



Comprima

Körbálázók
Bálázó-csomagoló kombinációk





Comprima

Körbálázók és bálázó-csomagoló kombinációk

- Univerzális gép bármilyen terményhez
- 3 különböző bálázórendszer áll rendelkezésre
- A fixkamrás változat egyszerű felépítése kiemelkedő
- A változtatható bálaméretű fixkamrás változat maximális rugalmasságot nyújt
- A változó kamrás bálázókkal tetszőleges méretű bála készíthető
- Bálázó-csomagoló kombinációban is kapható
- **NovoGrip** rúd-hevederes elevátor, valamennyi termény tökéletes forgatásához és tömörítéséhez



- Vezérlőpálya nélküli, W-alakban elhelyezett ujjakkal felszerelt **EasyFlow** rendfelszedő
- Igény szerint továbbító rotorral vagy 17 illetve 26 késes szeletelő szerkezettel
- Nagy áteresztőképesség a nagy továbbító és szeletelő rotor-nak köszönhetően
- Igény szerint hálós és köpenyfóliás csomagolással választható
- A szervizelést megkönnyítő felépítés minimálisra csökkenti a karbantartási időket



KRONE a Comprima bálázói nehéz munkakörülmények között is tartós munkavégzésre képesek és hosszú élettartamúak.

Comprima fixkamrával	4
Comprima változtatható bálaméretű fixkamrával	6
Comprima változó kamrával	8
A bálakamrák	10
Függesztési változatok és járószerkezetek	12
Az EasyFlow rendfelszedő	14
A továbbító rotor Az XCut szeletelő szerkezet	16
A NovoGrip rúd-hevederes elevátor	20
A kötözőegység	22
A csomagoló egység	24
Kényelmes szerviz	26
A kezelőterminálok	28
A KRONE csomagoló hálók, zsinegek és fóliák	30
Műszaki adatok	32



Comprima **fixkamrával**

- **Körbálázó változatban** – Comprima F 125
- **Körbálázó változatban szeletelő szerkezettel** – Comprima F 125 XC
- **Praktikus** – 1,25 m báláátmérő
- **Biztonságos** – egyszerű felépítés, nagy stabilitás
- **Éles** – XCut szeletelő szerkezet

A KRONE Comprima F 125 és F 125 XC fixkamrás körbálázók egyszerű, jól áttekinthető és robosztus felépítése, nagy stabilitása, valamint a különösen könnyű kezelhetősége és csekély karbantartási igénye kiemelkedő.

A Comprima F 125 – egy univerzális bálázó

A Comprima F 125 és F 125 XC bálázó 1,25 m fix átmérőjű bálákat készít. Univerzális gépként szilázs-, széna – és szalmabálák készítésekor egyaránt kiemelkedő a könnyű vontathatósága, a nagy bálázási teljesítménye és a bálák rendkívüli tömörsége.





A rugalmas Comprima F 125

A Comprima F 125 bármilyen munkakörülmények között végzett munkához optimálisan felszerelhető. A gyakorlati követelményeknek és a vevők kívánságainak megfelelően választható például továbbító rotor vagy 17 illetve 26 késes szeletelő rotor, zsineges vagy hálós kötés, egytengelyes vagy tandemtengelyes változat és különböző kezelőterminálok.





Comprima

változtatható bálaméretű fixkamrával

- **Körbálázó változatban** – Comprima F 155 (XC)
- **Bálázó-csomagoló változatban** – Comprima CF 155 XC
- **Rugalmas** – 6 fokozatú, 1,25 m és 1,50 m közötti bálaátmérő
- **Költségtakarékos** – egyszerű felépítés
- **Éles** – XCut szeletelő szerkezet

A KRONE Comprima F 155 (XC) és CF 155 XC változtatható bálaméretű fixkamrás bálázók. Hat különböző átmérőben készítenek nagyon tömör és formatartó bálákat. Ez a technika egyedülálló a piacon. Egyszerű felépítésüknek köszönhetően a változó kamrás bálázókhoz képest alacsonyabb áron beszerezhetők, nagyon kevés karbantartást igényelnek, és rendkívül könnyen kezelhetők. Stabil kialakításuk mellett rendkívül robusztussá és sokoldalúvá teszi a bálázókat. Legyen szilázs, széna vagy szalma – az univerzális bálázó bármilyen terményből egyformán kiváló minőségű bálákat készít.



A változtatható bálaméretű fixkamrás Comprima F 155 (XC) körbálázó

A Comprima F 155 bálázó 1,25 m és 1,50 m közötti átmérőjű bálákat készít. A kívánt bálaátmérő 5 cm-es lépésekben előre megválasztható egy könnyen kezelhető csapos állító egység segítségével. A fix – és változó kamrás bálázók sok előnyét egyesíti magában. Egyszerű felépítésének köszönhetően a költségek szempontjából



kedvezőbb, mint a változó kamrás bálázók, nagyon kevés karbantartást igényel, és könnyen szervizelhető. Különböző átmérőjű, kívülről befelé tömörített bálákat tud készíteni, melyek nagyobb bálaátmérő esetén is csak nagyon kicsi, lágy bálamaggal rendelkeznek. Nagy tömegű bálák kialakítása az eredmény.



Változtatható bálaméretű fixkamrás bálázó-csomagoló kombináció Comprima CF 155 XC

A körbálázók jellemző műszaki adottságai mellett a Comprima CF 155 XC bálázó-csomagoló kombináció egy nagyteljesítményű kétkaros bálacsomagoló egységgel is rendelkezik. A mély teknős kialakítású csomagoló asztal és az oldalt elhelyezkedő nagy vezetőgörgők nehéz munkavégzési feltételek mellett is gondoskodnak a bálák biztonságos forgatásáról a csomagolási folyamat során. A bálacsomagoló asztal a bálák kettesével történő lehelyezéséhez is használható. Alapkitételben a Comprima CF tandemtengellyel felszerelt.



A bálák továbbítása

Amikor a bálázó körbetekerte a bálát hálóval, kinyílik a bálakamra hátsó fala. A bálaemelő a csomagoló asztalra helyezi a bálát. Míg elöl egy újabb bála készítése zajlik, hátul megkezdődik a csomagolás.



Comprima változó bálakamrával

- **Körbálázó változatban** – Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) és V 210 XC
- **Bálázó-csomagoló változatban** – Comprima CV 150 XC
- **Változtatható** – 1,00 m és 2,05 m között fokozatmentesen állítható bálaátmérő
- **Költségtakarékos** – egyszerű felépítés
- **Éles** – XCut szeletelő szerkezet

Kompromisszumok nélküli stabilitás a nehéz körülmények közötti tartós üzemhez, és nagy stabilitás, ezek a KRONE Comprima V és CV kiemelkedő jellemzői. Ezeknél a bálázóknál a bálaátmérő fokozatmentesen változtatható 1,00 m és maximum 2,50 m között a különböző bálázandó terményeknek, a munkavégzés körülményeinek és az ügyfelek kívánságainak megfelelően.



A változó bálakamrás Comprima V

A változó bálakamrás Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) és V 210 XC esetében a gépkezelő a kívánt bálaátmérőt 1,00 métertől 1,50 m, 1,80 m vagy 2,05 méterig fokozatmentesen tudja állítani a vezetőfülkében a kezelőterminálon. Így bármilyen feladat megoldható. A kisebb bálákat



szilázsnaál, míg a nagyobbakat széna és szalma esetében részesítik előnyben. A terménytől függően a bála-mag tömörsége csökkenthető, ez ideális a szénabálák szellőztetéséhez.



A változó bálakamrás bálázó-csomagoló kombináció Comprima CV

A Comprima CV 150 XC nagyteljesítményű kétkaros csomagoló egységgel rendelkezik.

A csomagoló asztal mély teknős kialakítása és az oldalt elhelyezkedő nagy vezetőgörgők a legnehezebb munkavégzési feltételek mellett is gondoskodnak a bálák egyenletes forgatásáról a csomagolási folyamat során. Ha a bálákat nem csomagolja a gép, akkor a Comprima CV 150 XC a bálák kettésével történő lehelyezésére is használható.



A bálák továbbítása

Miután a bálázó körbetekerte a bálát hálóval, kinyílik a bálakamra hátsó fala. Ugyanekkor a csomagoló asztal hátrafelé fordul, és a második, fóliával már becsomagolt bálát a bálalehelyező szőnyeg segítségével a földre helyezi. Ezután az elől lévő bálát stabil, jobbról és balról láncsal hajtott továbbító rudak juttatják az átadó részből a csomagoló asztalra. Míg elől egy újabb bála készítése zajlik, hátul megkezdődik a csomagolás.



A KRONE **bálakamrai** – fixkamrás, változtatható bálaméretű fixkamrás vagy változó bálakamrás

- **Megfelelő** – Minden igényt kielégítő bálakamra
- **Fixkamra** – állandó 1,25 m bálaméretű
- **Változtatható bálaméretű fixkamra** – Hat különböző bálaméretű 1,25 m és 1,50 m között
- **Változó bálakamra** – fokozatmentesen állítható bálaméretű 1,00 métertől 1,50 m, 1,80 m vagy 2,05 méterig

Fixkamrával, változtatható bálaméretű fixkamrával vagy változó bálakamrával a Comprima sorozat körbálázói különösen rugalmasan használhatók, és minden igénynek megfelelnek.

A fixkamrás változat

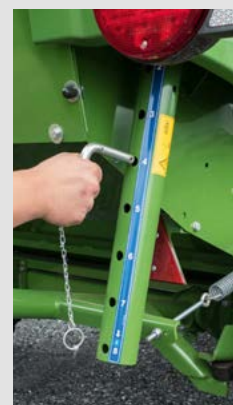
A Comprima F 125 bálázók 1,25 m fix átmérőjű bálákat készítenek. Univerzális gépként szilázs, széna és szalma bálázásakor különösen kiemelkedő a könnyű vontathatóságuk, a nagy bálázási teljesítményük és a bálák figyelemreméltó tömörsége.

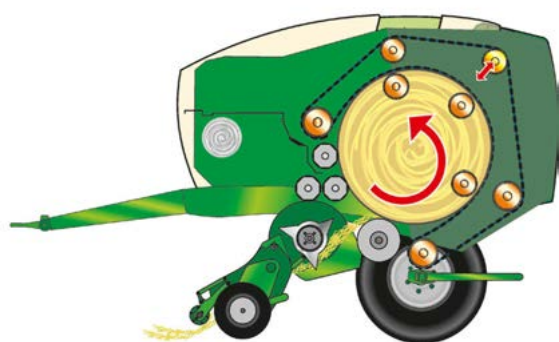
A változtatható bálaméretű fixkamrás változat

A Comprima F és CF 155 bálázók változtatható bálaméretű fixkamrával dolgoznak. 5 cm-es lépésekben tömör és formatartó bálákat készítenek 1,25 és 1,50 m közötti átmérővel. Az egyszerű, jól áttekinthető felépítésük ezeket a bálázókat különösen könnyen szervizelhetővé teszi. Ez minimalizálja a karbantartási igényt és csökkenti a költségeket. A kívánt bálaméret két áthelyezhető rögzítőcsap segítségével állítható. A teljes bála tömörsége is előre meghatározható.

A változó bálakamrás változat

A változó bálakamrás Comprima V és CV 1,00 m és 1,50 m, 1,80 m vagy 2,05 m közötti fokozatmentesen állítható bálaméretű bálákat készít. A kívánt bálaméret a traktor vezetőfülkéjében a kezelőterminálon állítható be. A tömörítési nyomás és a bálamag tömörsége ugyancsak változtatható. Egy hidraulikus nyomáshatároló szeleppel állítható, igény szerint elektromosan is. Az egyenletesen tömör bálák képzése érdekében a bálaméret növekedésével növekszik a tömörítési nyomás.





A „fixkamra” működési elve

A bálakamra töltésének kezdetekor a kamra enyhén „szögletes” formájú. Az emiatt kialakuló tömörítő hatás már ebben a fázisban erősen tömöríti a bálákat. Ahogy a bálakamra telik, úgy változik a rúd-hevederes elevátor pályája „kerek formájúra”, a bálák eléri a végleges átmérőjüket és a beállított bálátömörséget.



Az egyedülálló „változtatható bálaméretű fixkamrás” rendszer

Ennek a bálakamrának a legfontosabb elemei a felső feszítő lengőkar, a rugós ütköző rudak és a feszítő kinematika kombinációja. A bálázási folyamat során a felső feszítő lengőkar a bálakamra töltésével lefelé mozdul, ezzel megteremti a szükséges helyet a termény számára a bálakamra belsejében. Egy csapszeg egyszerű áthelyezésével a feszítőkar elmozdulása korlátozható, így beállítható a bala-átmérő. A rugós ütköző rudak és a feszítő kinematika kombinációja a lehető legnagyobb bálátömörséget biztosítja a bálamagban és a körbála külső rétegében egyaránt.



A „változó kamra” működési elve

A változó bálakamrát két rúd-hevederes elevátor képezi. A terményből adott átmérőjű bálát készítenek. Az elől elhelyezkedő kettős lengőkar és a hátsó feszítő karok a rugókkal és a hidraulikus hengerrel kombinálva a balaátmérő növekedésével együtt progresszíven emelkedő tömörítési nyomásról gondoskodnak. Ezáltal a teljes bala rendkívüli bálátömörséget ér el.



Függesztési változatok és járószerkezetek

- **Változtatható** – Függesztés vonószemmel vagy gömbfejes vonószerkezettel
- **Alkalmazkodóképes** – egytengelyes vagy tandemtengelyes
- **Bármilyen körülmények között használható** – három gumibroncsváltozat

Gyors közúti közlekedés, egyenetlen terep, kevésbé hordképes talajok és kevés hely a manőverezéshez: ezek a Comprima bálázók mindennapjai. Két különböző függesztési lehetőséggel, egytengelyes vagy tandemtengelyes változatban, légfékkel vagy hidraulikus fékkel és különböző gumibroncs méretekkkel ellátva minden KRONE Comprima modell bármilyen munkavégzési körülmények között optimálisan felszerelhető.



Vonószemes függesztés

Alapkitételben a Comprima modellek felső és alsó függesztésre alkalmas 40 mm-es vonószemmel rendelkeznek. A fogazott felületek segítségével a vonórúd könnyen beállítható a különböző magasságú csatlakozási pontokhoz. A különböző országok előírásainak megfelelően még további három vonószem változat közül lehet választani.



Függesztés gömbfejes vonószerkezettel

Alternatív lehetőségként a Comprima bálázók alsó függesztésű 80-as gömbfejes vonószerkezettel is felszerelhetők. Nagyon jó vezetési komfortot kínál, növeli a fordulékonyt és minimálisra csökkenti a kopást.



A légfékberendezés

A légfékberendezés egytengelyes és tandemtengelyes változatban is az alapfelszereltséghez tartozik. Exportra készülő gépek felszerelhetők hidraulikus fékkel is.



Egytengelyes változat

Egytengelyes változatban csak a Comprima F és V bálázó kapható. 3 különböző szélességű, talajkímélő gumibroncsváltóval szerelhető fel 15.0/55-17 10 és 500/55-20 közötti méretben.



A tandemtengely

A CF és CV bálázó-csomagoló kombinációk alapkitelben, az F és V bálázók opcionálisan tandemtengelyesek. Az egytengelyes változathoz képest teherbíróbbak, nyugodtabb a járásuk és jobb az útfekvésük. A nagyobb felfekvő felületnek köszönhetően kímélik a talajt, és kevesebb nyomot hagynak. Itt a 15.0/55-17 10 PR és az 500/55-20 méret között három különböző gumibroncs típus áll rendelkezésre.



A KRONE EasyFlow rendfelszedő

- **Biztonságos** – 6 mm vastag kettős ujjak, nagy átmérőű csavarulattal
- **Harmonikus** – hullám alakban elrendezett ujjak biztosítják a termény egyenletes felvételét
- **Tiszta** – nagyon széles rendfelszedő, ami a termény tiszta és maradéktalan felvételét biztosítja
- **Egyszerű** – a kényszerpálya nélküli kialakítás kevés mozgó alkatrészt, nyugodt járást és minimális karbantartási igényt eredményez

Az oldalirányú lengőmozgást végző EasyFlow rendfelszedő arról ismert, hogy a terményt a legnehezebb feltételek között, nagy munkavégzési sebesség mellett is maradéktalanul felszedi. Emellett alkalmas az erőteljes igénybevételre, mivel csak kevés mozgó alkatrészt tartalmaz.



Az EasyFlow rendfelszedő

2,15 m (nach DIN 11220) munkaszélességével az EasyFlow rendfelszedő különösen nagy teljesítményű. A széles rendeket nagyon tisztán fel tudja szedni, és a terményt különösen egyenletesen adagolja tovább a szelételő rotornak. Ezenkívül a nagy munkaszélességnek köszönhetően a bálázás során elkerülhető a nagyon kicsi íven történő haladás. A rugós tehermentesítéssel és lengő függesztéssel rendelkező EasyFlow rendfelszedő a nagyobb talajegyenletlenségeket is a lehető legjobban tudja követni.

A kettős ujjak

Az ujjak 6 mm átmérője és a csavarulatok széles sugara az ujjakat különösen ellenállóvá és kopásállóvá teszi. 55 mm-es távolságban, V-alakban helyezkednek el a rendfelszedőn. Így elkerülhetők a terhelési csúcsok, mivel egyszerre soha nincs az összes ujj a terményben. Ezáltal a terményáram a teljes munkaszélességben mindig nagyon egyenletes, nagy tömegű takarmány esetén, lejtős területeken és kanyarodáskor is.

Jó munkavégzés vezérlőpálya nélkül

A KRONE az EasyFlow rendfelszedő esetében az ujjak vezérléséhez nem véletlenül döntött a vezérlőpálya nélküli megoldásnál. A sok mozgó és kopásra érzékenyebb alkatrész helyett speciális formájú lehúzó szegmensek gondoskodnak az ujjak megfelelő érintkezési szögéről és ideális munkavégzési hosszúságáról.



A görgős rendleszorító

A görgős rendleszorító a rendfelszedő munkáját segíti. Letapogatja a rend magasságát, és előkészíti a rendfelszedővel történő tiszta felvételre. Az egyszerűen kezelhető magasságállítás lehetővé teszi a terménytípus, a rendvastagság és a munkavégzési sebesség gyors követését.



A tapintókerekek

Az EasyFlow rendfelszedőt oldalról két tapintókerék vezeti. A rendfelszedő kívánt munkavégzési magassága egy furatlemez segítségével szerszám nélkül beállítható.



A KRONE **továbbító rotor**

A KRONE **XCut szeletelő szerkezet**

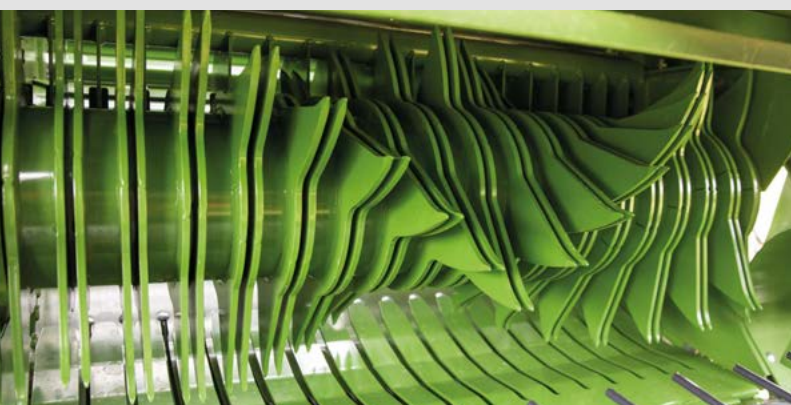
- **Nagy teljesítményű** – nagy átmérő
- **Nyugodt** – spirál alakban elrendezett ujjsorok
- **Egyenletes** – a termény folyamatos továbbítása
- **Éles** – kiváló vágási minőség

Az XCut szeletelő szerkezet továbbító rotorjának és szeletelő rotorjának fő jellemzője a nagy szállítási teljesítmény, a nyugodt járás és a megbízhatóság. Emellett az XCut kiváló szeletelési minőséget biztosít.



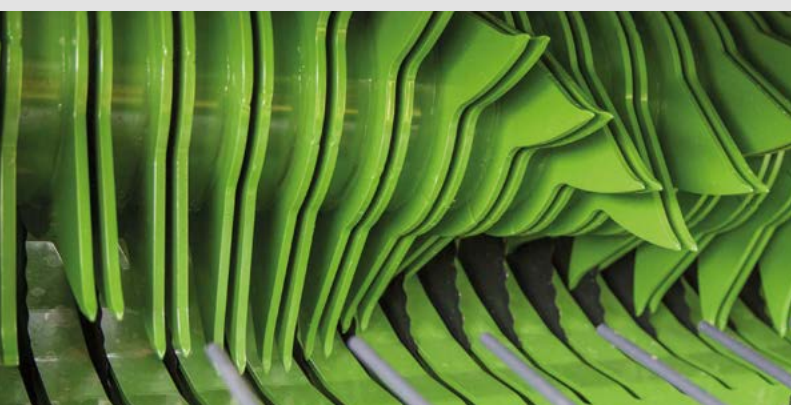
A továbbító rotor

53 cm-es átmérőjének és a két V-alakban elrendezett ujj-soroknak köszönhetően a KRONE továbbító rotor rendkívül nagy teljesítményű és megbízható. További kiemelkedő tulajdonsága, hogy a terményt nagyon egyenletesen vezeti a bálakamrába.



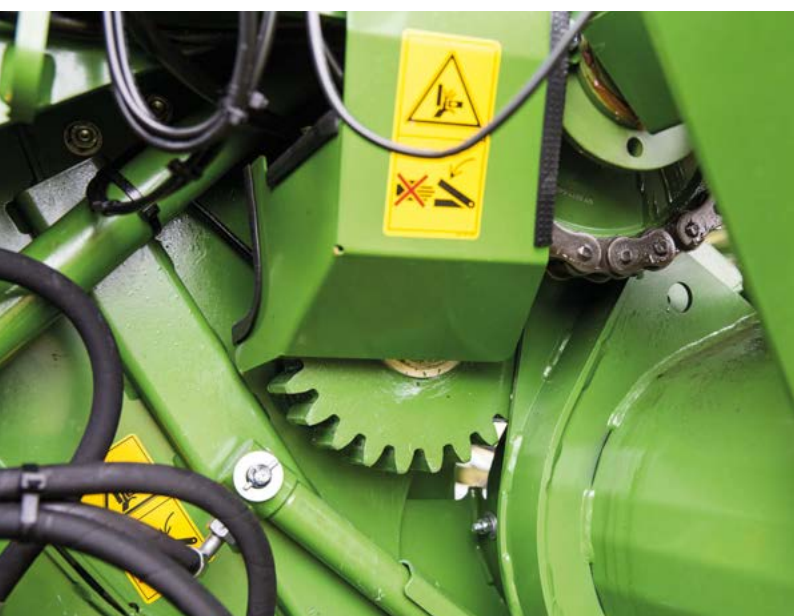
A szeletelő rotor

A 3 sorban elrendezett ujjaknak és a nagy átmérőnek (53 cm) köszönhetően az XCut rotor rendkívül nagy teljesítményű. Nemcsak folyamatosan és pontosan szállít ill. szeletel, hanem a terményt egyenletesen osztja el a teljes csatornaszélességben, egészen a szélekig. Ez különösen stabil szélű bálákat eredményez.



A szeletelés minősége

A kettős ujjak folyamatosan húzzák át a terményt a kések között. A rotor ujjai nagyon szorosan a kések mellett haladnak el. Ez biztosítja, hogy a terményhalmok ne tudjanak szeletelés nélkül a kések mellett elcsúszni. Ez a kényszervágás pontos, és kevés energiafelhasználást igényel.



A hajtás

Nagyméretű homlokfogaskerekek hajtják meg a szeletelő rotort. A legnagyobb igénybevétellel szemben is ellenálló. A rotor változó alakú rendek esetén is különösen egyenletesen és megbízhatóan dolgozik.



Az anyagtovábbító csatorna

Ha az anyagtovábbító csatorna nehéz munkavégzési körülmények között eltömődik, akkor elegendő a késkazzát hidraulikusan leengedni. Hidraulikus kés csoport kapcsolással felszerelve a kések is automatikusan kifelé fordulnak. Ez nagyobb szabad teret biztosít, és a termék azonnal akadálytalanul áramolhat tovább.



A KRONE XCut szeletelő szerkezet



A kések

A kések a hosszú és ívelt késpenge formának, ill. a húzó irányú vágásnak köszönhetően különösen energiatakarékosan dolgoznak. A késpengék hullámos formájú felületének köszönhetően a rotor minden takarmánynövényt nagyon pontosan tud szeletelni, és a kések hosszabb ideig élesek maradnak. A késkazettában található összes kés egyforma felépítésű, egymással felcserélhetők.



A kések cseréje

A kések behelyezése és kivétele leengedett késtartó kazetta mellett történik. A kések kireteszeléséhez a rendszer a késbiztosító összes rugóját központilag egyszerre tehermentesíti. A kések felfelé húzva kényelmesen kivethetők.



A késbiztosító

Rugós biztosítók védik a késeket a károsodástól. Idegen testekkel érintkezve minden kés külön-külön el tud mozdulni lefelé, majd automatikusan visszatér a kiindulási helyzetébe. Ez folyamatosan magas szeletelési minőséget eredményez.



A kések távolsága

Az adott terményhez megfelelő vágáshossz függvényében az XCut szeletelő szerkezet maximálisan 17 vagy maximálisan 26 kést tartalmazó késczettával szerelhető fel. 8, 9 vagy 17 kés esetén az elérhető késtávolság 128 vagy 64 mm. 13 vagy 26 kés esetén 84 vagy 42 mm.



A manuális késcsoport kapcsolás

A manuális késcsoport kapcsolás egy hosszú, könnyen kezelhető karral történik. A késcsészlet felének kikapcsolásával kétszeresére növelhető a vágáshossz, az összes kés elfordításával befejeződik a szeletelési folyamat.



A hidraulikus késcsoport kapcsolás

Az opcionális késcsoport kapcsolás a traktor vezetőfülkéjéből működtethető. Használata jelentősen lerövidíti a vágáshossz módosításához szükséges időt.



A KRONE NovoGrip rúd-hevederes elevátor

- **Stabil** – különösen erős kialakítás
- **Szilárd** – a lehető legnagyobb bálátömörség
- **Nyugodt** – egyenletes, halk járás
- **Könnyen vontatható** – alacsony teljesítményigény
- **Gyors** – teljesen karbantartásmentes



A NovoGrip egy gumiszövetes hevederekből álló rúd-hevederes elevátor, ami a terményt kemény, stabil bálakká formázza. A NovoGrip rendkívül teherbíró, nagytömegű szilázs esetén is meggyőző munkát végez, emellett kifejezetten hosszú élettartamú.



A NovoGrip rúd-hevederes elevátor

A NovoGrip rúd-hevederes elevátor különleges felépítésének köszönhetően minden terményt – legyen az szalma vagy széna, fonnyasztott takarmány vagy nedves szilázs – ugyanolyan megbízhatóan báláz. A NovoGrip kíméli a terményt, és a bála valamint a kereszttrudak egymáshoz nyomódásának hatására a lehető legnagyobb bálátömörsegről és a bálázó biztonságos hajtásáról gondoskodik.



A NovoGrip hevederek és profilozott kereszttrudak

A robusztus végtelenített gumiszövetes hevederek és a fém kereszttrudak a lehető legnagyobb bálátömörséget biztosítják. Az erősen megfeszített hevederek a hajtórő biztonságos, erőzáró átvitelét garantálják. A rúdtartók védetten, a heveder gumiprofiljában találhatók. A rúdtartók a hevedereken biztonságos, perselyes csavarozással rögzítettek.



A NovoGrip hevederek

A NovoGrip hevederek magja három különösen nagy szakítószilárdságú műanyagból készült szövetréteg, amelyre két vastag, erősen profilozott gumiréteget vulkanizálnak. Ez a felépítés a hevedereket rendkívül rugalmassá, ugyanakkor robusztussá, és hosszú élettartamúvá teszi.



A hajtó – és terelőkerekek

A NovoGrip rúd-hevederes elevátor hajtása és vezetése nagy, széles terelő – és hajtókerekkel történik, melyek a lehető legnagyobb terhelhetőség mellett hosszú élettartamot is garantálnak.



A hajtás

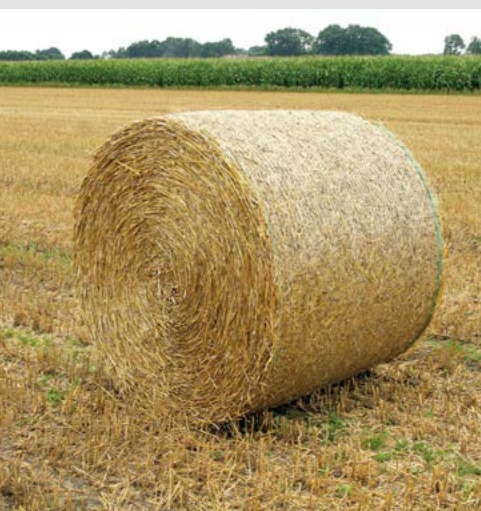
Az erős hajtóláncok a legkeményebb terhelésnek is ellenállnak. A rugós kitámasztású láncfeszítők növelik a láncok élettartamát, és csökkentik a karbantartási igényt.



A KRONE kötözőegység

- **Változtatható** – hálós vagy köpenyfóliás csomagolás
- **Biztonságos** – a csomagoló anyag rövid utat tesz meg a báláig
- **Áttekinthető** – a bálázás alatt a gépkezelő jól látja a folyamatot
- **Kényelmes** – a kötözési folyamat automatikus indítása

Függetlenül attól, hogy a bála hálós – vagy köpenyfóliaborítást kap, a Comprima kötözőszerkezet rendkívül biztonságosan működik, kezelése egyszerű és kényelmes.



A hálós és köpenyfóliás csomagolás

Az alap kivitelű hálós kötözés mellett opcionálisan köpenyfóliás csomagolás is kapható. A bálák egyik oldalán öntapadó 1,28 m széles rugalmas fóliával történő csomagolása növeli a szilázs minőségét. A hálós kötözéshez képest a bála külső rétegei tömörebbek, kevesebb a bálában lévő levegő mennyiség, és egyszerűbb a bála felbontása.



A kötözőanyag behelyezése

A kötözőberendezés, opcionálisan LED világítással, a gépkezelő látóterébe esik. A munka során mindig jó a rálátás a berendezésre. A kötözőanyag behelyezésekor a gépkezelő kényelmesen a gép előtt áll. A tekercs a ki-fordított tartótengelyre tolható, ezután a kötözőanyag a kötözőegységhez vezethető. Felette egy tárolórekesz található, melyben két tartalék tekercs kötözőanyag fér el.



A teljes szélesség

Függetlenül attól, hogy a bála háló – vagy fóliaborítást kap-e, a kötözőszerkezet mindig a teljes bálaszélességben működik, a széleket is teljesen befedve. A KRONE esetében nincs szükség a fólia idő – és anyagigényes széthúzására a kötözés kezdetekor, majd az összefogására az elvágás előtt.

A tiszta vágás

A kés a kötözőszerkezet teljes szélességében vágja a kötözőanyagot. A kioldás után a kés a feszített kötözőanyagba hatol, és tisztán elvágja.

Formatartó bálák

A tekercsfékező szerkezet és a fóliát széthúzó kenőgyel gondoskodik a bálák feszes és teljes felületű becsomagolásáról.





A KRONE csomagoló egység

- **Gyors** – a nagyteljesítményű kétkaros bálacsomagolóknak köszönhetően
- **Jól működő** – biztonságos bálamozgatás a csomagoló asztalon
- **Tiszta** – pontos fóliavágás aktívan vezetett késsel
- **Biztonságos** – széles átfedésben elhelyezkedő fóliarétegek

A Comprima fóliás bálacsomagoló egység nehéz munkavégzési körülmények között és lejtős terepen is mindig gyorsan és megbízhatóan dolgozik.



A csomagoló asztal

A Comprima csomagoló asztal teknős kialakítású, az oldalán nagy vezetőgörgők helyezkednek el. A bálák a csomagolás alatt és a csomagoló asztalra érkezéskor nagyon jó oldaltámasztással rendelkeznek, ez ideális a lejtős területeken végzett munka során.



Fóliaszélesség és a fóliarétegek száma

A csomagoló szerkezet 75 cm és 50 cm széles fóliával tud dolgozni. Az átállás a másik fóliaszélességre nagyon egyszerű. A feltekert fóliarétegek száma (4, 6, 8 vagy 10) a kezelő terminálon előre kiválasztható. Függetlenül attól, hogy melyik változatot használjuk, a fóliarétegek széles átfedése a csomagolás során mindig biztosított. Az integrált szakadt fólia felismerés különösen biztonságosan, érintés nélkül dolgozó szenzorokkal történik.



A fóliavágó kések

A fóliavágó kések rendkívül biztonságosan működnek. Amikor a csomagoló asztal a bálát elkezdni billenteni, a két fóliavágó kés fogazott része beleszúr a jobb és bal oldali fóliába. A bála lehelyezésekor a fóliák a perforáció mentén tisztán leválnak.



A fóliaszekrények

Oldalt két nagy tárolószekrény maximum 10 tartalék fóliatekercs számára biztosít helyet. A tárolók védnek a nedvességtől és a portól, opcionálisan nagy teljesítményű LED munkavilágítással is felszerelhetők. Kifordítható fóliatekercs tartók könnyítik meg a szekrény feltöltését és a fóliatekercek kivételét.



A bálalehelyező szőnyeg és a bálafordító

Az alapkitelben kapható bálalehelyező szőnyeg a bálákat a talajra helyezéskor védi a fólia sérülései ellen. Az opcionális bálafordító a bálákat kíméletesen oldalukra fordítja. Amikor nincs rá szükség, nem kell külön leszerelni. Egyszerűen csak szorosan a csomagoló asztal mellé fordítható.



Bálalehelyezés párosával

Ha a bálákat nem kell csomagolni, akkor a csomagoló asztal a bálák kettesével történő lehelyezésére is használható. A bálák elszállításakor ez jelentősen csökkenti az időráfordítást.



Kényelmes KRONE szervíz

- **Hatékony** – a lehető legjobb hozzáférés a könnyen végezhető karbantartás érdekében
- **Automatikus** – a hajtóláncok központi kenése
- **Időtakarékos** – központi kenőlécek
- **Biztonságos** – Automatikus láncfeszítés

A Comprima bálázót nemcsak rendkívüli bálázási teljesítményre és bálátömörségre tervezték, a jól áttekinthető felépítése és példaszerű megközelíthetősége is meggyőző érv a modell mellett. A javítások és karbantartások ezért különösen könnyen elvégezhetők a gépen. A kenőlécek és az automatikus lánckenés minimálisra csökkenti a kenés időszükségletét.



Oldalsó meghajtás

A fogaskerekek a nagy átmérőjüknek köszönhetően kíméletesen tudják megfordítani a hajtóláncot. Az automatikus láncfeszítővel együtt ez jelentősen csökkenti a kopást, ezáltal csökkennek a szervizzel kapcsolatos költségek és ráfordítások.



Az automatikus lánckenés

Az excenter-szivattyúval és nagy adagolótartállyal (7 l) ellátott központi kenés csökkenti a karbantartási igényt. Ez még biztonságosabbá és gazdaságosabbá teszi a Comprima működését. A szükséges szállított olajmennyiség a szivattyún állítható be.



A kenőlécek

Minden kenési pont áttekinthetően, jól megközelíthető kenőléceken csoportosul. Ez időmegtakarítást jelent, és növeli a kényelmet.



A hidraulikaolaj-szűrő

A különösen nagy üzemi biztonság garantálása érdekében a Comprima V, CF és CV modellek hidraulika rendszere elé egy olajszűrő kapcsolódik optikai szennyeződés-kijelzővel.



A KRONE kezelő terminálok

- **Sokoldalú** – az ügyfelek minden kívánságát teljesítő terminálok
- **Kényelmes** – áttekinthető, felhasználóbarát
- **Kompatibilis** – ISOBUS rendszerrel kapcsolódnak a traktorterminalhoz
- **Iránymutató** – optimalizált kezelés

A különböző teendők elvégzésére három KRONE kezelő terminál közül lehet választani. Leegyszerűsítik, javítják és gyorsítják a Comprima körbálázóval végzett munkát. Ez élvezetessé teszi a bálázást.



A Beta II kezelő terminál

A Beta II kezelő terminál a 4,3" méretű színes kijelzőjével és a nyolc gombot valamint egy forgatható szabályzó gombot tartalmazó fóliabillentyűzetével jól áttekinthető és nagyon könnyen kezelhető.



A Delta kezelőterminál

A Delta ISOBUS kezelő terminál 5,5" érintőképernyővel van felszerelve. A kezelés fóliabillentyűzeten keresztül történik 12 funkciógombbal és egy forgatható szabályzó gombbal.



A DS 500 kezelő terminál

Az egyedül dolgozó gépek számára készült a DS 500 kezelő terminál. Az 5,7" méretű érintőképernyős vagy 12 funkciógombbal ill. egy forgatható szabályzó gombbal működtethető színes kijelzővel nagyon egyszerűen kezelhető.



A CCI 1200 kezelőterminál

A CCI 1200 kezelő terminál nagy, 12" méretű, érintőfunkciókkal ellátott, színes kijelzővel rendelkezik. A kijelzőn egy-egy mellett megjeleníthető a gép kezelése és a kamerakép. A CCI 1200 ISOBUS kompatibilis, így más gépek számára is elérhető.



A traktor saját kezelő termináljai

Ha a traktor kezelő terminálja ISOBUS-kompatibilis, akkor a Comprima fedélzeti elektronikája is közvetlenül vezérelhető vele. Nincs szükség kiegészítő terminálra, így a kezelő számára sokkal jobb a körpanoráma.



Kamerarendszer

Egy kamerával a gép funkciói és környezete is optimálisan ellenőrizhető. Ez javítja a kezelési kényelmet és a közlekedés biztonságát.

A kamera képe tetszés szerint megjeleníthető egy külön képernyőn vagy egy CCI-terminálon.



TIM (traktor-munkagép kezelő rendszer)

A TIM rendszer használata a Comprima kezelését még egyszerűbbé és gyorsabbá teszi. Ezzel a rendszerrel a traktor néhány funkciója is irányítható a Comprima fedélzeti elektronikáján keresztül. A kívánt bálaméret elérésekor a TIM rendszer megállítja a traktort, elindítja a kötözési folyamatot, és kinyitja, majd zárja a bálakamra hátsó falát.



A KRONE hálók és fóliák

- **Mindig megfelelő** – hálók és fóliák KRONE minőségben
- **Kiváló minőségű** – Stabil, nagy szakító – és átszakadás elleni szilárdsággal
- **Alkalmas** – Minőség a betakarítás körülményeitől függetlenül

A KRONE háló – és fóliaprogramjának választása mindig kifizetődik. A kínálat kiváló minőségű termékekből áll, amelyek a lehető legjobb kötözési és szilázskészítési eredményt, valamint kiváló takarmányminőséget biztosítanak.



KRONE excellent Edge X-tra

Két jól bevált KRONE háló az egyben: A KRONE excellent Edge X-tra a sok éve jól bevált Edge és RoundEdge hálók tulajdonságait egyesíti egy univerzális, kiváló minőségű KRONE hálóban. Az Edge X-tra bármilyen terményhez és minden körbálázóhoz kiválóan alkalmas, a bálákat a szélekkel együtt egy darabban fedi be. Ezek a tökéletes szélességet biztosító tulajdonságok, védik az Ön értékes terményét, és optimális eredményt biztosítanak.



KRONE excellent StrongEdge

A legnagyobb erőt képviselő KRONE háló. Mivel itt két láncfonalat egygyé fűzték össze, a háló rendkívüli szakítószilárdságú, nagyobb szemekkel rendelkezik, és nagyon erősen UV-álló. A fenti tulajdonságai alapján használata különösen a nagy tömegű, erős struktúrájú termények betakarítására, és a sok napsütésnek intenzíven kitett régiókban ajánlott.



KRONE excellent SmartEdge

Az excellent Edge X-tra High-End bálakötöző hálónk „okos” változatát is elkészítettük, hogy nagyon jó alternatív lehetőséget tudjunk kínálni az egyszerűbb termékeket kereső ügyfeleinknek – ez a KRONE excellent SmartEdge. Ez egy jó ár-érték arányú bálakötöző háló, mivel kedvező áron kapható, a minőségi alapkövetelményeket messze túlszárnyalja, és minden körülmények között a legjobb betakarítási eredményt adja.



A KRONE excellent Slide csomagoló fólia

A KRONE excellent Slide 5 rétegű és 25 µm vastagságú. Kiváló minőségű termék, mely a lehető legjobb szilázs – és takarmányminőséget biztosítja.



A KRONE excellent Slide Extra csomagoló fólia

A KRONE excellent Slide Extra különleges gyártástechnológiájának köszönhetően nagyon hatékonyan zárja el az oxigén útját mindössze 21 µm vastagság mellett. A csekély vastagság miatt a fóliatekercsek 400 méterrel hosszabbak, és ritkábban kell őket cserélni.



KRONE excellent Slide Smart

A KRONE a szilázs fóliák területén is reagált az aktuális piaci igényekre, és az 5 rétegű KRONE excellent Slide Smart fóliát kínálja. Arra tervezték, hogy a standard szegmensben a világ piacain a lehető legszélesebb körben ki tudja elégíteni az ügyfelek igényeit.



A KRONE excellent RoundWrap köpenyfólia

A KRONE excellent RoundWrap köpenyfólia bálák kötésére használható a hálók helyett. Ez a fólia 5 rétegű, és a bálát a széleivel együtt teljesen befedi, kiváló tapadási tulajdonságainak köszönhetően formatartó, és ezáltal növeli a szilázs minőségét.



Műszaki adatok

KRONE Comprima körbálázók és bálázó-csomagoló kombinációk

- 5 Comprima körbálázó sorozat fixkamrával, változtatható bálaméretű fixkamrával vagy változó bálakamrával
- 2 bálázó-csomagoló kombináció sorozat változtatható bálaméretű fixkamrával vagy változó bálakamrával

		Comprima fixkamrával	
		Körbálázók	
		F 125	F 125 XC
Bálaméret (Ø x szélesség) (*5 cm-es lépésekben, **fokozatmentes)	kb. m	1,25 x 1,20	1,25 x 1,20
XCut szeletelő rotor		-	széria
minimális vágáshossz 17 késsel	kb. mm	-	64
minimális vágáshossz 26 késsel	kb. mm	-	42
A gép méretei (hosszúság x szélesség* x magasság*) (*a gumiabroncsok méretétől függően változhat)	kb. m	4,70 x 2,61 x 2,65	4,70 x 2,61 x 2,65
Teljesítményigény a terménytől, a gép felszereltségétől és a munkakörülményektől függően	kb. kW/LE	48/65	48/65
Függesztés			
40 mm-es vonószem		széria	széria
80-as gömbfejes vonószerkezet		opció	opció
Rendfelszedő (5 sorban elhelyezett fogakkal) A felszedés szélessége	kb. m	2,15	2,15
Bálakötözés			
Hálós kötözés		széria	széria
Fóliás kötözés		opció	opció
Tengelyek			
Egytengelyes változat (nem fékezett)		széria	széria
Egytengelyes változat légfékkel		opció	opció
Tandemtengely (nem fékezett)		-	-
Tandemtengely légfékkel		-	opció
Gumiabroncs méretek			
15.0/55-17 10 PR		széria	széria
500/50-17 10 PR		opció	opció
500/55-20 12 PR		-	opció
Kezelő terminálok			
Beta II		opció	opció
Delta		opció	opció
DS 500		opció	opció
CCI 1200		opció	opció
Szükséges hidraulika csatlakozások		2 x egyszeres működésű	2 x egyszeres működésű
Egyéb opcionális tartozékok		kardántengely bütykös tengelykapcsolóval, bálakidobó, kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, kamerarendszerek, hidr. támasztóláb, visszafordító berendezés, LED munkavilágítás	bálakidobó, kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, kamerarendszerek, hidr. támasztóláb, hidr. kécsoport kapcsolás

Az ábrák, méretek és tömegek eltérhetnek a szériakivitteltől, csak tájékoztató jellegűek; a műszaki változtatás jogát fenntartjuk.



Comprima változtatható bálaméretű fixkamrával		
Körbálázók		Bálázó-csomagoló kombináció
F 155	F 155 XC	CF 155 XC
1,25 – 1,50* x 1,20	1,25 – 1,50* x 1,20	1,25 – 1,50* x 1,20
-	széria	széria
-	64	64
-	42	42
4,70 x 2,61 x 3,15	4,70 x 2,61 x 3,15	6,57 x 2,96 x 3,41
51/70	51/70	74/100
széria opció	széria opció	széria opció
2,15	2,15	2,15
széria opció	széria opció	széria opció
széria opció	-	-
-	széria	-
opció	-	-
	opció	széria
széria opció -	széria opció opció	- széria opció
opció opció opció opció	opció opció opció opció	- opció - opció
2 x egyszeres működésű	2 x egyszeres működésű	1 x egyszeres működésű
kardántengely bütykös tengelykapcsolóval, bálakidobó, kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, hidr. támasztóláb, kamerarendszerek, visszafordító berendezés, LED munkavilágítás	bálakidobó, kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, kamerarendszerek, hidr. támasztóláb, hidr. kécsoport kapcsolás, LED munkavilágítás	kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, kamerarendszerek, hidr. támasztóláb, bálafordító járókérekkkel, hidr. kécsoport kapcsolás, LED munkavilágítás



Műszaki adatok

KRONE Comprima körbálázók és bálázó-csomagoló kombinációk

- 5 Comprima körbálázó sorozat fixkamrával, változtatható bálaméretű fixkamrával vagy változó bálakamrával
- 2 bálázó-csomagoló kombináció sorozat változtatható bálaméretű fixkamrával vagy változó bálakamrával

		Comprima változó bálakamrával	
		Körbálázók	
		V 150	V 150 XC
Bálaméret (Ø x szélesség) (*5-cm-es lépésekben, **fokozatmentes)	kb. m	1,00 – 1,50 x 1,20	1,00 – 1,50 x 1,20
XCut szeletelő rotor		-	széria
minimális vágáshossz 17 késsel	kb. mm	-	64
minimális vágáshossz 26 késsel	kb. mm	-	42
A gép méretei (hosszúság x szélesség* x magasság*) (*a gumiabroncsok méretétől függően változhat)	kb. m	4,99 x 2,61 x 2,99	4,99 x 2,61 x 2,99
Teljesítményigény a terménytől, a gép felszereltségétől és a munkakörülményektől függően	kb. kW/LE	51/70	51/70
Függesztés 40 mm-es vonószem 80-as gömbfejes vonószerkezet		széria opció	széria opció
Rendfelszedő (5 sorban elhelyezett fogakkal) A felszedés szélessége	kb. m	2,15	2,15
Bálakötözés Hálós kötözés Fóliás kötözés		széria opció	széria opció
Tengelyek Egytengelyes változat légfékkel Tandemtengely légfékkel		széria opció	széria opció
Gumiabroncs méretek 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/50-17 12 PR 500/55-20 12 PR		széria opció - opció	széria opció - opció
Kezelő terminálok Beta II Delta DS 500 CCI 1200		opció opció opció opció	opció opció opció opció
Szükséges hidraulika csatlakozások		2 x egyszeres működésű + szabad visszaáramlás	2 x egyszeres működésű + szabad visszaáramlás
Egyéb opcionális tartozékok		kardántengely bütykös tengelykapcsolóval, bálakidobó, kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, kamerarendszerek, tömörítő nyomás elektromos állítása, hidr. támasztóláb, mozgópadló-lekapcsolás, visszafordító berendezés, LED munkavilágítás	bálakidobó, kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, kamerarendszerek, tömörítő nyomás elektromos állítása, hidr. támasztóláb, mozgópadló-lekapcsolás, hidr. késcsoport kapcsolás, LED munkavilágítás

Az ábrák, méretek és tömegek eltérhetnek a szériakiviteltől, csak tájékoztató jellegűek; a műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

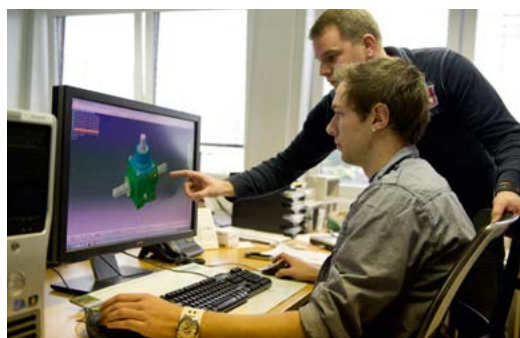


Comprima változó bálakamrával

Bálázó-csomagoló kombináció	Körbálázók		
CV 150 XC	V 180	V 180 XC	V 210 XC
1,00 – 1,50 x 1,20	1,00 – 1,80 x 1,20	1,00 – 1,80 x 1,20	1,00 – 2,05 x 1,20
széria	-	széria	széria
64	-	64	64
42	-	42	42
7,24 x 2,96 x 3,08	5,29 x 2,61 x 3,15	5,29 x 2,61 x 3,15	5,53 x 2,61 x 3,15
74/100	59/80	59/80	81/110
széria	széria	széria	széria
opció	opció	opció	opció
2,15	2,15	2,15	2,15
széria	széria	széria	széria
opció	opció	opció	opció
-	széria	széria	széria
széria	opció	opció	opció
-	széria	széria	-
széria	opció	opció	széria
-	-	-	-
opció	opció	opció	opció
-	opció	opció	opció
opció	opció	opció	opció
-	opció	opció	opció
opció	opció	opció	opció
1 x egyszeres működésű	2 x egyszeres működésű + szabad visszaáramlás	2 x egyszeres működésű + szabad visszaáramlás	2 x egyszeres működésű + szabad visszaáramlás
kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, kamerarendszerek, tömörítő nyomás elektromos állítása, hidr. támasztóláb, mozgópadró-lekapcsolás, visszafordító berendezés, LED munkavilágítás	kardántengely bütykös tengelykapcsolóval, bálakidobó, kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, KRONE SmartConnect, kamerarendszerek, tömörítő nyomás elektromos állítása, hidr. támasztóláb, mozgópadró-lekapcsolás, visszafordító berendezés, LED munkavilágítás	kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, kamerarendszerek, hidr. támasztóláb, bálafordító járókerékkel, hidr. késcsoport kapcsolás, LED munkavilágítás	kezelő terminálok, különböző KRONE ISOBUS elemek, kamerarendszerek, hidr. támasztóláb, bálafordító járókerékkel, hidr. késcsoport kapcsolás, LED munkavilágítás

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Részletekbe menő tökéletesség



Innovatív, kompetens és vevőbarát – ezek az ismérvei a KRONE családi vállalkozás filozófiájának. A KRONE takarmányspecialistaként tárcsás kaszákat, rendkezelőket, rendsodrókat, rendfelszedő és szecskaszállító kocsikat, körbálázókat és nagybálázókat, valamint önjáró BiG M (nagyteljesítményű szársértős) kaszákat és BiG X silózókat gyárt.

Minőség, made in Spelle, 1906 óta.

Az Ön KRONE márkakereskedője



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