



Bellima

Rundballepresser





Bellima

Suksess er lett



- Et lukket pressekammer reduserer fragmentering og støvutslipp
- Endeløst medbringerkjede
 - Utmerker seg i surfôr, høy og halm
 - Eliminerer risikoen for rotasjonsstopp
 - Produserer godt formede baller med stor tetthet
 - Gir høy ballevekt
- Lavt effektbehov
- Lav egenvekt
- Lavt vedlikehold og lang levetid takket være enkel konstruksjon
- Få, korte drivkjeder





Bellima:

En maskin du kan stole på. Med det ekstremt robuste faste ballekammeret produserer Bellima perfekt formede, tunge baller fra surfôr, høy og halm – med et svært lavt vedlikeholds- og trekkraftbehov.

Pickup	4
Endeløst medbringerkjede	8
Dobbeltbinding	14
Nettbindesystem	16
Tekniske data	19

Pickup

Ingenting blir etterlatt:

- Fullstendig oppsamling av alle relevante vekster
- Nøyaktig dybdekontroll
- Kontinuerlig avlingsstrøm
- Stillegående
- Robust konstruksjon

i



Pickupen på Bellima F 125

Bellima F 125-modellen har 1400 mm (4'7") bred pickup (Arbeidsbredde i henhold til DIN 11220). Pickupen styres hydraulisk og kan låses til ønsket dybde. Den lille avstanden mellom pickup og pressekammeret optimaliserer inntaket og avlingsstrømmen.

Kompakt konstruksjon gir effektiv materialstrøm

Pickupen på KRONE Bellima rundballepresse utmerker seg med sin kompakte konstruksjon. Fire rader med tinder fordelt på rotoren gir rene ranker – selv de korteste stråene plukkes effektivt opp. Dette gir en kontinuerlig strøm inn i kammeret – en forutsetning for høyere effekt og konsekvent formede baller. Pickupens arbeidshøyde justeres ved å flytte en bolt. Pickup-høyden stilles trinnløst med bærehjulene.



1 Feilfri funksjonalitet:

Bellima F 125 har justerbar avlingsvakt, noe som sikrer en kontinuerlig strøm inn i kammeret. Dette er ekstra viktig når du plukker opp store og ujevn ranker.

2 Dybdekontroll:

Ved hjelp av denne bolten er det enkelt å begrense dybden av pickupen dersom den brukes uten bærehjul.



3 Ingenting blir etterlatt:

Fire rader med tinder fordelt på 68 mm (2,7") gir rene ranker – selv de korteste stråene plukkes effektivt opp.

4 Velg mellom metall- eller gummi hjul:

Bærehjulene justeres trinnløst til ønsket arbeidsdybde for å sikre rene ranker. De luftfylte dekkene gir rolig og jevn gange.



Pickup med pressplate

Standard på Bellima F 130

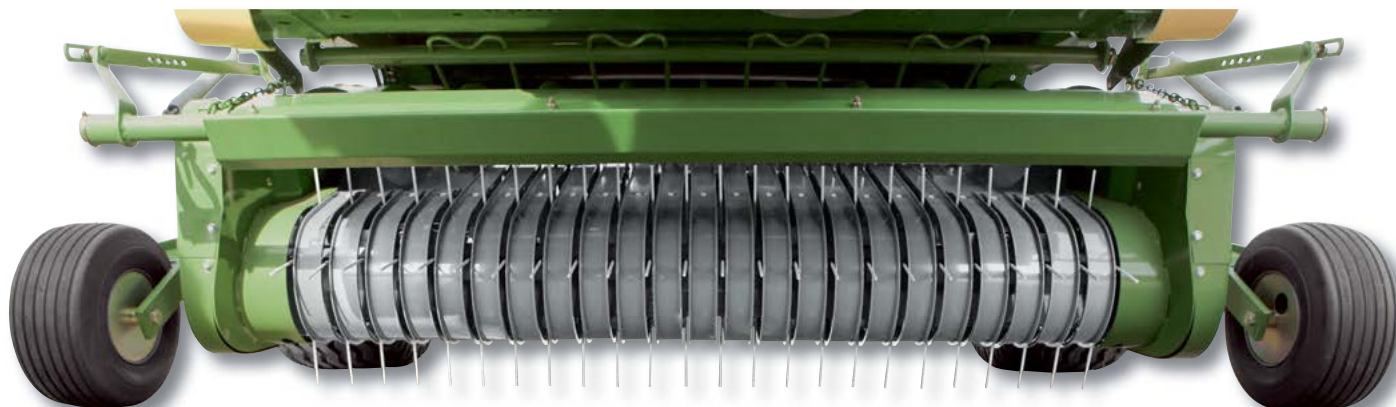
- Bredden på pickupen er 1 800 mm (5'11") – som er ideelt for høsting av brede ranker.
- Pressplate sikrer en kontinuerlig strøm av avling
- Mateskruer på begge sider optimaliserer avlingstrømmen inn i maskinen
- Valgfrie dekk på bærehjulene gir rolig gange

i



Ekspert på brede ranker:

Pressing i sidehelling, kurver og hjørner betinger en bred pickup som er utstyrt med effektiv innmating. Den 1 800 mm (5'11") brede pickupen (DIN 11220) er det perfekte utstyret for å oppnå en høy kvalitet på arbeidet under alle slags forhold.



Ta inn mer – produser mer

Den ekstra brede EasyFlow pickupen med pressplate er standard på Bellima F 130. Pressplaten over pickupen arbeider tett inn til tindene og startvalsen. Dette gir en jevn og konsistent flyt selv om det mates kort materiale inn i maskinen. Dette gir bedre fylling, noe som øker produktiviteten og gir en svært gunstig kostnadseffektivitet.



Aktiv pressplate:

Pressplaten effektiviserer plukkingen av avlingen. Den overfører aktivt avlingen fra pickup til startvalsen og fyller kammeret jevnt i full bredde.



Rene ranker:

Pickup-høyden stilles trinnløst med pickup-hjulene.. Ved ekstremt kupert og ujevn bakke kan pickupen holdes i posisjon uten pickup-hjul ved hjelp av en opphengsbolt med flere hull.



Enkelt:

Med en kjetting settes den standardmonterte pressplaten til ønsket posisjon for å forbedre flyten av kort materiale inn i maskinen.



Mateskruer:

Solide skruer mater materialet fra sidene inn mot midten, og sikrer en jevn flyt fra den brede pickupen inn i det trange pressekammeret.

Endeløst medbringerkjede

Et gripende system

- Produserer konsistente baller med en diameter på 1,20 m (3'11")
- Gir effektiv grep om ballen, eliminerer ballestopp og reduserer tap grunnet fragmentering
- Lavt effektbehov
- Enkel konstruksjon med bare ett drivkjede.

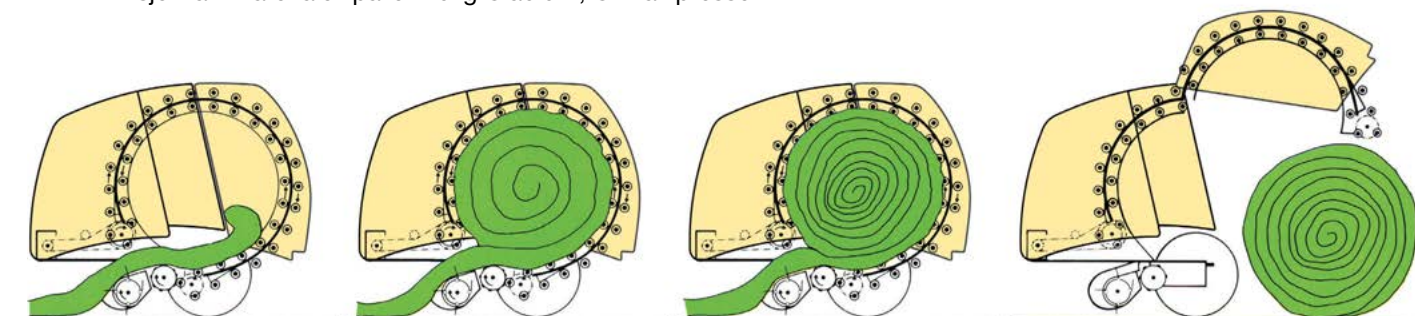
i



Godt grep – effektiv rotasjon

Det lukkede pressekammeret med endeløst medbringerkjede former det innkommende materialet til faste baller med stor egenvekt – lag på lag. Dette gir en utmerket presseprosess: Medbringerkjedet starter rotasjon av materialet på et tidlig stadium, slik at presse-

syklusen utføres. Medbringerkjedet gir en ball med fast kjerne med høy egen- og totalvekt og høy kvalitet på surfôret. I tillegg reduserer arbeidet med håndtering, transport og lagring.



Velprøvd – over hele verden

Medbringerkjede-konseptet har bevist sine gode egenskaper i pressing av baller med surfôr, høy og halm over hele verden. Det lukkede ballekammeret med endeløst medbringerkjede former det innkommende materialet til faste baller med stor egenvekt – lag på lag, selv med kort materiale. I tillegg reduserer systemet avlingstap på grunn av fragmentering. Effektbehovet er lavt, slik at du kan klare deg med en mindre traktor.



Enkel og effektiv:

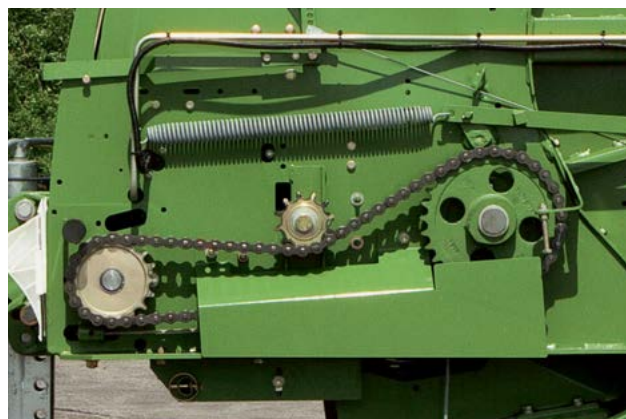
Åpne sidedekslene og du får enkel adgang til det ryddige interiøret med få drivkjeder og tannhjul, og en enkel og tydelig design som garanterer minimalt vedlikehold og maksimal levetid.

Robust og økonomisk:

Medbringerkjedet har vist sine gode egenskaper under de forskjelligste forhold. De runde og solide medbringerene takler selv de tyngste jobbene.

Den perfekte løsningen:

Drivlinje til medbringerkjedet består av bare ett kjede, en løsning som reduserer effektbehovet og øker driftssikkerheten.





KRONE's medbringerkjede

"Grepet" som er best til både halm, høy og silo

Rundballepresser høster halm, høy og gras under forskjellige forhold rundt om i verden. Utfordringene er kjente – og store: Det betinger en maskin som gir absolutt driftssikkerhet. Fragmentering i halm og høy er ofte et problem dersom avlingen er utsatt for vedvarende tørke, mens gras kan være vått og tungt etter perioder

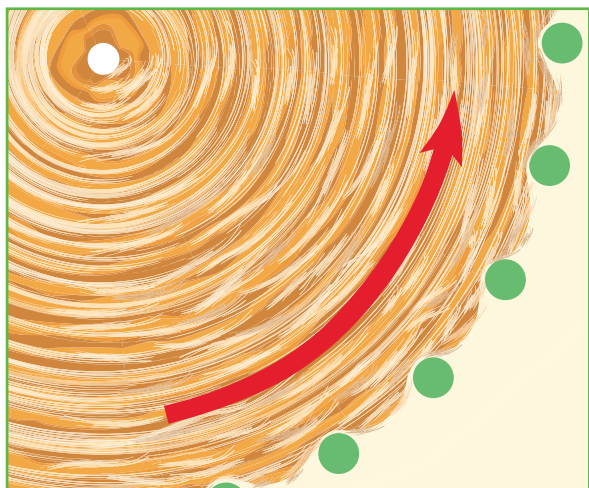
Et ekstra problem er avlinger med høyt sukkerinnhold. KRONE's medbringerkjede takler alle disse utfordringene og produserer perfekte baller av alle relevante vekster. Kjedet svikter aldri, det gir et skånsomt, men fast grep på materialet og sørger for jevn rotasjon og stor tetthet på ballen.



Perfekt i surför



... Høy ...



... og halm

Bellima – kunsten av raffinement

Kjøper du en Bellima får du et produkt der KRONE's enorme erfaring og kompetanse fra årelang produksjon av presser er forenet med den siste innovasjon. Vi i KRONE forstår bøndernes behov. Våre rundballepresser opererer over hele verden, og har bevist sin effektivitet under alle slags forhold. I tillegg til å gi høy ballevekt er KRONE ballepresser ekstremt robuste, de har enkel konstruksjon og perfekte spesifikasjoner. Sist men ikke minst, de tilbyr overlegen driftssikkerhet.



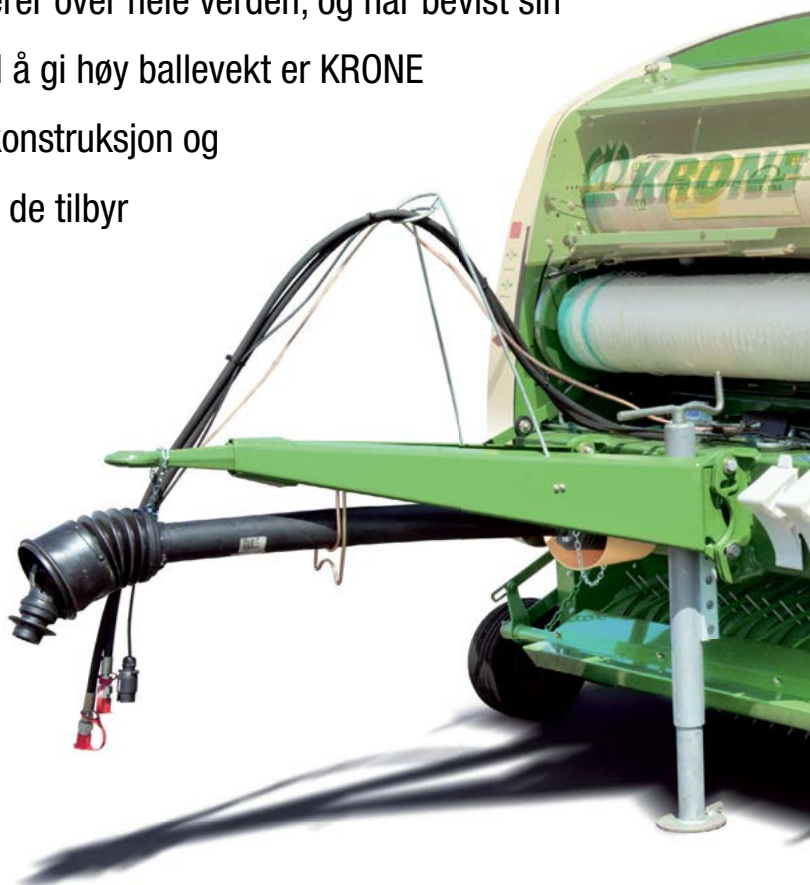
Effektiv startvalse:

Den profilerte startvalse gir rask og god start på pressingen, optimaliserer hele prosessen og reduserer belastningen på bakluken – ekstra viktig ved pressing av tunge grasballer.



Trykkindikatorer på begge sider:

Trykkindikatorer på hver side av maskinen viser gjeldende belastning i kammeret. Dette gjør det enkelt for føreren å korrigere matingen for å oppnå jevn fylling – for ensartet ballettetthet- og form.



Små hjelpere:

En lydalarm og LED-varsel er tilgjengelig som ekstrautstyr for å indikere at ønsket trykk i presseprosessen er nådd, slik at føreren kan starte bindingen.



Automatisk kjedestramming:

Strammesystemet på medbringerkjedet opererer automatisk ved hjelp av fjærer for å opprettholde rett stramming. Dette forlenger kjedenes levetid og funksjonalitet.



Kraftig drivlinje:

Hovedgirkassen (540 o/min) sitter sentralt på maskinen og fordeler momentet til hver side. Dette gir en kort og enkel drivlinje og optimaliserer effektoverføringen til pickup og medbringerkjede.



Sikker låsing:

To enkeltvirkende sylindere på hver side av maskinen åpner og lukker bakluken hydraulisk. Døren låses mekanisk, noe som reduserer belastningen på det hydrauliske systemet og gir optimal sikkerhet.



Flere baller i timen:

Den valgfrie ballerampen KRONE MiniStop fungerer som balleutkast og balleholder! Det gjør at pressen er klar til å starte neste pressesyklus mens bakluken fortsatt er i lukkeprosessen etter at ballen ble kastet ut. Denne lille detaljen øker produksjonen med opptil seks baller i timen!

Dobbeltbinding

Tvillinger jobber dobbelt så raskt

- To tråder kutter ned på pakkesyklusen
- Binding som starter og slutter midt på ballen gir perfekt form
- Velg trådavstand
- Enkelt å bruke

i



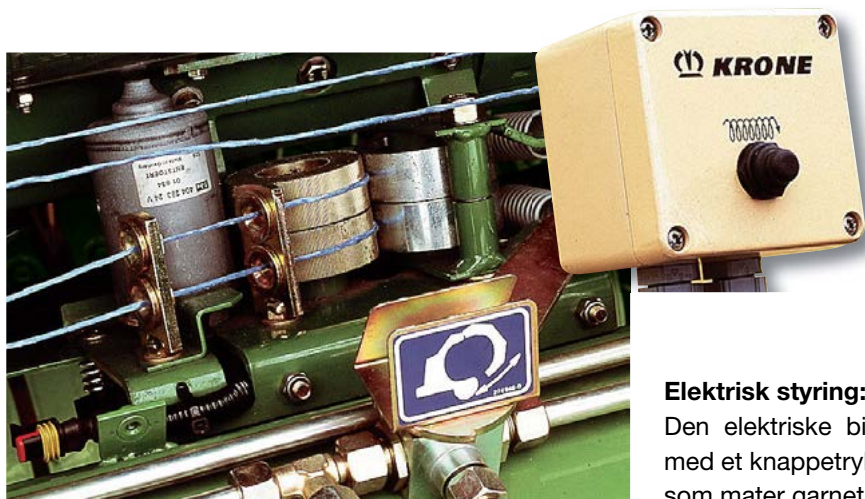
Enkel tilpassing:

En kon trinse styrer antall lag per syklus. To tråder legges på fra sentrum og ut til hver side og tilbake, for så å kuttes på slutten av bindesyklusen. Bindingen utløses hydraulisk, elektrisk eller mekanisk.



Twin – pakket for best form

Et dobbelt bindesystem kutter ned på dødtiden, øker produksjonen per time, sparer drivstoff og arbeidskostnader og øker produksjonen. KRONE dobbeltbindesystem legger trådendene midt på ballen og ikke på kantene. Dette er en viktig detalj som sikrer at ballen beholder den gode fasongen selv etter flere håndteringer.



Elektrisk styring:

Den elektriske bindestarten starter dobbeltbindingen med et knappetrykk. Systemet starter også styrerullene som mater garnet til ballekammeret.



Hydraulisk styring:

Den hydrauliske bindestarten er en praktisk versjon for enkel start av garn- eller nettbinding.



Rikelig med lagringsplass:

Garnboksen lagrer opptil seks nøster og gir rask og enkel utskifting. Nøstene holdes fast av en brakett.



Nettbinding

Perfekte binding for perfekte baller

- Korte sykluser – produserer flere baller i timen
- Positiv start – kort innmatingsvei
- Ballene er enkle å splitte

i

Perfekt:

Nettbindesystemet sitter i forkant på pressen, lett synlig og tilgjengelig. Kapasiteten er på 2600 m eller 3600 m (8,530' eller 11,811') nettruller. Det er plass til en ekstra rull.

Enkel montering:

Skifting av garn eller nett er enkelt, praktisk og trygt, fordi du kan stå oppreist under arbeidet. Sving ganske enkelt ut dispenserarmen og før på plass den nye rullen. Deretter kan nettet mates fram til nettbindesystemet. Ferdig.



Mindre drivstoff per balle

Nettbindesystemet har en enkel konstruksjon og overlegen funksjonalitet. Nettbindingssyklusen er kortere enn garnsyklusen, bruk av nett gir dermed flere produserte baller per time. Økt kapasitet betyr mer tid til andre jobber og lavere drivstofforbruk per produsert balle. Nettbindesystemet bruker KRONE's anerkjente nettruller med lengder på opp til 3600 m (11,811').



Hydraulisk styring:

Nett- eller garnbindingen kan aktiveres hydraulisk fra førerhuset.



Stramming:

Den justerbare nettbremsen sørger for at ballen pakkes over full bredde for å oppnå en perfekt form. Ballene ikke vil falle fra hverandre selv ved flere håndteringer.

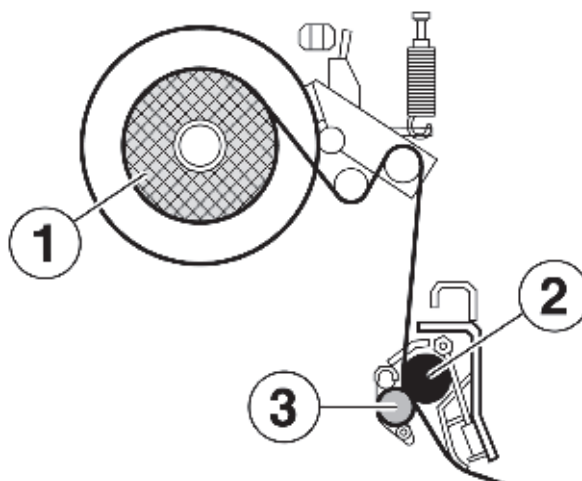


Kontroll på nettmatingen:

Ved hjelp av den gjengede akselen stilles antall lag nett. Innstilt gjengelengde regulerer tiden skinnen med fjæren er i kontakt med gjengene. Nettet blir kuttet når skinnen svinger ned.

Fullbredde innpakning:

Nettet (1) føres over hele bredden av ballekammeret til gummi-drivvalsen (2) og dens trykkrull (3). Idet pakkesyklusen utløses, mater gummi-valsens nettet på den roterende ballen.



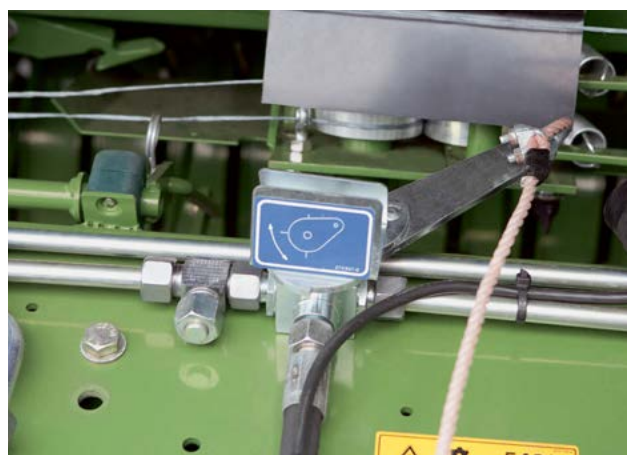
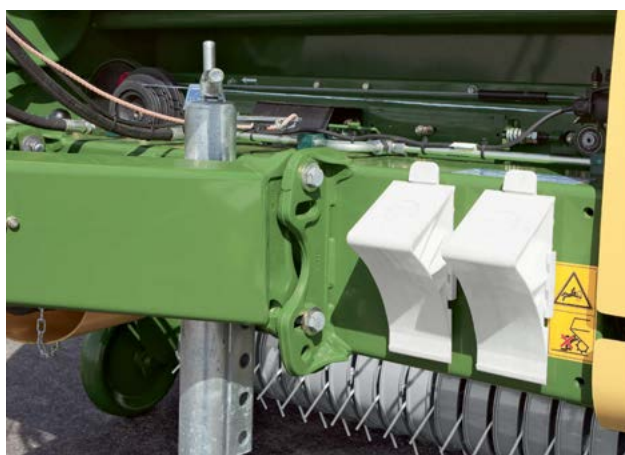


Perfekt tilpassing:

Høyden på draget stilles raskt og enkelt ved hjelp av tannspor mellom drag og ramme. Dragenden er vendbar for å kunne brukes på både krok og landbruksdrag.

Enkelt:

En enkeltvirkende kobling er standardspesifikasjon på Bellima. Vekselventilen styrer enten pickupen eller bakluken.



Tekniske data

Bellima Rundballepresse

		Bellima F 125	Bellima F 130
Balldiameter	ca. m	1,2 (3'11")	1,2 (3'11")
Ballebredde	ca. m	1,2 (3'11")	1,2 (3'11")
Lengde	ca. mm	3 700 (12'2")	3 700 (12'2")
Bredde	ca. mm	2 250 (7'5")	2 250 (7'5")
Høyde	ca. mm	1 970 (6'5,6")	1 980 (6'6")
Pickup arbeidsbredde (DIN 11220)	ca. mm	1 400 (4'7")	1 800 (5'11")
Sporvidde	ca. mm	1 900 (6'3")	1 950 (6'5")
Standarddekk		10.0/75-15.3 8 PR 11.5/80-15.3 10 PR	11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR 19.0/45-17 10 PR
Vekt	ca. kg / lbs	1 570 (3461,22)	1 730 (3813,96)
Effektbehov	kW/hk	25/34	25/34
Hydrauliske koblinger		1 e.v.	1 e.v.

Alle spesifikasjoner, vektor og dimensjoner er ikke nødvendigvis i samsvar med standard spesifikasjoner og er derfor ikke bindende.

KRONE excellent pakkenett:

KRONE excellent pakkenett holder det de lover. På grunn av den enormt høye bruddstyrken og de unike, brede dekkenskapene, blir avlingen beskyttet best mulig mot været.

Bindegarn for rundballepresser:

KRONE tilbyr også meget sterkt bindegarn av høy kvalitet for rundballepresser.



Maschinenfabrik Bernard Krone

Perfekt til minste detalj



Innovativ, kompetent og kundenær – det er kjente kriterier i filosofien i familieforslaget KRONE. Som høstespesialist produserer KRONE skiveslåmaskiner, sprede- og samleriver, lessevogner med og uten knivaggregat, rundballepresser, store firkantballepresser samt den selvgående BiG M og finsnitteren BiG X. Kvalitet fra Spelle siden 1906.

Din KRONE forhandler



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

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

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