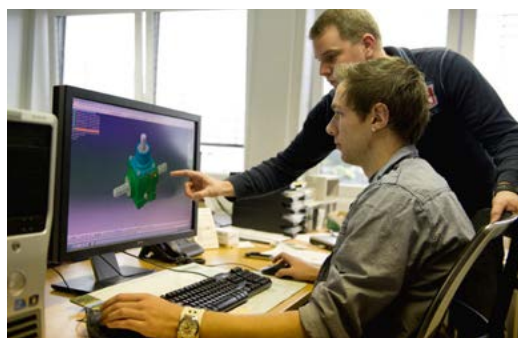


	RX 400 GL	RX 400 GD	RX 430 GL
	40	40	43
	(efter DIN 11220)	(efter DIN 11220)	(efter DIN 11220)
	74/37	74/37	74/37
	-	2/3	-
	125/170	125/170	125/170
	10,06 2,98 3,95	10,06 2,98 3,95	10,06 2,98 3,95
	1,57	1,57	1,57
	2,05	2,05	2,05
	4	4	4
	20	20	20
	Standard Ekstraustyr Ekstraustyr Ekstraustyr	Standard Ekstraustyr Ekstraustyr Ekstraustyr	Standard Ekstraustyr Ekstraustyr Ekstraustyr
	6-9/2	6-9/3	6-9/2
	0,75	0,75	0,75

Alle illustrationer, dimensioner og vægte er ikke nødvendigvis i overensstemmelse med standardspecifikationerne og er ikke bindende. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfekt til sidste detalje



Innovativ, kompetent og tæt på kunden – disse kriterier kendetegner filosofien bag familievirksomheden KRONE. Som specialist i høstmaskiner til foderafgrøder fremstiller KRONE skårlæggere, høvendere, rotorriver, læsse- og doseringsvogne, rundballe- og storballepressere samt de selvkørende BiG M højkapacitets-skiveskårlæggere og finsnitteren BiG X.

Kvalitet, made i Spelle i Tyskland, siden 1906.

Din KRONE forhandler



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

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