



BiG M 420

Samojízdný vysoce výkonný
žací mačkač



BiG M 420

Vynikající výkonnost!



- Nová komfortní velkoprostorová kabina
- Nový joystick pro maximální pohodlí při ovládání
- Nový motor MAN s výkonem 420 PS
- Nový chladič s aktivním čištěním





Nový BiG M 420 v detailu

BiG M 420 – Mistr ve své třídě	4
Koncept BiG M – 1000krát osvědčený	6
Kabina	8
Pojezd	10
Motor	12
Žací lišta EasyCut/SafeCut	14
Žací ústrojí	16
Varianty žacího mačkače	18
Ukládání do řádku	20
Servis a údržba	22
Doplňková výbava	24
Varianty pneumatik	26
Technická data	27

BiG M 420

Mistr ve své třídě

- Síla a výkonnost pro využití na celém světě
- Komfortní pro řidiče díky kompletně novému designu velkoprostorové kabiny „Silent Space“
- Variabilita použití díky ukládání píce do řádku

i



Čas jsou peníze!

Právě proto je BiG M u našich zákazníků tak oblíbený. Jeho devizou je zvládnout více v kratším čase a KRONE zde nabízí jedinečné řešení! Vysoká produktivita v kombinaci s vynikající kvalitou, to je filozofie stroje BiG M.

BiG M nachází uznání i v Irsku

Díky vynikajícímu rozložení hmotnosti na přední a zadní nápravu v poměru 60% ku 40%, je tento profesionální žací stroj schopný sklízet v nejtěžších podmínkách i s vlhkou půdou. Pracuje i tehdy, když ostatní už zůstávají stát.



Silný a výkonný při jakémkoli nasazení

Ve stroji BiG M 420 nabízí KRONE speciální, univerzálně využitelný stroj, splňující všechny dílčí úkony při sečení. Zvládá kvalitní úpravu pokosu kondicionéry CV nebo CRi. Posečenou píci rozkládá na široko nebo ukládá do řádků. Žací mačkač BiG M 420 s příslušnou výbavou splní i ty nejnáročnější požadavky zemědělců. Je to díky jeho enormnímu pracovnímu záběru 9,70 metrů, pozoruhodným rezervám výkonu a rovnoměrnému rozložení hmotnosti. Výsledkem práce s BiG M 420 je proto vždy kvalitní čistá píce bez poškození podrostu, a to kdekoli na světě!



Jeden na všechno:

BiG M 420 podává i na malých plochách vynikající výkon! Perfektní manipulace a rychlé přesuny patří k hlavním kladům. Díky obratnosti a možnosti pracovat s žacími ústrojími jednotlivě, je sečení právě na malých a nepřehledných plochách velmi jednoduché. Zatímco se jiné stroje teprve sklápí do pracovní polohy, BiG M už seče!

Větší je lepší:

V Kalifornii se například dosahuje ročního výnosu čerstvé hmoty u vojtěšky více než 100t/ha. Přičemž sklizeň probíhá ve velmi krátkém čase a v nejtvrděších podmínkách.

Výkon:

Holandští chovatelé mléčného skotu jsou svou produktivitou v zelené píci světoznámí. Základem je BiG M, který zpracovává trávu na krmivo vysoké kvality! Dokládají to i špičkoví chovatelé v Čechách i na Slovensku.



Koncept BiG M

1000krát osvědčený!

- Optimální rozložení hmotnosti umožňuje sklizeň šetrnou k porostu
- Více než 9 metrů do jednoho řádku díky příčným dopravním šnekům
- Jízda po silnici rychlostí 40 km/h
- Nízké těžiště zvyšuje stabilitu při jízdě



20. května 1996:

Datum, kdy samojízdný stroj BiG M byl poprvé představen veřejnosti. Spolu s osvědčenými žacími lištami EasyCut nabídl tenkrát pracovní záběr 9,1 metru. BiG M byl osazen motorem o výkonu 300 PS.

Listopad 2001:

Firma KRONE představila na veletrhu Agritechnica modifikovanou konstrukční řadu BiG M II. Zvětšený pracovní záběr na 9,7 metrů, řadový šestiválcový motor o obsahu 12 litrů a výkonu 360 PS, nová velkoprostorová a mnohem komfortnější kabina představovaly jen některé z inovací. Povolená přepravní rychlost 40 km/h řadí v té době BiG M II k nejrychlejším samojízdňým strojům na silnici.



Chronologie úspěchu!

Stroj KRONE BiG M je od své světové premiéry v roce 1996 při maximální výkonnosti zárukou nejlepších výsledků sečení. Středově umístěným bočními žacími jednotkami a centrálně zabudovaný motor zaručuje rovnoměrné rozložení hmotnosti, které se projevuje vynikajícími jízdními vlastnostmi jak při rychlosti až 40 km/h na silnici, tak i při práci na poli.



Nízko položené těžiště je zárukou stability na svahu. Umístění motoru umožňuje přímý přenos síly k žacím ústrojím. Kromě několika verzí žacího mačkače nabízí KRONE mimo jiné jako jediný výrobce na světě ukládání píce do řádků pomocí šneků.

Listopad 2009:

Z výrobního závodu ve Spelle vyjel nový BiG M 400. Kromě některých technických detailů se zvýšil především výkon řadového šestiválcového motoru na současných 400 PS. Výraznou změnu představuje i celá kapotáž v zadní části stroje, zvyšující nejen design, ale i lepší přívod vzduchu k chladiči.

Listopad 2011:

KRONE prezentuje na výstavě Agritechnica kompletně přepracovaný žací mačkač 4. generace BiG M 420. Kromě nové velkoprostorové kabiny „Silent Space“ s novou ergonomickou multifunkční řídicí pákou zaručuje i dostatečnou rezervu výkonu v moderním úsporném řadovém šestiválcovém motoru MAN s technologií SCR. Chladičový systém stroje BiG M je od tohoto okamžiku vybaven rotačním sítím chladiče s aktivním odsáváním nečistot.



Kabina

Nevyšší komfort ve výbavě

- Perfektní výhled díky velkým oknům
- Vysoký komfort ve výbavě včetně sedadla obsluhy
- Automatická klimatizace jako sériová výbava
- Jednoduchá obsluha díky multifunkčnímu joysticku



Prostornější, tišší a světlejší:

Nová kabina stroje KRONE BiG M poskytuje perfektní výhled na všechny žací jednotky díky velkoplošným oknům se štíhlými sloupky. Dvojitá podlaha výrazně redukuje hlučnost uvnitř kabiny. Výkonné pracovní reflektory osazené žárovkami H3, které je možné volitelně nahradit xenonovými, promění noc v den!

Displej EasyTouch:

Všechna důležitá data stroje jsou na přehledném dotykovém barevném displeji EasyTouch k dispozici ve vysokém rozlišení. Pomocí tlačítek vedle obrazovky lze rychle a snadno vyvolat z menu příslušné nabídky.



„Silent Space“- název mluví za vše

Velkoryse koncipovaná a uvnitř tichá nová kabina KRONE poskytuje prakticky vše, co člověk za dlouhých pracovních směn až do hluboké noci potřebuje. Byla vyvinuta podle nejnovějších ergonomických hledisek. Poskytuje dostatek místa a komfortu pro obsluhu. Ve standardní výbavě je i sedadlo spolujezdce, automatická klimatizace a elektrický chladič box. Všechny obslužné jednotky jsou logicky uspořádány v bezprostřední blízkosti řidičova sedadla. Je tak všechno hezky poruce.



Vysoce funkční:

Ovládání osvětlení, pracovních reflektorů, stěračů, topení a klimatizace je umístěno nad čelním sklem. Při opuštění stroje zůstávají pracovní reflektory díky funkci „Follow Home“ ještě 180 sekund rozsvícené, abyste se mohli od stroje bezpečně vzdálit.

Jednoduchá obsluha



Pojezdové ústrojí

Rychlé a komfortní

- Plynulý pohon pomocí multifunkčního joysticku
- Jízda po silnici se sníženými otáčkami
- Pohon všech kol ve standardní výbavě
- Odpružená přední náprava jako sériová výbava



Hydrostatický pohon:

Pro stroj BiG M 420 je charakteristický inovativní plynulý pohon pojezdu. Díky radiálním pístovým motorům v každém kole odpadá komplikovaný přenos hnacích sil ke kolům prostřednictvím kardanových kloubů náchylných na opotřebení. Do standardní výbavy patří pohon všech kol současně i s možností ho rozdělit zvlášť pro přední a zadní nápravu.

Velká světlá výška:

Velký řádek potřebuje místo, proto má stroj BiG M 420 pod zadní nápravou dostatek volného prostoru. Díky koncepci hydrostatického pohonu s motory v jednotlivých kolech odpadá nízká náprava s velkou skříňí diferenciálu.



Hospodárnost a výkonnost

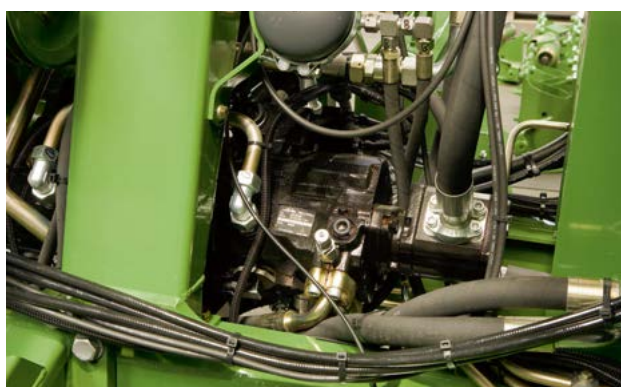
40

Pro zvyšování výkonnosti je zapotřebí tempo. Při sečení na poli lze s naším samojízdým žací mačkačem BiG M 420 sklízet více než 15 ha/h. Při jízdě po silnici se můžete pohybovat schválenou rychlostí až 40 km/h. Při práci máte samozřejmě k dispozici funkce, jako jsou tempomat a řízení na souvrati, které patří do standardní výbavy mačkače. Usnadňují jeho obsluhu a umožňují vám soustředit se na důležitější úkony.



Dobrá manévrovatelnost v každé situaci:

Dostatečný rozvor přispívá ke klidné a vyvážené jízdě i při rychlosti 40 km/h. Díky hydrostatické koncepci pohonu s motory v jednotlivých kolech, má velký rejď 53°. Stroj BiG M 420 má vynikající manévrovací schopnosti. Na souvrati můžete pokračovat v návazné jízdě bez zbytečného couvání.



Hydropneumatické odpružení patří do sériové výbavy:

Díky němu umožňuje přední náprava na jedné straně klidnou a pohodlnou jízdu po silnici i při vysokých rychlostech a na druhé straně vytváří nejen dostatečný prostor, ale i světlou výšku nad terénem.

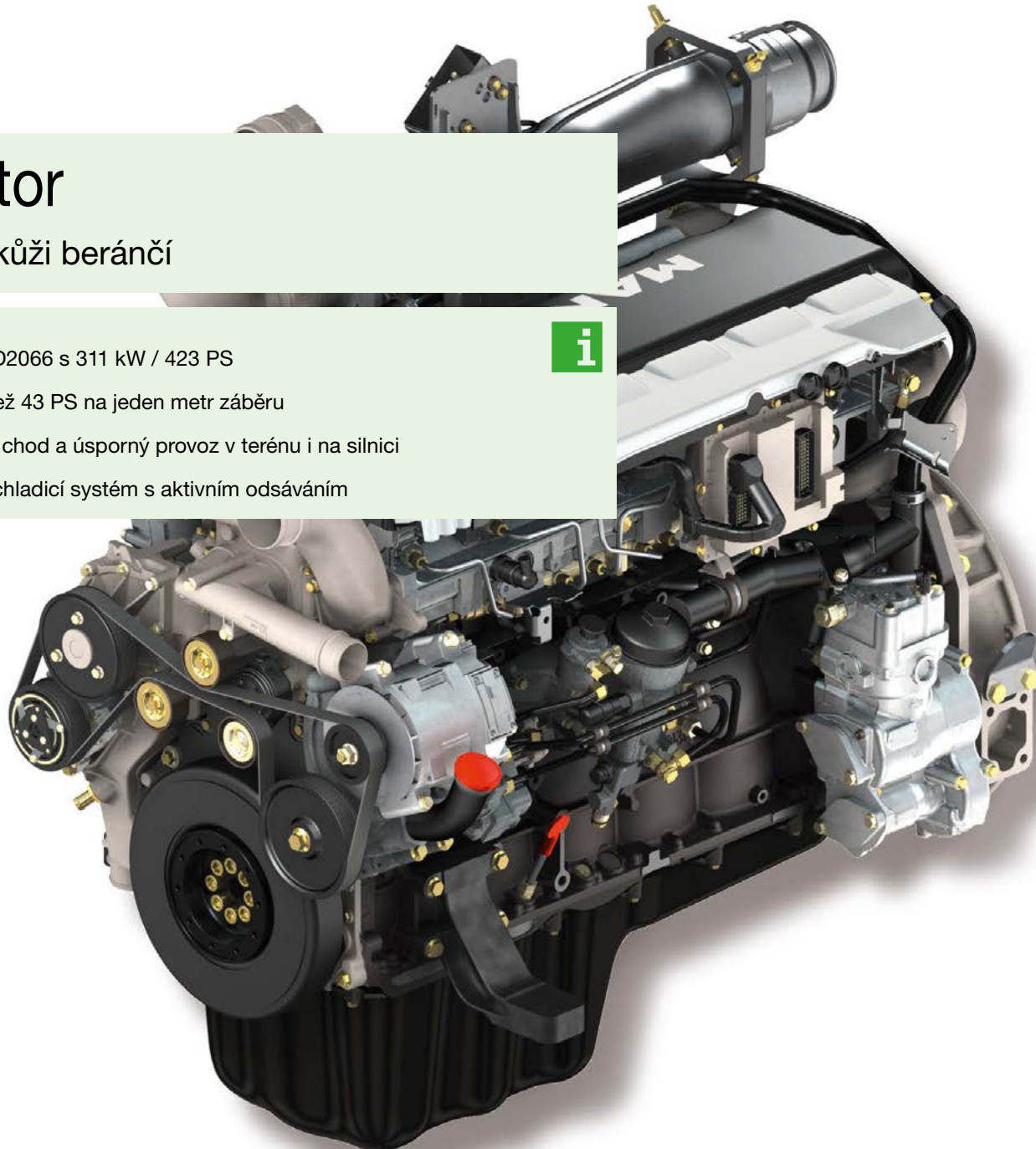
Silný dvoustupňový pohon pojezdu:

Dvě velkoryse dimenzovaná hydraulická čerpadla činí BiG M 420 opravdu silným a kompaktním strojem. První stupeň pro rozjezd má vysoký krouticí moment a po automatickém přeřazení na vyšší stupeň můžete plynule zvyšovat rychlost až na povolených 40 km/h. Možnost samostatně rozdělit pohon náprav ocení obsluha zejména při průjezdu a sklizni v náročném terénu.

Motor

Vlk v kůži beránců

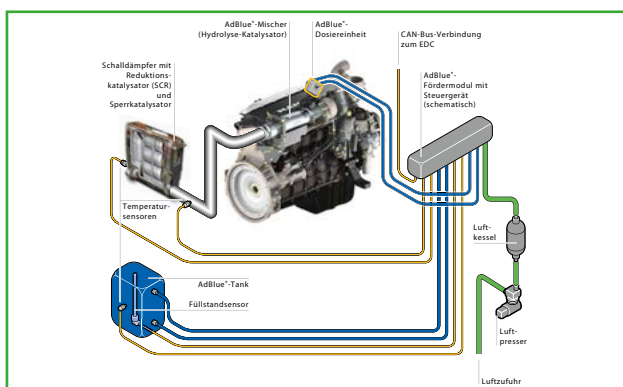
- MAN D2066 s 311 kW / 423 PS
- Více než 43 PS na jeden metr záběru
- Klidný chod a úsporný provoz v terénu i na silnici
- Nový chladicí systém s aktivním odsáváním



Technologie SCR:

Při technologii SCR (Selective Catalytic Reduction) se do výfukového potrubí před katalyzátorem vstříkne řízeně močovina. Oxidy dusíku, které vznikají v motoru při spalování nafty, se přemění na neškodný dusík a vodu. Výhody jsou jasné. Odpadá zpětné vedení výfukových plynů (AGR) do sacího traktu, kde snižují objem kyslíku.

Přitom dochází nejen k chladnějšímu a ne optimálnímu spalování, ale i ke snížení tvorby oxidů dusíku. Závěr: Motory s AGR vyžadují při stejném výkonu výrazně více paliva než při technologii SCR, při které je spalování při správném seřízení motoru vždy optimální.



Silný a příjemný!

Navzdory enormnímu výkonu až 423 PS pracuje nový moderní řadový šestiválec Common Rail od firmy MAN ještě klidněji než jeho předchůdce. Díky technologii SCR (Selective Catalytic Reduction) je dosahováno prostřednictvím vstříkovaní roztoku močoviny u emisí stupně IIIB / Tier 4i. Výhody jsou jasné: Odpadá zpětné vedení výfukových plynů AGR, takže motor může stále podávat plný výkon. Odpovídající množství dodaného paliva je tak využito mnohem úsporněji.



Vše na správném místě:

Centrální umístění motoru MAN mezi přední a zadní nápravou přináší nesporné výhody. Patří mezi ně krátké vzdálenosti pro pohon žacích jednotek, optimální rozložení hmotnosti v poměru 62% (přední náprava) ku 38% (zadní náprava) a celkově nízké těžiště stroje. Velkoryse dimenzovaná hydraulická čerpadla zajišťují v kolech k motorům přímý přenos hnacích sil.



Dobrá přístupnost ke všem agregátům:

Veškeré boční kryty jsou snadno dostupné a otevíratelné ze země. Máte tak kdykoli rychlý a dobrý přístup ke všem agregátům stroje BiG M 420 nejen při rutinní denní kontrole, ale i při předepsaných údržbách.



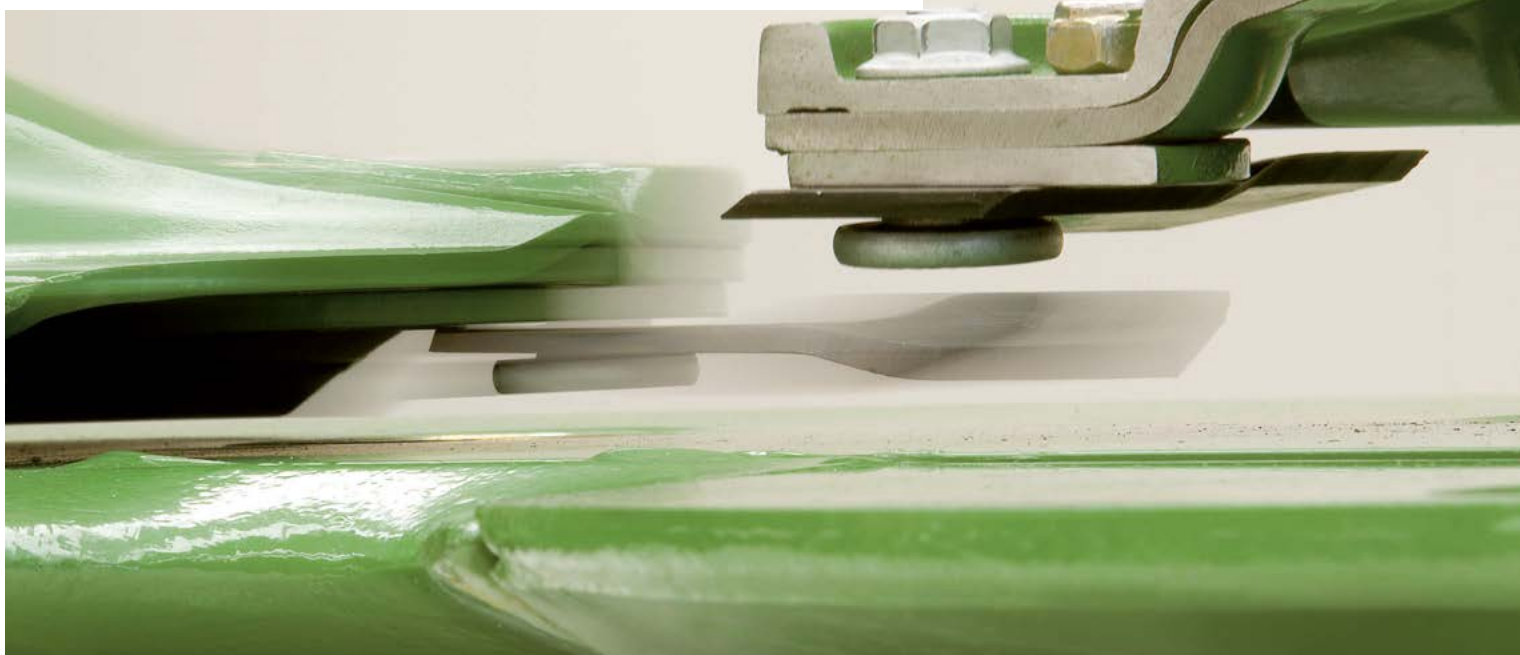
Nový chladičový systém s aktivním čištěním chladiče:

Aktivní čištění chladiče se osvědčuje u sklízecích řezaček BiG X již po řadu let a nyní nachází uplatnění i u stroje BiG M 420. Jemné rotující síto nedovoluje cizím tělesům vniknout do chladiče BiG M 420. Při každé otáčce čistí povrch výkonný sací ventilátor. Chladičový výkon zůstává stále optimální.

SafeCut

Žací lišta EasyCut

- Svařovaný nosník žací lišty Heavy-Duty
- Samostatná střížná pojistka SafeCut pro každý žací disk
- Satelitní pohon pro klidný přenos hnacích sil v liště
- Testováno v nejtěžších podmínkách

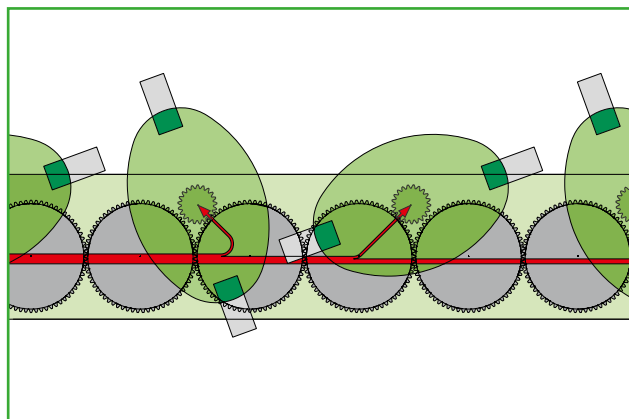


Široké splazy:

Široké splazy žací lišty EasyCut snižují přítlak a šetří porost. Kromě toho chrání žací lištu před poškozením. Žací lišta může být také volitelně vybavena splazy pro vyšší strniště.

Satelitní pohon KRONE:

Satelitní pohon KRONE zajišťuje klidný chod a malé opotřebení díky nízké rychlosti otáčení velkoryse dimenzovaných čelních kol. Čisté sečení zajišťují žací disky vysunuté daleko dopředu.



Bezpečnost, jak se patří!

Tři žací ústrojí stroje BiG M 420 vycházejí konstrukčně z osvědčené řady Easy Cut. Svařovaný nosník žací lišty Heavy-Duty se systémem satelitního pohonu zajišťuje maximální stabilitu. Satelitní ozubená kola pohánějí jednotlivé žací disky a navazují na velká čelní ozubená kola uspořádaná ve svařeném nosníku v přímé linii. Žací disky se dvěma noži jsou umístěny daleko vpředu a díky perfektnímu překrývání zaručují čisté sečení. Všechny stroje BiG M 420 jsou sériově vybaveny systémem Safe-Cut, který v případě kontaktu s cizím tělesem poskytuje nejlepší ochranu žací lišty před poškozením.

SafeCut
INSIDE



Světová novinka vyznamenaná od DLG:

SafeCut je nový druh pojistky žacích disků od KRONE a přináší jistotu bezproblémové sklizně. Při kontaktu s cizím tělesem dojde k ustřížení dutého kolíku spojujícího žací disk a hnací hřídel. Hnací pastorek se otáčí dál a zablokováný žací disk se prostřednictvím stoupavého závitu zvedne nahoru o 15mm. Dostane se mimo oblast rotace sousedních žacích nožů. Tak je vyloučeno případné následné poškození sousedních žacích disků.

Rychloupínací nože ve standardu:

Všechny žací lišty EasyCut jsou vybaveny rychloupínacími noži. Břity lze vyměnit velmi snadno během několika vteřin pouze za pomoci dodané montážní páky.



Minimální opotřebení:

Nože jsou volně otočné o 360°, takže se mohou vyhnout případným překážkám a poškození. Konstrukce žacích disků umožňuje vyměnit jednotlivě opotřebované díly a součásti. Ušetříte peníze! Nemusíte měnit celé jednotky.



Žací ústrojí

Pouze od KRONE

- Přímý pohon čtyřřádkovým sdruženým klínovým řemenem
- Odpružení pomocí integrovaných skupin tažných per
- Zapínání žacích ústrojí jednotlivě nebo skupinově
- Sečení, úprava píce a ukládání do řádku v jednom pracovním procesu



Z 9,7 m na přepravní šířku 3 m:

Potřebujete-li dosáhnout pro jízdu po silnici komfortní přepravní šířku pouhých 3 metrů, sklopíte u stroje BiG M 420 jedním stisknutím tlačítka obě boční žací ústrojí nahoru. U čelního žacího ústrojí je třeba vyklopit nahoru pouze boční kryty. Jejich ovládání lze dle přání zákazníka dodat v hydraulickém provedení!



Odlehčení žacích ústrojí:

Ideální vedení žacích jednotek zvyšuje kvalitu sklizené píce. KRONE navazuje u odlehčování žacích ústrojí na dříve již osvědčené integrované skupiny tažných pružin. Pomocí nich se dosahuje nízké opotřebení a okamžitá reakce při kopírování terénu. Předpětí pružin bočních žacích ústrojí lze u stroje BiG M 420 ovládat pohodlně a plynule z kabiny při použití hydraulické volitelné výbavy.



Promyšlené a efektivní

S inovativní koncepcí pohonu KRONE BiG M 420 můžete dosahovat maximální plošné výkonnosti více než 15 ha/h. Přímý přenos sil na krátkou vzdálenost je nejlepší řešení. Podélně instalovaný motor je přímo spojený s rozvodovkou pohánějící jednotlivá žací ústrojí. Extra silné 4drážkové sdružené klínové řemeny přenášejí sílu přímou cestou k bočním žacím jednotkám. Nejlepší odlehčení žacích jednotek zavěšených v těžišti zajišťují velké pružinové skupiny. Jejich předpětí lze nastavovat pohodlně z kabiny. Čelní tlačená žací jednotka disponuje velkou světlostí směrem nahoru i dolů a ideálně se přizpůsobuje nerovnostem terénu.

Přímý přenos sil:

U stroje BiG M 420 se přenášejí síly na žací ústrojí přímo a na krátkou vzdálenost. Rozvodovka je přímo spojena s podélně zabudovaným motorem a napojena na klikovovou hřídel. Z ní se síla přenáší přímo na jednotlivá žací ústrojí. Ztráty jsou vyloučeny a výkon se přenesse tam, kde je zapotřebí.



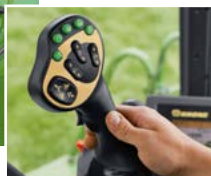
Nastavení výšky sečení:

Plynulé nastavení výšky strniště se u stroje BiG M 420 provádí velmi snadno pomocí vřetenového uchycení. Namísto vřetene lze osadit hydraulické válce volitelně. Výšku sečení je možné upravovat pohodlně z terminálu v kabině podle aktuálních podmínek individuálně pro každé žací ústrojí.



Stranové přestavení čelní žací lišty:

Aby bylo dosaženo dokonalé sečení bez tvorby pruhů v celém pracovním záběru i v polohách na svahu, lze stranově přenastavit polohu čelní žací lišty. Slouží k tomu hydraulický válec, jako volitelná výbava, umístěný mezi spodními rameny.

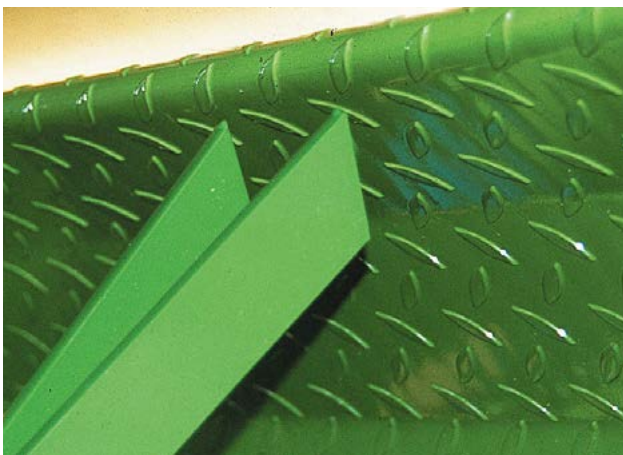




Kondicionér

Tři varianty kondicionéru

- Úprava píce v celém pracovním záběru
- Intenzivní a šetrná úprava píce
- Rozšířené možnosti využití díky mulčování



Verze CV se záběrem 9.7 metrů:

Ocelové prsty ve tvaru V osazené na rotoru mají pracovní průměr 66 cm. Dopravují píci po žebrovaném plechu a zajišťují tak její intenzivní zpracování. Na převodovce lze pohodlně nastavit dvoje otáčky (700 a 1000 ot/min). Plynulou změnou polohy žebrovaného plechu se snižuje nebo zvyšuje intenzita úpravy posečené píce.



Verze CRi se záběrem 9.0 metrů:

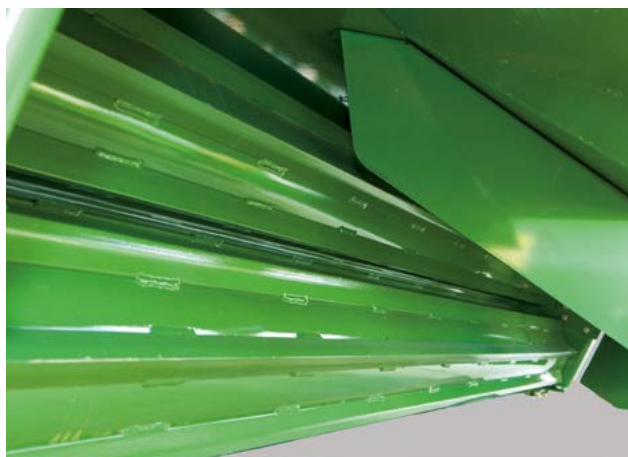
Polyuretanový válcový kondicionér se používá s výhodou pro píci s velkým podílem listové hmoty, jako je vojtěška i jetel. Válce s profilováním do rozevřeného V a s průměrem 25 cm zajišťují bezpečný tok píce a šetrné mačkání. Oba válce jsou připojeny k převodovce a aktivně poháněny.

Varianty kondicionéru

Vedle velké výkonnosti stroje je velmi důležitá kvalita píce. Pro zajištění jejího rovnoměrného prosychání doporučujeme použít kondicionér. Při úpravě se cuticula, přirozená vosková ochranná vrstva rostlin, poruší, resp. odře a voda vázaná v buňkách tak může rychleji unikat. KRONE zde nabízí tři různé varianty kondicionéru. Kondicionér CV s ocelovými prsty do V a dvěma rychlostmi otáček (700 nebo 1 000 ot/min) nebo válcový kondicionér CRi buď s profilovanými polyuretanovými válci, nebo s ocelovými válci pro choulostivé rostlinné druhy se širokými listy, jako jsou např. luskoviny.

Robustní pohon:

Pohon žací lišty a kondicionéru je zajištěn velice robustní převodovkou. Podle požadované intenzity mačkání lze u kondicionéru CV přepínat pracovní otáčky mezi 700 a 1 000 ot/min. Kromě toho lze u kondicionéru CV plynule a bez náradí nastavit vzdálenost mezi žebrovaným plechem a ocelovými V-prsty. Čím menší je vzdálenost, tím větší je účinnost zpracování píce.



CRi s ocelovými válci se záběrem 9 metrů:

Kondicionér s ocelovými válci má dlouhou životnost a v porostech s velkým podílem stonků dosahuje vynikajících výsledků aktivním lámáním a mačkáním rostlin.



Verze CM se záběrem 9.0 metrů:

Stroj BiG M může být vybaven na místo žacích jednotek i kladívkovými mulčovači od systémového partnera, firmy Van Wamel B.V. Můžete s nimi prodloužit pracovní sezónu a získat tak drtič posklizňových zbytků, např. po sklizni kukuřice na zrno.

Ukládání do řádků

9,70 metru do jednoho řádku

- Stiskem tlačítka lze změnit nastavení pro sečení na široko
- Jednotlivé kryty dopravních šneků lze ovládat nezávisle pomocí funkce Memory
- Díky ukládání píce do řádků bez kontaktu s půdou nedochází k jejímu znečištění

i

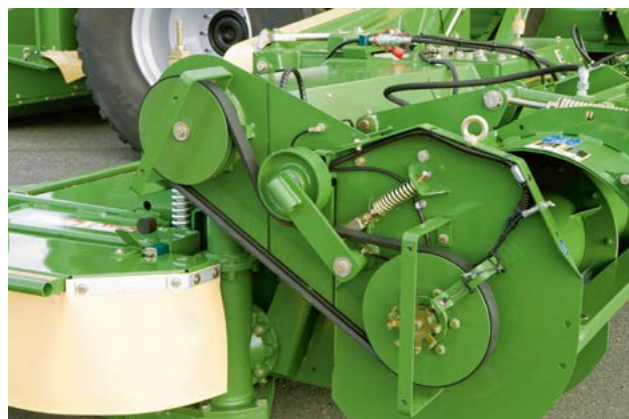


Hydraulicky ovládané kryty šneků:

Kryty šneků lze jednotlivě otvírat a zavírat pohodlně přímo z kabiny. Stačí jednou stisknout tlačítko a píce se ukládá na široko nebo je naopak při zavřeném krytu dopravována na střed. Kromě toho si stroj BiG M 420 pamatuje zvolená nastavení a při novém sklopení obnoví navolenou pracovní polohu žacích ústrojí.

Ukládání do řádků:

Šneky shrnující píci mají prostřednictvím řemenů silný a spolehlivý pohon. Při ukládání na široko, především při sklizni sena, lze celé jednotky jednoduše demontovat a nahradit krytem pro sečení na široko.



Více než 9 metrů do jednoho řádku

S volitelnou výbavou pro ukládání píce do řádků jde práce rychle a efektivně! Vše v jednom pracovním kroku: sečení, mačkání a ukládání do jednoho řádku. Vnější žací ústrojí jsou přitom vybavena integrovanými šneky, které ukládají upravenou píci přímo na řádek vytvořený čelní žací jednotkou. Tato varianta je vhodná především tehdy, nepočítá-li se s následným čechráním, obracením a shrnováním do řádku. Kromě trávy a vojtěšky se tento systém výborně hodí také na sklizeň zavadlé senáže. Řezačka může čistě uložený řádek sbírat přímo.



Ukládání do řádků:

Jsou-li kryty dopravních šneků zavřené, dopravují posečený a upravený materiál přímo na střed do jednoho řádku. Riziko znečištění píce je tak minimální.



Dílčí ukládání na široko:

Je-li otevřený jeden kryt šneků, ukládá stroj BiG M na jedné straně na široko. Po jízdě tam a zpět bude uložena píce na pouhých 12 metrech z pracovního záběru až 19,40 metrů. Následující pracovní operací pomocí stroje Swadro 1400 lze píci shrnout do jediného řádku.



Ukládání na široko:

Při otevřených usměrňovacích krytech je posečený a upravený materiál vyhazován otáčejícími se šneky ven a ukládán na široko. Může tak rovnoměrně a rychle prosychat. Pracovní operace čechrání odpadá.

Servis a údržba

Nenáročná údržba - vysoká produktivita

- Centrální mazání ve standardu
- Sériová velká úložná skříň
- Jednoduchý servis díky dobré přístupnosti

i



Promyšlené schůdky:

Zadní ochranný rám u levého bočního žacího ústrojí je provedený jako žebřík. Je-li žací jednotka v transportní poloze, snadno se dostanete ke vzduchovému filtru.

Dobrá přístupnost:

Aby bylo možné se při výměně nožů snadno dostat k břitům, lze přední kryt včetně ochranné plachty vytáhnout jako zásuvku a vyklopit nahoru.



Čas jsou peníze!

Čím méně času potřebujete na denní údržbu, tím ho můžete déle trávit na poli produktivní prací a vydělávat přitom peníze. Proto vybavila firma KRONE stroj BiG M 420 mnoha vlastnostmi, které vám usnadní každodenní údržbu. Veškeré nářadí a opotřebitelné díly jako žací nože lze skladovat ve velkém úložném boxu přímo pod výlezem. Sériové centrální mazání zásobuje mazivem většinu mazacích míst v naprogramovaném rytmu. Pro čištění vzduchového filtru je na levém žacím ústrojí umístěný žebřík jako součást sériové výbavy. Čištění chladiče se provádí automaticky díky aktivnímu odsávání nečistot z rotujícího síta chladiče.



Centrální mazání ve standardu:

BiG M 420 je sériově vybaven centrálním mazáním, které zásobuje mazivem téměř všechna mazací místa na stroji. Zařízení je namontováno přehledně přímo vedle vstupních dveří do kabiny, aby byl stav maziva kdykoli zřejmý. Časy mazání a přestávek lze nastavit individuálně. Kontrolní systém rozpozná případná ucpání nebo blokády a včas vás upozorní.



Nádržka ostřikovačů:

Nádržka kapaliny do ostřikovačů je umístěná nad pravým předním kolem za bočním krytem a je dobře přístupná. Budete mít stále dobrý výhled.



Velký úložný box:

Velký úložný box nad levým předním kolem poskytuje místo pro nářadí a náhradní nože. I zde platí, že v případě potřeby je vše poruce.



Doplňková výbava

Různé pracovní podmínky vyžadují individuální přizpůsobení techniky. Vybavte svůj stroj podle svých požadavků a potřeb. KRONE nabízí rozmanitou doplňkovou výbavu, kterou si můžete objednat přímo od výrobce spolu se strojem. Můžete



si ještě více zpříjemnit práci a zvýšit pracovní komfort. Pomůžeme vám, aby váš stroj byl dokonalý a odpovídal vašim požadavkům!

Hydraulické nastavování výšky sečení:

Zařízení FlexiCut poskytuje možnost plynulého nastavování výšky strniště přímo ze sedadla řidiče v rozmezí od cca 30 - 70 mm. Je možné navolit a uložit dvě hodnoty výšky sečení a v případě potřeby je snadno vyvolat.

Hydraulický stranový posun čelní jednotky:

Aby na strmých svazích a ostrých zatáčkách nezůstalo stát jediné stéblo, lze čelní žací jednotku přesouvat o 25 cm na každou stranu. Tato výbava u BiG M 420 umožňuje dosáhnout až 50 cm přesahů s boční žací lištou.





Autopilot EasyTrack:

Prostřednictvím satelitního signálu GPS je stroj BiG M 420 veden automaticky podél hrany porostu. Lze jej hospodárně a produktivně využívat v plném záběru při optimálním vytížení i v dlouhé pracovní dny. BiG M 420 má dokonce automatické vedení v zatáčkách s přesností +/- 15 cm.



Samostatné hydraulické seřizování napětí odlehčovacích pružin :

Na bočních žacích jednotkách nabízíme hydraulické nastavování přítlaku žacích lišt. Je to významné především při sklizni vjštěšky. Zejména při polehlém porostu lze individuálně měnit jejich přítlak. Inovativní technika přináší nejlepší výsledky.

Ukládání do řádků:

Stroj BiG M 420 lze vybavit zařízením pro ukládání píce do řádků pomocí šneku. Můžete tak ušetřit mnoho času a peněz právě u nízkých kultur, neboť odpadnou další pracovní kroky jako čechrání, obracení a shrnování do řádků.





Kompaktní ukládání:

Jako volitelnou výbavu pro BiG M 420 CRi nabízí KRONE hydraulicky ovládané tvarovače řádků. Díky nim lze dosáhnout ukládání tří rovnoměrných řádků v bezprostřední blízkosti.



Hydraulické sklápěcí boční kryty:

Vybavte svůj BiG M 420 volitelnými hydraulickými sklápěcími bočními kryty. Jedním stisknutím tlačítka se provede sklopení do přepravní nebo pracovní polohy.



Technická data

BiG M 420 – Samojízdný výkonný žací mačkač

		BiG M 420 CV	BiG M 420 CRi	BiG M 420 CM*
Typ motoru		MAN D2066 LE121		
Počet válců		6	6	6
Obsah motoru		10,5	10,5	10,5
Max. výkon ECE R120 1 800 ot/min	kW/PS	311/423	311/423	311/423
Max. výkon ECE R24 1 800 ot/min	kW/PS	300/408	300/408	300/408
Jmenovité otáčky	ot/min	1 800	1 800	1 800
Obsah nádrže	litr	700	700	700
Pojezdový pohon				
Typ		Hydrostatický plynulý pohon s motory v kolech		
Pracovní rychlost	až km/h	20	20	20
Přepravní rychlost	až km/h	40	40	40
Pohon všech kol		sériov	sériov	sériov
Dělené nápravy		sériov	sériov	sériov
Nápravy				
Levý rejď	stup	53	53	53
Řízená zadní náprava		Ano	Ano	Ano
Odpružení přední nápravy		Ano	Ano	Ano
Žací jednotky				
Počet žacích jednotek/mulčovačů		3	3	3
Pracovní záběr	mm	9 720	9 000	9 000
Otáčky kondicionéru	ot/min	700/1 000	760	2 100
Typ kondicionéru		Ocelové prsty tvaru V	Umělohmotný nebo ocelový válec	Kladívkový mulčovač
Počet žacích disků		4/boční žací jednotky - 5 čelní	5/žací jednotky	-
Počet žacích bubnů		4/boční žací jednotky - 2 čelní	2/žací jednotky	-
Upevnění nožů		rychloupínací nože	rychloupínací nože	-
Kabina				
Pneumaticky odpružené sedadlo		sériov	sériov	sériov
Sedadlo spolujezdce		sériov	sériov	sériov
Climatronic s chladicím boxem		sériov	sériov	sériov
Palubní informační systém		sériov	sériov	sériov
Základní rozměry				
Přepravní šířka	mm	3 000	3 000	3 000
Přepravní délka	mm	8 180	8 180	8 180
Přepravní výška	mm	4 000	4 000	4 000
Hmotnost podle vybavení	cca kg	14 500	14 500	14 500
Rozložení hmotnosti vpředu/vzadu	cca %	62/38	62/38	62/38
Pneumatiky				
Vpředu: Michelin MEGAXBIB 750/65 R26		sériově	sériově	sériově
Vzadu: Michelin MEGAXBIB 580/70 R26		sériově	sériově	sériově
Vpředu: Michelin CARGOXBIB 750/60 R30.5		volitelně	volitelně	volitelně
Vzadu: Michelin CARGOXBIB 600/60 R30.5		volitelně	volitelně	volitelně

Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávazné.

KRONE Online



Na www.krone.cz můžete objevit celý svět KRONE. Na mnoha stránkách zde naleznete čísla, fakta a novinky a kromě toho i nabídku řady služeb. Zasuřte si a objevte na internetu rozmanitost nabídky KRONE!



Aktuality

Zde naleznete aktuální zprávy na téma KRONE. Od představení produktů až po ohlédnutí za veletrhy. Tady jste v aktuálním rytmu naší doby.



Produkty

Informujte se podrobně o celém našem produktovém programu. Všechno, co potřebujete od návodu k použití po video, naleznete pohromadě v této rubrice.



Prodej

Hledáte dovozce KRONE ve vašem okolí nebo třeba v Japonsku? Zde najdete svého partnera KRONE, který rád vyjde vstříc vašim potřebám a požadavkům.



Mediathek

„Databáze“ KRONE, tisíce dokumentů, obrázků, zkušebních zpráv a další a další..., to vše najdete na infoportálu KRONE. Naleznete zde i velmi detailní informace o produktech KRONE, které vás zajímají.



Termíny

Chcete zažít KRONE na vlastní kůži? Zde najdete všechny termíny, kdy předvádíme techniku KRONE na veletrzích nebo v terénu, neboť nic nepřesvědčí tak, jako vlastní dojem z praxe.



Servis

Zde najdete vše: od kontaktní osoby v závodě až po možnosti financování vašeho stroje KRONE. A také zde naleznete přehled našich rozmanitých školení pro techniky a uživatele.



Ke stažení

Hledáte ke stažení do svého počítače kalendář KRONE nebo pěkný obrázek stroje při práci pro vaši prezentaci? Pak klikněte na pozici „Ke stažení“! Zde najdete spoustu užitečných věcí, které můžete využít k tvorbě různých projektů.



Použité stroje

KRONE často nabízí použité předváděcí stroje nebo stroje z výstav za výhodné ceny. Vyhledejte si zde stroj pro sebe a dohodněte se se svým obchodním partnerem KRONE v místě na podrobnostech případného nákupu.



Náhradní díly

24/7...Sedm dní v týdnu a 24 hodin non-stop jsou zde k dispozici náhradní díly KRONE, online a bez čekání. Portál KRONE Agroparts nabízí všechny náhradní díly s příslušnými čísly a přesným označením. Objednávat můžete okamžitě prostřednictvím e-mailu u svého obchodního partnera KRONE.



Reklamní předměty

Hledáte dárek nebo jste sběratelem modelů zemědělské techniky? Pak se určitě vyplatí virtuální prohlídka našeho obchůdku KRONE. I zde můžete objednávat pohodlně online v kteroukoli denní dobu.

Váš prodejní partner KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

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