



Comprima Plus

Körbálázók és
bálázó-csomagoló kombinációk





Comprima Plus

Körbálázók és bálázó-csomagoló kombinációk

- Megerősített elemekkel felszerelt bálázók – ideális szélsőséges körülmények közötti munkavégzéshez
- Kompakt, nagy teljesítményű univerzális gépek bármilyen terményhez
- **Változtatható bálaméretű fixkamrával vagy változó kamrával**
- Maximális rugalmasságot adó **változtatható bálaméretű fixkamrás** bálázó 1,25 m és 1,50 m közötti balaátmérővel
- **Változó** kamrás bálázó 1,00 m és 1,50 m közötti balaátmérővel
- Mindkét bálázórendszer bálázó-csomagoló kombinációban is kapható



- Megerősített **NovoGrip** rúd-hevederes elevátor valamennyi termény tökéletes forgatásához és tömörítéséhez
- A takarmány tiszta felvételét biztosító W-alakban elrendezett ujjakkal felszerelt **EasyFlow rendfelszedő**
- A lehető legkönnyebb vontatást és pontos vágást garantáló 17 vagy 26 késes **XCut szeletelő rotor**
- Nagy teljesítőképességű és alacsony kopású Hardox keményfémből készült nagy továbbító és szeletelő rotor
- Hálós vagy köpenyfóliás csomagolással választható
- Alapfelszereltségben központi olaj- és zsírkenés, csökkenti a karbantartási feladatokat.



A KRONE Comprima Plus bálázói számos megerősített elemmel rendelkeznek, így ezek a gépek különösen alkalmasak szélsőséges körülmények között a sikeres és tartós munkavégzésre, és hosszú élettartamúak.

Comprima Plus	
változtatható bálaméretű fixkamrával	4
Comprima Plus	
változó bálakamrával	6
Az EasyFlow rendfelszedő	8
Az XCut szeletelő rotor	10
A NovoGrip rúd-hevederes elevátor	14
A kötözőegység	16
A csomagoló egység	18
Szerviz és karbantartás	22
Függesztések és járószerkezetek	24
A kezelőterminálok	26
A KRONE csomagoló hálók és fóliák	28
Műszaki adatok	30



Comprima Plus változtatható bálaméretű fixkamrával

- **Körbálázó változatban** – Comprima F 155 XC Plus
- **Bálázó-csomagoló változatban** – Comprima CF 155 XC Plus
- **Rugalmas** – 6 fokozatú, 1,25 m és 1,50 m közötti bálaátmérő
- **Költségtakarékos** – egyszerű felépítés

A KRONE Comprima F és CF Plus változtatható bálaméretű fixkamrás körbálázók. Hat különböző átmérőben készítenek nagyon tömör és formatartó bálákat. A bálázók sok rendkívül erős elemet tartalmaznak, így különösen teherbírók. Az egyszerű felépítésüknek köszönhetően a változó bálakamrás bálázókhoz képest alacsonyabb áron beszerezhetők, nagyon kevés karbantartást igényelnek és rendkívül könnyen kezelhetők.



A változtatható bálaméretű fixkamrás Comprima F 155 Plus

A Comprima F 155 XC Plus 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 változtatható bálaméretű fixkamra nagyobb bálaátmérő esetén is nagyon kicsi lágy bálamagot képez. A bálák ezáltal nagyon tömörek, formatartók és nagy tömegűek.



Így működik a rendszer

A változtatható bálaméretű fixkamra legfontosabb elemei a felső feszítő lengőkar, a rugós ütköző rudak és a feszítő kinematika kombinációja. A bálázási folyamat során a felső feszítő lengőkar lefelé mozdul, ezzel megteremti a szükséges helyet a termény számára a bálakamra belsejében. Egy csapszeg egyszerű áthelyezésével a feszítőkar elmozdulása korlátozható, így beállítható a bálaátmérő.



Változtatható bálaméretű fixkamrás bálázó-csomagoló kombináció Comprima CF 155 Plus

A Comprima F Plus műszaki adottságai mellett a Comprima CF 155 XC Plus bálázó-csomagoló kombináció egy nagyteljesítményű kétkaros bálacsomagoló egységgel is rendelkezik, melynek maximális forgási sebessége percenként 36 fordulat. A mély teknős kialakítású csomagoló asztal és az oldalt elhelyezkedő nagy vezetőgörgők a legnehezebb munkavégzési feltételek mellett is gondoskodnak a bálák biztonságos forgatásáról a csomagolási folyamat során. A bálacsomagoló asztal a bálák kettésével történő lehelyezéséhez is használható.



Biztonságos bálátovábbítás

A bálakamra kinyitása után egy emelőszerkezet segítségével történik a bálák továbbítása a csomagoló asztalra. Az emelőszerkezet csak az érzékelő görgők nagy megterhelésekor aktiválódik, és a bálát biztonságosan a csomagoló asztalra juttatja.



Comprima Plus változó bálakamrával

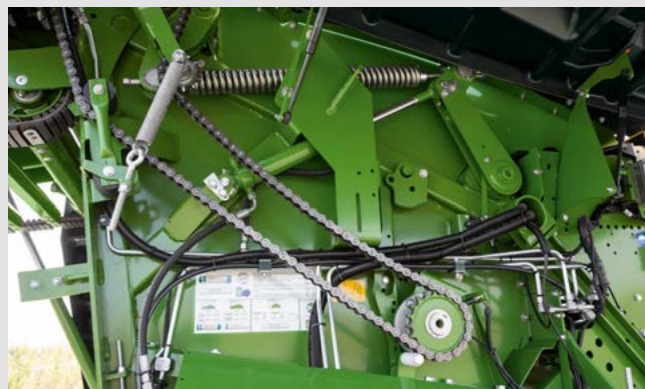
- **Körbálázó változatban** – Comprima V 150 XC Plus
- **Bálázó-csomagoló változatban** – Comprima CV 150 XC Plus
- **Változtatható** – 1,00 m és 1,50 m között fokozatmentesen állítható bálaátmérő
- **Kényelmes** – A tömörítési nyomás elektromosan állítható a vezetőfülkéből

Kompromisszumok nélküli stabilitás a tartós üzemhez a legnehezebb körülmények között is és nagy rugalmasság – a KRONE Comprima V és CV Plus ezzel új mérföldkövet teremt. Ezeknél a bálázóknál a bálaátmérő fokozatmentesen változtatható 1,00 m és 1,50 m között, míg a tömörítési nyomás a különböző bálázandó terményekkel és a munkavégzés körülményeivel a vezetőfülkéből elektromosan összehangolható.



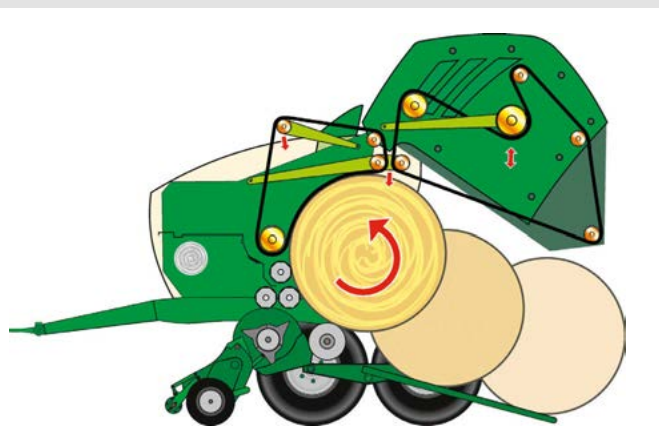
A változó bálakamrás Comprima V 150 Plus

A változó bálakamrás Comprima V 150 XC Plus esetében a gépkezelő a kívánt bálaátmérőt 1,00 m és 1,50 m között fokozatmentesen tudja állítani a vezetőfülkében, a kezelő terminálon. Ezáltal az alkalmazási terület jelentős mértékben bővült. Széna és szalma esetében sokszor a nagyobb, míg szilázsnál a kisebb bálákat részesítik előnyben.



Feszítő szerkezet

A feszítő lengőkaron elhelyezett szögelfordulás érzékelő segítségével mért bálaátmérő leolvasható és beállítható a kezelő terminálon. Az elevátor növekvő feszítettsége biztosítja az állandó, nagy bálátömörséget.





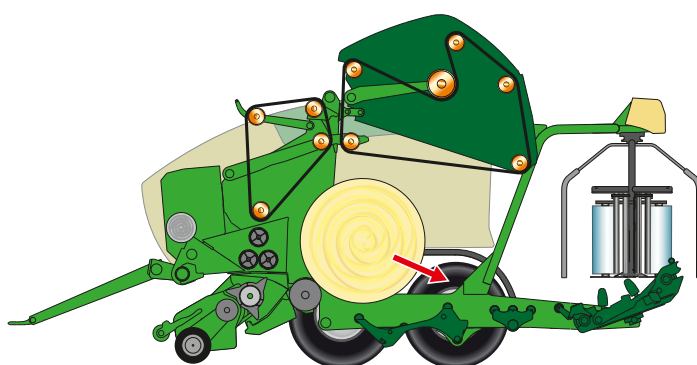
A tömörítési nyomás összehangolása

A tömörítési nyomás a kezelő terminálon elektromosan a vezetőfülkéből állítható. A bála tömörsége ezzel egyszerűen és könnyen összehangolható a mindenkor betakarítási feltételekkel.



A változó bálakamrás bálázó-csomagoló kombináció Comprima CV 150 XC Plus

A Comprima CV 150 Plus nagyteljesítményű, 36 fordulat/perc forgási sebességű kétkarú csomagoló egységgel van felszerelve. 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.



Biztonságos működés, egyszerű kezelés

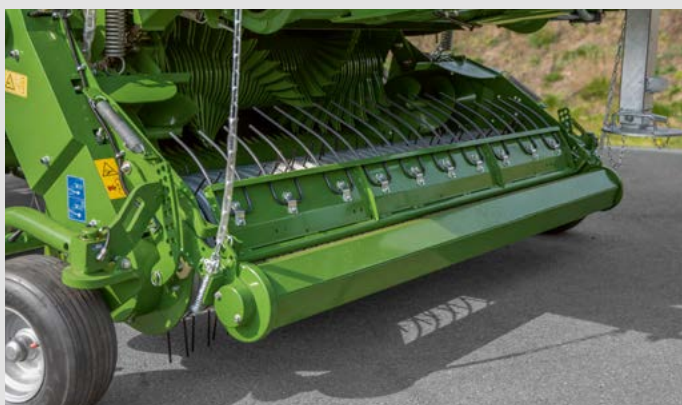
A tömörítési nyomás, a bálaátmérő, a fóliacsomagoló és a rátekerő hálórétegek számának beállítása után a bálázó-csomagoló kombináció teljesen automatikusan működik. A bálák áthelyezése a csomagoló asztalra egy bálaemelő egység segítségével gyorsan és biztonságosan történik.



A KRONE **EasyFlow** rendfelszedő

- **Biztonságos** – 6 mm vastag, W-alakban elrendezett kettős ujjak, nagy átmérőjű csavarulattal
- **Tiszta** – Nagyon széles rendfelszedő, ami a termény tiszta, egyenletes 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 munkaszélességével az EasyFlow rendfelszedő különösen nagy teljesítményű. A széles rendeket nagyon tisztán fel tudja szedni a W-alakban elrendezett kettős ujjak segítségével, és a terményt különösen egyenletesen adagolja tovább a szeletelő 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 talajegyenetlenségeket is a lehető legjobban tudja követni.



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.

W-alakban elrendezett kettős ujjak

Az ujjak 6 mm átmérője és a csavarulatok széles sugara az ujjakat különösen ellenállóvá és kopásállóvá teszik. Az EasyFlow rendfelszedő hengerén 5 sorban, csigavonalban helyezkednek el. Az ujjak 55 mm-es távolsága lehetővé teszi, hogy az EasyFlow a rövid és nagy tömegű takarmányt is tisztán felszedje.



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 rendvastagság és a munkavégzési sebesség gyors követését.



A tapintókerekek

Az EasyFlow rendfelszedőt oldalról két tapintókerék vezeti. A rendfelszedő kívánt munkavégzési magassága egy furatlemez segítségével egyszerűen beállítható. A tapintókerekek talajkormányzottak, és oldalra ki tudnak térni. Minden kanyart követnek, és kíméletesen gurulnak a fűfelületen.



A KRONE XCut szeletelő szerkezet

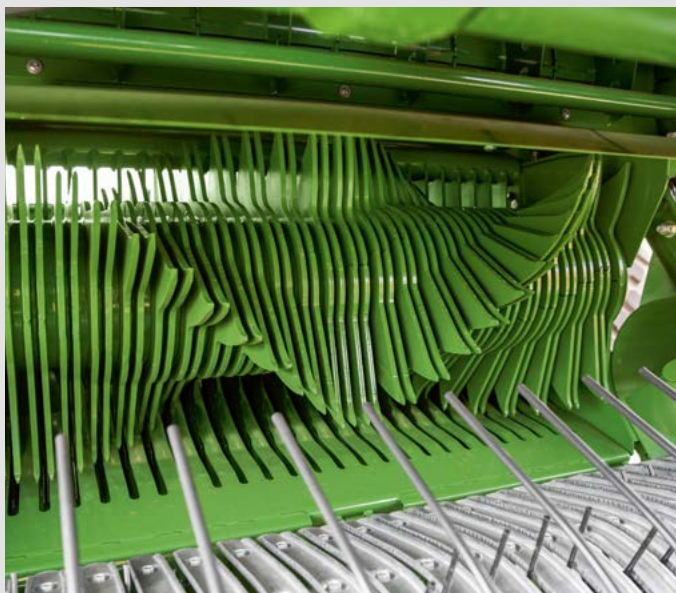
- **Nagy teljesítményű** – nagy átmérő
- **Nyugodt** – spirál alakban elrendezett ujjsorok
- **Éles** – kiváló vágási minőség
- **Rugalmas** – 17 vagy 26 kés
- **Robusztus** – kopásálló Hardox keményfém rotor

A szeletelő rotorból és késkazettából álló XCut szeletelő szerkezet fő jellemzője a nagy szállítási teljesítmény, a nyugodt járás és a kiváló szeletelési minőség. A Hardox keményfém szeletelő rotorhoz illeszkedően a késkazetta elemei is kopásálló anyagból készültek.



Az anyagtovábbító csatorna

Ha az anyagtovábbító csatorna nehéz munkavégzési körülmények között eltömődik, akkor elegendő a késkazettát hidraulikusan leengedni, majd újra felemelni. Hidraulikus késcsoport kapcsolással felszerelve, emellett, a nagyobb szabad tér biztosítása érdekében, a kések is automatikusan kifelé fordulnak. A termény azonnal akadálytalanul áramolhat tovább.



A szeletelő rotor

A három sorban, spirál alakban elrendezett fogaknak 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. Mivel a rotor keményfém (Hardox acél) készült, nagy kopásállóságú.



A hajtás

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



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 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 kivétele és behelyezése leengedett késtartó kazetta mellett történik. A kések kireteszeléséhez a rendszer a késbiztosító összes rugóját központilag egyszerre tehermentesíti. A kések kényelmes testtartásban enyhén felfelé húzva kiemelhetők.



A késbiztosító

Rugós biztosítók védik a késeket a károsodástól. Idegen testekkel érintkezve minden kés külön-külön el tud mozdulni lefelé, majd azonnal 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 késcazettával szerelhető fel. 8, 9 vagy 17 kés esetén az elérhető elméleti vágáshossz 128 vagy 64 mm. 13 vagy 26 kés esetén 84 vagy 42 mm.



Széria: Manuális késcsoport kapcsolás

Az alapkivitelhez tartozó manuális késcsoport kapcsolás egy hosszú, könnyen kezelhető karral történik. A kések száma így gyorsan összehangolható a változó betakarítási körülményekkel és az ügyfelek egyedi igényeivel.



Opció: Hidraulikus késcsoport kapcsolás

Az opcionális hidraulikus késcsoport kapcsolás a traktor vezetőfülkéjéből működtethető, és magasabb szintű kényelmet nyújt. Használata jelentősen lerövidíti a vágáshossz módosításának idejét.



A KRONE NovoGrip rúd-hevederes elevátor

- **Stabil** – különösen erős, robusztus 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 bálákká formázza. A Comprima Plus bálázóknál minden NovoGrip alkatrész különösen stabil kialakítású. A NovoGrip rendkívül teherbíró, nagytömegű szilázs esetén is meggyőző munkát végez, emelett 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 keresztrudak egymáshoz nyomódásának hatására a lehető legnagyobb bálátömörségről és a bálázó biztonságos hajtásáról gondoskodik.



A NovoGrip hevederek és profilozott keresztrudak

A robusztus végtelenített gumiszövetes hevederek és a fém keresztrudak a lehető legnagyobb bálátömörséget biztosítják. Az erősen megfeszített hevederek a hajtóerő 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 gumi réteget 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 legnehezebb munkavégzési körülményekre is felkészülve, változó bálakamrák esetén az első hajtókerék kettős hajtással rendelkezik.



A hajtás

Az erős, 1½ coll méretű hajtóláncok a legkeményebb terhelésnek is ellenállnak. A rugós kitámasztású láncfeszítők növelik a láncok élettartamát, és a központi olaj- illetve zsírkénéssel együtt csökkentik a karbantartási igényt. A központi lánckenés olajmennyisége igény szerint adagolható az átfolyási mennyiség szabályozásával.



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 háló- vagy fóliaborítást kap, a Comprima Plus kötözőszerkezet rendkívül biztonságosan működik, kezelése egyszerű és kényelmes.



A hálós és köpenyfóliás csomagolás

Az alapkivitelű 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 levegőmennyiség, és egyszerűbb a bála felbontása.



A kötözőanyag behelyezése

A kötözőberendezés 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 kifordított 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 fólia-borítást kap-e, a kötőzszerkezet mindig a teljes bálaszélességben működik, a széleket is teljesen befedve. A KRONE esetében nincs szükség a fólia idő- és anyagigényes széthúzására a kötés kezdetekor, majd az összefogására az elvágás előtt.



A tiszta vágás

A kötézési folyamat befejezése után a kés automatikusan kinyílik, és a kötőanyagot a kötőzszerkezet teljes szélességében tisztán elvágja.



Formatartó bálák

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

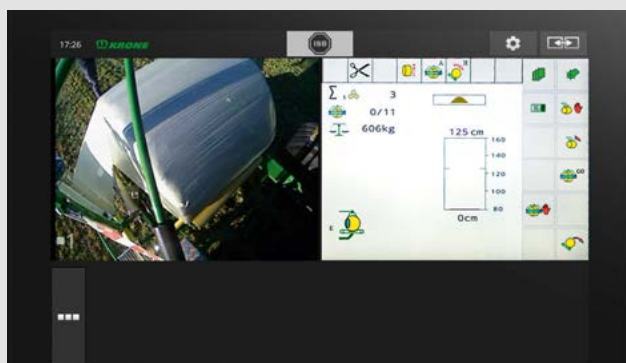




A KRONE csomagoló egység

- **Gyors** – a nagyteljesítményű kétkaros bálacsomagolóknak köszönhetően
- **Jól működő** – biztonságos bálamozgatás a csomagoló asztalon
- **Tiszta** – pontos fóliavágás aktívan vezetett késsel
- **Biztonságos** – széles átfedésben elhelyezkedő fóliarétegek és a szakadt fólia felismerése
- **Hatékony** – nagy teljesítményű Load-Sensing hidraulika

A Comprima Plus fóliás bálacsomagoló egység mindig gyorsan és megbízhatóan dolgozik, nehéz munkavégzési körülmények között és lejtős terepen is megállja a helyét. A teljes csomagolási folyamat automatikusan zajlik.



A csomagoló asztal és a bála súlyát mérő berendezés

A Comprima Plus 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. A csomagoló asztalba építve opcionálisan egy súlymérő berendezés is rendelkezésre áll. A berendezés egyesével és összesítve is dokumentálja a bálák súlyát, ami a terminálon látható.



A bálák átadása

A kötözési folyamat befejezése és a bálakamra kinyílása után a bála súlyánál fogva egy érzékelő görgő segítségével aktiválja a bálaemelő szerkezetet, ami a bálát ezután pontosan és gyorsan a csomagoló asztalra helyezi. A bálák biztonságos áthelyezése így lejtős terepen is garantált.



A bálacsomagoló

A bálázó és a kötözőegység nagy áteresztőképességének megfelelően a Comprima Plus egy nagyteljesítményű kétkaros csomagolóegységgel rendelkezik. Az akár 36 fordulat/perc forgási sebességet is elérő csomagolás a lehető legrövidebb idő alatt lezajlik, így kiváló teljesítményt nyújt.



Fóliaszélesség és a fóliarétegek száma

A csomagoló szerkezet 75 cm széles fóliával dolgozik. A feltekert fóliarétegek száma (4, 6, 8 vagy 10) a kezelő terminálon előre kiválasztható.



Hasznos gomb

A csomagoló egység fellépőjénél egy gomb segítségével kinyitható a tartókar, így a fólia könnyen a vágószerkezetbe helyezhető.

A fólia előfeszítése és a szakadt fólia felismerése

A fóliaelőfeszítő szerkezet segítségével a fólia megfelelő módon előfeszíthető. A csomagoló egységet hajtó fogaskerekek áttételétől függően az előfeszítés 50 vagy 70 százalékos. Ez nagy tömörségű bálákat és hatékony fóliahasználatot eredményez.

A fóliaelőfeszítő szerkezet egy mágneses tér érzékelőt is tartalmaz, ami felismeri a szakadást. Fóliaszakadás esetén a rendszer lekapcsolja a sérült tekercset, és a kétkaros bálacsomagoló ép tekercsével folytatja a munkát.





A KRONE csomagoló egység



A fóliaszekrények

Oldalt két nagy tárolószekrény maximum 12 tartalék fóliatekercs számára biztosít helyet. A tárolók védenek a nedvességtől és a portól, opcionálisan nagy teljesítményű LED munkavilágítással is felszerelhetők. Kifordítható fóliatekercs tartók könnyítik meg a szekrény feltöltését és a fóliatekercek kivételét.



Load-Sensing

A folyamatosan növekvő traktorteljesítmények és a megfelelő mennyiségben rendelkezésre álló olajmennyiségek miatt a Comprima Plus bálázókat a Load-Sensing rendszer látja el olajjal a traktorról az igényeknek megfelelően. Ez nagy hatékonyságot eredményez, és lehetővé teszi a bálák gyors áthelyezését és csomagolását.



A fóliavágó kések

A fóliavágó kések rendkívül biztonságosan működnek. A fóliát a késtartóban tartva vágják el. A közvetlen vágás miatt nem keletkeznek szakadások a fólián.



A bálalehelyező szőnyeg és a bálafordító

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

Bálalehelyezés párosával

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





KRONE szerviz és karbantartás

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

A Comprima Plus 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. Az aktív lánckenés és a központi kenés az alapfelszereltség része, minimálisra csökkenti a kenés időszükségletét.



Oldalsó meghajtás

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



Az aktív lánckenés

A dugattyús szivattyúval és nagy adagolótartállyal (7 l) ellátott központi kenés csökkenti a karbantartási igényt. Ez biztonságosabbá és gazdaságosabbá teszi a Comprima Plus működését. A központi lánckenés olajmennyisége igény szerint adagolható az átfolyási mennyiség szabályozásával.



Minden a lehető legjobban szemmel tartható

A tágasan felnyitható oldalsó burkolatok a teljes gép nagyon jó megközelíthetőségét biztosítják. Az oldalburkolatok alatt elhelyezett LED világításnak köszönhetően a karbantartási munkák rossz látási viszonyok között is gyorsan és biztonságosan elvégezhetők. A kötöző és csomagoló egység, ill. a környezetük is LED lámpákkal jól megvilágítottak, így sötétben is tökéletes felügyeletet tesznek lehetővé.





A csapágyak

A Comprima Plus nagy teherbírású, tökéletesített tömítéssel ellátott lengő görgőscsapágyakkal rendelkezik. Kenésüket a központi kenési rendszer biztosítja. Mindez hosszú élettartamot eredményez.



A központi kenés

Minden Comprima Plus modell alapkitelben központi kenéssel rendelkezik. A kenést biztosító vezetékek egy központi elosztóba futnak össze, amely a központi kenőzsír tartályon keresztül automatikusan feltölti a vezetékeket, így ezek a szükségletnek megfelelően látják el zsírral az egyes kenési pontokat. A rendszer garantálja, hogy a gép nehezen megközelíthető kenési pontjai is folyamatos kenéshez jussanak, ami csökkenti a kényszerleállások idejét. A központi kenés segítségével a karbantartási munkák minimálisra csökkenthetők, ugyanakkor a gép megbízhatóbban működik és növekszik az élettartama.



Függesztés és járószerkezet

- **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 Plus mindennapjai. Két különböző függesztési lehetőséggel, egytengelyes vagy tandemtengelyes változatban, légfékkel vagy hidraulikus fékkel és különböző gumibroncs méretekkkel ellátva a Comprima Plus bármilyen munkavégzési körülmények között optimálisan felszerelhető.



Vonószemes függesztés

Szériakivitelben a Comprima Plus felső és alsó függesztésre alkalmas 40 mm-es vonószemmel rendelkezik. 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 Plus alsó függesztésű 80-as gömbfejes vonószerkezettel is felszerelhető. Nagyon jó vezetési komfortot kínál, növeli a fordulékony-ságot 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, V, F Plus és a V Plus kapható. Különböző talajkímélő gumiabroncsváltozatokkal szerelhető fel. Alapki-
vitelben 15.0/55-17 méretben kapható, opcioná-
lisan választható az 500/50-17 és az 500/55-20
gumiabroncs méret.



Tandemtengelyes változat

A CF és CV bálázó-csomagoló kombinációk
alapki-
vitelben, az F és V bálázók opcionálisan
tandemtengelyesek. Az egytengelyes változat-
hoz képest teherbíróbbak, nyugodtabb a járásuk
és jobb az útfekvésük. A nagyobb felfekvő felü-
letnek köszönhetően kevesebb nyomot hagynak,
és kímélik a learatott területeket. Itt az 500/55-20
és a 600/50 R 22,5 méret között három külön-
böző gumiabroncs típus áll rendelkezésre.



A KRONE **kezelő terminálok**

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

A KRONE komfort fedélzeti elektronikával végzett munka egyszerűen örömet okoz. Leegyszerűsíti, javítja és gyorsítja a Comprima Plus körbálázóval elvégzendő feladatokat. A különböző teendők elvégzésére három KRONE kezelő terminál közül lehet választani.



A DS 500 kezelő terminál

A standard felszereltséghez tartozó DS 500 kezelő terminál 5,7" méretű színes kijelzővel rendelkezik. Több mint 12 funkciógombbal vagy érintőképernyőn keresztül állítható be a bálázási mérték és a rátekerő hálórétegek száma, valamint a kötés kezdete a megadott értékek alapján. Ezen túlmenően a terminál két bálaszámlálót, egy üzemóraszámlálót, valamint a szenzorokhoz és aktorokhoz tartozó diagnosztikai funkciókat tartalmaz.



A CCI 800 kezelő terminál

A CCI 800 opcionális ISOBUS kezelő terminál a 8" méretű érintőképernyős színes kijelzőjének köszönhetően nagyobb kényelmet kínál. Lehívhatók vele a szerviz- és diagnosztikai funkciók. A CCI 800 egyszerre használható a kamera-rendszer képeinek megjelenítésére, és a munkagép vezérlésére. Fóliacsomagolásakor automatikusan átkapcsol két kamerára.



A CCI 1200 kezelő terminál

A legnagyobb kényelmet az opcionális 12" átmérőjű érintőképernyős CCI 1200 ISOBUS kezelő terminál kínálja színes kijelzővel. A terminál érintőképernyőn keresztül vagy az oldalsó funkciógombokkal kezelhető. Két kamera csatlakoztatható, a gépkezelő egyidejűleg a munkagépet is tudja vezérelni és a kameraképeket is láthatja. Fóliacsomagolásakor a rendszer átkapcsol a két kamerára.



A traktor saját kezelő termináljai

Ha a traktor kezelő terminálja ISOBUS-kompatibilis, akkor a Comprima Plus fedélzeti elektronikája is közvetlenül vezérelhető vele. Nincs szükség kiegészítő terminálra, és a kezelés jelentősen leegyszerűsödik.



A bálázó irányítja a traktort

A traktor-munkagép kezelőrendszer (TIM) lehetővé teszi az adatcserét a munkagép és a traktor között úgy, hogy a bálázó irányítja a traktort. A kötözési folyamat elindításakor a traktor automatikusan megáll. A kötözési folyamat befejezése után a bálakamra automatikusan kinyílik, a rendszer kidobja a bálát, majd a bálakamra bezáródik. A következő bála létrehozásához a traktorvezetőnek csak el kell indulnia. A TIM rendszer gondoskodik a járművezető tehermentesítéséről, az alacsonyabb állásidőkről, az üzemanyagmegtakarításról, az egyforma bálákról és a magas hatékonyságról. A kombinált gépek alapkitelben rendelkeznek a TIM rendszerrel, az egyfunkciós gépek esetén a rendszer opcionális.





A KRONE csomagoló hálók és szilázsfoliák

- **Mindig megfelelő** – eredeti KRONE csomagoló hálók és szilázsfoliák
- **Kiváló minőségű** – Stabil, nagy szakító- és átszakadás elleni szilárdsággal
- **Alkalmas** – Minőség a betakarítás körülményeitől függetlenül
- **Megbízható** – tökéletes bálák, tökéletes betakarítási eredmény

KRONE excellent bálacsomagoló anyagok – csak az eredetiben bízson. Sok érv szól az eredeti csomagoló hálók és szilázsfoliák választása mellett. Az egy bálára jutó költség jelentősen csökkenthető, tartósan védi az értékes terményt, és növeli a takarmány minőségét. A KRONE excellent bálacsomagoló anyagok kifizetődőek.



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 eggyé 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 csomagoló fólia 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. Ezáltal a fóliatekercsek 400 méterrel hosszabbak, és ritkábban kell őket cserélni.



A KRONE excellent Slide Smart

A KRONE az excellent Slide Smart csomagoló fóliával teljes értékű, különösen kedvező áron beszerezhető, 5 rétegű csomagoló fóliát kínál. Normál körülmények között a KRONE ügyfelei világszerte használják.



A KRONE excellent RoundWrap köpenyfólia

A KRONE excellent RoundWrap köpenyfólia bálák kötözésére 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 Plus

- 2 körbálázó
- 2 bálázó-csomagoló kombináció
- Változtatható bálaméretű fixkamrával vagy változó bálakamrával
- Valamennyi gép rendkívül erős hajtóelemekkel

		Comprima Plus körbálázó	
		változtatható bálaméretű fixkamrával	változó bálakamrával
		F 155 XC Plus	V 150 XC Plus
Bálaméret (Ø x szélesség) (*5-cm-es lépésekben, **fokozatmentes)	kb. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
XCut szeletelő rotor			
elméleti vágáshossz 17 késsel	kb. mm	64 (széria)	64 (széria)
elméleti vágáshossz 26 késsel	kb. mm	42 (opció)	42 (opció)
A gép méretei (hosszúság x szélesség* x magasság*) (*a gumiabroncsok méretétől függően változhat)	kb. m	4,70x2,61x3,15	4,99x2,61x2,99
Teljesítményigény a terménytől, a gép felszereltségétől és a munkakörülményektől függően	kb. kW/LE	51/70	51/70
Csatlakozás 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 Hálós- és fóliacsomagolás		széria opció	széria opció
Tengelyek Egytengelyes változat légfékkel Tandemtengely légfékkel		széria opció	széria opció
Gumiabroncs méretek 15.0/55-17 500/50-17 500/55-20 500/60-22,5 600/50 22,5		széria opció opció - -	széria opció opció - -
Kezelő terminálok DS 500 CCI 800 CCI 1200		opció opció opció	opció opció opció
Szükséges hidraulika csatlakozások		2 x egyszeres működésű	2 x egyszeres működésű + szabad visszaáramlás
Egyéb opcionális tartozékok		Bálakidobó, ISOBUS kábel, kamerarendszer, kiegészítő kamera, hydr. támasztóláb, hydr. késcsoport kapcsolás, kiegészítő késkészlet, LED munkavilágítás	Bálakidobó, ISOBUS kábel, kamerarendszer, kiegészítő kamera, hydr. támasztóláb, mozgópádoló-lekapcsolás, hydr. késcsoport kapcsolás, kiegészítő késkészlet, LED munkavilágítás

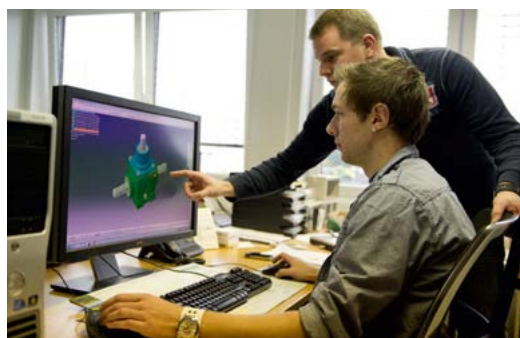
Az ábrák, méretek és tömegek eltérhetnek a szériakiviteltől, csak tájékoztató jellegűek; a műszaki változtatás jogát fenntartjuk.



Comprima Plus bálázó-csomagoló kombinációk			
		változtatható bálaméretű fixkamrával	változó bálakamrával
		CF 155 XC Plus	CV 150 XC Plus
Bálaméret (Ø x szélesség) (*5-cm-es lépésekben, **fokozatmentes)	kb. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
XCut szeletelő rotor			
elméleti vágáshossz 17 késsel	kb. mm	64 (széria)	64 (széria)
elméleti vágáshossz 26 késsel	kb. mm	42 (opció)	42 (opció)
A gép méretei (hosszúságxszélesség* x magasság*) (*a gumibroncsok méretétől függően változhat)	kb. m	7,17x2,97x3,40	7,66x2,97x2,99
Teljesítményigény a terménytől, a gép felszereltségétől és a munkakörülményektől függően	kb. kW/LE	74/100	74/100
Csatlakozás 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 Hálós- és fóliacsomagolás		széria opció	széria opció
Tengelyek Egytengelyes változat légfékkel Tandemtengely légfékkel		- széria	- széria
Gumibroncs méretek 15.0/55-17 500/50-17 500/55-20 500/60 R 22,5 600/50 R 22,5		- - széria opció opció	- - széria opció opció
Kezelő terminálok DS 500 CCI 800 CCI 1200		opció opció opció	opció opció opció
Szükséges hidraulika csatlakozások		LS és 1 x egyszeres működésű	LS és 1 x egyszeres működésű
Egyéb opcionális tartozékok		ISOBUS kábel, kamerarendszer, kiegészítő kamera, hidr. támasztóláb, bálafordító, hidr. késcsoport kapcsolás, kiegészítő készlet, mérőberendezés, LED munkavilágítás	ISOBUS kábel, kamerarendszer, kiegészítő kamera, hidr. támasztóláb, bálafordító, hidr. késcsoport kapcsolás, kiegészítő kés, mérőberendezés, 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