



# BiG X

480 · 530 · 580 · 630

Precíziós önjáró silózók





# BiG X

## 480 · 530 · 580 · 630

A KRONE kompakt önjáró silózói



- A motorok tartós teljesítménye 490 és 626 LE közötti
- 6 előtömörítő henger a biztonság és a szecska minősége érdekében
- Univerzális MaxFlow szecskázódob: 20, 28 vagy 36 késsel
- Biogáz-szecskázódob: 40 késsel
- KRONE VariStream: rugózott padozat és hátfal a termény folyamatos áramlásának elősegítésére
- KRONE VariQuick: a lehető leggyorsabb átszerelés szemroppantóval vagy anélkül végzett munkánál
- KRONE StreamControl: opcióként a vezetőfülkéből állítható a szóróív
- Választás szerint összerékhajtás, 40 km/h kerékmotorokkal
- Egyenkénti kerékfelfüggesztés a hátsó tengelyen: rendkívüli fordulékonyosság
- Közúton ideális: 3,00 m járműszélesség a gumibroncsozás-tól függően
- Köríves felfogatás: a betakarító adapterek könnyen fel- és lekapcsolhatók







## BiG X:

A szecska minősége, a teljesítmény,  
a jó kezelhetőség és a kényelem Önt  
is meggyőzi!

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| KRONE OptiMaize             | 4  |
| Terményáram                 | 8  |
| Tömörítés                   | 10 |
| Szecskezéskészítéskészítés  | 12 |
| VariStream                  | 26 |
| StreamControl               | 28 |
| A betakarító adapterek      | 30 |
| Meghajtás                   | 46 |
| Járószervezet               | 50 |
| Kényelem                    | 54 |
| Vezetőfülke                 | 56 |
| A vezetőt segítő rendszerek | 58 |
| Műszaki adatok              | 62 |





# KRONE OptiMaize

Rövidre vagy hosszúra szecskáz: Öntől függ

- A KRONE szecskázási technikája az optimális takarmányminőségű kukoricáért
- OptiMaize S, M, L, XL 4 és 30 mm között változtatható szecskahosszúsággal
- KRONE MaxFlow- és biogáz szecskázódobjai a gazdasági igényekhez igazodó szecskahosszúság eléréséhez szükséges, eltérő számú késsel
- KRONE Conditioner szemroppantó az optimális rostképzés és a szemek feltárása érdekében
- KRONE VariLOC a hosszú és rövid szecska közötti rugalmas, átszerelés nélküli átállásra



## “OptiMaize” módra kukoricázzon a KRONE BiG X silózóval

A lehető legjobb minőségű takarmány betakarítása – ez a KRONE által kifejlesztett OptiMaize-konceptió nem titkolt célja. A szarvasmarhatartóknak a takarmányadagok összetételétől függően eltérő szecskahosszúságú silókukoricára van szükségük. Az alapelv: minél kevesebb nyersrostot tartalmaz az illető takarmányadag, annál hosszabbra kell szecskázni a kukoricát a kérődzők helyes táplálása érdekében.

Az egészen rövid szecskahosszra kukoricánál a biogáz-telepek alapanyagaként van szükség, míg a bikahízalásnál és a tejelő tehéntartásnál a rostos szerkezetű takarmányigény miatt lényegesen hosszabb szecska kell. A különböző szecskázódobok és szemroppantók segítségével (lásd a táblázatot) a BiG X szecskázók a KRONE OptiMaize lehetőségeinek kihasználásával rugalmasan válthatnak a rövid szecskát vagy a hosszú szecskát eredményező betakarítási eljárások között. Ahol például reggelente lehetőleg finomra aprított energiakukoricára

van szükség, déltől kezdve azonban hosszúra vágott szecskát igényelnek a szarvasmarhák, ott a KRONE VariLOC az ideális megoldás. Ezzel a szecskázódobba beépített váltóművel a dob fordulatszáma néhány percen belül 1250-ről 800 min<sup>-1</sup> értékre csökkenthető. A visszafogott vágási frekvencia révén a szecskahosszúság akár 53%-kal is növekedhet. Ily módon válik lehetségessé az, hogy a dob kiszerelésére fordított idő mellőzésével gyorsan váltsunk a rövid és a hosszú szecska között. A különböző kialakítású KRONE szemroppantókkal ötvözve a BiG X így igazi „All-rounder” mindenessé válik.

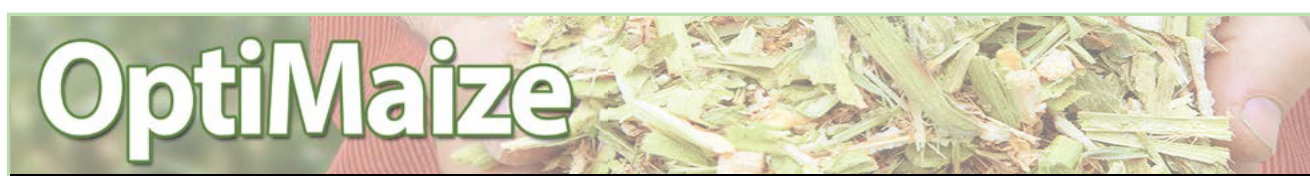
A szecskahosszakat a gyakorlatban négy osztályba sorolhatjuk: S, M, L, XL.

A kukoricaszilázsnak a mindenkor felhasználási célhoz való optimális igazítása érdekében az „OptiMaize”-konceptiónak megfelelően a következőkben bemutatott műszaki lehetőségek állnak rendelkezésre.



# Rugalmasan alakítható szecskázás

Az OptiMaize megoldással a KRONE BiG X a takarmánytermelő gazdaság minden szükséges szecskahosszát kínáló, abszolút rugalmassággal dolgozó silózóvá válik. Az eltérő számú késsel szerelt MaxFlow- és a biogáz-dobok a velük összhangban levő KRONE Conditioner szemroppantókkal lefedik a 4 és 30 mm közötti összes szecskahosszat. Ezt a széles skálát a BiG X a VariLOC-rendszernek köszönhető csökkentett vágási frekvencia révén akár a szecskázódob átszerelése vagy cseréje nélkül is uralhatja.



|                     |               |                                                         |                                              |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>OptiMaize S</b>  | 4 mm – 7 mm   | Biogáz                                                  | 40 késes biogáz-dob vagy<br>36 késes MaxFlow |
| <b>OptiMaize M</b>  | 8 mm – 10 mm  | Tejelő tehén<br>~40 % kukorica adaggal,<br>bikahízlalás | 36 vagy 28 késes MaxFlow                     |
| <b>OptiMaize L</b>  | 11 mm – 19 mm | Tejelő tehén<br>~60 % kukorica adaggal                  | 28 vagy 20 késes MaxFlow                     |
| <b>OptiMaize XL</b> | 20 mm – 30 mm | Tejelő tehén > 80 % feletti<br>kukorica adaggal         | 20 késes MaxFlow                             |



## A helyes tömörség

20 mm szecskahosszúság felett a siló tömörítésének ráfordítása jelentősen megnő. Nagyobb súlyra és több időre van szükség a letaposáshoz azért, hogy a takarmány belterében a felmelegedést és penészképződést meg lehessen akadályozni.



# KRONE OptiMaize

Rövidre vagy hosszúra szecskáz: Öntől függ



## OptiMaize S

Biogáz-telep alapanyagaként a kukoricát lehetőleg rövidre kell felaprítani. A gyakorlatban a termény nedvesértartalmától függően a 4 és 7 mm közötti szecskahosszúság vált be. Minél rövidebb ugyanis a szecska, annál nagyobb a fermentor metángázt termelő baktériumai által hozzáférhető felület, és ezzel a gázkihozattal. A biogáztermelési céllal betakarított kukoricához a KRONE silózói 40 vagy 48 késes biogázdobbal láthatók el. Alternatív megoldást jelent a 36 késes MaxFlow dob is. A művelet lezárásaként a 144 foggal ellátott KRONE Conditioner szemroppantó tépi rostosra a terményt, és zúzza szét a kukoricaszemeket, így ezek könnyen fermentálhatóak lesznek.



## OptiMaize M

Bikahízalásnál valamint a tejelő tehenek jórészt fűfélékre alapozott, legfeljebb 40% kukoricát tartalmazó takarmányozásakor a 8 és 10 mm közötti szecskahosszak használatosak. Ennél az aprítási méretnél megfelelő feltárással a takarmány nyersrost-hiánya elkerülhető. Az OptiMaize M méret előállítására a 36 és 28 késes KRONE MaxFlow dobok alkalmasak. Ideális feltárás a 144 vagy 123 foggal dolgozó KRONE Conditioner szemroppantóval oldható meg, amely hengereinek fordulatszám-különbsége 20%-ról 30%-ra vagy 40%-ra növelhető.





#### OptiMaize L

A 11 és 19 mm közötti szecskahosszúság tejelő tehenek számára optimális 60% körüli kukoricát tartalmazó takarmányadagok esetén. A silókukorica rostos szerkezetének feltárása előfeltétel a kérődzőknek szánt takarmány esetében.

Az OptiMaize L előállítására elsősorban a 28 késes KRONE MaxFlow szecskázódob ajánlható, de megfelel a 20 késes dob is. Szemroppantója lehet a 123 vagy 105/123 foggal ellátott KRONE Conditioner, amelynél a hengerek fordulatszám-különbsége 20%-ról 30%-ra vagy 40%-ra növelhető.



#### OptiMaize XL

80%-nál nagyobb, kevés fűfélélt vagy takarmányszalmát tartalmazó takarmányadagok esetében tejelő teheneknél 20 és 30 mm közötti szecskahosszúsággal lehet a rosthányt elkerülni. Ennek a hosszú szecskának az előállításához ideális a 20 késes MaxFlow dob a 105 illetve 105/123 fogú (+30% vagy 40% fordulatszám-különbségű) KRONE Conditioner hengeres szemroppantóval kombinálva. A silózó áteresztőképességének maximális kihasználása esetén ajánlatos alternatíva a 2,5-ször nagyobb dőzsfelületű tárcsás KRONE Conditioner.



# A terményáram

Kizárólag a KRONE-tól

- Csúcsminőségű szecska 6 előtömörítő hengerrel
- Nagy áteresztő képesség az univerzális vagy biogáz-dobokkal
- VariStream: folyamatos terményáram
- StreamControl: opcionálisan a vezetőfülkéből állítható a szóróív
- VariQuick: gyors átállás a szemroppantóról a fűcsatornára

i



## Szecsázó dobok

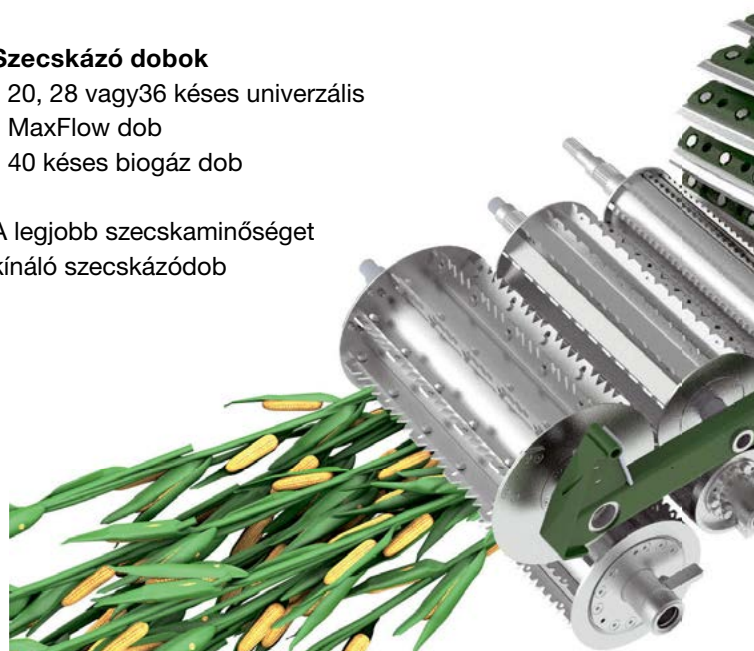
- 20, 28 vagy 36 késes univerzális MaxFlow dob
- 40 késes biogáz dob

A legjobb szecskaminőséget kínáló szecsázódob

## Tömörítés

- 6 tömörítő henger
- Pótlólagos biztonság idegen testek bejutása ellen
- Hidraulikus hajtás
- A szecskahossz fokozatok nélkül állítható

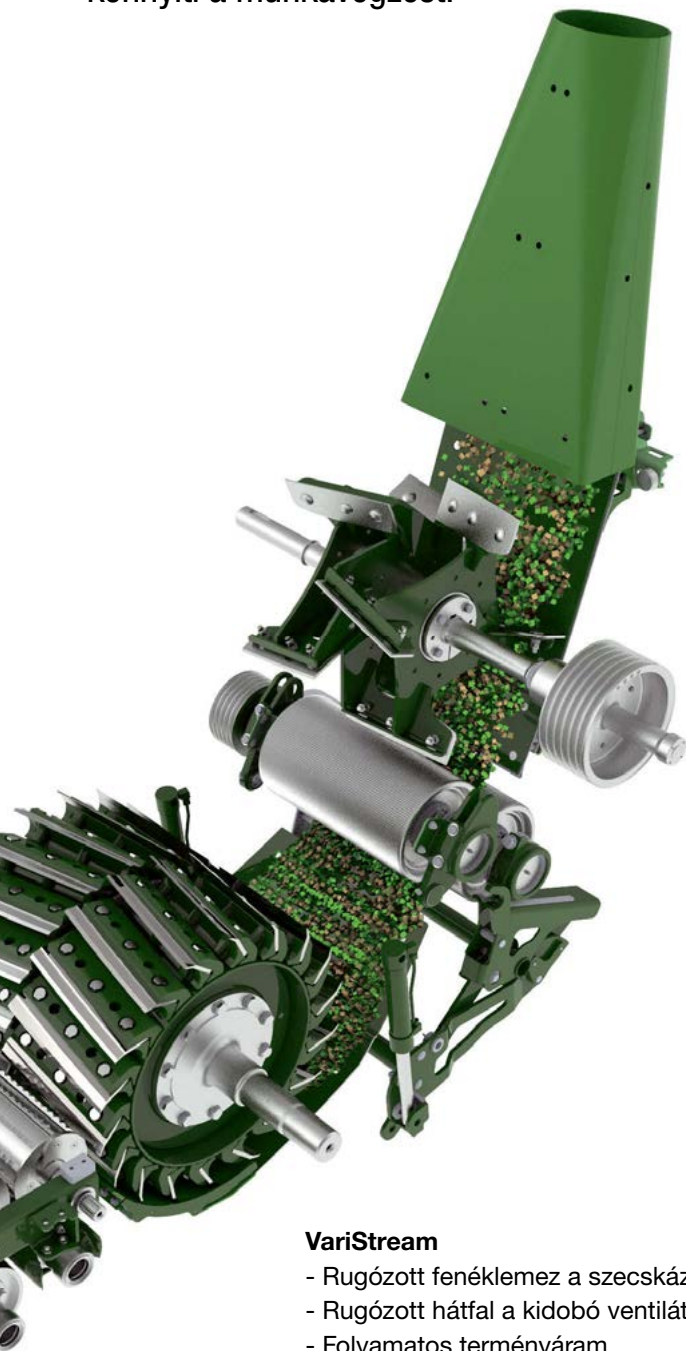
Az optimális szecskahosszúság legjobb biztosítója





# A BiG X többet nyújt

Amikor a lehető legnagyobb áteresztési teljesítményt követeljük meg, akkor a technikának is rendben kell lennie. A BiG X révén a KRONE olyan precíziós önjáró silózót kínál, amelynek rendkívüli szecskaminósége, nagy áteresztőképessége és kényelme Önt is meggyőzi. Ennek alapját a közvetlen terményáram és sok innovatív részlet-megoldás képezi, amely a sikeres bérvállalkozó követelményeinek megfelel, és megkönnyíti a munkavégzést.



## **StreamControl**

- Nagy teljesítményű kidobó ventilátor
- Állítható kifúvási távolság
- A silózó mellett járó szállítójárművek pontosan rakodhatók
- Csekély gázolaj-fogyasztás

Veszteségmentes munkavégzés

## **VariQuick**

- A szemroppantó fűcsatornája eltolható
- Gyors átállás szemroppantóval vagy anélkül végzett munkához
- A szemroppantó egy lebillenthető csúsztató padozat segítségével gyorsan kiszerezhető

A fűcsatorna és a szemroppantó közötti átállás egy pillanat műve

## **VariStream**

- Rugózott fenéklemez a szecskázódob alatt
- Rugózott hátfal a kidobó ventilátornál
- Folyamatos terményáram

Nagy áteresztő-teljesítmény

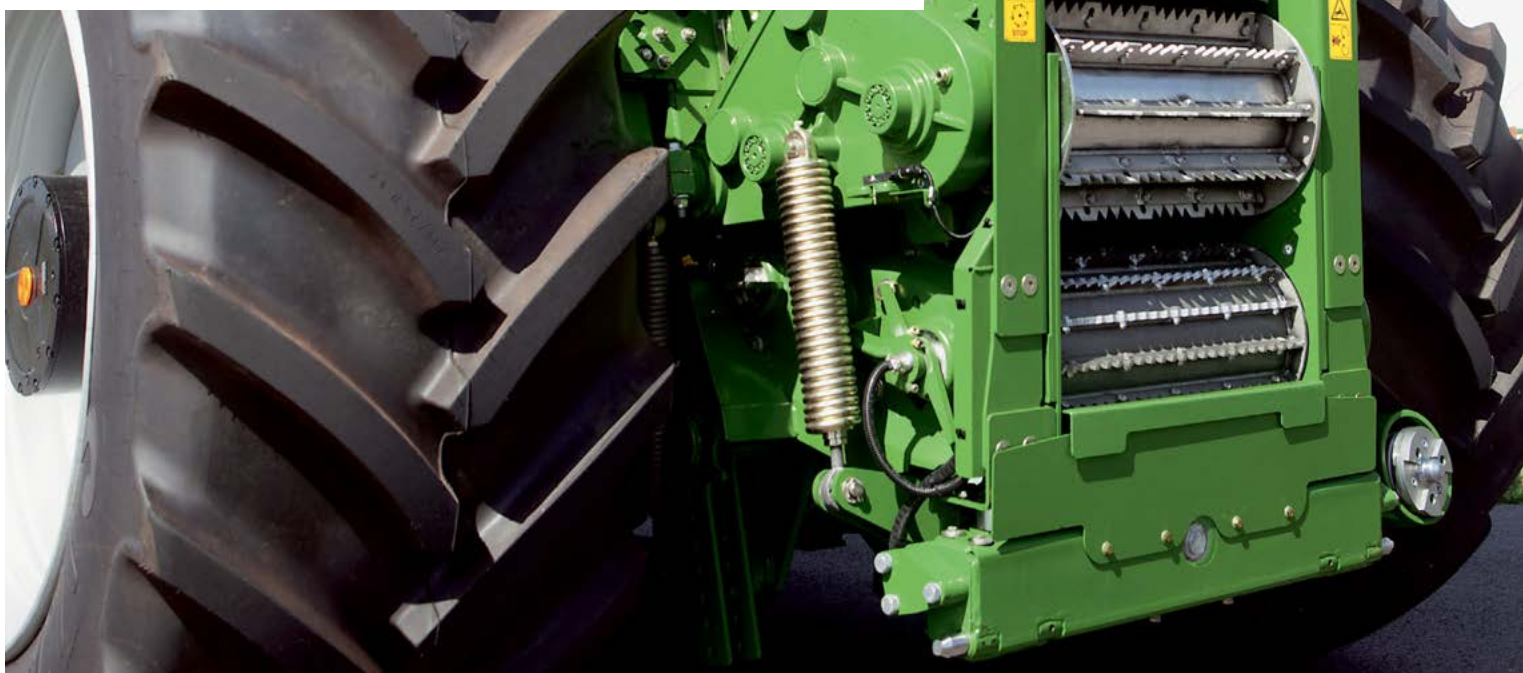


# Tömörítés

Hatszorosan jó

- 6 tömörítő henger a lehető legjobb szecskaminőségért
- Hidraulikus hajtás:  
A szecskahosszúság fokozatmentesen állítható a vezetőfülkéből  
Automatikus beállítás az AutoScan segítségével
- Magasszintű védelem idegen testek bejutása ellen:  
Nagy távolság a fémdetektor és a szecskázódob között  
Fémérzékelés a csatorna teljes szélességében

i



## Folyamatos, biztonságos és kényelmes:

A hat előtömörítő henger és a fémdetektort tartalmazó első henger, valamint a leghátsó henger közötti 820 mm távolság nemcsak jobb tömörítést garantál, hanem nagyobb biztonságot nyújt fémes idegen testek bejutása ellen teljes sebesség mellett is. A hidraulikus hajtás lehetővé teszi a szecskahosszúságnak a termés érettségéhez igazodó, automatikus állítását a KRONE AutoScan segítségével. Ha a túlzott leterhelés miatt a motor fordulatszáma 1.200 min<sup>-1</sup> érték alá csökken, akkor a beetető rendszer és a betakarító adapter hajtása automatikusan leáll, miközben a szecskázódob tovább forog. A túl alacsony fordulatszám által okozott eltömődés megszüntetése egyébként idő- és költségigényes munka lenne.



# Csúcstechnika – csúcsminőségű szilázs

A precíziós silózóknál a termény betáplálását végző munkaszervek eleve meghatározzák a szecska minőségét. Az előtömörítő hengerek ebben különösen fontos szerephez jutnak. Minél nagyobb és egyenletesebb a terményre gyakorolt nyomás, annál jobb a szecska minősége. A BiG X hat előtömörítő hengere által meghatározott hosszú előtömörítésű szakasznak és a nagy tömörítési nyomásnak köszönhetően a termény könnyebben és pontosabban aprítható. A hidraulikus hajtású tömörítő hengerek lehetővé teszik a szecska hosszúságának fokozat nélküli manuális vagy automatikus beállítását is.



## Átgondolt segítség

A szecskázóberendezés gyors hozzáférhetősége érdekében az előtömörítő hengereket kerekre lehet letenni.



## Teljes szélességben

A fémes tárgyakat az első, alsó előtömörítő henger teljes szélességében elrendezett detektorok érzékelik. Ez a garancia arra, hogy a terménnyel együtt felszedett fémes idegen tárgyak a csatorna teljes szélességében felismerhetők legyenek.

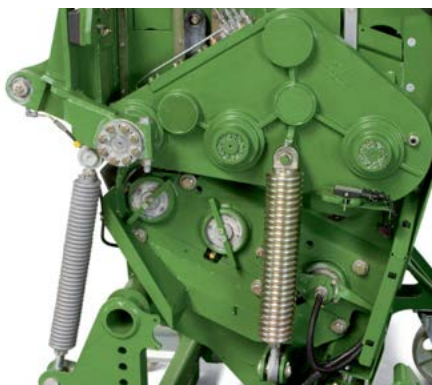
## Gyakorlatias

A késcdob és az ellenpenge ellenőrzéséhez a beetetést végző munkaszervek előre felé kihajthatók.



## Nyomás alatt

A lehető legjobb szecskázási eredmény eléréséhez az előtömörítő hengerek erős préselési nyomását és ezzel a termény egyenletes, nagyfokú tömörítését állítható húzórugók garantálják.



## Ez ám a terményáram!

A hat előtömörítő henger közötti óriási áteresztés igen nagy áteresztési teljesítményt biztosít. Az előtömörítő hengerek erőteljes hajtása rendkívül jól terhelhető.





# A szecskázó berendezés

Az OptiMaize követelményekhez igazodó szecskázódobok

- 20, 28, 36 vagy 40 késes szecskázódobok az OptiMaize S és XL közötti szecskaméretekhez
- Nagy lendítő erejű tömeg: zárt, 660 mm átmérőjű dobok
- Csúcsminőségű szecska: a BiG X 480, 530, 580 és 630 silózókhoz illesztett, 630 mm széles dobok
- Csekély gázolajfogyasztás: lendkerékkel vetekedő dobok, húzó vágás



|                       |  |  |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Dob típusa            | MaxFlow                                                                             | MaxFlow                                                                             | MaxFlow                                                                               | Biogázdob                                                                             |
| Kések száma dobonként | 20                                                                                  | 28                                                                                  | 36                                                                                    | 40                                                                                    |
| Szecskahossz          | 5-31 mm                                                                             | 4-22 mm                                                                             | 3-17 mm                                                                               | 2,5-15 mm                                                                             |



# Szecskázás kompromisszumok nélkül

A szecskázódobok kialakítása és méretei befolyásolják a szecska minőségét, a terményáramot, a teljesítményigényt és a hajtóanyag-felhasználást. A dobnak a szecskázóhoz illeszkedő mérete, a kések optimálisan megválasztott száma és kialakítása nemcsak az illető BiG X silózó teljesítményét növeli, hanem az OptiMaize S, M, L és XL alkalmazási palettáját is színesíti. A BiG X sokrétű dobválasztéka nagyon jól bevált, és lehetővé teszi a silózó világszerte sikeres, sokoldalú és nagy teljesítményű alkalmazását a lehető legjobb szecskaminőség mellett.

## Optimális rétegvastagság

A szecska jó minőségét nem csak a kések száma, hanem a beáramló terményréteg vastagsága és így a szecskázódob szélessége is döntően befolyásolja. Ezért a KRONE a BiG X 480, 530, 580 és 630 silózókhoz kialakított, 630 mm széles szecskázódobokat kínál annak érdekében, hogy a nagyon nagy silók 800 mm széles dobjaival elérhető, azokéval azonos, jól ismert szecskaminőség biztosított legyen.



## Húzó vágás

Az ellenpengéhez képest  $11^\circ$ -ban elhelyezkedő, V-formájú kések a KRONE szecskázódobok folyamatos terményáramát, nyugodt járását és csekély teljesítményigényét szolgálják.



## Passzol és biztonságos

A BiG X fűfélékhez vagy kukoricához alkalmas késekkel szerelhető fel. Az ellenpenge a hosszított furatok révén pontosan beállítható. Ezek a hosszított furatok biztonságot jelentenek idegen testekre történő felütközéskor és megakadályozzák a kések törését.



# MaxFlow

Az univerzális dob

- Fűfélékhez, fonnyasztott terményhez, teljes növényből készített szilázshoz és az OptiMaize S, M, L, XL szerinti kukoricához
- Szecskázódobok 20, 28 vagy 36 késsel
- Bőséges továbbító tér a késtartók alatt
- A kések gyorsan be- és kiszerelhetők



## Gyorsan szerelhető kések

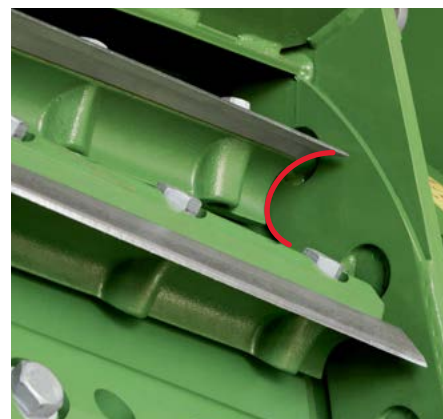
Minden egyes kést csupán három hatlapfejű csavar rögzít a szecskázódobhoz. A dob kések feletti késtartói pótlólagos tartást adnak a késeknek.

## Minden stimmel

A jó vágási minőség érdekében a kések és az ellenpenge közötti távolságnak megfelelőnek kell lennie. A kések egy excenteren keresztül gyorsan és egyszerűen beigazíthatók.

## Tér kell a termény továbbításához

A késtartók elrendezése és kialakítása bőséges teret eredményez a késtartók alatt. A nagyvonalúan kialakított továbbító tér nagyobb áteresztést, nyugodtabb járást tesz lehetővé hosszabb szecsksa esetén is.





# A takarmányspecialisták

Az univerzális dobok igazi specialistának bizonyulnak akkor, amikor minőségi szilázs készítése a cél. Mivel az egyenlően formálódó rendről betakarítandó fonnyasztott termény komoly kihívást jelent a szecskázódob számára, az univerzális dobok különleges kialakítású késtartókkal vannak ellátva, amelyet nagyobb teret hagynak a kések alatt. Az ilyen nagyobb „zsebekkel” és a dob rugózott padozata révén a BiG X nagyon nyugodt járású és rövid ideig tartó terménytorlódás esetére is kellő teljesítménytartalékkal rendelkezik.



## OptiMaize M, S

### 36 késes dob

Tág szecskahosszúság-tartományban nagy áteresztőképességű a 36 késes dob, amely felére csökkentett késkészlettel tökéletesen használható hosszabb szecska készítésére is.

Szecskahossz tartománya: 36 kés: 3 - 17 mm  
18 kés: 6 - 34 mm



## OptiMaize L, M

### 28 késes dob

A 28 késes dob univerzálisan használható és felére csökkentett késkészlettel nagyon alkalmas hosszabb szecska készítésére is.

Szecskahossz tartománya: 28 kés: 4 - 22 mm  
14 kés: 8 - 42 mm

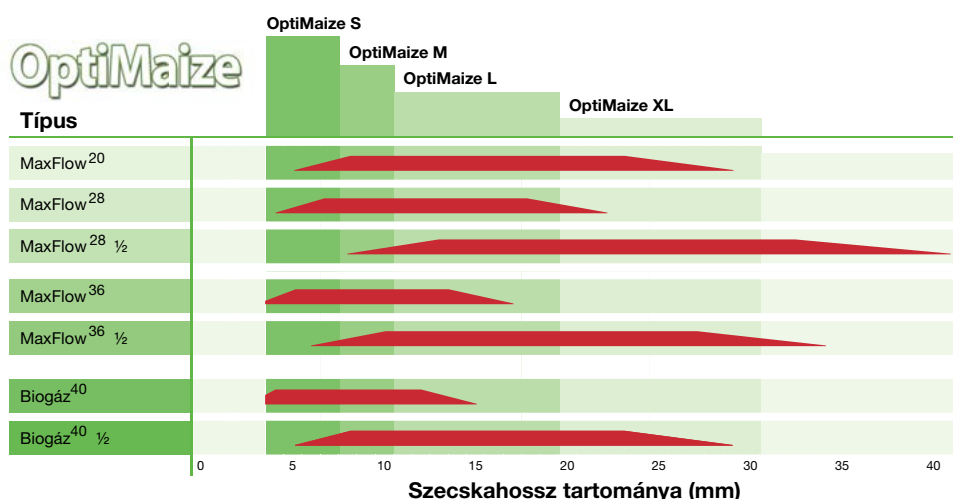


## OptiMaize XL

### 20 késes dob

Ezt a hosszú szecskát előállító dobót gyakran használják olyan országokban, ahol a hosszabb szecskaméret általános.

Szecskahossz tartománya: 20 kés: 5 - 29 mm



## Mindig a megfelelő szecskahossz:

az OptiMaize-programhoz a KRONE sokféle műszaki megoldást kínál a szecskahosszak terén. Teljes vagy megfelezett késkészlettel a kívánt szecskahosszúság a különféle KRONE-dobokkal az aktuális igényhez igazítható.



# A biogáz-dob

Rövidre szecskázó speciális dob

- 40 darab V-alakban elrendezett kés
- Nagyfrekvenciájú vágás
- Nagy teljesítőképesség
- OptiMaize S
- Magas gázkihozatal



## 40 késes dob:

Nagyobb áteresztőképességének és az egy tonna terményre vetített csekélyebb gázolaj-fogyasztásának köszönhetően a 40 késes biogáz-dob nagyon gyorsan meghozza az árát. A 2,5 és 15mm közötti elméleti

szecskahosszúságú, rövid szecska javítja a biogáz-telep fermentorának hatékonyságát. Az egy m<sup>3</sup> felszecskázott terményre vetített gázkihozatal javulásával a biogáz-célú termőterület csökkenthető.





# A biogáz-telepek specialistája

A KRONE biogáz-dobja az évek során remekül bevált, és olyan bérvállalkozók használják, akik főként biogáz-telepeket látnak el. Mivel egy biogáz-telepen a gázkihozatal és az átbocsátó képesség döntő módon befolyásolja a nyereségességet, fontos az, hogy megteremtsük a gazdasági siker alapjait. A KRONE biogázdobja a telep hatékony üzemeltetésének fontos építőköve. A biogáz-telep gázkihozatalát és átbocsátó képességét a rendkívül rövid szecskával (OptiMaize S) tovább lehet fokozni.

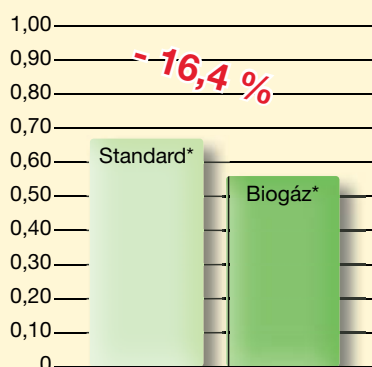


## Nagyfrekvenciájú vágás

A 40 késsel megvalósuló nagy vágási frekvencia révén a biogáz-dob rövid szecska esetén is gyorsan haladhat és nagyobb az áteresztő képessége.

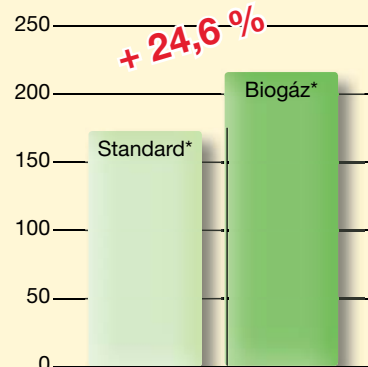
„Standard-dob a biogáz-dobbal összehasonlítva“  
Szecskahossz tartománya: 5 mm

### Fogyasztás l/t termék



\*Standard = 28 kés \*Biogás = 40 kés

### Áteresztés t termék/h



## Nagyobb teljesítmény, alacsonyabb költség

Rövid szecska esetén a 40 késes KRONE biogáz-dob használatával a 28 késes univerzális dobhoz képest 25% körüli áteresztés-többség érhető el. Az üzemanyagfogyasztás egy tonna felszecskázott terményre vonatkoztatva akár 16%-kal is csökkenhet.\*

\* Szeminárium 2006 - vezető nemzetközi agrármagazinok részvételével



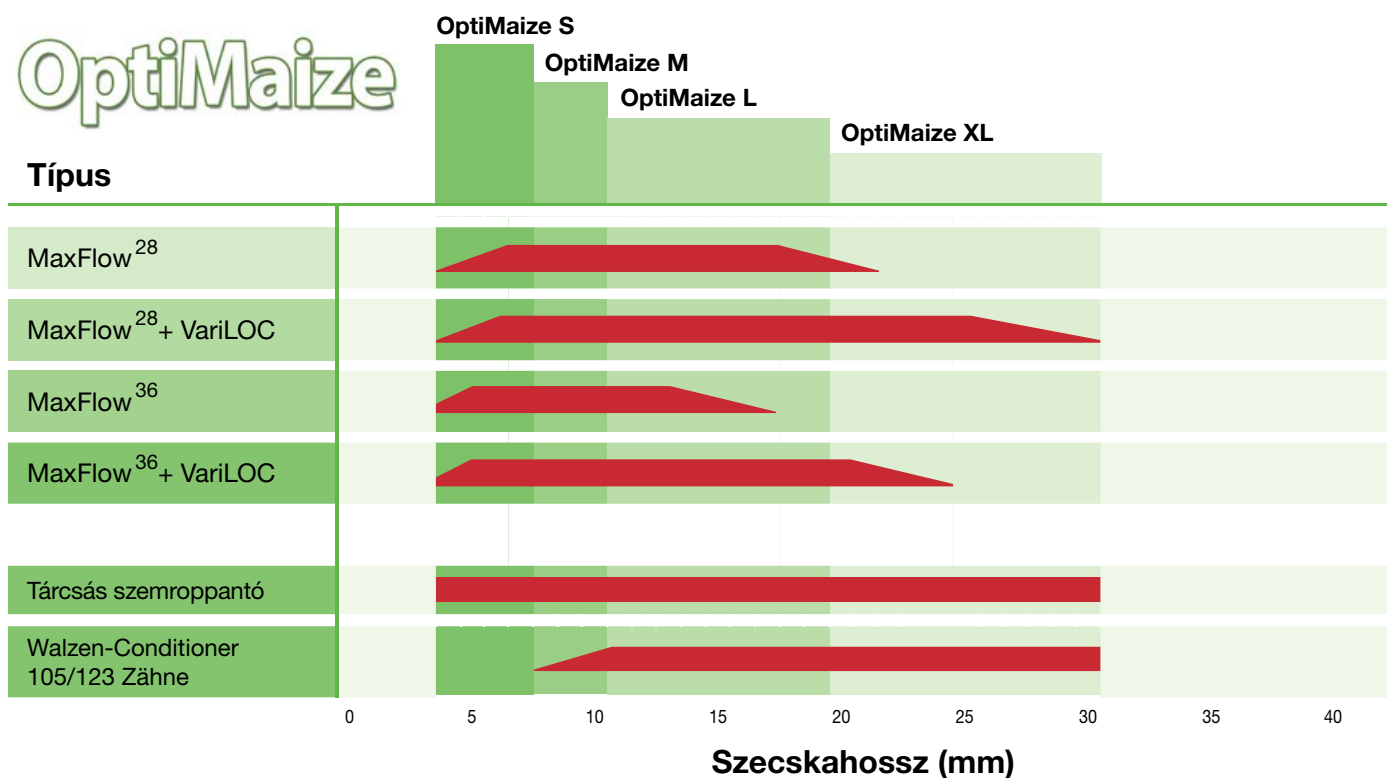
# KRONE VariLOC

Ékszíjtárcsás hatómű kizárólag a KRONE-tól

- Mindentudó, világszerte egyedülálló rendszerű „Allrounder“ OptiMaize esetében
- Ékszíjtárcsás hajtómű a rövid és hosszú szecska közötti rugalmas átálláshoz
- A dob fordulatszámának átkapcsolása néhány perc alatt
- Külön átszerelési vagy tervezési ráfordítás nem szükséges



## OptiMaize



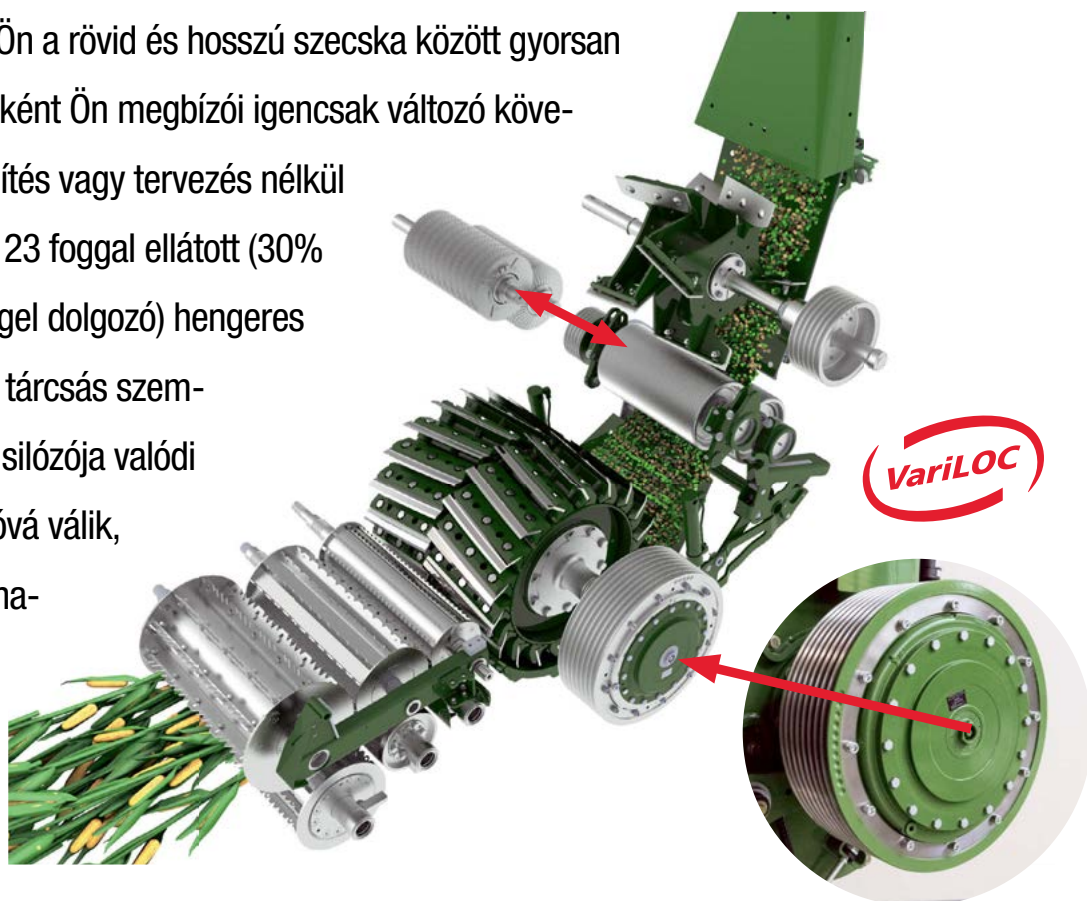
### Rendkívül rugalmas

A KRONE VariLOC a KRONE 28 és 36 késes MaxFlow dobain használható. Ékszíjtárcsás hajtóműve segítségével az OptiMaize S és XL közötti teljes szecska hossz-tartományt lefedi, teljesen az Ön igényeihez igazodva.



# Reggelenként biogáz (S) – délutánonként hosszú szecska (XL)

A VariLOC a szecskázódob ékszíjtárcsájába beépített hajtómű. A dob fordulatszámanak 1250 min<sup>-1</sup> értékről 800 min<sup>-1</sup> fordulatra történő átállításához, a szecskahossz-tartomány akár 53%-kal történő megnöveléséhez csupán egy teljesen szokványos csillagkulcsra van szükség. Ezzel a rendszerrel Ön a rövid és hosszú szecska között gyorsan választhat. Bértállalkozóként Ön megbízói igencsak változó követelményeinek külön átépítés vagy tervezés nélkül eleget tehet. Az új, 105/123 foggal ellátott (30% fordulatszám-különbséggel dolgozó) hengeres szemroppantóval vagy a tárcsás szemroppantóval az Ön BiG X silózója valódi „Allrounder” mindentudóvá válik, amellyel Ön a lehető legnagyobb rugalmasságot érheti el.



## Szecskahossz-tartományok VariLOC esetén

| Szecskázódob          | min. LOC [mm] | max. LOC [mm] | Szecskahossz tartomány [mm] | A szecskahossz tartomány bővítése |
|-----------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| MaxFlow 28            | 4             | 21            | 17                          |                                   |
| MaxFlow 28 és VariLOC | 4             | 30            | 26                          | + 53 %                            |
| MaxFlow 36            | 3             | 17            | 14                          |                                   |
| MaxFlow 36 és VariLOC | 3             | 24            | 21                          | + 50 %                            |

## Nagyobb sávszélesség

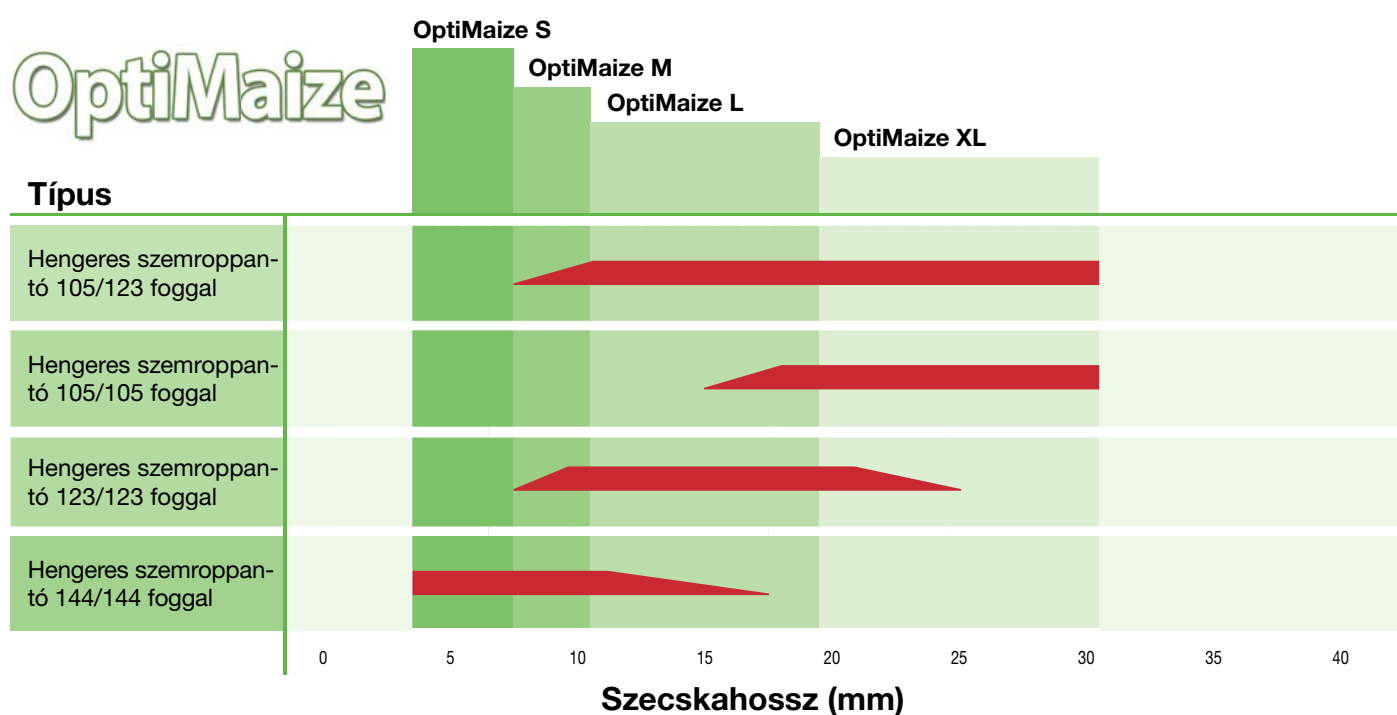
A KRONE VariLOC a 28 és 36 késes MaxFlow szecskázódobok szecskahosszúság tartományát jelentősen kitágítja. A 36 késes dobnál az eddigi 3 és 17 mm közötti keletőség így 50%-kal, 3 és 24 mm közötti szecskahosszúságra változtatható. A 28 késes dobnál a szecskahossz tartomány akár 53%-kal is bővíthető, mégpedig a 4 és 21 mm közötti méretekről 4 és 30 mm közötti értékre. Ez a takarmány mindenkor felhasználási céljához igazodó szecskahosszúság rugalmas megválasztásának alapja.



# A KRONE hengeres szemroppantói

Testreszabott rendszerek az Ön sikere érdekében

- Nagy hengerátmérő: 250 mm
- Tökéletes feltárás nagy dörzsfelülettel
- A rostok lehető legjobb feltépése akár 40% fordulatszámkülönbségű hengerekkel
- A fogak száma a mindenkor szecskahosszához igazodik





# A lehető legjobban emészthető takarmány

A gyakorlat követelménye ez. Minden egyes kukoricaszemet fel kell törni, és a növény anyagát rostjaira kell feltépni, egészen hosszú szecskánál is. A hengerek nagy átmérőjének és az ebből következő nagy dörzsfelületnek köszönhetően a KRONE hengeres szemroppantói meggyőző teljesítménnyel, tökéletes munkával tárják fel a terményt.

## Standard fogazású hengerek

A standard hengeres szemroppantók 105, 123 vagy 144 foggal rendelkeznek. Fogaik különleges háromszög-formájú kialakítása révén a terményt optimális módon tárják fel.

## Fogazott hengerek keménykróm bevonattal

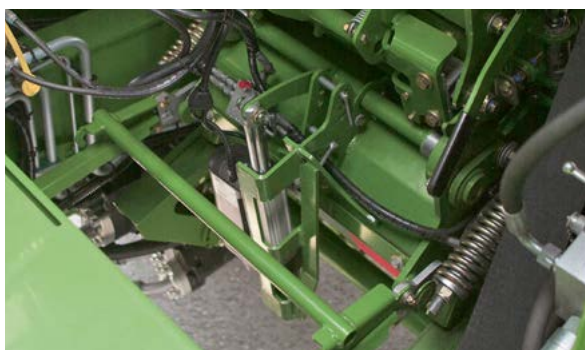
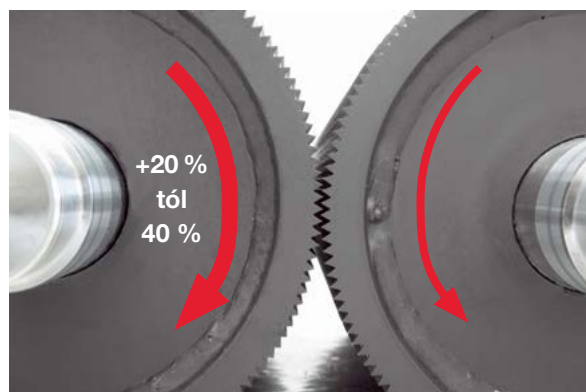
A krómrétegellátott, rendkívül ellenálló és hosszú élettartamú hengeres szársértőket szélsőséges üzemi körülményekhez fejlesztették ki. Dörzsfelületük fűrészfog kialakítású, ami a termény lehető legjobb feltárását teszi lehetővé. A hengerek választás szerint 105, 123 vagy 144 foggal rendelkezhetnek.

## A KRONE hengeres szemroppantója minden egyes szemmel elbálik

A 250 mm hengerátmérővel Önnek a kisebb fogazott hengerekhez képest nagyobb dörzsfelülete van. A hengerek között nagyobb lehet a távolság, csekélyebb gázolaj-fogyasztás mellett javul az áteresztő képesség és a hosszabb szecska is jól feltárható. A hengerek fordulatszámának különbsége gyárilag 20%. A feltárási teljesítmény a fordulatszám-különbség 30 vagy 40%-ra növelésével tovább fokozható. A nagyobb méretű szecskatartományban ezt a lehetőséget érdemes kihasználni a hosszabbra aprított termény tökéletes feltárása és rostokra tépése érdekében.

## A hengerek távolsága változtatható

A hengerek egymástól való távolsága a betakarítási körülményeknek megfelelően, fokozatmentesen állítható a vezetőfülkéből. A gépkezelő az aktuális beállítást a kijelzőn láthatja.





# KRONE tárcsás szemroppantója

A legmagasabb szintű feltáró rendszer

- Tökéletes feltárás a termény szerkezetét kímélő rostképzéssel
- 265 mm tárcsaátmérő a nagy teljesítmény érdekében
- 2,5-szörös dörzsfelület a hengeres szemroppantóhoz képest
- A tárcsák távolsága kényelmesen, a vezetőfülkéből állítható



OptiMaize

OptiMaize S

OptiMaize M

OptiMaize L

OptiMaize XL

Típus

Tárcsás szemroppantó

0 5 10 15 20 25 30 35 40

Szecska hossz (mm)



**Változatosan használható:** a tárcsák távolsága egymástól szükség szerint, rugalmasan állítható. Így módon az OptiMaize S és XL közötti valamennyi szecska hossza tökéletesen feltárható.



# A KRONE tárcsás szemroppantója tökéletes megoldás OptiMaize esetén

A KRONE tárcsás szemroppantója a lehető legjobban, csekély teljesítményigény mellett tárja fel a terményt. Ezt a tárcsák különleges V-alakja és az ez ebből következő nagy dörzsfelület teszi lehetővé. Nem csak áteresztésük rendkívüli, hanem a levél- és szárrészek is optimálisan rostosodnak és a kukoricaszemek is feltáródnak.

## Optimális feltárás

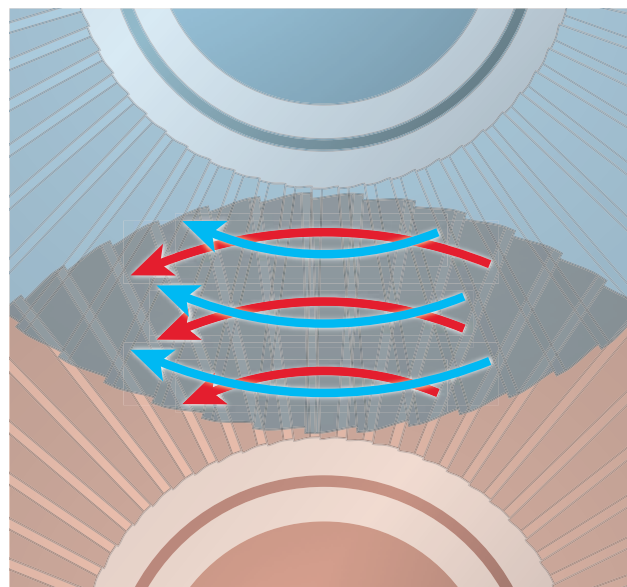
A tárcsás szemroppantó elemeinek elrendezése V-alakú dörzstereket eredményez, amelyek dörzsfelülete 2,5-ször nagyobb, mint a hengeres szársértőké. Ez az rendkívüli áteresztőképesség és az optimális feltárás titka.

## Minden egyes magot megroppant

A tárcsák külső átmérője 265 mm, a belső pedig 135 mm. A tárcsák egymással szemben, azonos fordulatszámmal forognak, így kerületi sebességük eltérő, emiatt keletkezik a dörzshatás. Ennek következtében nemcsak minden egyes szem, hanem – hosszabb szecska esetén – a szárrészek is optimálisan feltáródnak illetve rostokra tépődnek.

## A tárcsák távolsága változtatható

A tárcsák egymástól való távolsága a betakarítási körülményeknek megfelelően, fokozatmentesen állítható a vezetőfülkéből. A gépkezelő az aktuális beállítást a kijelzőn követheti.







# VariQuick

## Fűcsatorna vagy szemroppantó

- A lehető leggyorsabb átállás a fűcsatornáról a szemroppantóra és vissza
- Kényelmes átállítás „sublótfiók” rendszerben
- Nagy ráfordítással járó átszerelésre nincs szükség, az átállítás néhány percet vesz igénybe
- A szemroppantó gyorsan és egyszerűen kiszerezhető



### A szemroppantó be- és kiszerezése

A szemroppantó be- és kiszerezése gyorsan és egyszerűen megoldott. A fűcsatorna leválasztását követően a szemroppantó a lebillenthető csúsztató padozaton keresztül leengedhető. A lehető legnagyobb kezelési kényelmet és az igen rövid átszerelési időt két hidraulikus munkahenger segítsége is garantálja.



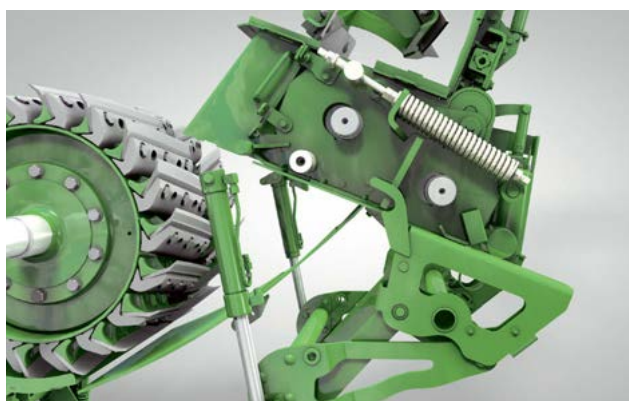
# Gyors átállás „sublótfiók” módra

A VariQuick lehetővé teszi a BiG X silózó rövid időn belüli, rendkívül gyors átállítását kukoricáról fűfélékre és vissza. A sínes csúszópadozaton a fűcsatorna és a szemroppantó egy kézi szivattyú segítségével eltolható, és igény szerint a terményáram útjába helyezhető. Fűfélékben végzett tartós munka esetén a szemroppantó lefelé lebillenthető és oldalról teljesen kivehető.



## Munkavégzés fűcsatornával

Fűfélékben, fonnyasztott terményben vagy hüvelyes takarmánynövényekben végzett munka esetén a felszeccskázott termény a fűcsatornán keresztül közvetlenül a kidobó ventilátorhoz kerül. A fűcsatornához csatlakozó - és a csúsztató padozaton a terményáram útjából hidraulikusan hátratólt – szemroppantó, ebben a helyzetben, üzemen kívül van.



## Munkavégzés szemroppantóval

Kukoricában vagy gabonából teljes növényi zúzalék (GPS) készítésekor a fűcsatornával összekötött szemroppantó a csúsztató padozaton hidraulikusan előretolható a terményáram útjába. A hengerek a szemeket a beltartalmi anyagok jobb feltárása érdekében szét-nyomják és feltörik.

## Igazán egyszerű

A szállítókerekek szerszámot nem igénylő behelyezését követően a lefelé kibillentett szemroppantó a silózó alól oldalirányban kihúzható és a tárolási helyre gördíthető.





# VariStream

Kizárólag a KRONE-tól

- Folyamatos áteresztés egyenlőtlen terményáram esetén is
- Nyugodt járás egyenetlen rendképzésnél is
- Nagy áteresztőképesség
- A lehető legjobb szecskaminőség
- Tökéletes kényelem munka közben

i



## Rugózva könnyebb

Melyik gépkezelő ne tudná, hogy az egyenlőtlenül kialakított rendekben levő csomók fokozott koncentrációt igényelnek, visszafogják a teljesítményt és eltömődést okozhatnak a kifúvó toronyban. A szecskázódob rugózott padozata és a kifúvásgyorsító rugózó hátfala nagyobb

mennyiségű termény hirtelen beérkezésekor átmenetileg megnöveli a terménycsatorna méretét. A csatorna rugalmasan alakuló keresztmetszete hozzájárul a motor és a szecskázóberendezés tehermentesítéséhez. A silózó járása nyugodtabb, teljesítménye nagyobb lesz.

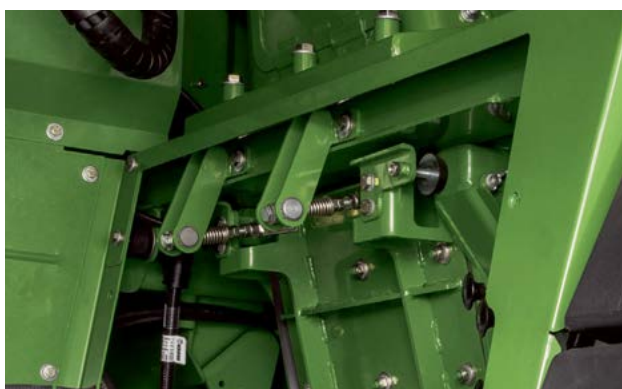
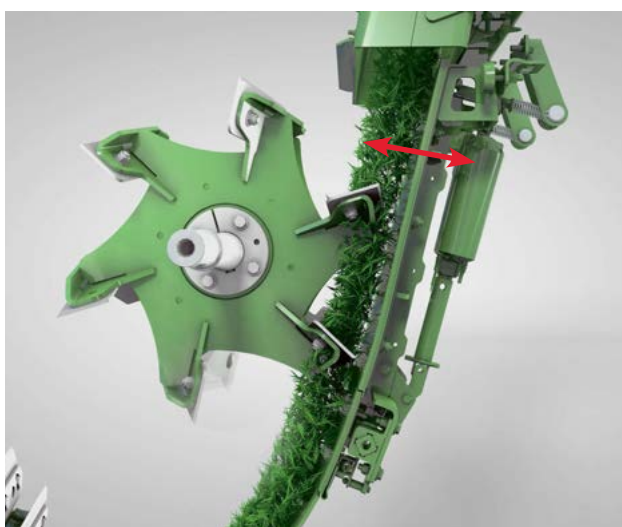
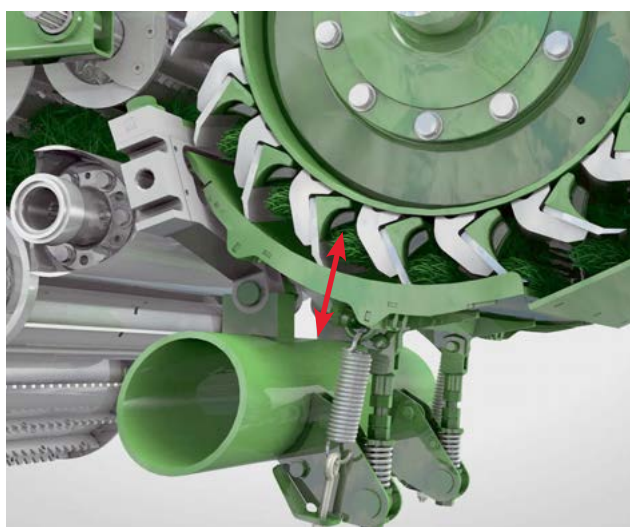




# VariStream: Az engedékeny csatorna



Amikor a lehető legnagyobb áteresztési teljesítmény mellett is igen jónak kell lennie a szecska minőségének, akkor a technikának rendben kell lennie. A szecskázódob alatti rugózott padozat és a kifúvásgyorsító mögötti rugózott hátfal révén a VariStream eltömődésmentes, folyamatos munkavégzést biztosít egyenlőtlenül beérkező termény esetén. A silózó teljesítőképessége határán is jobban terhelhető és kevesebb gázolajat igényel óránként.



## **A lehető legjobb szecskaminőség a termény egyenlőtlen beérkezése esetén is**

A dob rugózott padozata elől az ellenpenge lefogatásával van összekötve. Az ellenpenge utánállításakor a dob padozata és a kések közötti távolság állandó marad. A szecska minősége nem változik akkor sem, ha a dob rugózott padozata a hirtelen, egyenlőtlenül beérkező termény miatt kitér.

## **Állandó, összefogott sugarú kifúvás**

A kifúvásgyorsító rugózott hátfalával Ön minden üzemi körülmény között a lehető legnagyobb kifúvási teljesítményt érheti el, és célzottan rakodhatja meg a szállító járművet.



# StreamControl

## Állítható kifúvási távolság

- A kifúvás távolsága opcionálisan a vezetőülésből is állítható
- Összefogott terménysugár nagy kifúvási távolságnál is
- A kifúvási távolság csökkenésével csökken a teljesítményigény is
- A szállítójármű veszteségmentesen, pontosan rakodható

i



### Csekély kifúvási távolságnál

Kisebb kifúvási távolság és a silózó mellett haladó szállítójármű esetén a terménysugár kisebb sebességgel hagyhatja el a kifúvó tornyot. A „gyengébb” terménysugárnak köszönhetően olyan teljesítménytartalék képződik, amely a nagyobb szecskázási teljesítmény érdekében hasznosítható.

### Távolabbra fúvásnál

A silózó mögött járó szállítójármű rakodásához a terményáramnak nagy sebességgel kell a kifúvó tornyot elhagynia. A traktor felett átívelő, a szállítójármű hátfaláig eljutó terménysugárnak erőteljesnek, összefogottnak kell lennie.





# Pontos rakodás – hatékony munka

A szállító járművek veszteségmentes megrakodása feltételezi az összefogott terménysugarat és azt, hogy a kifúvási távolság pontosan be van állítva. A vezetőfülkéből a kidobó ventilátor hátfalában egy billenthető terelőlemez segítségével állítható kifúvási távolság a lehető legnagyobb kezelési kényelmet nyújtja, és segíti a szállítójárművekhez történő gyors igazodást. Mivel csekélyebb kifúvási távolság esetén a kidobó ventilátor könnyebben forog, az ekkor felszabaduló motorteljesítmény a szecskázóberendezésnél hasznosul, növelve az áteresztőképességet.



## Kidobó ventilátor

A kifúvó lapátjai olyan kialakításúak, hogy kifúvási teljesítményük nagy legyen és a terményáramot középre irányítsák.



## A kifúvási távolság beállítása

A kifúvás távolsága a kidobó ventilátor hátfalánál található, billenthető terelőlemezzel állítható. „Rövid” kifúvási távolság esetén ezt a terelőlemezt kihajtjuk a terményáram útjából. A termény ekkor kevésbé kerül kapcsolatba a kidobó ventilátorral. „Távoli” kifúvási igénynél ezt a terelőlemezt bebillentjük a terménysugár útjába. A termény ilyenkor jobban érintkezik a kidobó ventilátorral.

## Multifunkciós botkormánnyal is

A multifunkciós botkormány (joystick) kezelőjén levő billentyűkkel a kifúvási távolság gyorsan és egyszerűen állítható.



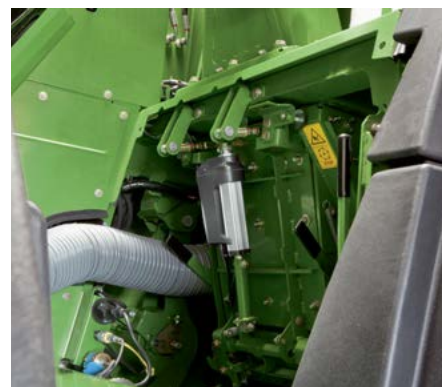
## A kartámaszban

A kifúvási távolság állítására a kartámaszban található további kezelőszerv a lehető legnagyobb kényelmet kínálja.



## Fokozatmentesen villanymotorral

A kidobó ventilátor hátfalánál levő terelőlemez fokozatmentes billentése egy elektromos állítómotoron keresztül történik.





# Gyorscsatlakozóval

A betakarító adapterek egyszerű cseréje

- Kényelmes fel- és leszerelés
- A lehető legmagasabb szintű biztonság
- Igen rövid átállási idő
- Kompakt felszerelhetőség

i

## Tökéletes

Az erőteljes kialakítású tartókeret a felső megvezető görgőkkel és az opcionálisan hidraulikus reteszelő csapokkal is ellátható alsó tartó megkönnyíti a betakarító adapterek fel- és lekapcsolását, és az adaptert biztosan irányban tartja.



## Teljes illeszkedés

Az ingázó felfüggesztésű alsó tartó oldalain található hidraulikus munkahengerek teszik lehetővé azt, hogy az adapter aktívan követhesse a talajegyenetlenségeket. A szabad ingázáshoz ezek a hidraulikus munkahengerek nyomásmentessé tehetők.





# Több idő marad szecskázásra

A közút igénybevétele, vagy a különböző terményeknél eltérő munkakörülmények gyakran megkövetelik az éppen használt adapterek naponkénti fel- és lekapcsolását, vagy pedig egy szecskázási idényen belüli cseréjét. Mivel a gyors átállással a gép gazdaságossága javul, a gyorscsatlakozó rendszerrel ellátott BiG X 480, 530, 580 és 630 silóznál a szükséges adapterek gyors, könnyű és biztonságos fel- és lecsatlakoztatása a vezetőülésből is lehetséges.



## Egészen egyszerű

Felkapcsoláskor a BiG X tartókeretének két megvezető görgője az adapter csőkengyele alá nyúl be.



## Egyedülálló

A betakarító adapter megvezető görgők által tartott csőkengyele lehetővé teszi a adapter oldalirányú kielengését. A széles kilengési tartomány és a betakarító adapterek könnyű fel- és lekapcsolási lehetősége Önt is meggyőzi.

## Kényelmes

Az adapter az alsó tartókeret csapjainak segítségével reteszelhető. Opcionálisan a vezetőülésből hidraulikusan kitolható reteszelő csapok tehetik még teljesebbé a kezelési kényelmet.

## Automatikusan

Az opcionálisan rugóval terhelhető gyorscsatlakozó megoldja a betakarító adapterek hajtásának biztonságos és egyszerű felcsatlakoztatását. Ilyenkor a bemenő hajtáság automatikusan reteszeli. A nagy erő átvitelére képes hajtást a lehető legnagyobb terhelésre méretezték.





# EasyFlow 300 S, 380 S

A vezérlés nélküli rendfelszedő

- Nagyobb teljesítmény, nyugodt járás, csekélyebb elhasználódás
- A fordulatszám a vezetőülésből állítható
- Fordulatszáma automatikusan a haladási sebességhez igazodik
- Köríves gyorscsatlakozó könnyíti meg a fel- és lekapcsolást és a lehető legjobb talajkövetést.
- Hat sor terelőujj W-alakban



## Két munkaszélességben

A 3,00 m vagy 3,80 m munkaszélességű, hat sorban, W-alakban elrendezett terelőujjal rendelkező, vezérlés nélküli KRONE EasyFlow 300 S és 380 S rendfelszedők rendkívüli teljesítményűek és semmit nem hagynak vissza. A rend tömörségétől és a munkatempótól függően Ön az EasyFlow fordulatszámát a vezetőülésből

változtathatja meg. Automatikus beállítás esetén ez az igazodás a vezető beavatkozása nélkül valósul meg. A köríves felfogatás révén tág oldalirányú kilengési tartomány és az adapter könnyű fel- és lekapcsolása válik lehetségessé.





# EasyFlow – kizárólag a KRONE-tól

A KRONE vezérlés nélküli EasyFlow 300 S és 380 S rendfelszedőinek nincsenek sem terelőgörgői, sem vezérlő pályái. A hagyományos rendfelszedőkhöz képest az EasyFlow rendfelszedőnek 58 %-kal kevesebb mozgó alkatrésze van, a járása meggyőzően nyugodt, visszafogott a kopása, és így mérsékeltebb a karbantartási és szervizigénye. Az EasyFlow a kereken 30 %-kal magasabb fordulatszámának köszönhetően tisztán gyűjti be a terményt és nagyobb teljesítményű.



## A munkát könnyítő kényelem

Visszaforgatáskor a keresztbe szállító csiga és a görgős leszorító automatikusan kiemelkedik. A fémdetektor általt észlelt idegen test könnyen kivehető. Amikor a silózó továbbhalad, a leszorító és a csiga automatikusan visszaereszkedik eredeti munkahelyzetébe.

## W-forma

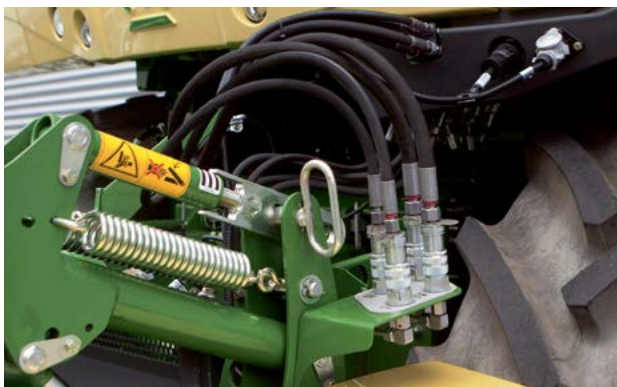
A 6 sorban, W-formában elrendezett terelőújjak a termény egyenletes felszedését a lehető legcsekélyebb terhelés és alacsony teljesítményigény mellett teszik lehetővé. Ez a rendfelszedő nemcsak tiszta munkát végez, hanem a rendben előforduló csomók esetén is folyamatos terményáramot biztosít a lehető legjobb szecskaminőség elérése érdekében.

## Görgős leszorító

Az EasyFlow gyári alapfelszerelése az állítható, nagyméretű görgős leszorító. Ez garantálja gyors haladási sebesség mellett is az egyenletes terményáramot.

## Mindig megfelelő

A görgős leszorító magasságának fokozatmentes állíthatósága és a rugók tehermentesítésének szabályozhatósága teszi lehetővé az eltérő tömörségű rendekhez való igazodást, és a folyamatos munkavégzést.





# EasyFlow 300 S, 380 S

Professzionális, átgondolt

- EasyFlow 300 S: szállítási helyzetben 3,00 m széles
- Hidraulikusan behajtható tapogatókerekek oldalt
- Egy vagy két görgő hátul a tökéletes talajkövetés érdekében
- A behúzási tartományban nemesacélból készült, cserélhető kopólemezek
- Nagyméretű, állítható görgős leszorító

i



## Gyors parcellaváltás

Az oldalt található, önbeálló és állítható magasságú tapogatókerekek áttelepüléskor a vezetőülésből hidraulikusan behajthatók.

## Csúcsminőségű talajkövetés

A munkaszélességtől függően egy vagy két hátsó görgő teszi optimálissá a talajkövetést. Ezeknek a görgőknek a magassága állítható.

## Meggyőző áteresztőképesség

A nagy rátartással méretezett, 600 mm külső átmérőjű beetető csiga a nagytömegű, hosszúszerű terményben is bizonyít.





# Első osztályú komfort és teljesítmény

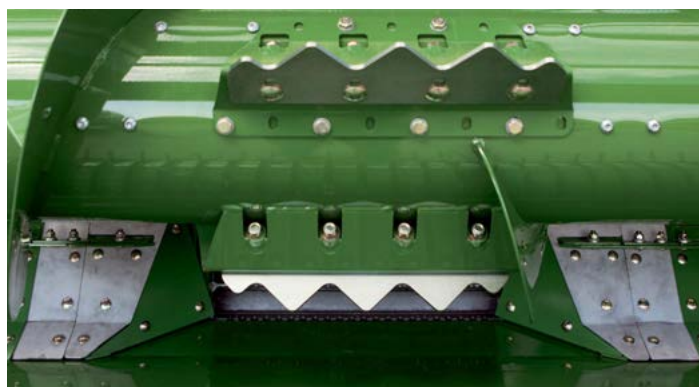
A gyors fel- és lekapcsolás érdekében köríves csővázsal ellátott EasyFlow 300 S és 380 S betakarító adapterek minősége kiemelkedően jó, a legkeményebb igénybevételt is bírják és a lehető legnagyobb kezelési kényelmet nyújtják.

A vilászerte szerzett tapasztalatok és a gyakorlat egyre igényesebb elvárásai olyan termékeket eredményeznek, amelyek javítják a gazdaságosságot és kellemesebbé teszik a munkavégzést.



## Hardox-keményfémmel bevont kopólemezek

A külön is cserélhető, Hardox-keményfémmel bevont kopólemezek a bevetési tartomány teknőjének élettartamát hosszabbítják meg. A Hardox-keményfém rendkívül ellenállóképes és a legkeményebb üzemi körülmények között is bevált.



## Állítható terelőlemezek

A fogazott terelőlemezek agresszívítása két fokozatban állítható. Ezzel Ön a lehető legjobb eredményt érheti el.



## Erőteljes hajtások

A rendfelszedőt és a keresztbehordó csigát oldalról meghajtó hajtások robosztus kialakításúak és a legnehezebb terhelést is bírják. A hajtásokat automatikus nyomatékhatároló tengelykapcsolók védik túlterhelés ellen.













# XDisc 620

## A direkt vágóasztal

- 6,20 m munkaszélesség
- Nagy áteresztőképesség, csekély teljesítményigény
- A világszerte bevált KRONE EasyCut tárcsás kaszák technikája
- KRONE SafeCut: a kaszatárcsák egyedülálló egyenkénti biztosítása
- Teljesítőképes beetető csiga cserélhető, Hardox-keményfémrel bevont kopólemezekkel

i



### Kaszálás és szecskázás egyetlen munkamenetben

A KRONE XDisc direkt vágóasztala a teljes növényből készített zúzalék (GPS) specialistájaként sokoldalúan használható. Az XDisc Önt is meggyőzi veszteségmentesen begyűjtött és tisztán levágott terményével. Óriási,

900 mm átmérőjű továbbító csigájának köszönhetően a BiG X rendkívüli teljesítményre képes, és a hosszúszerű terményt is problémamentesen gyűjti be.





# XDisc: betakarítás „huszárvágással“

A teljes növény zúzalék jelentősége állati takarmányként és a bioenergia-termelésben is egyre fokozódik. 6,20 m munkaszélességű XDisc direkt vágóasztallal Ön egyetlen munkávéletben kaszál és szecskáz. Az XDisc 620 igen nagy teljesítményű és a lehető legjobb vágási minőséggel, veszteségmentesen takarítja be a terményt.



## SafeCut – kizárólag csak a KRONE-tól

Mindnyájan tudjuk: az akadályra felütköző kaszatárcsa megsérül, javítása költséges. Ezen a téren a SafeCut révén a KRONE rendkívül magas szintű biztonságot kínál. A kaszatárcsák idegen testekkel szembeni biztosításának egyedülálló lehetősége ez. A SafeCut az XDisc direkt vágóasztal gyári alapfelszereltségét képezi.

## Abszolút biztonságos

A kaszatárcsát érő ütés nem kerülhet át a kaszatest homlokfogaskerekeire. Ehelyett rövid ideig tartó túlterhelésnél a meghajtó kúpkerekes tengelyben levő üreges rögzítő csap elnyíródik. A továbbforgó kúpkerekes tengelyen levő, felfelé emelkedő meneten felszalad a

kaszatárcsa. A tárcsa ezzel kikerül a veszélyes tartományból, a szomszédos kaszatárcsák vágási síkja fölé emelkedik, és nem veszhet el. Az üreges rögzítő csap néhány perc alatt cserélhető, ami csupán jelentéktelen költséget okoz.





# XDisc

## Csúcsformában

- SmartCut a tiszta vágásért
- Gyors-zárás pengecsere
- Stabil köríves felfogatás a gyors fel- és lekapcsolás, valamint a lehető legjobb talajkövetés érdekében
- Szállítókocsi 40 km/h

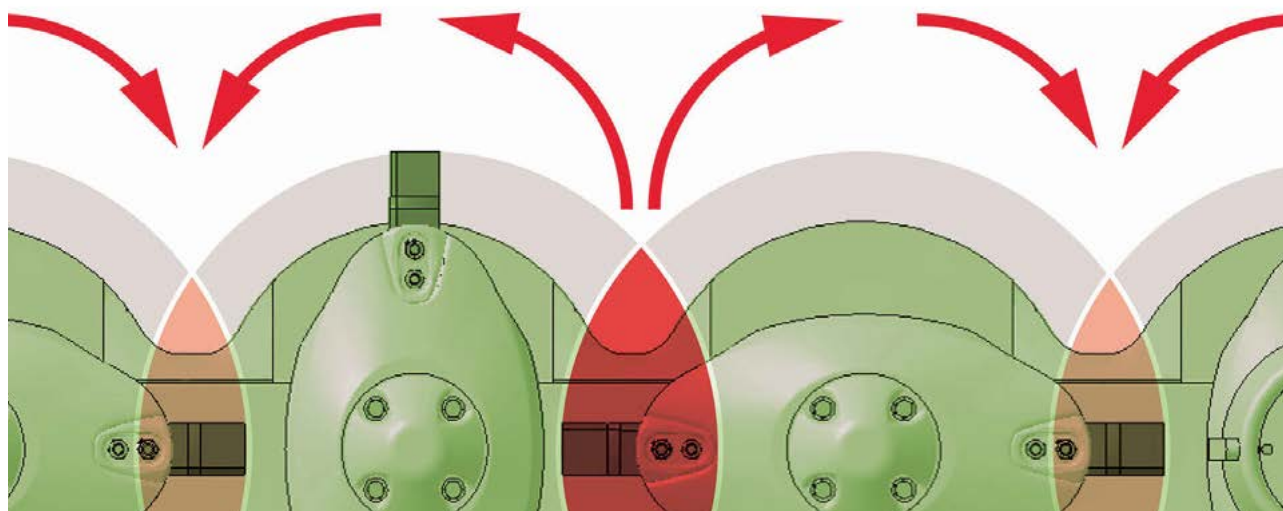
i



### SmartCut: csíkmentes kaszálás

Mivel a kaszatárcsák páros elrendezésben hátrafelé illetve a menetiránnyal szemben előre felé forognak, a tökéletes kaszálás érdekében a kaszapengék pályá-

inak jó átfedésűeknek kell lenniük. A hátraforgó pengék közötti nagyobb távolság kedvez a nagymennyiségű termény jobb áteresztésének.





# A gyakorlatból merített siker

Az XDisc direkt vágóasztal a világszerte sikeresen használt EasyCut tárcsás kaszájának technikáját hasznosítja. A SafeCut, a SmartCut és a gyors-zárás késcsere csak néhány azoknak a kiemelkedő jellemzőknek a sorában, amelyek az XDisc használata mellett szólnak. Az XDisc gazdaságosan dolgozik és tiszta vágásképet hagy hátra.



## Tiszta vágás

Az opcionális, oldalt elrendezett és hidraulikusan hajtott terményelválasztó késekkel az erősen összenőtt termény tisztán vágható le. Ezzel a különféle GPS-keverékek is veszteségmentesen betakaríthatók.



## Akár 40 km/h-val is biztonságosan közlekedhet

Közúti szállításhoz az XDisc gyorsan és egyszerűen helyezhető rá a szállítókocsira. Az integrált fékrendszerrel Ön mindig a biztonságos oldalon marad.



## Késcsere egy szempillantás alatt

A gyors-zárás késcsere a gyakorlati szakember számára elengedhetetlenül fontos. Ily módon gyorsan és könnyen lehet a késeket akár kin, a táblán is cserélni.



## Nagy áteresztőképességű

Az óriási, 900 mm átmérőjű, nagyteljesítményű beetető csiga erőteljes és magas állományban is zavarmentesen dolgozik. Ingázó felfüggesztésű, forgásiránya változtatható. A csigameneteket Hardox-keményfémme bevont, cserélhető kopólemezek védik.



## Gyorsan kell mennie

Az XDisc felfogatása és lekapcsolása egyszerű és gyors. A siló a gyorscsatlakozó görgőivel az XDisc csőváza alá áll. A meghajtás opcionálisan rugóterheléssel is ellátható gyorscsatlakozója és a szintén opcionális hidraulikus reteszelés tovább növeli a kezelési kényelmet.



# EasyCollect

Gazdaságosabb munkavégzés

- Sorfüggetlen
- 4,50 és 9,00 m közötti munkaszélességgel
- A lehető legjobb szecskaminőség, a hosszabb szecska aránya a növények hosszirányú behúzásával csökken
- Egyszerű felépítésű és csekély teljesítményigényű
- Központi hajtás közepén



## Egyedülálló megoldás – nagy teljesítmény

4,50 m és 9,00 m közötti munkaszélességgel a BiG X 480, 530, 580 és 630 silózók két- vagy háromrészes sorfüggetlen adapterrel szerelhetők fel kukorica betakarításhoz. A végteleníthető körbefutó kollektorszalagok a terményt középre hordják, ahonnan az hosszirányban kerül az előtömörítő hengerekhez. Ideális, hosszabb szecskát alig tartalmazó, igen jó szecskaminőséget biztosít.



# EasyCollect – a szecska minősége az adapternél kezdődik

A sorfüggetlen EasyCollect sokoldalúan használható. A hossz-szírányban bevezetett termény révén kiemelkedően jó a szecska minősége, a hosszú szecska ugyanis takarmányként és a biogáztelep alapanyagaként sem kívánatos. Egyedülálló kollektoros elvével és alacsony üzemeltetési költségével világszerte nagyon jól bevált.



*Kompakt a közúton: a háromrészes EasyCollect*



## Húzó vágás

A kukoricaszárakat a lépcsős kialakítású állókések és a körbenforgó vágókések az ollóhoz hasonló módon vágják le. A könnyen cserélhető kések önélézők.

| Típus             | Munka-szélesség | Sorok | Kivitel  |
|-------------------|-----------------|-------|----------|
| EasyCollect 450-2 | 4,5 m           | 6     | 2-részes |
| EasyCollect 600-2 | 6,0 m           | 8     | 2-részes |
| EasyCollect 600-3 | 6,0 m           | 8     | 3-részes |
| EasyCollect 750-2 | 7,5 m           | 10    | 2-részes |
| EasyCollect 750-3 | 7,5 m           | 10    | 3-részes |
| EasyCollect 900-3 | 9,0 m           | 12    | 3-részes |



## Egyszerűen jó

A 2-részes kukorica-adapterek egyszerű felépítése igencsak meggyőző. Csekély szállítási szélességük, keskeny kivitelük és a jó rálátás biztonságossá teszi szállításukat.

## Meghajtás közepén

A középső hajtásról automata nyomtérkhatároló tengelykapcsolókon keresztül az oldalra futó tengelyekhez továbbított hajtás a teljes teljesítmény átviszi a behajtható kollektorokhoz.







### **Zseniálisan egyszerű – egyszerűen zseniális**

Az EasyCollect moduláris, egyszerű felépítése a végteleenítve körbefutó kollektorszalagokkal. Önnek is tetszeni fog. Az eredmény: lényeges súlycsökkentés, csekélyebb karbantartási igény és hosszú élettartam.



### **Biztos felszedés**

Az EasyCollect minden helyzetben megállja helyét. Akár egyes kukoricasorokat is tisztán begyűjt, és középre továbbítva tereli rá a szecskázó berendezésre. A rendezett betáplálás és a szecskázóberendezésbe hosszirányban bevezetett termény a lehető legjobb szecskaminőséget garantálja.



### **Azonos tarlómagasság**

Az EasyCollect oldalt elrendezett távtartói gondoskodnak arról, hogy a lekövetett terepen mindig állandó maradjon a tarló magassága. Ezekkel a távtartókkal az EasyCollect nemcsak keresztirányban, hanem menetirányban is tartja a beállított munkamélységet.





#### Optimális terményáram

A terményelválasztó magassága a különböző magasságú terményekhez való igazodás érdekében hidraulikusan állítható. A növényeket így a szecskázóberendezésbe történő betápláláskor a csőkengyelek a felső részüknél fogva terelhetik be.



#### Biztos iránytartás

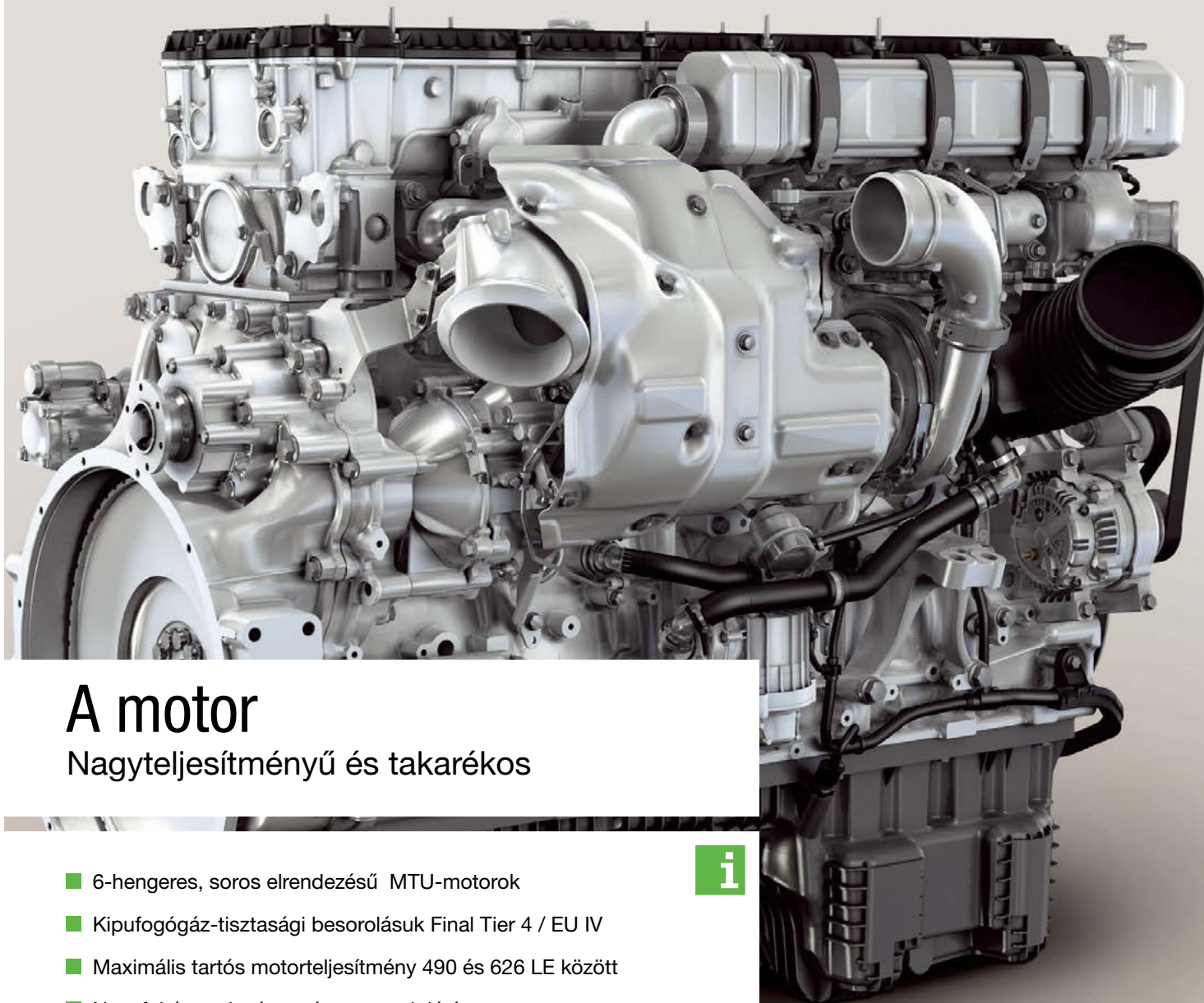
Az Autopilot használatakor a kukorica adapter középső csúcsán található kengyelek a kukoricasorok közötti távolságot tapogatták le. A BiG X ettől kezdve automatikusan halad a kukoricasorok mentén. A gépkezelő terhelése jelentősen csökken.



#### Maximális áteresztés

Az EasyCollect terményáteresztő szélessége a szecskázódob szélességéhez igazodik, és szavatolja a lehető legjobb szecskaminőség melletti maximális áteresztő teljesítményt. A takarmánynövények egyenesvonalú továbbítása és a nagy beetető nyílás zavarmentes és pontos terményáramot szavatol.





# A motor

Nagyteljesítményű és takarékos

- 6-hengeres, soros elrendezésű MTU-motorok
- Kipufogógáz-tisztasági besorolásuk Final Tier 4 / EU IV
- Maximális tartós motorteljesítmény 490 és 626 LE között
- Nagyfokú gazdaságosság, nyugodt járás



| Típus     | Motor (kipufogógáz tisztasága EU IV/ Final Tier 4) |    | Lökettérfogat liter | A motor tartós teljesítménye kW / LE | Tartós teljesítmény szecskázáskor XPower kW / LE | Tartós teljesítmény szecskázáskor EcoPower in kW / LE | Tartálytérfogat liter |     |               |
|-----------|----------------------------------------------------|----|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------|
|           |                                                    |    |                     |                                      |                                                  |                                                       | Dízel                 | SCR | silózó adalék |
| BiG X 480 | MTU 6R 1300                                        | R6 | 12,8                | 360/490*                             | 338/460                                          | –                                                     | 1.220 (+230 Option)   | 115 | 275 (opció)   |
| BiG X 530 | MTU 6R 1300                                        | R6 | 12,8                | 390/530*                             | 368/500                                          | –                                                     | 1.220 (+230 Option)   | 115 | 275 (opció)   |
| BiG X 580 | MTU 6R 1500                                        | R6 | 15,6                | 430/585**                            | 408/555                                          | 338/460                                               | 1.220 (+230 opció)    | 115 | 275 (opció)   |
| BiG X 630 | MTU 6R 1500                                        | R6 | 15,6                | 460/626**                            | 438/596                                          | 338/460                                               | 1.220 (+230 opció)    | 115 | 275 (opció)   |

\* Igazolt motorteljesítmény az ECE R 120 szabvány szerint 390/530 kW/LE

\*\* Igazolt motorteljesítmény az ECE R 120 szabvány szerint 460/626 kW/LE



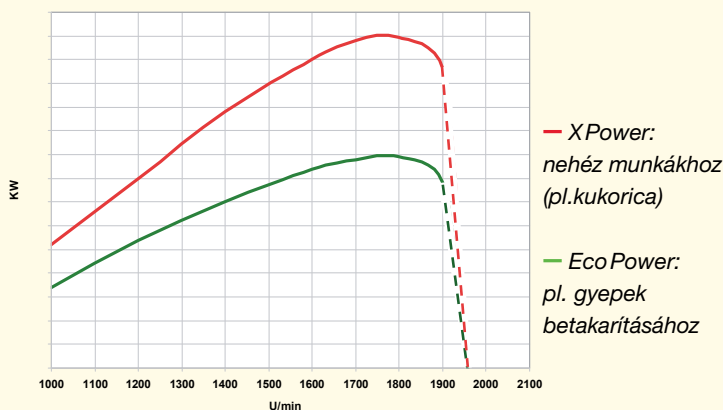
# Mekkora teljesítményre van Önnek szüksége?

Az MTU legmodernebb motortechnikája magasszintű teljesítményt és gazdaságosságot biztosít: Common Rail befecskendezéssel és a nyomaték optimális illesztésével a BiG X nyugodt járása, a lehető legjobb hatásfokkal elért csekély üzemanyag-fogyasztása és csekély karbantartási igénye meggyőző. Az innovatív KRONE Power-Management igen hatékony az áteresztőképesség maximális kihasználásakor is.



## BiG X 580 és 630: PowerSplit

Gépteljesítmény



A PowerSplit a motor tartós teljesítményét automatikusan az üzemeltetési körülményekhez igazítja. Az EcoPower használatára akkor kerülhet sor, ha Ön csekélyebb gépteljesítménnyel is meg tudja oldani a feladatot. Az XPower maximális teljesítményt biztosít nehéz körülmények között. Ezzel a berendezéssel Ön rugalmasan dolgozhat és csökkenti a gázolaj-felhasználást.

## Keresztben beépített soros motorok

A keresztben, egészen hátul elhelyezett motor az optimális súlyeloszlást szolgálja. A terményárammal kapcsolatba kerülő géprészek közvetlen hajtása a magasszintű gazdaságosság záloga. A Common Rail befecskendezéssel az MTU soros motorjai rendkívül hatékonyan működnek.

## Hűtés

A poros környezet és a levegőbe kerülő terménydarabok ellenére is fenntartható a hűtés a forgó hűtőszita segítségével, amelyet a kidobó ventilátor aktív elszívó hatása tesz teljessé. Az aktív elszívás a szecsakázódobbal együtt működik, a rosta már a motor beindításakor forogni kezd.





# A hajtáskonceptió

Erős és megbízható

- Egyszerű felépítésű
- Közvetlen erőátvitel különösen erős, többszörös ékszíjakkal
- Hosszú élettartam
- A betakarító adapterek és az előtömörítő hengerek külön meghajtása: forgásirányuk az álló silózón is megfordítható
- A jároszerkezet szivattyúinak különálló, megbízható hajtása

i

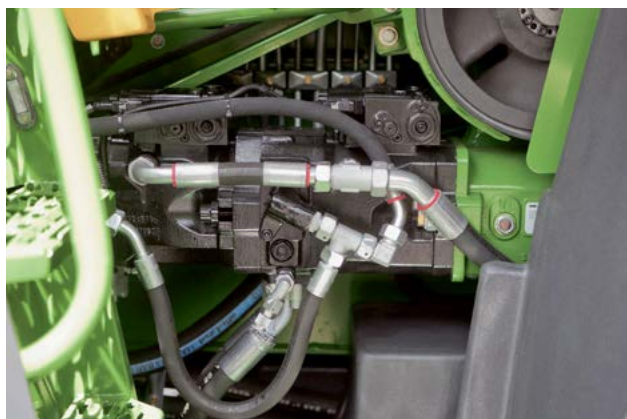


## Ez igen!

A betakarító adaptereket és az előtömörítő hengereket olajszivattyúkról hajtják meg. Ezek egy olyan hajtóműre vannak peremeken keresztül felfogatva, amelyet a motorról egy rendkívül erős többszörös ékszíj hajt meg. Ez a koncepció teszi lehetővé az adapterek és az előtömörítő hengerek sebességének fokozatok nélküli állítását.

## A jároszerkezet hajtása

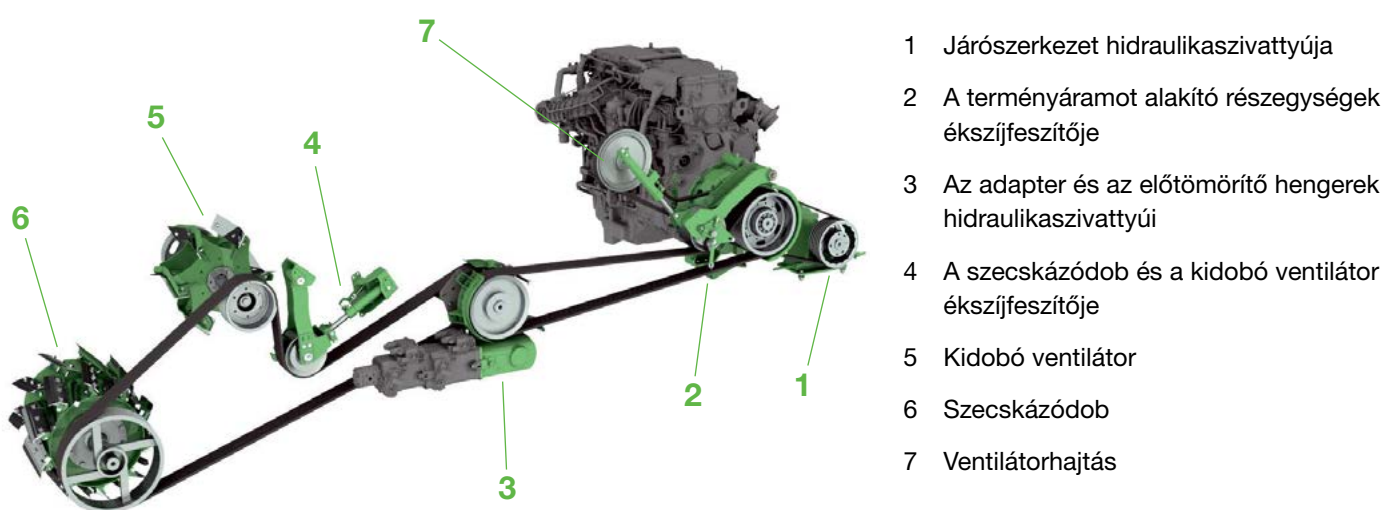
A jároszerkezet hidraulikaszivattyúját 5-bordás, külön a motorról hajtott többszörös ékszíj hajtja meg, amely a motor beindítását követően automatikusan működésbe lép. A közvetlen hajtás megbízhatóan, a lehető legnagyobb biztonsággal dolgozik.





# Közvetlen meghajtás – teljes erővel

A keresztben beépített motor lehetővé teszi a járószerkezet hidraulikaszivattyújának, a szeccskázódobnak, a kidobó ventilátornak, valamint a betakarító adapter és az előtömörítő hengerek hidraulikaszivattyúinak közösített ékszíjjal történő közvetlen meghajtását. A motor után hajtáselágaztató hajtóműre nincs szükség. A terményáramot alakító valamennyi részegységet egy ékszíjfeszítővel lehet bekapcsolni.



## A terményáramot alakító részegységek meghajtása

Ezeket a részegységeket két darab 6-bordás közösített ékszíj hajtja meg. Az adaptert és az előtömörítő hengereket meghajtó hidraulikaszivattyúk a silózó közepén vannak, és a terményáramot alakító részegységektől függetlenül kapcsol-

hatók. Ezzel a megoldással az előtömörítő hengerek és az adapter forgásiránya álló szeccskázódob mellett is megváltoztatható. A szeccskázódobnak a meghajtásba épített fékje a lehető legnagyobb biztonságot szavatolja.





# A járószerkezet

Innovatív haladás

- Elsőkerék-hajtás gyárilag, összkerék-hajtás opcióként
- Erős Bosch-Rexroth kerékmotorok
- Kerékcúszás szabályzása három üzemmódban
- Fokozatmentes sebességtartomány 0 és 40 km/h között

i



## Elsőkerék-hajtás – összkerék-hajtás

A BiG X 480, BiG X 530, BiG X 580 és BiG X 630 silózók opcióként kerékmotoros hidraulikus összkerék-hajtással is elláthatók. Elsőkerék-hajtás esetén a hátsó tengely

kerékmotorjai helyett szokványos kerékagyak vannak. Mindkét hajtás max. 40 km/h sebességre méretezett.



Összkerék-hajtás



Elsőkerék-hajtás



# Gazdaságos és kényelmes

A BiG X silózók bevezetésekor a KRONE a kezdet kezdetétől a hidrosztatikus járószerkezet-hajtás mellett tette le a voksát. Ezzel a hajtással nagyobb termelékenység érhető el, a jobb kezelési kényelemre pedig a sokszínű automatizálás kínál lehetőséget. A bonyolult mechanikus hajtásláncok mellőzésével csökken a karbantartási ráfordítás, és tágasabb tér áll rendelkezésre a nagyobb, teljesítőképesebb és hátrébb helyezhető szecskázó berendezés elhelyezésére. A haladási sebesség fokozatmentes szabályozhatósága képezi az alapját a motorterhelés automatikus szabályozásának.

## Ideális

A hidraulikus kerékmotorokra alapozott koncepció nagyobb has alatti szabad magasságot eredményez, és lehetővé teszi egy nagyobb átmérőjű szecskázódob beépítését, valamint az egyenletesebb súlyeloszlást. A hátsó tengely rugózott felfüggesztése magas szintű vezetési kényelmet biztosít.



## Fokozatmentes hajtáskonceptió

A járószerkezet hidraulikaszivattyúja a megoldás kulcsa. Az egyes kerekek folyamatos figyelemmel kísérése és a kerékcsúszás mértékének szabályozhatósága gyári alapfelszerelés, ennek köszönhetően a BiG X nehéz terepen is problémamentesen mozog.



## Bolygókerékes hajtóművek

A kerékmotoroknál Bosch-Rexroth bolygókerékes hajtóművek vannak. A bolygókerékes hajtóművek meghatározó előnye az, hogy itt a terhelés több bolygókeréken oszlik meg. Ezzel válik lehetővé az, hogy kompakt kivitelük ellenére nagy forgatónyomatékot vigyenek át.



**A kerékcsúszás mértéke három üzemmódba kapcsolható:** a gépkezelő dönti el, hogy éppen melyik üzemmódot kívánja használni. A gyeptemez kímélése érdekében ott általában a csekély kerékcsúszást szokás választani. Kukorica szecskázásakor érdemes nagyobb kerékcsúszással dolgozni, sőt a kerékcsúszás szabályozóját ki is lehet kapcsolni.



# A járószerkezet

A gyakorlat igénye szerint

- Rendkívül fordulékony: független kerékfelfüggesztés és kerékmotorok
- A kormányzott tengely rugózott
- A szállítási szélesség 3,00 m is lehet, a gumiabroncsozástól függően
- Széles gumiabroncs-választék
- Állítható magasságú kerékmotorok

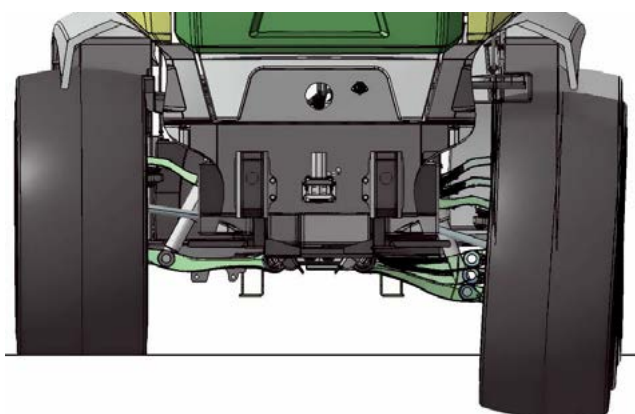


## Független kerékfelfüggesztés

A független kerékfelfüggesztéssel több tér marad a kormányzáshoz. Ön így egyenetlen terepen nagyméretű gumiabroncsokkal is igen fordulékony marad. A kerekek egyenkénti, rugózott felfüggesztése igen magas szintű vezetési kényelmet tesz lehetővé.

## Kizárólag a KRONE-tól

Az excentrikus magasságállítású első kerékmotorokkal kisebb vagy nagyobb gumiabroncsok használata esetén a rendfelszedőből, az előtömörítő hengerekből és a szecskázódob padozatából álló egység helyzete a sorban következő szecskázócsatornához képest nem változik. Az optimális és folyamatos terményáram állandóan biztosított.



# Ha szűk a hely

A keskeny utcák és utak, de a kevés mozgási szabadságot engedő munkakörülmények is különleges követelményekkel szembesítik a silózót és vezetőjét. A kerekek hidrosztatikus hajtásával, a független kerékfelfüggesztéssel és a BiG X kompakt kivitelének köszönhetően a silózó rendkívül fordulékony, bejut minden szögletbe és a forgóban forduláskor csekély a helyigénye. Megfelelő gumiabroncsozással szélessége nem nagyobb 3,00 méternél – keskeny gazdasági utakon ideális!



## 3,00 m gépszélesség

710/70 R 42 és 800/65 R 32 gumiabroncsokkal a silózó szélessége 3,00 m. Ezzel Ön biztonságosan közlekedhet keskeny utcákon és utakon.



## Abszolút fordulékony

A kerékmotorokra alapozott meghajtási koncepció igen nagy - 50° - alákormányzási szöget tesz lehetővé, ami egy 8-soros kukorica adapterrel szűk kanyarokban és a forgóban a csatlakozó sorra történő ráállásnál ideális.

## Gumiabroncsok „à-la-carte“

A BiG X 430, 480, 580 és 630 silózók akár 900/60 R 42 méretű gumiabroncsokkal is felszerelhetők. A nagyobb méretű gumiabroncsokkal maximális has alatti szabad magasság, csökkentett talajnyomás és nagyfokú vezetési kényelem érhető el.





# Igen jó felszereltségű

## Mindenre gondoltunk

- Kiváló kilátás sötétben is  
Opcionálisan LED-reflektorokkal
- Óriási üzemanyag-készlet: akár 1450 liter gázolaj az opcionális póttartállyal együtt
- Karbantartási munkáknál jól hozzáférhető

i



### Nappali fény éjjel

16 fényszóró gondoskodik a környezet optimális bevilágításáról, megkönnyítve a munkát és biztonságot nyújtva éjszaka is. A még jobb kilátáshoz opcionálisan LED-fényszórókból összeállított „csomag” is kapható.

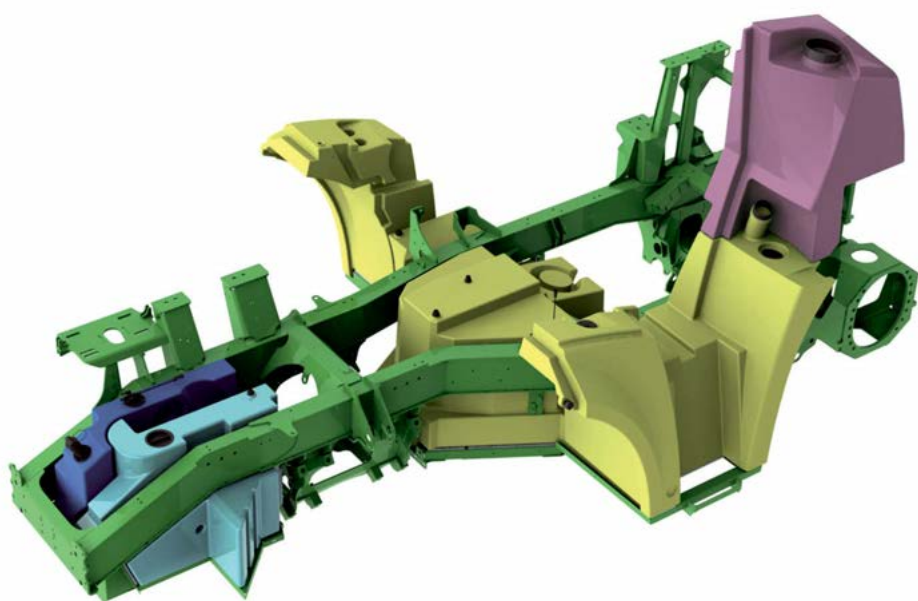
### Teljes látómező hátrafelé is

A hátul is alacsony kialakítás a vezetők hátrafelé is igen jó rálátást kínál – tolatáskor és a forgóban történő forduláskor ideális!



# Kényelem a nagyobb teljesítmény érdekében

Hosszú munkanapok, gyakran az éjszakába nyúló munka – kitartás és koncentráció a gépkezelő részéről. Teljesen érthető, hogy ehhez igen jó körkörös kilátás és sötétedéskor a munkaterület teljes bevilágítása elengedhetetlen. Az összesen 1.450 liter gázolajat befogadó tartályok csökkentik az időigényes tankolási leállásokat és hozzájárulnak a teljesítmény növeléséhez a szántóföldön. Az összes fődarab optimálisan elérhető, így a szerviz és a karbantartás gördülékenyen történhet.



**Akár 1.450 liter gázolajat is vihet magával a silózó:** az alapfelszereltséget képező, óriási 1.220 liter gázolajat befogadó tartály mellett még 115 liter karbamid is betölthető. Ez hosszú munkanapokat tesz lehetővé, tankolási leállások nélkül. Opcionálisan még egy 230 literes gázolaj-póttartály és a silózó adalékhoz egy 275 literes is igényelhető.

-  Karbamidtartály
-  Póttartály
-  Gázolaj
-  Silózó adalék

## Minden szem előtt

A karbantartást megkönnyítő LED-világítással kiváló rálátás nyílik a sötétség beálltával valamennyi meghajtó egységre és karbantartást igénylő helyre. A fellépő is felszerelhető opcionálisan LED-lámpákkal.



## Sok hely

A hűtő és a terményáramot vezető géprészek között a BiG X 480, 530, 580 és 630 silózóknál sok hely van. A jó hozzáférhetőség megkönnyíti a tisztítási és karbantartási munkát.







# A vezetőfülke

Kényeztető komfort

- Kényelem felsőfokon
- Sok hely
- Kiváló körkörös rálátás



## Szélesebb, halkabb és világosabb

A keskeny tartóoszlopokkal határolt, széles vezetőfülkének nagy a belső tere, és innen kiváló rálátás nyílik a széles adapterekre is. A fülke kettős padozata csökkenti a munkahelyi zajt. A 16 darab (H9) sugárzó reflektor tökéletes kivilágítást garantál. Opcionálisan LED-fényszórók is igényelhetők.

## Minden a látómezőben

A fülkét határoló keskeny oszlopoknak és a magasra felnyúló oldalablakoknak köszönhetően a gépkezelő még 6,00 m átrakodási magasságnál is tökéletesen rálát a kifúvó toronyra. A szállító járművek biztonságosabban és hatékonyabban rakodhatók meg.



# A korszerű ergonómia mérőköve

Hosszú, gyakran az éjszakába nyúló munkanapok – ehhez kényelmes munkahely szükséges. A nagy belső terű Silent Space a legújabb ergonómiai szempontoknak megfelelően került kialakításra.

Igen nagyvonalúan méretezett, bőséges helyet kínál, pótüléssel ellátott, klimatizált és funkcionális berendezésű: itt a vezető jól érzi magát, valamennyi kezelőegység a szeme előtt van, a keze ügyében.



## Kézhezálló, praktikus, jó

Az ergonómikus kialakítású multifunkciós botkormány – a joystick – felhasználóbarát szimbólumai megkönnyítik a munkát és növelik a kezelési kényelmet. A botkormány jól kézre áll, és kifejezetten a BiG X silóhoz készült. Több mint 20 funkciójával Ön nemcsak a haladási sebességet és az irányt szabhatja meg, hanem a betakarító adaptert és a kifúvó tornyot is kezelheti.



## Áttekinthető

A világítás, a fűtés és a klímaberendezés kezelőszervei az első szélvédő felett találhatók. A "Kövess hazáig" (Follow Home) funkciónak köszönhetően Ön a vezetőállást biztonságosan, jó megvilágítás mellett hagyhatja el. Az indítókulcs kihúzását követően több fényszóró még néhány percig világít.



## A lehető legjobb tájékoztatás

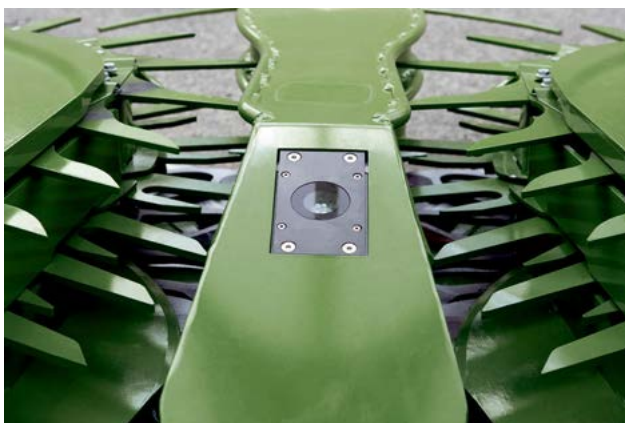
A nagy, 10-collos kezelő terminál igen jó felbontású kijelzőjén valamennyi fontos működési adat megjeleníthető, lehívható. Ezen túlmenően innen sok beállítás, így például a szecskahosszúság fokozatmentes beállítása is elvégezhető. A vezetőülés melletti, jól áttekinthető kezelő konzol biztonsági célokat is szolgál, de innen kapcsolhatók be- és ki az olyan munkavégzési funkciók, mint például a járószerkezet vagy a szecskázóberendezés hajtása.





## Hozzon ki többet a BiG X silózóból

A KRONE DigitalSystems rendszere hozzájárul a gép még jobb kihasználásához és a vezető ésszerű tehermentesítéséhez. Igen nehéz körülmények közötti munkánál a DigitalSystems nagyfokú biztonságot nyújt, és lehetővé teszi a termény jellemző adatainak gyűjtését.



### AutoScan:

A kukorica adapter közepénél egy fotooptikai érzékelő méri a termény érettségi fokát, és ehhez igazítja automatikusan a szecská hosszúságát. A jobb szerkezet és a siló kevesebb csurgalékve érdekében a zölddebb kukoricát hosszabbra kell szecskázni. A száraz kukoricát ezzel szemben rövidebbre szecskázzuk, mert így a siló jobban tömöríthető. Az AutoScan tehermentesíti a vezetőt és üzemanyagot takarít meg, mivel a növényeket csak olyan rövidre szecskázza, amennyire szükséges, nem pedig olyan rövidre, amennyire még lehetséges. Az AutoScan a KRONE standard megoldása, nem pedig drága extra felszerelés.



### ConstantPower:

A ConstantPower a silózó haladási sebességét a motor terhelésének függvényében szabályozza. Ön gombnyomással választhatja meg a kívánt motorterhelést. A gép haladási sebessége teljesen automatikusan igazodik az állománynak és a begyűjtött termény mennyiségéhez. Ez a megoldás tehermentesíti a vezetőt és maximális áteresztést biztosít a takarékos üzemanyag-fogyasztás mellett. Az AutoScan érzékelővel együtt további teljesítménynövelést tesz lehetővé a lehető legjobb szecskaminőség mellett.



#### **ForageCam:**

A kifúvótoronyra szerelt kamera képét opcióosan továbbítja a silózó kijelzőjére és a silózó mellett haladó szállítójárműre. A rádiókapcsolaton keresztül kommunikáló kamera megkönnyíti a nagy raktérfogató szállítókocsik maradéktalan megrakodását és tehermentesíti a vezetőt. A rendszer több vevőkészülékre bővíthető, így az egy szecskázó gépláncba tartozó valamennyi szállítójármű ellátható egy-egy vevőkészülékkel.



#### **RockProtect:**

A hat előtömörítő henger erőteljesen, ezzel együtt mégis finoman végzi munkáját. Az opcionális RockProtect rendszer az Ön silózóját intelligens módon védi a bekerülő kövekkel szemben. Amint a rendszer egy követ észlel, a másodperc ezredrésze alatt leállítja az előtömörítő hengereket. És a biztonság még fokozható, mivel a RockProtect érzékenységét Ön állítja be.





# ISOBUS kormányrendszer

Mindig teljes munkaszélesség



## ISOBUS kormányrendszer

A BiG X a különböző gyártók ISOBUS kormányrendszereinek fogadására optimálisan elő van készítve. A vezető a kormányautomatikát munka közben a KRONE multifunkcionális botkormányán keresztül aktiválhatja. Egyetlen gombnyomás elegendő ahhoz, hogy a BiG X az előírt útirányt kövesse. Az automatikus kormányzással a vezető tehermentesíthető, a területteljesítmény széles sávban vetett növények esetében is növekszik, tovább növelve ezzel a silózó teljesítőképességét.



## CropControl - hozammeghatározás

Ön egyetlen gombnyomással gyorsan és pontosan meghatározhatja a táblák hozamát a KRONE opcionális CropControl rendszere segítségével. A CropControl lehetővé teszi az Ön által betakarított területek hozamának hiánytalan dokumentálását.





#### NIR – a termény nedvességtartalmának mérése

Az opcióként felszerelhető NIR-szenzor a közeli infravörös spektroszkópia segítségével adatokat szolgáltat a termény nedvességtartalmáról. A mért adatok a teljes betakarított területre vonatkozóan az Ügyfél rendelkezésére bocsáthatók. A NIR-szenzor a BiG X kifúvó tornyába könnyen beszerelhető. Sérülés ellen megfelelő borítás védi.



#### AutoCalibrate (Kalibrálás és hozammérés)



#### AutoCalibrate – a hozammeghatározás automatikus ellenőrzése

Az AutoCalibrate mérlegelő rendszer a BiG X szecskázó gépláncban az elszállítást végző egyik járműbe beépítve már a szántóföldön automatikusan kalibrálja a silózó saját hozammeghatározó rendszerét. A BiG X és a jármű között mobil rádióösszeköttetésen alapuló adatátvitel van. A silózó kalibrálására a „kalibráló” jármű minden egyes megrakodásakor sor kerül. Az AutoCalibrate nagyon pontosan működik, és első ízben teszi lehetővé azt, hogy a rakomány súlyának meghatározásához ne legyen szükség hídmérlegre.



# Műszaki adatok

## BiG X

|                                                                                            |         | BiG X 480                                                       | BiG X 530   | BiG X 580   | BiG X 630   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Motor</b>                                                                               |         |                                                                 |             |             |             |
| Megnevezés                                                                                 |         | MTU 6R 1300                                                     | MTU 6R 1300 | MTU 6R 1500 | MTU 6R 1500 |
| Hengerek száma                                                                             |         | 6                                                               | 6           | 6           | 6           |
| Lökettérfogat                                                                              | l       | 12,8                                                            | 12,8        | 15,6        | 15,6        |
| Tartós motorteljesítmény                                                                   | kW / LE | 360/490*                                                        | 390/530*    | 430/585**   | 460/626**   |
| Max. tartós szecskázási teljesítmény X Power                                               | kW / LE | 338/460                                                         | 368/500     | 408/555     | 438/596     |
| Max. tartós szecskázási teljesítmény Eco Power                                             | kW / LE | –                                                               | –           | 338/460     | 338/460     |
| Gázolajtartály / póttartály befogadóképessége                                              | l       | 1.220 / 230 opció                                               |             |             |             |
| SCR-tartály befogadóképessége                                                              | l       | 115                                                             |             |             |             |
| Silózó adalék tartályának befogadóképessége                                                | l       | 275 opció                                                       |             |             |             |
| <b>Járószervezet hajtása</b>                                                               |         |                                                                 |             |             |             |
| Típus                                                                                      |         | Hidrosztatikus, fokozatmentes hajtás kerékmotorokkal 40 km/h-ig |             |             |             |
| Munkasebesség                                                                              | km / h  | 0-25                                                            |             |             |             |
| Sebesség szállítási üzemben                                                                | km / h  | 0-40                                                            |             |             |             |
| Áttelepülési sebesség                                                                      |         | széria                                                          |             |             |             |
| Összkerék-hajtás                                                                           |         | opció                                                           |             |             |             |
| <b>Tengelyek</b>                                                                           |         |                                                                 |             |             |             |
| Hátsó tengely alákormányzási szöge                                                         | fok     | 50                                                              |             |             |             |
| Hátsó tengely rugózása                                                                     |         | hidraulikus                                                     |             |             |             |
| <b>Meghajtások</b>                                                                         |         |                                                                 |             |             |             |
| Adapterek                                                                                  |         | független fokozatmentes                                         |             |             |             |
| Előrmörítő hengerek                                                                        |         | független fokozatmentes                                         |             |             |             |
| <b>Előtömörítő hengerek</b>                                                                |         |                                                                 |             |             |             |
| Előtömörítő hengerek nyílása                                                               |         | tölcsérformájú                                                  |             |             |             |
| Szervizhelyzet                                                                             |         | gyorszáras (felkapcsolt adapternél is)                          |             |             |             |
| Hengerek / fémdetektor / tekercsek száma                                                   |         | 6 / széria / 6                                                  |             |             |             |
| A fémdetektor és az ellenpenge távolsága                                                   | mm      | 820                                                             |             |             |             |
| Szecskahosszúság állítása                                                                  |         | fokozatmenetesen a vezetőfülkéből                               |             |             |             |
| <b>Szecskázó dob</b>                                                                       |         |                                                                 |             |             |             |
| A dob szélessége / átmérője                                                                | mm      | 630/660                                                         |             |             |             |
| Kések elrendezése                                                                          |         | V-alakban, az ellenpengéhez képest 11° alatt                    |             |             |             |
| Kések száma                                                                                |         | 20, 28, 36, 40                                                  |             |             |             |
| Szecskahossz-tartomány                                                                     |         | 5-31/4-22/3-17/2,5-15                                           |             |             |             |
| Vágási frekvencia, percenként                                                              |         | 11.300/15.820/20.340/22.600                                     |             |             |             |
| A dob padozatának fokozatmentes állítása / rugózó padozat                                  |         | standard                                                        |             |             |             |
| <b>Szemroppantó</b>                                                                        |         |                                                                 |             |             |             |
| 105 fogú: standard profil / krómozott fűrészfog-profil                                     |         | opció/opció                                                     |             |             |             |
| 123 fogú: standard profil / krómozott fűrészfog-profil                                     |         | opció/opció                                                     |             |             |             |
| 144 fogú: standard profil / krómozott fűrészfog-profil                                     |         | opció/opció                                                     |             |             |             |
| 166 fogú: fűrészfog-profil                                                                 |         | opció                                                           |             |             |             |
| Sebességkülönbség                                                                          | %       | 20 / opciósan: 30 vagy 40                                       |             |             |             |
| A hengerek távolságának állítása a vezetőfülkéből és csatlakozás a központi kenőrendszerre |         | standard                                                        |             |             |             |
| Hengerek átmérője/hengerek távolsága                                                       | mm      | 250/0,5 - 7                                                     |             |             |             |

\* Igazolt motorteljesítmény ECE R120 szerint kW/LE: 390/530

\*\* Igazolt motorteljesítmény ECE R120 szerint kW/LE: 400/626

|                                                        |              | BiG X 480                           | BiG X 530 | BiG X 580 | BiG X 630 |
|--------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Kifúvásgyorsító                                        |              |                                     |           |           |           |
| A kidobó kapátok átmérője / szélessége / száma /       |              | 560/480/6                           |           |           |           |
| A kidobó lapátok elrendezése                           |              | V-formában                          |           |           |           |
| Fordulatszámuk                                         | min-1        | 1.980                               |           |           |           |
| A házfal fokozatmentes állítása / a hátfal rugózása    |              | standard                            |           |           |           |
| Kifúvó torony                                          |              |                                     |           |           |           |
| Elfordulási szöge                                      | fok          | 210°                                |           |           |           |
| Átrakodási magassága                                   | mm           | 6.000                               |           |           |           |
| Keresztmetszetének mérete                              | mm           | 340x230                             |           |           |           |
| A tükör automatikus beállása / parkoló helyzet         |              | standard                            |           |           |           |
| Forgatómű                                              |              | hajtómű                             |           |           |           |
| Kopólemezek a torony teljes hosszában                  |              | standard                            |           |           |           |
| Karbantartás                                           |              |                                     |           |           |           |
| Központi kenés és légkompresszor                       |              | standard                            |           |           |           |
| Öndiagnózis a kezelő terminállal                       |              | standard                            |           |           |           |
| Vezetőfülke <sup>1)</sup>                              |              |                                     |           |           |           |
| Légrugózott vezetőülés és pótülés                      |              | standard                            |           |           |           |
| Légrugózott komfortülés és pótülés                     |              | opció                               |           |           |           |
| Klímaautomatika mobil hűtőládával                      |              | standard                            |           |           |           |
| Ablaktörlők, oldalt is                                 |              | standard                            |           |           |           |
| Méretek                                                |              |                                     |           |           |           |
| Hosszúság / szélesség* / magasság *                    | mm           | 7.520-8.250/3.000-3.300/3.915-3.980 |           |           |           |
| Az alapgép tömege (adapter nélkül) **                  | kb.kg        | 13.900                              | 13.900    | 14.100    | 14.100    |
| Súlyeloszlás EasyFlow 300 rendfelszedővel              | E/H %        | 57/43                               |           |           |           |
| Súlyeloszlás EasyCollect 750-3 (7,50 m munkaszélesség) | E/H %        | 60/40                               |           |           |           |
| Gumiabroncsok***                                       |              |                                     |           |           |           |
| Első tengely                                           | standard**** | 680/85 R32                          |           |           |           |
|                                                        | opció        | 710/75 R34                          |           |           |           |
|                                                        | opció        | 710/70 R42                          |           |           |           |
|                                                        | opció        | 800/65 R32                          |           |           |           |
|                                                        | opció        | 800/70 R38                          |           |           |           |
|                                                        | opció        | 900/60 R38                          |           |           |           |
|                                                        | opció        | 900/60 R42                          |           |           |           |
| Hátsó tengely                                          | standard**** | 540/65 R30                          |           |           |           |
|                                                        | opció        | 600/60-30                           |           |           |           |
|                                                        | opció        | 600/70 R30                          |           |           |           |
|                                                        | opció        | 710/60 R30                          |           |           |           |
| Betakarító adapterek                                   |              |                                     |           |           |           |
| EasyFlow: rendfelszedő                                 | mm           | 3.000-3.800                         |           |           |           |
| EasyCollect: Sorfüggetlen adapter                      | mm           | 4.500/6.000/7.500/9.000             |           |           |           |
| Autopilot és aktív talajkövetés                        |              | opció                               |           |           |           |

\* A gumiabroncsoktól függően

\*\* A felszereltségtől függően

\*\*\* Szabadon nem kombinálható

\*\*\*\* Korlátozottan használható, a betakarító adaptertől függően

<sup>1)</sup> További opciók igény szerint elérhetők

Az ábrák, méretek és tömegek nem feltétlenül felelnek meg a gyári alapkivitelnek, a Gyártóra nézve nem kötelező érvényűek. A műszaki változtatások joga fenntartva.



# 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](mailto:info.ldm@krone.de) | [www.krone.de](http://www.krone.de)