



Skřízecí mlátičky

TRION

750 730 720

CLAAS

Žádné pole mu neodolá.

Kdo obdělává pole ví, že každé pole má své vlastní charakteristiky. Bez ohledu na to, je-li kopcovité, rovné, velké nebo malé, blízko pobřeží nebo v poměrně suché oblasti. Každé pole přináší výzvy, které je třeba překonat. A každému z těchto polí je dáno vše, abyste z něj získali to nejlepší. Každé pole je jiné a svým způsobem velmi zvláštní. Protože každé pole je svět sám o sobě.



Nový TRION CLAAS. Hodí se na Vaši farmu.

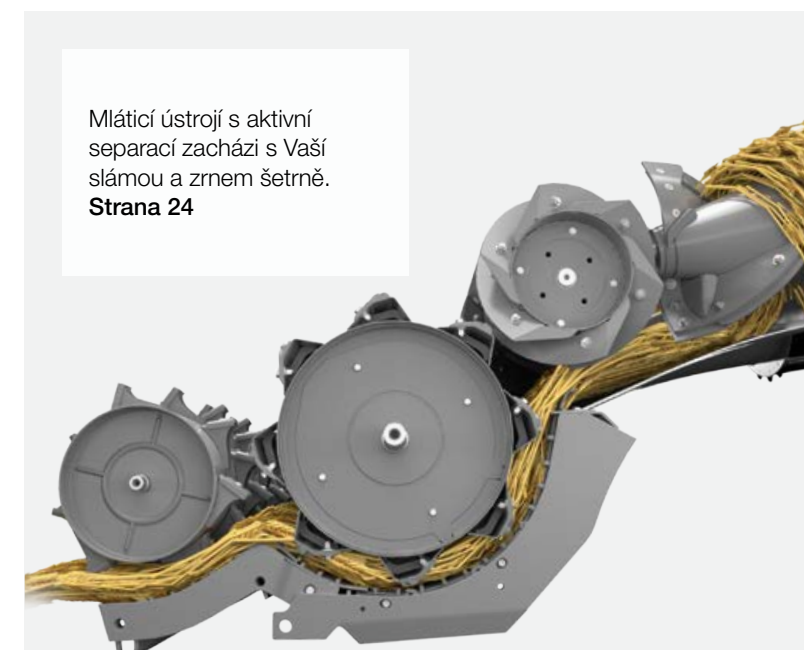
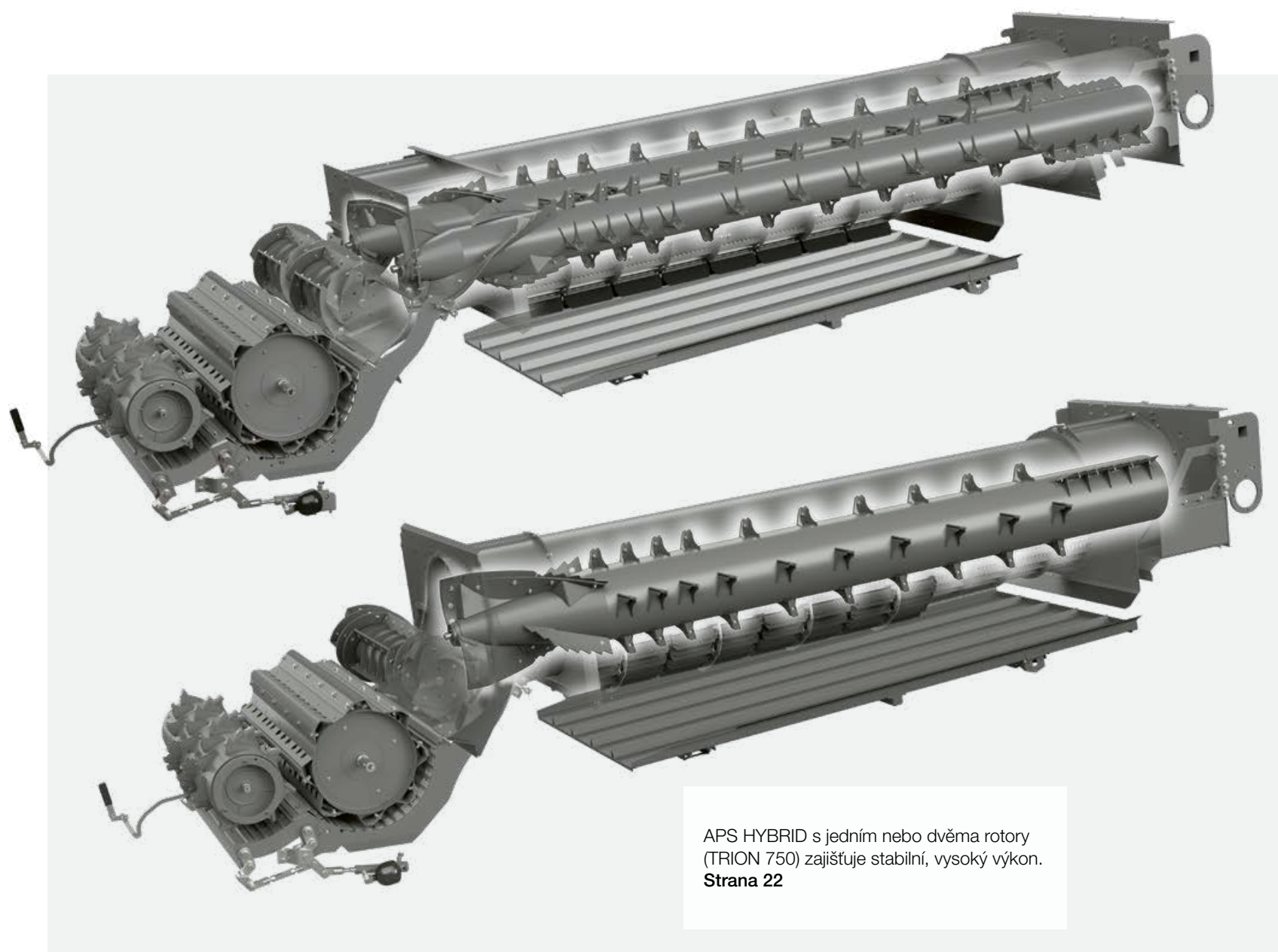
Přizpůsobivost a výkon bez kompromisů.

Každé pole je výjimečné. Vyžaduje od Vás i od Vašeho stroje plné nasazení. Právě proto jsme postavili sklízecí mlátičku CLAAS TRION, která kombinuje novým způsobem výkon s účinností a osvědčila se na jakémkoliv poli. Rychle a jednoduše přejdete z jedné plodiny na jinou. Její mláticí ústrojí je navrženo pro vysokou průchodnost. Sebevzdělávací asistenční systém pro řidiče Vám pomáhá sklízet efektivně a pohodlně. Zažijte se sklízecí mlátičkou TRION spolehlivost v nové dimenzi.

Výkonný a flexibilní na jakémkoliv terénu	2
Výkon	6
Přesnost	8
Přizpůsobivost	10
Spolehlivost	12
Sklizňové adaptéry	14
Automatika sklizňových adaptérů	16
Šikmý dopravník	18
Tok materiálů	20
Mláticí systém APS HYBRID	22
Mláticí ústrojí	24
ROTO PLUS	28
Čištění a doprava zrna	30
Rozptyl plev a slámy	32
Změna plodiny	34
CLAAS POWER SYSTEMS	36
DYNAMIC POWER	38
Pojezdové ústrojí a koncepce pohonu	40
TERRA TRAC	42
MONTANA	44
Kabina	48
Komfortní kabina	50
Systém ovládání	52
Digitalizace	54
Asistenční systémy pro řidiče	56
Systémy řízení	60
Systém správy dat	62
Údržba	64
Technické detaily	66
CLAAS Service & Parts	68
Argumenty	70
Technické údaje	71

Zjistěte vše o novém
nakladači TRION.
trion.claas.com



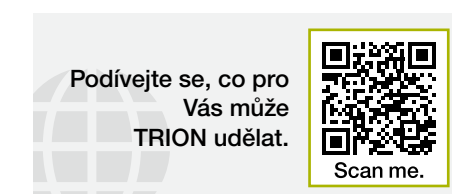


Získejte účinnost.

Sklízejte s plným výkonem a menší spotřebou paliva. Zjistěte, že vysoká výkonnost a nízké ztráty zrna se vzájemně nevylučují. To zajišťuje APS HYBRID SYSTEM a čištění JET STREAM.

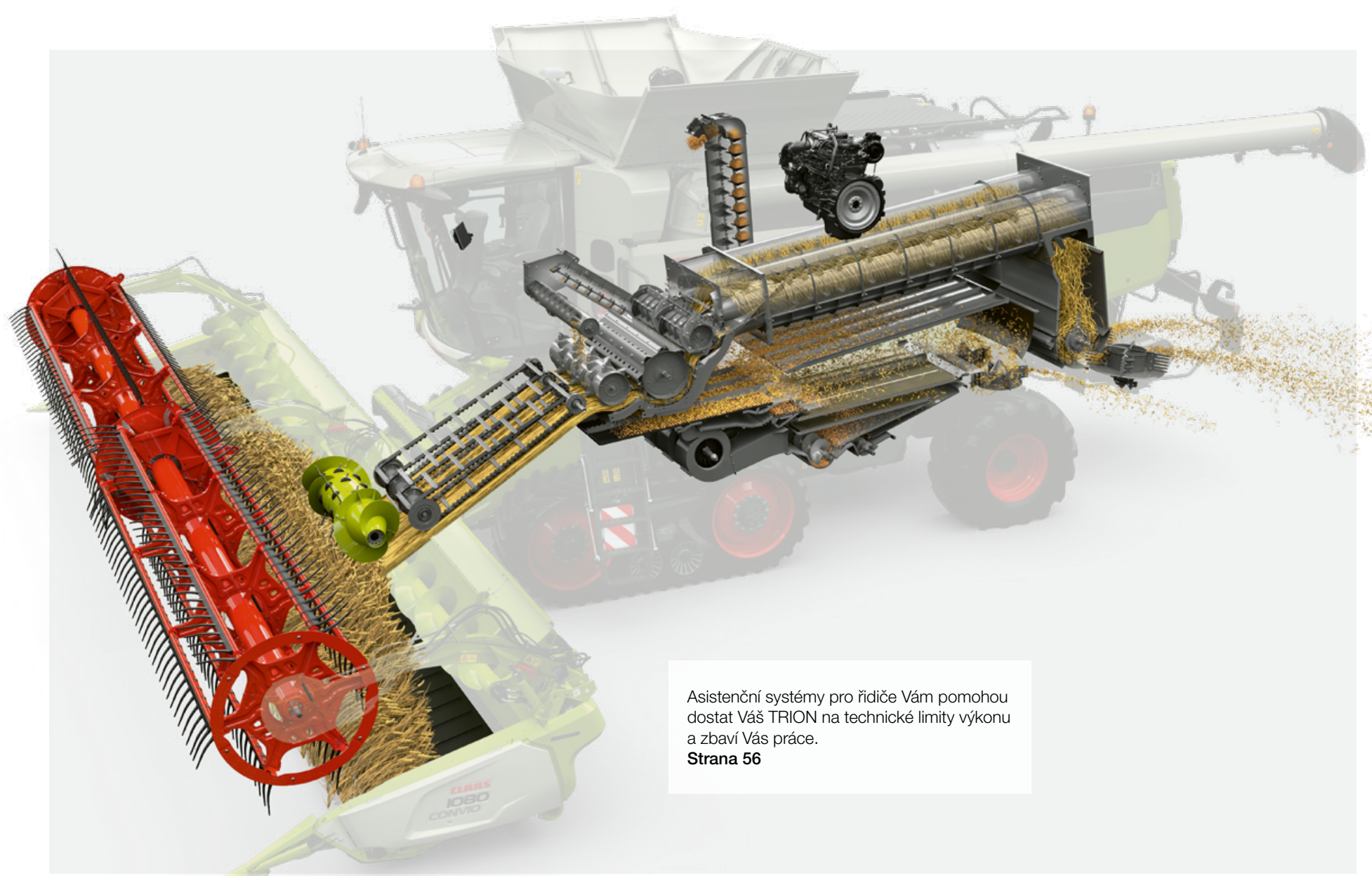
Silný a úsporný.

- Mlátičí systém APS HYBRID přesvědčí vysokým separačním výkonem.
- Čištění JET STREAM čistí Vaše zrna intenzivně.
- 3D-čištění vyrovnává dynamicky sklon ve svahu.
- Ve sklízecí mlátičce TRION 750 vyvíjejí dva vysoce výkonné rotory ROTO PLUS vysokou odstředivou sílu, aby odloučily ze slámy zbývající zrna.
- Vyprázdněte zásobník zrna o objemu 12000 l rychlostí 130 l/s.
- Rychlostí 30 km/h přejedte rychle z jednoho pole na druhé.

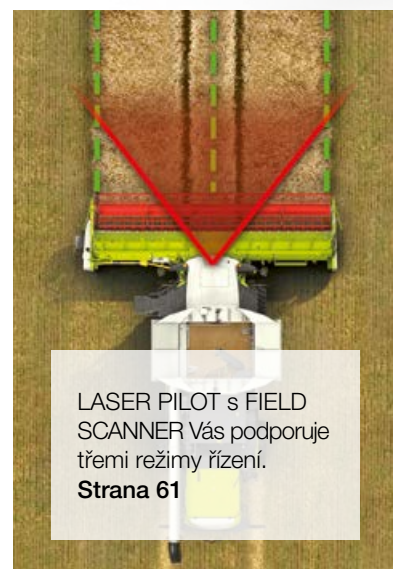


Vyberte si, co vyhovuje Vaší farmě.

Přesnost



Asistenční systémy pro řidiče Vám pomohou dostat Váš TRION na technické limity výkonu a zbaví Vás práce.
Strana 56



LASER PILOT s FIELD SCANNER Vás podporuje třemi režimy řízení.
Strana 61



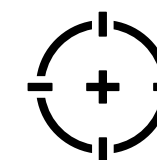
GPS PILOT CEMIS 1200 vede TRION přesně ve stopě.
Strana 60



Radiální rozhazovač rozděljuje slámu rovnoměrně po celé pracovní šířce.
Strana 32



TELEMATICS dokumentuje Vaši práci a údaje o sklizni.
Strana 62

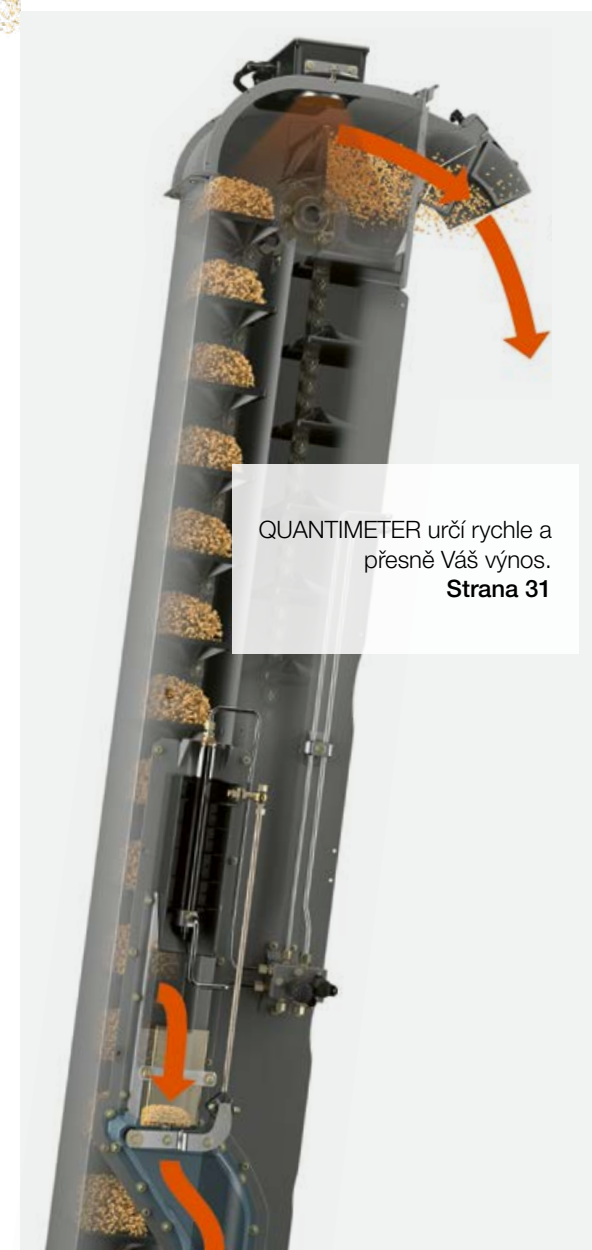


Zažijte nejvyšší komfort.

Vyberte si z široké nabídky asistenčních systémů ty, které Vás pohodlně dovedou k úspěchu. Mnoho inteligentních pomocníků, jako je CEMOS AUTOMATIC nebo TELEMATICS, Vám usnadní práci.

Perfektní a precizní.

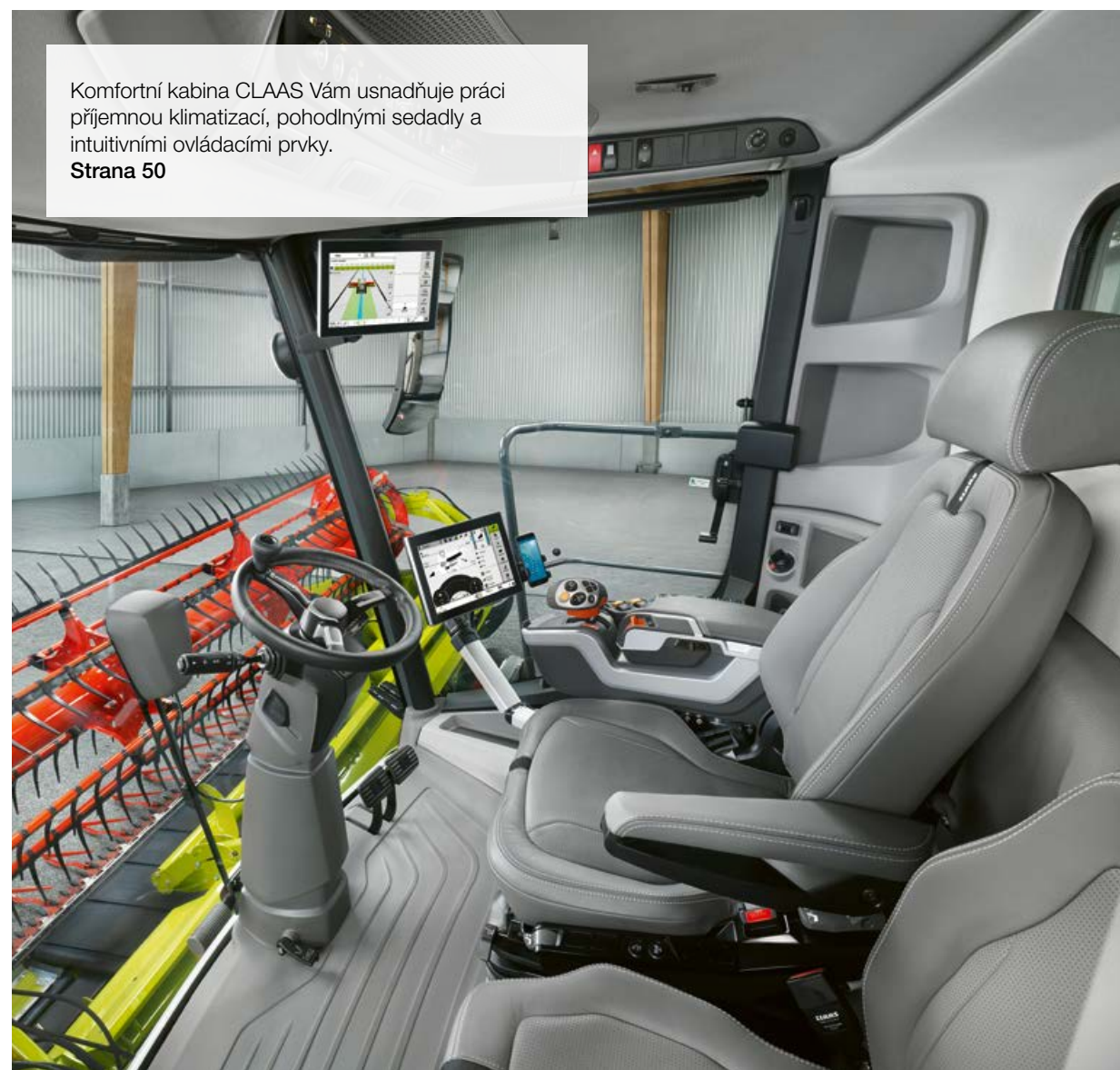
- CEMOS AUTOMATIC se přizpůsobí přesně Vaším požadavkům: od jednoduchého CRUISE PILOT až po špičkový systém AUTO THRESHING.
- LASER PILOT a GPS PILOT CEMIS 1200 minimalizují překrytí záběrů při sečení s přesností až 2,5 cm.
- FIELD SCANNER vede Váš TRION automaticky podél pravé nebo levé hranice porostu, příp. podél kolejového řádku.
- TELEMATICS přenáší Vaše data ze stroje přímo do Cloud.
- S DataConnect zpracováváte data Vašeho stroje bez ohledu na výrobce.



QUANTIMETER určí rychle a přesně Váš výnos.
Strana 31

Zjistěte, jak pomáhá přesnost k Vašemu úspěchu.





Komfortní kabina CLAAS Vám usnadňuje práci příjemnou klimatizací, pohodlnými sedadly a intuitivními ovládacími prvky.

Strana 50



Balíčky LED zajistí ovětlení Vašeho pracovního prostoru, jako by byl den.

Strana 50



Přímým nastavením spínače se otevírá dialogové okno v CEBIS

Strana 52



Staňte se nezávislymi.

Profitujte z funkcí MULTICROP sklízecí mlátičky TRION. Užijte si Vaši novou nezávislost a obratem ruky změňte nastavení na jinou plodinu. Nastavení provedte rychle a pohodlně.

Jednoduchý a připraven k použití.

- Segmenty předního koše vyměníte jednoduše přes žlab na zachycování kamenů.
- Segment mláticího koše lze lehce vytáhnout na stranu.
- Redukční převodovkou mláticího bubnu měníte dva rozsahy otáček.
- Díky uzávěrci diferenciálu na přední nápravě jedete na obtížném terénu bezpečně kupředu.
- Vodicí plechy rozhazovače s šířkou rozhozu až 7,7 m můžete přestavit bez použití nářadí.
- Díky zcela novému vedení vzduchu zajišťuje klimatizace chladnou hlavu a teplé nohy.



Sklízecí mlátičky MONTANA od CLAAS sklízí ve svahu tak dobře jako na rovině.

Strana 46



Hydrostatický pohon lze přepínat mechanicky pomocí ruční řadicí páky nebo elektricky pomocí tlačítka.

Strana 40



Při změně plodiny přestavíte celý stroj rychle a pohodlně.

Strana 34



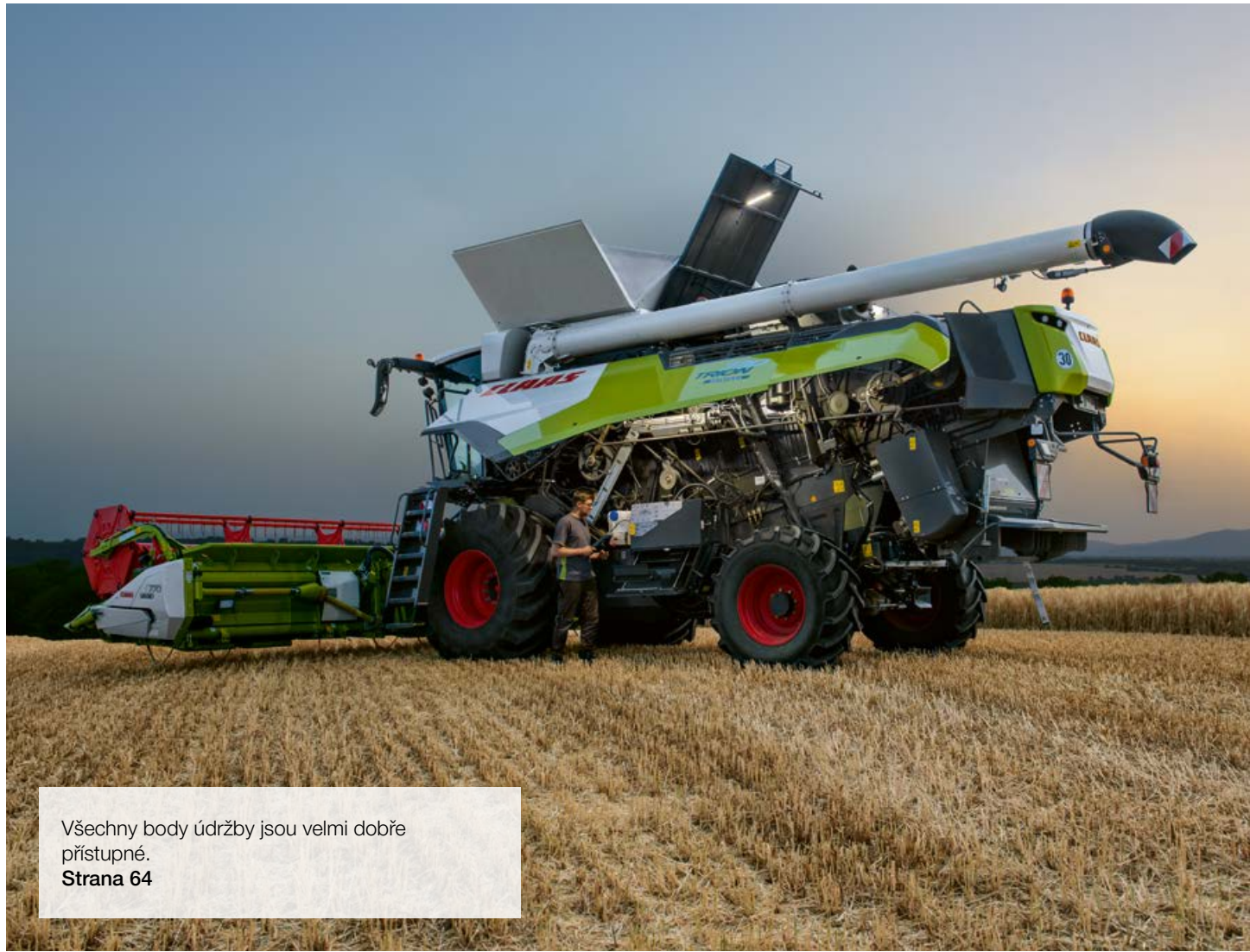
V nepříznivých terénních podmínkách můžete pohon všech kol POWER TRAC zapnout stisknutím tlačítka.

Strana 41

Zjistěte, jak je TRION přizpůsobivý.



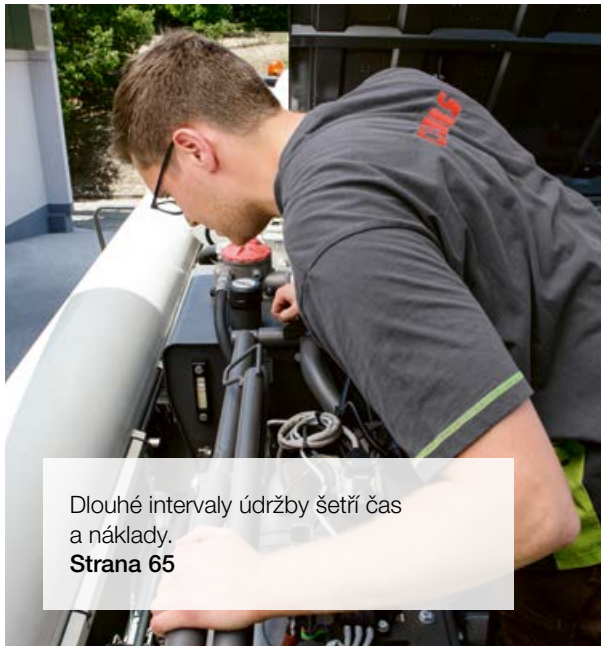
Scan me.



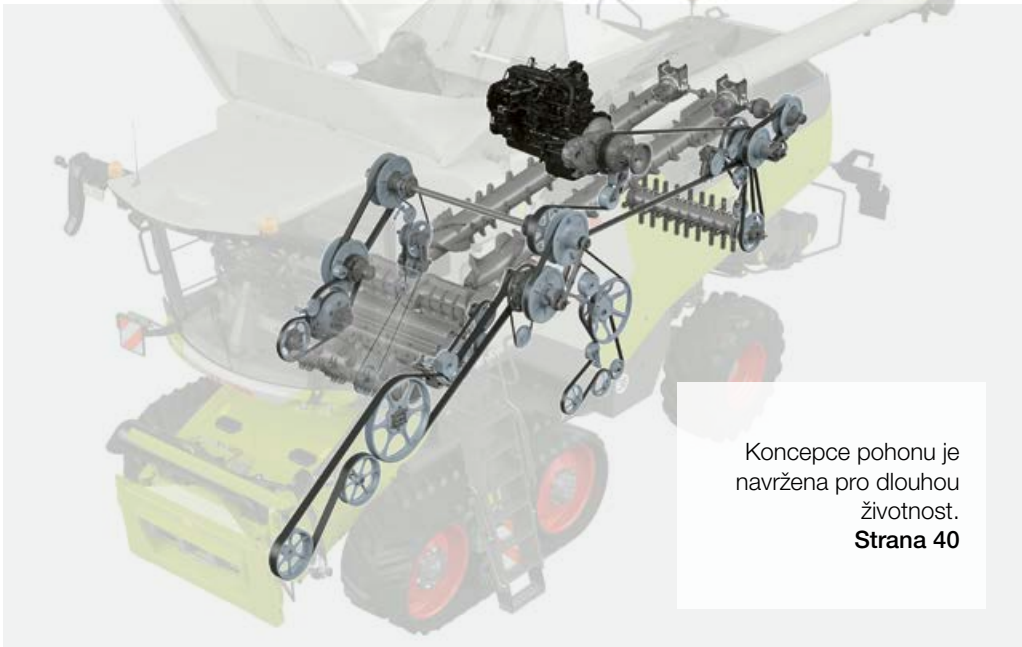
Všechny body údržby jsou velmi dobře přístupné.
Strana 64



Komponenty PREMIUM LINE Vám zajišťují velkou spolehlivost a trvanlivost v provozu.
Strana 64



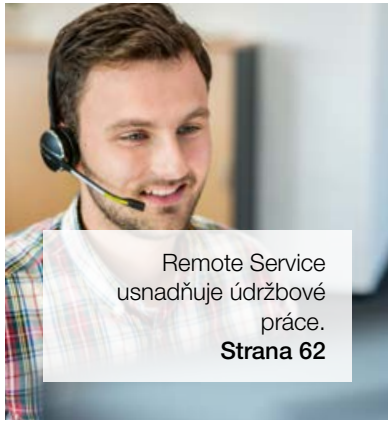
Dlouhé intervaly údržby šetří čas a náklady.
Strana 65



Koncepce pohonu je navržena pro dlouhou životnost.
Strana 40



Všechna mazací místa jsou stažena do dobře přístupných lišt.
Strana 64



Remote Service usnadňuje údržbové práce.
Strana 62



MAXI CARE minimalizuje riziko oprav a poruch.
Strana 69



Profituje z jeho kvalit.

Spolehněte se na vytrvalost a dlouhou životnost techniky sklízecí mlátičky TRION. Zapomeňte na dlouhé prostoje. Flexibilní možnosti MAXI CARE a malé nároky na údržbu Vám zajišťují bezpečný provoz při jakýchkoliv podmínkách.

Odolný a nenáročný na údržbu.

- Komponenty pohonu s dlouhou životností potřebují méně údržby.
- Silně zatěžované díly se dodávají v kvalitě PREMIUM LINE a jsou odolné proti opotřebení.
- Všechny mazací body jsou seskupeny do centrálních mazacích lišt.
- Všechny body údržby jsou označeny a lehce přístupné.
- Motorový olej měňte nejdříve po 500 provozních hodinách, hydraulický olej po 1 000 hodinách.
- Flexibilní možnosti MAXI CARE zvyšují Vaši bezpečnost provozu.
- Přes Remote Service má Váš servisní partner přístup ke všem relevantním datům.

Spolehněte se na jeho silné stránky.



Scan me.

TRION je v jakékoliv plodině ve svém živlu.

Žací ústrojí pro každou plodinu.

Je jedno, zda sklízíte obilí jako je pšenice, žito, ječmen, oves a triticales nebo řepku, kukuřici, sóju, len, bob, čočku, proso, travu nebo jetel – s vhodným žacím ústrojím od CLAAS zcela využijete potenciál sklízecí mlátičky TRION.

Vše pro přesný řez.

Když je žací ústrojí perfektně sladěno s typem plodiny a strojem, ucítíte ho až do konečků prstů. Sklizeň tak bude snadnější, rychlejší a pohodlnější. Vyberte si žací ústrojí a vhodné možnosti. Tak může Váš TRION efektivně pracovat od první minuty.

- CONTOUR a AUTO CONTOUR Vám usnadní práci při každém nasazení. TRION vede žací ústrojí přesně po povrchu země.
- Minimalizujte prostoje. Brzda adaptéru brání vstup cizích těles do mlátičného ústrojí.
- Vyvarujte se zátěžovým špičkám. Pomalé vtažení plodiny po reverzaci při ucpání lze ovládat intuitivně.
- Standard-kanál můžete použít univerzálně pro všechny dostupné sklizňové adaptéry.
- Úhel řezu přizpůsobte Vaším sklizňovým podmínkám. Lze ho nastavit mechanicky ve V-kanálu.
- Sklízíte bez problémů všechny druhy plodin. Z kabiny nastavte pohodlně úhel řezu v HP-kanálu.



Stroj rozpozná adaptéry, vy máte méně práce.

Začínáte lepším řezem.

Se správným žací ústrojím sklízíte od první minuty efektivně a výkonně. Automatické rozpoznání adaptéru Vás podporuje tím, že připraví Váš TRION ještě rychleji k provozu.

Vyberte si vyhovující sklizňový adaptér.
combine-front-attachments.claas.com



Scan me.



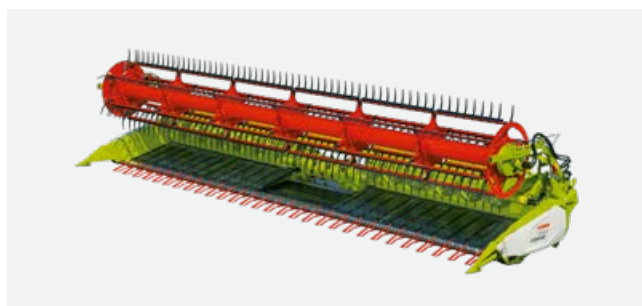
VARIO



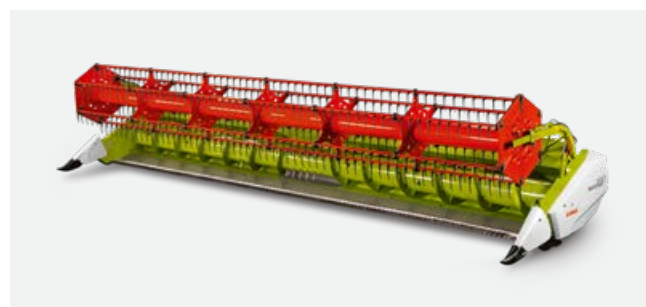
CERIO



Sklopná žací ústrojí



CONVIO / CONVIO FLEX



MAXFLEX



CORIO / CORIO CONSPEED



SUNSPEED



SWATH UP



Automatické rozpoznání adaptéru šetří čas.

TRION nastaví důležité parametry automaticky. Dělá to na základě následujících informací, které obdrží od předního připojovacího modulu: typ žacího ústrojí, pracovní šířku, počet sekcí, nastavení přiřaněče, polohu přiřaněče a také požadované hodnoty AUTO CONTOUR pro pracovní výšku a počítadlo hektarů.

Profitujete od začátku.

- Sklízecí mlátička je velmi rychle připravena pro sklizeň.
- Ovládání je značně jednodušší a lehčí.
- Pozice přiřaněče, žacího ústrojí VARIO a šikmého dopravníku bude zohledněna, aby byly vyloučeny kolize a poškození.

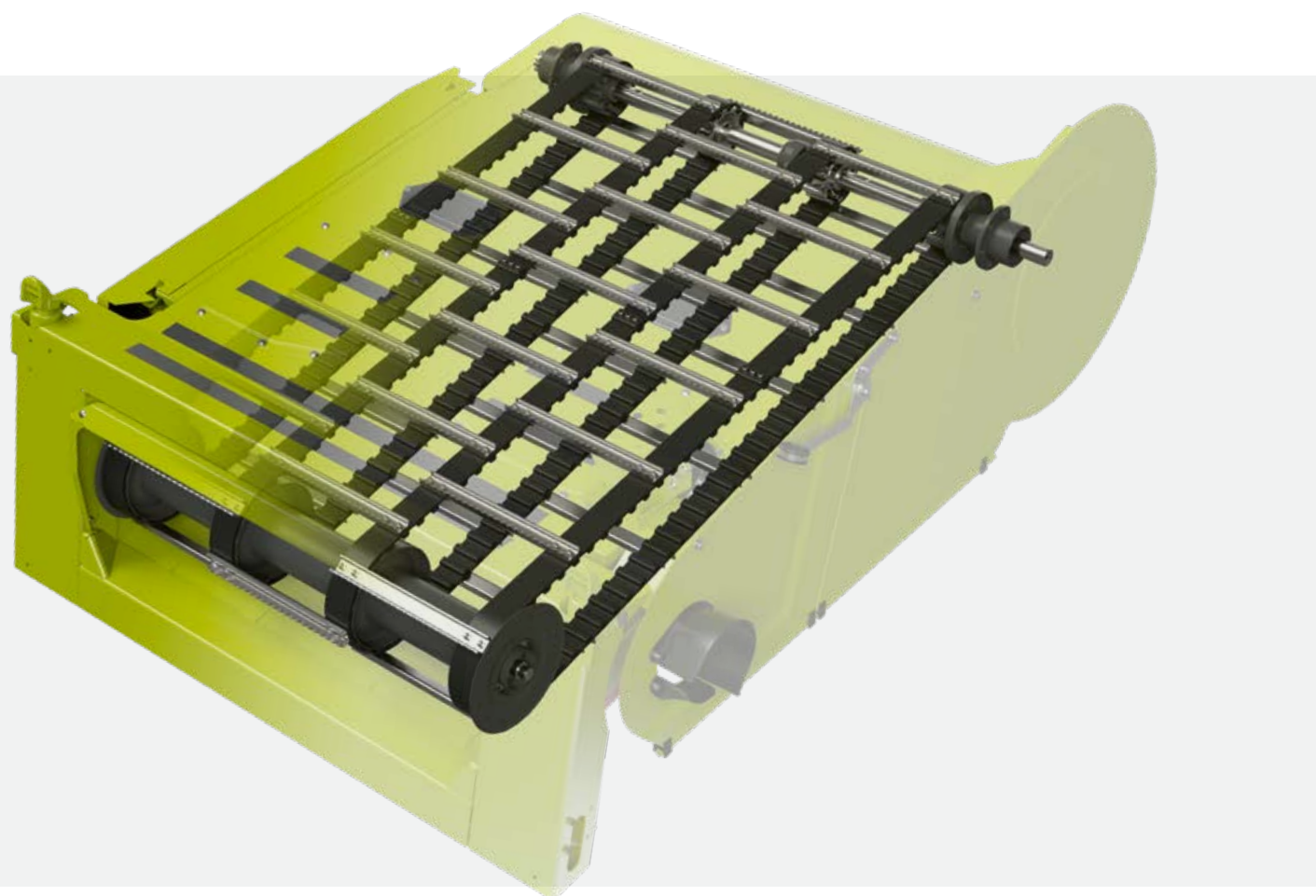
AUTO CONTOUR seče přesněji.

AUTO CONTOUR přizpůsobí přesně každé žací ústrojí tvaru terénu. Třmenové hmatače pod žacím ústrojím reagují na nerovnosti. Senzory zachycují vychýlení a spouští chod vhodného hydraulického válce žacího ústrojí. Požadovaná výška strniště je nastavena přes CEBIS.



Vítaná pomoc.

- AUTO CONTOUR tlumí a chrání sklizňový adaptér.
- Usnadňuje práci s velkými pracovními záběry.
- Váš řidič profituje především v noci, v polehlém obilí, na bočním svahu a kamenitých půdách.
- Zvyšuje výkon a dělá provoz mlátičky TRION ještě hospodárnější.



Pásový dopravník s dvojnásobnou životností.

Odolný a nenáročný na údržbu.

Pásky volitelně spojují zesílené vtahovací lišty ve V-kanálu a HP-kanálu. Pásové dopravníky jsou výrazně klidnější a méně hlučné než dosavadní řetězové. Vyžadují také malou údržbu a jsou velmi odolné vůči kamenům a jiným cizím tělesům.

Životnost celého šikmého dopravníku zvyšuje automatika měkkého spouštění, která odstraňuje zátěžové špičky. Kluzná třecí spojka chrání pásový dopravník před přetížením.

Díky silnějšímu vkládacímu ústrojí jste výkonnější.

- Pásové dopravníky (volitelně pro V-kanál a HP-kanál) jsou robustnější a spolehlivější.
- Odsávání prachu se zvětšeným průměrem zvyšuje výkon čištění.
- Dodatečný ventilátor na šikmém dopravníku zabráňuje usazování prachu.
- Výšku vkládacího válce můžete nastavit bez nářadí.
- Snížená deska dna šikmé komory Vám umožňuje ještě větší průchodnost.



E-kanál.

Univerzální E-kanál s mechanickým upínacím systémem dostanete jak s řetězovým nebo pásovým dopravníkem, tak i s otevřeným nebo uzavřeným vodicím válcem. Je vhodný pro jakékoliv žací ústrojí do pracovní šířky 12,30 m nebo pro adaptér na sklizeň kukuřice do šířky 9 m. Pro pracovní šířky do 6,80 m nebo adaptér na sklizeň kukuřice do šířky 6 m jsme vyvinuli E-kanál S.



Variabilní vkládací kanál (V-kanál).

V-kanál Vám umožní rychlejší mechanické nastavení úhlu řezu také s připojeným sklizňovým adaptérem. Tak sklízíte polehlé obilí, sóju a píce snadněji a beze ztrát. V-kanál můžete objednat z výroby s řetězovým nebo pásovým dopravníkem, stejně tak s otevřeným nebo uzavřeným vodicím válcem.



HP-kanál.

Přes multifunkční ovládací páku v kabině nastavíte úhel řezu u HP-kanálu plynule a hydraulicky od -8° do +11° - při plné rychlosti s připojeným adaptérem. V CEBIS můžete uložit pro každý úhel řezu čtyři výšky strniště. Tak reagujete rychle a pohodlně na různé porosty, plodiny nebo podmínky terénu.



Vše pro Vaši bezpečnou sklizeň.

Brzda žacího adaptéru Vám nabízí efektivní ochranu před cizími tělesy. V případě nouze můžete sklízecí adaptér okamžitě zastavit pomocí multifunkční ovládací páky. Ucpání odstraníte šetrnou reverzací s vysokým náběhovým krouticím momentem. Pomalé vkládání plodiny po reverzaci zabrání zátěžovým špičkám. Všechny funkce lze ovládat zcela citlivě.

Provádí výmlat všech plodin.

Každé pole je jedinečné, každý podnik jiný. Systémy toku materiálu sklízecí mlátičky TRION můžete přizpůsobit přesně Vaším porostům a druhům plodin. Od šikmého dopravníku, přes mláticí systém a sekundární separaci až po manipulaci se slámou máte všechny možnosti.

Vše, co potřebujete.

Vysoký výkon nebo hospodárnost? To není otázka, kterou si musíte u sklízecí mlátičky TRION položit. Zkombinujte jednoduše komponenty, které jsou pro Vás vyhovující, abyste se později vyhnuli jakýmkoliv kompromisům.

- Jeho mláticí ústrojí si poradí se všemi druhy plodin. CEMOS AUTO THRESHING ho automaticky a přesně nastaví.
- Sekundární separace je tak variabilní jako Vaše využití. S hydraulickým přestavením klapek rotorů a CEMOS AUTO SEPARATION odstraníte všechno.
- AUTO SLOPE a AUTO CLEANING Vám usnadňuje práci při čištění. Nastavení sítí vyhovuje Vašemu regionu.
- Sklízíte Vaše zrna efektivně. S objemem zásobníku zrna až 12 000 l a výkonem vyprazdňování až 130 l/s.
- Profitujete z přesné manipulace se slámou. Dle preferovaného pracovního záběru můžete vybavit TRION vodícími plechy rozhazovače nebo radiálním rozmetačem. Rozložte slámu po celé pracovní šířce na jakémkoliv terénu. Směr odhozu je automaticky přizpůsoben.
- Snižte Vaše náklady na opotřebení. Komponenty CLAAS PREMIUM LINE pro celý proces toku materiálu zvyšují dobu používání stroje.



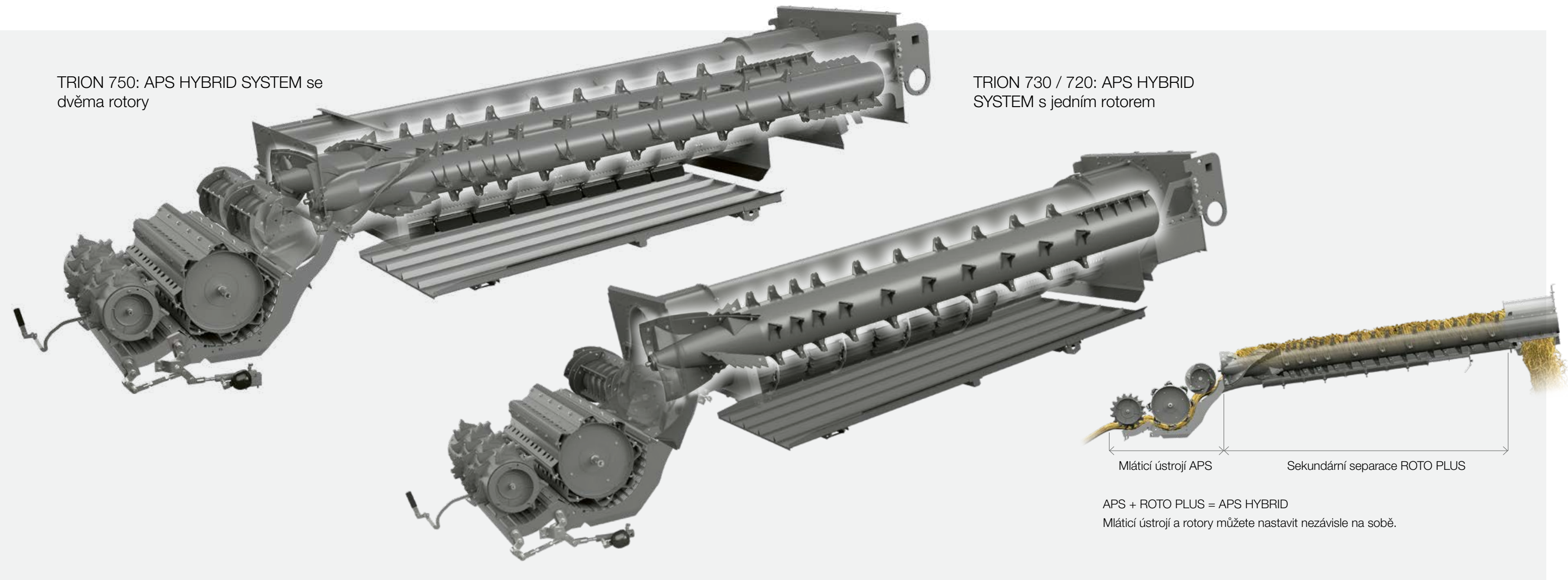
Hodí se na Vaši farmu.
Podívejte se, jak dobře se
hodí nový TRION k
Vašemu podniku.



Scan me.

TRION 750: APS HYBRID SYSTEM se dvěma rotory

TRION 730 / 720: APS HYBRID SYSTEM s jedním rotorem



APS + ROTO PLUS = APS HYBRID
Mláčicí ústrojí a rotory můžete nastavit nezávisle na sobě.

APS HYBRID SYSTEM od CLAAS.

Ve sklízecí mlátičce TRION pracuje mláčicí systém APS HYBRID, se kterým sklízecí mlátička CLAAS vytváří již roky rekordy ve výmlatu. APS HYBRID je kombinací dvou vynikajících technologií: tangenciálního mláčicího ústrojí APS a axiální sekundární separace ROTO PLUS. Pouze CLAAS kombinuje oba systémy v jednom stroji.

Ve sklízecí mlátičce TRION 750 se o zbytková zrna starají dva rotory. TRION 730 / 720 je vybaven jedním rotorem.

Ve srovnání s vytrásadlovým strojem umožňuje APS HYBRID SYSTEM 10 krát vyšší rychlost toku plodin mezi rotory a koši. Nastavení otáček bubnů v mláčicím systému probíhá nezávisle na otáčkách rotorů.

Vše dohromady Vám dává zřetelný náskok ve výkonu. Výmlat provádíte šetrně při vysoké průchodnosti a profitujete z malé spotřeby paliva a lepší kvality slámy. Celkový proces výmlatu můžete individuálně přizpůsobit měnícím se podmínkám sklizně v průběhu dne.



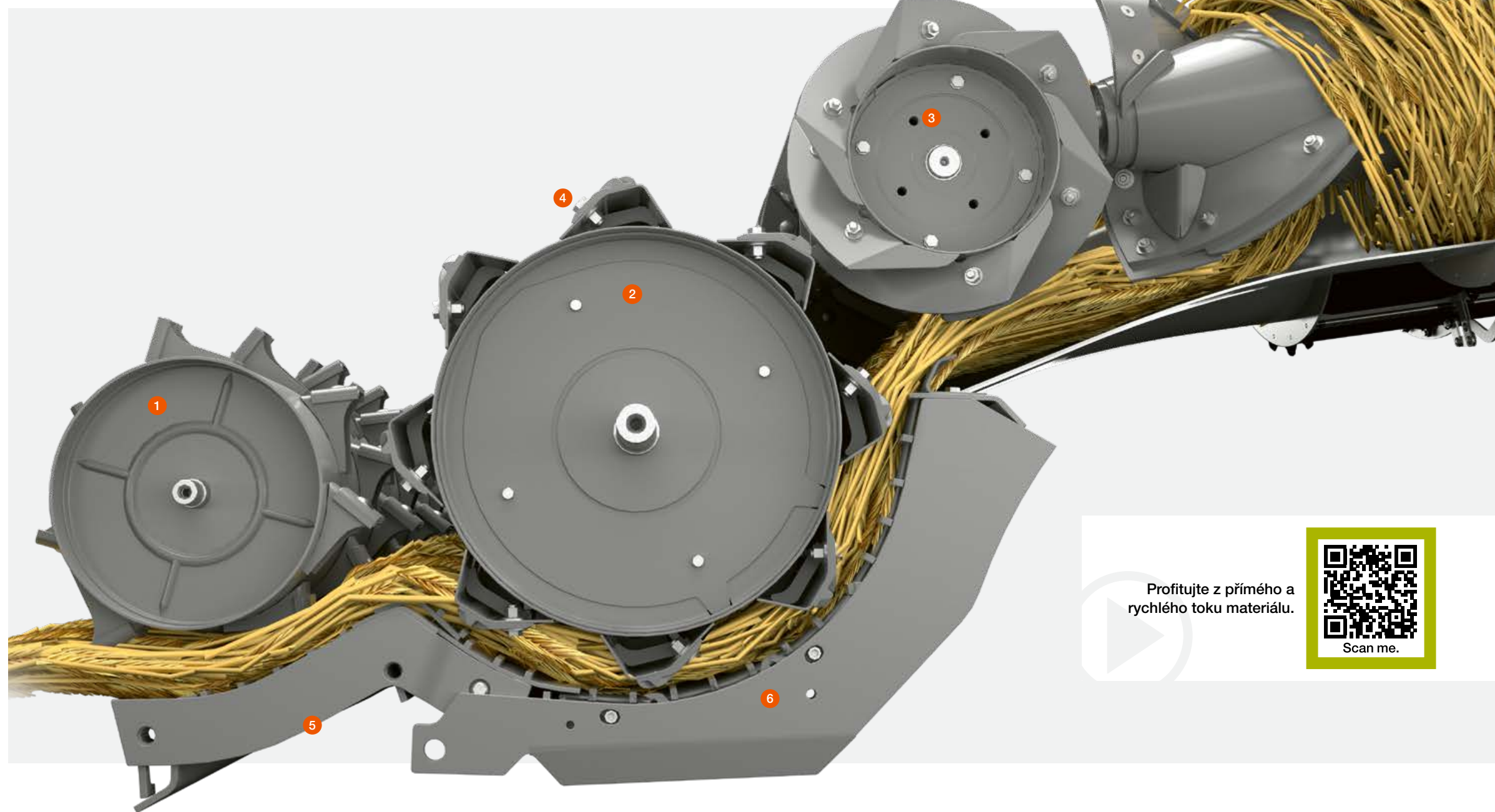
Rovnoměrný tok materiálu šetří pohonné hmoty.

Rychlost až 20 m/s.

U mláčicího ústrojí APS HYBRID spouští efektivní proces výmlatu urychlovací buben o průměru 450 mm, který Vám umožňuje dosáhnout velkou průchodnost. Výrazně zrychluje tok materiálu z 3 m/s na 20 m/s.

Urychlení sklizeného materiálu spouští řadu účinných postupů. Sklizený materiál je volně rozvrstven. Tok materiálu je rovnoměrnější a až o 33% rychlejší. Díky velké odstředivé síle je na celé ploše koše separováno větší množství zrn. Samotný přední koš zachytí až 30% zrn přímo pod urychlovacím bubnem. To výrazně ulehčí práci hlavního koše.

Rozhodující náskok získáte už před mláčicím bubnem. Na konci profitujete ze zvýšeného výkonu až o 20% při stejné spotřebě paliva.



1 Urychlovací buben

Rozvolňuje sklizený materiál a rovnoměrně zrychluje tok plodiny na 20 m/s na všech plochách koše.

2 Mláčicí buben o ø 600 mm

Univerzálně použitelný mláčicí koš manipuluje se slámou a zrnem šetrně i při vysoké průchodnosti.

3 Přívádčí buben

Přivádí materiál rovnoměrně a rychle k rotorům. Opotřebitelné lišty a desky obdržíte i v kvalitě CLAAS PREMIUM LINE.

4 Synchronní nastavení otáček

Otáčky urychlovacího bubnu, mláčicího bubnu a přívádčího bubnu můžete nastavit synchronně přes CEBIS.

5 Paralelní přestavení

Přes CEBIS změňte plynule hydraulicky pozici mláčicího koše. Přední a mláčicí koš nastavíte paralelně a synchronně.

6 Hydraulická pojistka proti přetížení

Zabraňuje ucpání a spolehlivě chrání před poškozením cizími tělesy. Tak může stroj pracovat na hranici výkonu.

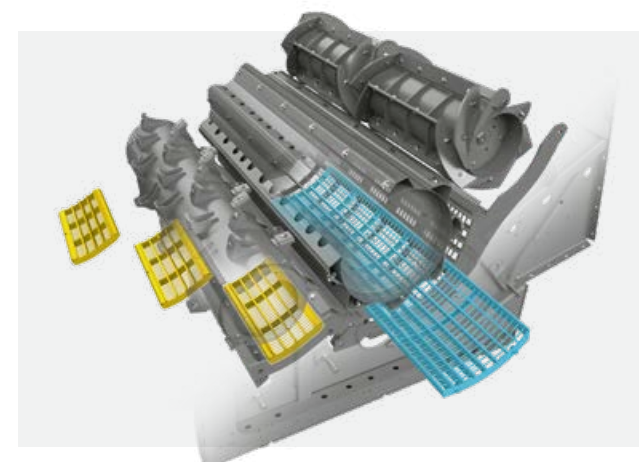


Provádět výmlat šetrně.

Uzavřený mláčicí buben můžete použít v jakýchkoliv plodinách. Zvětšený prostor mezi bubnovým válcem a mláčicím košem má pozitivní vliv na tok materiálu. O 20° plošší úhel mláčicí lišty zajišťuje, že se zrno odděluje spíš třením než mlácením. To významně zlepšuje kvalitu zrna. Se slámou a zrnem je zacházeno šetrně i při velmi vysoké průchodnosti - např. u zelené dlouhé slámy.

Synchronní přestavení otáček.

Otáčky mláčicího bubnu přizpůsobíte pohodlně jakýmkoliv podmínkám sklizně a jakémukoliv druhu plodiny. Můžete je nastavit plynule v CEBIS od 400 do 1050 ot/min. Otáčky urychlovacího bubnu a příváděcího bubnu se mění synchronně. Díky tomuto synchronnímu přestavení, které probíhá nezávisle na ROTO PLUS, je vždy udržován ideální poměr otáček všech bubnů. Tak plně využijete potenciál výkonu sklízecí mláčičky TRION.



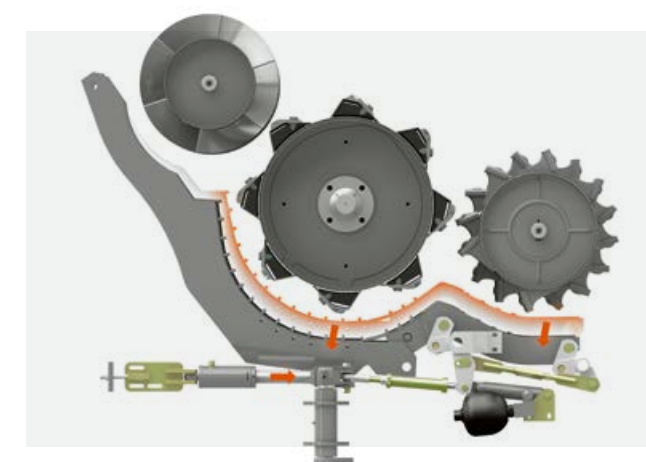
Lehká výměna segmentů koše.

Krátký čas přestavby a četné možnosti kombinací charakterizují jedinečné funkce MULTICROP sklízecí mláčičky TRION. Máte přímý přístup k segmentům předního a mláčicího koše. Při výměně zůstávají hlavní komponenty mláčicího koše ve stroji.

Segmenty předního koše (žluté) vyměníte jednoduše přes žlab na zachycování kamenů. Segment mláčicího koše (modrý) tvoří 63% plochy mláčicího koše. Lze jej vytáhnout na stranu.

Ovládání klapek předního koše bez použití nářadí.

Přední koš v provedení MULTICROP je vhodný pro jakoukoliv plodinu. Pod předním košem se nachází plechy, které odklasňují vstupující hmotu a odstraňují plevu. Tyto můžete aktivovat rychle a bez nářadí pomocí páky.



Hydraulické přestavení mláčicího koše.

Z kabiny můžete pohodlně hydraulicky měnit nastavení mláčicího koše v CEBIS. Vzdálenost koše od urychlovacího, mláčicího a příváděcího bubnu je tak paralelně nastavena. Tím získáte jistotu, že je tok materiálu rovnoměrný a nepoškozuje slámu.

Integrovaná pojistka proti přetížení zabraňuje ucpání a chrání mláčicí ústrojí před poškozením.

Rychlé odstranění kamenů.

Kameny a jiné cizí předměty jsou separovány z toku materiálu a shromažďovány ve velkém žlabu na zachycování kamenů. Pro jeho vyprázdnění jednoduše zatáhnete za páku a otevřete klapku.

Vše, co dělá výmlat bezproblémový.

- Uzavřený mláčicí buben šetří Vaše zrno.
- Díky synchronnímu nastavení otáček jste flexibilnější.
- Segmenty předního koše a mláčicího koše vyměníte snadno a ušetříte čas.
- Hydraulické nastavení mláčicího koše umožňuje rovnoměrnější tok materiálu.
- Pojistka proti přetížení mláčicího ústrojí chrání před poškozením.
- Komponenty odolné proti opotřebení CLAAS PREMIUM LINE prodlužují životnost.



Klapky předního koše odklasní materiál a odstraní plevu.



Velký žlab na zachycování kamenů lze jednoduše otevřít a vyprázdnit.

ROTO PLUS oddělí všechno.

Princip ROTO PLUS je jednoduchý, ale účinný. Excentricky uložené vysoce výkonné rotory ROTO PLUS vyvíjí enormní odstředivou sílu, aby se oddělila zbývající zrna od slámy. Přes spádovou desku pod rotory se směs zrna, slámy a plev dostává nejdříve na stupňovitou desku a z ní pak do sítové skříňe.



TRION 750 se dvěma rotory.

ROTO PLUS vytváří rovnoměrným přísunem materiálu APS ideální předpoklady pro sekundární separaci zrna. Příváděcí buben mlátičho ústrojí APS odděluje slámu ve dvou prouděch a přivádí ji k oběma protiběžným, vysoce výkonným rotorům ve sklízecí mlátičce TRION 750. Jeho průměr 445 mm a délka 4200 mm zajišťují ojediněle velkou separační plochu.

TRION 730 / 720 s jedním rotorem.

V modelech TRION 730 / 720 je pro sekundární separaci přístupný jeden jediný rotor o průměru 570 mm. Jak verze se dvěma rotory, tak i u verze s jedním rotorem můžete regulovat otáčky plynule přes CEBIS.

Plynulý pohon rotoru.

Je jedno, zda sklízíte s verzí se dvěma rotory (TRION 750) nebo s verzí s jedním rotorem (TRION 730 / 720): v každém případě můžete otáčky rotorů plynule regulovat v CEBIS nebo přímým nastavením. Nezávisle na otáčkách mlátičho bubnu jsou otáčky rotorů nastavitelné na 400 až 1000 ot/min. Tak přizpůsobíte sekundární separaci ROTO PLUS přesně různým plodinám. K tomu můžete reagovat rychle na měnící se podmínky sklizně a stavu slámy a snadněji docílit optimálního výkonu stroje.

Hydraulické přestavení klapky rotorů

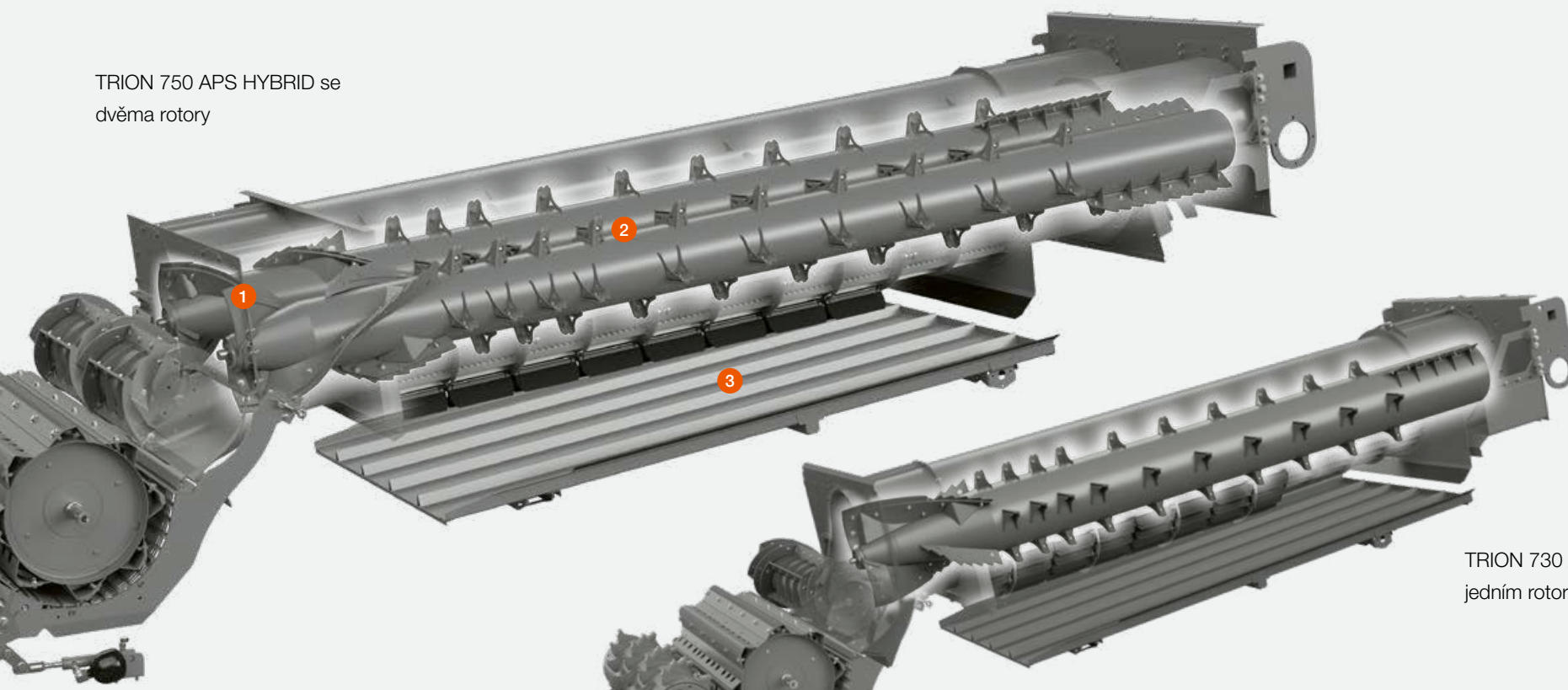
V CEBIS můžete plochu sekundární separace variabilně přizpůsobit. Stupňovitě snižujete otevřenou separační plochu košů rotoru. Toto probíhá jednoduše a rychle z kabiny. Hydraulické klapky rotoru uzavírají až čtři segmenty rotorů během jízdy. Při velmi suchém provozu tak snižujete zatížení sít.

Do úspěšné sklizně se počítá každé zrnko.

- Vysoce výkonné rotory účinně oddělují zbytková zrna.
- Plynulý pohon rotoru Vám dává větší flexibilitu.
- Hydraulické přestavení klapky rotorů zvětšuje separační plochu.
- 4D dodává také na nerovném povrchu silný výkon čištění.

Ve vlhkých podmínkách využijete velkou separační plochu k efektivní sekundární separaci. Ve sklízecí mlátičce TRION 730 / 720 můžete klapky rotorů na přání nastavit také manuálně, za účelem dosažení vysoké propustnosti za všech provozních podmínek.

TRION 750 APS HYBRID se dvěma rotory



TRION 730 / 720 APS HYBRID s jedním rotorem

1 Vkládací ústrojí

Příváděcí buben odděluje slámu a přivádí ji k vysoce výkonným rotorům.

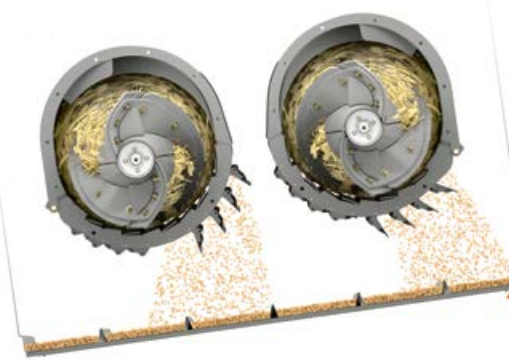
2 APS HYBRID se dvěma rotory (750) a jedním rotorem (730 / 720)

Vysoce výkonné rotory délky 4,2 m vyvíjí enormní odstředivou sílu a odstraňují zbytková zrna od slámy.

3 Spádová deska

Samostatná spádová deska vede směs zrna-slámy-plev k stupňovité desce.

4D ON



Výkonné 4D čištění.

Aby výkon čištění zůstal stabilní i na svazích, zůstává materiál sekundární separace rovnoměrně rozdělen. Spádová deska, stupňovitá deska, horní a dolní síto jsou napájeny homogenně. 4D automaticky reguluje pozici klapky rotorů a aktivně podporuje řidiče.

Na svahu je tu 4D automaticky pro Vás. Přesvědčte se!



Scan me.

Intenzivní čištění.

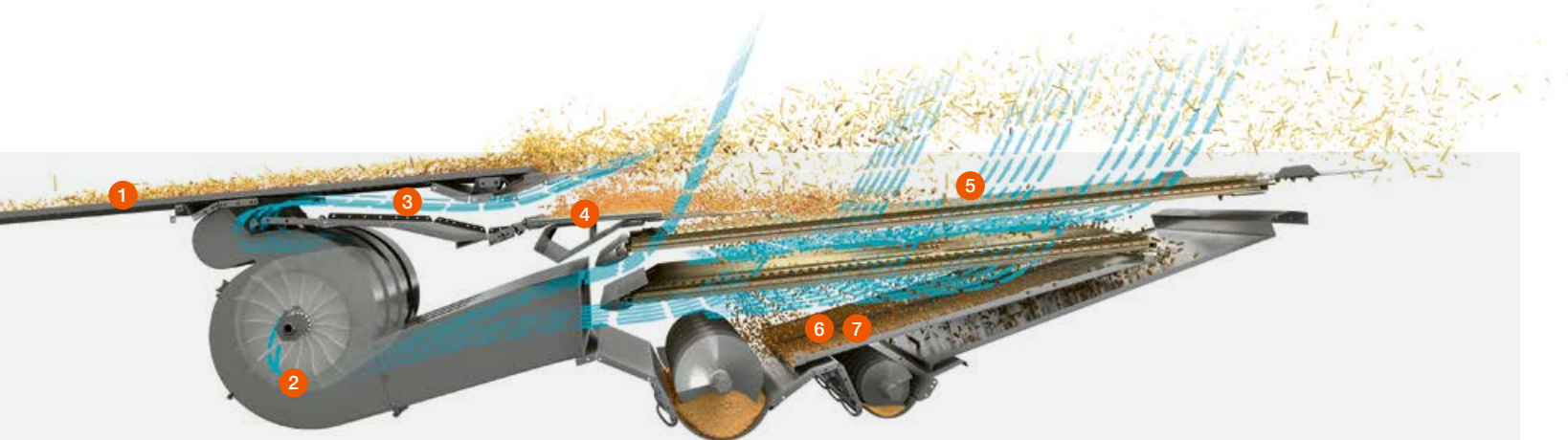
Čisté zrna stojí za všechny peníze. Čisticí systém JET STREAM s hydraulickým variátorem ventilátoru a s výkonnou manipulací s úhrabky je speciálně přizpůsoben sekundární separaci ROTO PLUS. Dvojitě tlakem profukovaný první spádový stupeň provádí intenzivní předčištění.

JET STREAM ovládáte pohodlně z kabiny. Nemusíte už přestavovat manuálně. Na přání můžete nechat čištění JET STREAM plně automaticky ovládat CEMOS AUTO CLEANING.

Bezpečná sklizeň.

Jakmile mláticí mechanismus, sekundární separace a čištění udělají svou práci, zrna se shromažďuje v automaticky sklopném zásobníku zrna. Jeho kapacita je až 12 000 l a odpovídá vysoké výkonnosti sklízecí mlátičky TRION.

Zásobník zrna vyprazdňujete rychlostí až 130 l/s. Svazek paprsků usnadňuje bezpečné plnění odvozových prostředků. Automatická klapka na konci výsypníkové roury zabraňuje jakémukoliv odtoku zrna. Nemáte tak žádné ztráty při plnění.



1 Stupňovité desky

Zvyšují kapacitu čištění sklízecí mlátičky TRION a zároveň odlehčují horní síto. Plastové dno můžete vyjmout přes žlab na zachycování kamenů a snadno vyčistit.

2 Turbínový ventilátor

Výkonný turbínový ventilátor nabízí dostatek rezerv pro náročné podmínky. Hydraulický variátor lze ovládat pomocí CEMOS AUTO CLEANING.

3 Kanál s uklidňujícím účinkem pro čistící vzduch

Dlouhý kanál s uklidňujícím účinkem pro čistící vzduch směřující nahoru dodává konstantní výkon čištění. Už v prvním spádovém stupni docílí vysoké separace.

4 Spádové stupně

První spádový stupeň je dvojitě profukován tlakovým vzduchem a je o 56% vyšší ve srovnání se standardním čištěním. Z toho důvodu je možné výkonné předčištění. Síto je zatíženo jen málo.

5 Čisticí ústrojí 3D

Tento systém pracuje bezúdržbově. Díky aktivnímu příčnému ovládání rozděluje materiál rovnoměrně na horním sítu. Tak zůstává výkon čištění ve svahu stabilní.

6 GRAINMETER

GRAINMETER analyzuje úhrabky prostřednictvím optické závory. To umožňuje výpočet podílu zrna v celkovém objemu úhrabků. Tyto údaje používá také CEMOS AUTOMATIC.

7 Úhrabky

Úhrabek vydá poslední zrna z nevyláčené špičky klasu. Materiál je veden na urychlovací buben, rozprostřen po celé délce a znovu přiveden do mláticího bubnu.



Ukážeme Vám, jak intenzivně čistí JET STREAM zrna.



Výsypníková roura zásobníku zrna s výkyvnou koncovkou.

Úhel natočení 105° Vám nabízí výborný pohled na výsypníkovou rouru zásobníku zrna. Její délku si můžete vybrat dle šířky sklízňového adaptéru. Výkyvná koncovka zaměřuje proud zrna na konci roury. Lze ji nastavit přes multifunkční ovládací páku CMOTION a usnadnit přesné nakládání odvozových prostředků.

Přesné měření výnosů.

Nový princip měření QUANTIMETER už nepotřebuje žádnou hektolitrovou hmotnost ke kalibraci. Rychle a přesně určí výnos přes usměřovací plech s integrovaným měřicím článkem v místě vypouštění výtahu zrna. Kalibrace je možná z kabiny.

Precizní GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA poskytuje snímky sklizené plodiny v reálném čase. Software rozpozná příměsi a poškozená zrna. Tak můžete kdykoliv kontrolovat v systému CEBIS kvalitu a čistotu zrna a digitálně vyhodnotit.

- 1 Výtah zrna
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 Měření výnosů QUANTIMETER
- 4 Měření vlhkosti



Zajistěte si nejlepší zrna.

- JET STREAM čistí intenzivně zrna.
- Zásobník zrna o objemu až 12 000 l.
- Získáte zásobník s až 130 l/s.
- Díky výkyvné koncovce zaměřujete přesně plnění odvozových vozidel.
- Výnos a kvalita jsou přesně měřeny.

– Díky CLAAS PREMIUM LINE prodlužují životnost.

TRION je vzadu stejně silný jako vpředu.

Vynikající manipulace se slámou.

Pohodlnější pohon řezačky slámy, radiální rozhazovač pro velký pracovní záběr a automatické přizpůsobení směru odhozu - to jsou tři podstatné stavební kameny pro výkonnou manipulaci se slámou.

Tři hnací ústrojí řezačky slámy.

K dispozici jsou dvě ústrojí řezačky slámy s manuálně nastavitelnými otáčkami řezačky. Varianta Basic pracuje s konstantními otáčkami, u Comfortu si můžete vybrat mezi dvěma rychlostmi posunutím hnacího řemene. U modelu Comfort Plus lze navíc rychlost nastavit přímo na ruční spojce, aniž byste museli posunout hnací řemen. Výhoda, když pracujete v často se měnících sklizených plodinách. Při vypnuté řezačce a ukládání celé slámy do řádku se šetří pohonné hmoty a snižuje opotřebení.



Vodící plechy rozhazovače s pracovní šířkou až 7,70 m.

Z rotoru se sláma dostane přímo do řezačky, jejíž intenzitu můžete přizpůsobit podmínkám provozu. STANDARD CUT s 52, SPECIAL CUT se 72 oboustranně broušenými noži a mechanicky nastavitelným protiotřím tvoří odpovídající řezanku. Vodící plechy rozhazovače můžete nastavit bez použití nářadí. Šířku a směr rozptylu lze nastavit manuálně nebo hydraulicky přes CEBIS.



Protiotříska a výkyvný prvek dna řezačky slámy v SPECIAL CUT.

Precizní radiální rozhazovač.

Radiální rozhazovač od CLAAS znamená přesné rozmětní - i při vysokém podílu slámy, silnějším bočním větru nebo na svahu. Dva rozhazovací rotory otáčející se vzájemně proti sobě pracují se stejnými otáčkami. Jak řezanka, tak i plevy po procesu čištění budou uchopeny přímo z pohybu, dále urychleny a rovnoměrně rozptýleny po celé pracovní šířce.



Radiální rozhazovač pro efektivní rozhození slámy při minimálním vynaložení síly.

Zefektivněte manipulaci se slámou.

- SPECIAL CUT řeže až se 72 noží.
- V kabině přepnete na režim ukládání řádku.
- Radiální rozhazovač pracuje přesně s velkými pracovními záběry.
- Směr odhozu je automaticky přizpůsoben.
- Vodící plechy rozhazovače rozdělují přesně do šířky až 7,70 m.

Automatické přizpůsobení směru odhozu.

Váš TRION můžete vybavit dvěma senzory, které automaticky přizpůsobí směr odhozu řezanky podmínkám terénu. Senzory se nacházejí na ramenech osvětlení v zadní části stroje a starají se o to, aby byly usměrňovací plechy rozhazovače řezanky umístěny tak, aby řezanka byla rovnoměrně rozhozena i při práci na svahu nebo při bočním větru. Citlivost nastavíte v CEBIS.



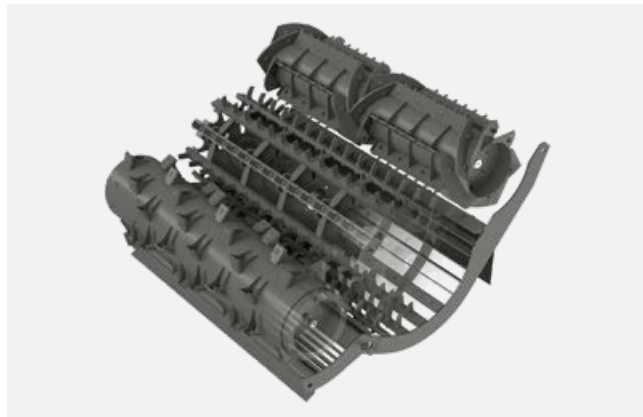
- 1 Při práci ve svahu je směr odhozu automaticky přizpůsoben.
- 2 Řezanka je rovnoměrně rozhozena po celé pracovní šířce.



- 3 Senzory na zadní straně stroje zachycují intenzitu bočního větru.
- 4 Směr odhozu řezanky je upraven.



Dva rozsahy otáček redukčního zařízení mláticího bubnu přepínáte ručně pomocí hydraulického ventilu.



Mláticí ústrojí na rýži nebo sada příslušenství se skládají z otevřeného prstového bubnu a prstového koše.



Otáčky řezačky slámy lze přizpůsobit Vašemu provozu jednoduše, rychle a bez použití nářadí.

Bez nářadí a pohodlně.

Se sklízecí mlátičkou TRION šetříte spoustu času při změně plodiny. Celý stroj přestavíte pohodlně, otáčky dokonce bez použití nářadí. 63% plochy mláticího koše vyměníte jedním hmatem.

Nastavení šikmého dopravníku.

Výšku vkladacího válce nastavíte bez použití nářadí. Vhodná pozice je označena samolepkou.

Přestavení mláticího ústrojí.

Segmenty předního koše vyměníte jednoduše přes žlab na zachycení kamenů. Segment mláticího koše tvoří 63% plochy mláticího koše a lze jej snadno vytáhnout na stranu. Po sklizni obilí je TRION připraven na kukuřici.

Změna otáček.

Rozsah otáček redukčního zařízení mláticího bubnu přepnete manuálně hydraulickým ventilem. Můžete si vybrat mezi dvěma různými rozsahy. Jsou zřetelně označeny přímo na přepínacím ventilu.

Přizpůsobení manipulace se slámou.

Otáčky radiálního rozhazovače a řezačky slámy přizpůsobíte jednoduše a pohodlně. U řezačky slámy tak nepotřebujete žádné nářadí. Z výroby může být vybavena univerzálními noži, které jsou vhodné jak pro obilí, tak pro kukuřici.

U rozmetače plev můžete nastavit otáčky individuálně. Plechy rozmetače lze snadno nastavit, aby se přizpůsobily požadované vzdálenosti odhozu. Protiostrí a dno řezačky vyměníte také bez použití nářadí. Díky pohodlnému přístupu k zásobníku zrna můžete také rychle přizpůsobit krycí plechy zásobníku zrna.

Sklizeň travních semen.

Travní semena a malá semínka jsou velmi lehká. Zde je důležité upravit otáčky ventilátoru. Dvoustupňový pohon disponuje dvěma rozsahy otáček, které můžete nastavit prostřednictvím napínáku a přesunutím hnacího řemene. Pro zásobník zrna je k dispozici vyprazdňovací pomůcka, aby se zabránilo tvorbě "klenby" ze semen. Tak můžete lehký materiál snadno vyprázdnit ze zásobníku.

Čištění stroje.

Pro sklizeň semen nebo na konci sezóny byste měli kompletně vyčistit stroj. K tomu Vám TRION nabízí neomezený přístup ke všem komponentům. Na mláticím ústrojí najdete na obou stranách stroje velké údržbové otvory. Kolem síťové skříně, rotorů a zásobníku zrna je také dostatek místa pro čištění.



Funkce MULTICROP je jedinečná.

- Mláticí ústrojí lze snadno a jednoduše přestavit.
- Otáčky můžete rychle měnit.
- Manipulaci se slámou přizpůsobíte individuálně.
- Stroj můžete snadno vyčistit při změně plodin nebo na konci sezóny



Dodává přesně takovou sílu, kterou potřebujete.

Souhra nejlepších komponentů.

Maximální výkon tehdy, když jsou všechny díly Vašeho stroje CLAAS sladěny a spolupracují. CLAAS POWER SYSTEMS kombinuje nejlepší komponenty pro inteligentní pracovní systém: Pohony, které vyhovují Vaším možnostem a požadavkům; plný výkon motoru pouze tehdy, když ho potřebujete; technika šetřící pohonné hmoty se rychle vyplatí.

Každý TRION je možné vyrobit na míru.

To je Váš TRION. Máte mnoho možností, abyste ho přizpůsobili Vašemu podniku a polím. DYNAMIC POWER je tu vždy. Inteligentní řídicí jednotka motoru je sériově k dostání ve všech strojích a snižuje Vaši spotřebu paliva až o 10%.

- Ušetříte si doplňování paliva v dlouhých dnech sklizně. Velká palivová nádrž má objem až 1 000 litrů.
- Hnací náprava je konstručně připravena pro použití dvojmontáže pneumatik.
- Chraňte Vaši půdu s TERRA TRAC. Pásový podvozek nabízí vysoký komfort jízdy a je dostatečně úzký pro jízdu po silnici.
- Profitujte z velké výkonnosti a vysokého jízdního komfortu ve svahu. TRION je k dostání také ve verzi MONTANA.
- Díky uzávěrci diferenciálu na přední nápravě se můžete bezpečně pohybovat také v obtížných podmínkách.
- Pro více tažné síly v náročném terénu můžete Váš stroj vybavit pohonem všech kol POWER TRAC.
- 2 stupňové pojezdové ústrojí ovládejte manuálně nebo nechte Váš TRION řídit za Vás.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS



Hodí se na Vaši farmu.
Podívejte se, jak dobře se
hodí nový TRION k
Vašemu podniku.



Scan me.

Jeho síla je tak variabilní jako Vaše nasazení.

Intelligence šetří pohonné hmoty.

DYNAMIC POWER je standardem u všech strojů. Automaticky přizpůsobí výkon motoru Vaší sklízecí mlátičky TRION podmínkám provozu. Tak jedete při částečném zatížení stroje vždy s ideální křivkou výkonu a šetříte – např. při ukládání slámy do řádku – až 10% paliva. Při práci v plném zatížení zůstane maximální výkon automaticky aktivní. Například když vyprazdňujete zásobník zrna při zapnuté řezačce slámy.

Motory Cummins nové generace.

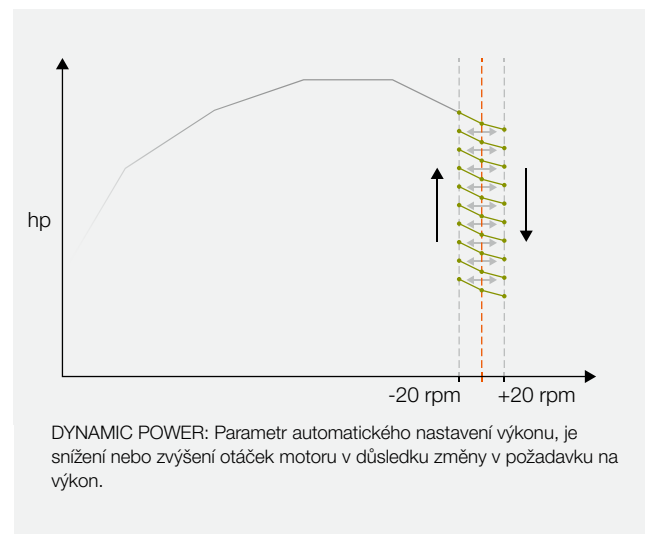
Při produkci více než 1,4 mil. motorů za rok je Cummins největší nezávislý výrobce motorů na světě. Motory Cummins jsou v provozu po celém světě ve více než 1 000 000 zemědělských strojů. Výkonový rozsah se pohybuje od 55 do 4 400 k.

Ve všech modelech TRION 700 pracují motory Cummins L9. Výkonný motor splňuje emisní normu Stage V a vyznačuje se vysokým krouticím momentem a nejefektivnějším přenosem síly.

- 6 válců v řadě se zdvihovým objemem 8,9 l
- Výkon od 270 kW / 367 k až 320 kW / 435 k
- Redukované jmenovité otáčky: 1900 ot/min
- Technologie Common Rail s emisní normou Stage V

Nízké otáčky na poli a na silnici.

Motor Cummins L9 dodává svůj maximální výkon už při jmenovitých otáčkách 1 900 ot/min. Na silnici mu stačí pouze 1 600 ot/min. Díky této technologii šetříte více pohonných hmot a užijete si větší jízdní komfort díky snížené hladině hluku.



Dlouhá pracovní doba bez tankování.

Velkoobjemová palivová nádrž a nádrž na močovinu jsou obzvláště stabilní a bezpečné. Leží ve stejné pozici na pravé straně stroje a lze je pohodlně naplnit naftou a močovinou.

- Palivová nádrž o objemu 800 nebo 1000 l
- Nádrž na močovinu o objemu 100 l
- Méně zastávek na doplnění paliva během sklizně



Účinné chlazení bez znečištění prachem.

TRION získává čerstvý vzduch pro chladicí systém shora. Sací plocha přívodu vzduchu je průběžně aktivně čištěna. Tak se lamely chladiče znečišťují méně. To snižuje celkové znečištění prachem chladicího systému a zvyšuje chladicí výkon.

Čistší chladič při extrémních podmínkách.

Dokonce i ve znečištěném provozu – např. při mlácení kukuřice ve vlhkých podmínkách pomocí adaptéru pro sklizeň kukuřice a horizontální řezačky kukuřičných zbytků stonků - zůstává síto chladiče čisté. K tomu slouží čisticí kartáč. Čisticí drtič nečistot navíc zabraňuje ucpání systému odsávání prachu.

Tolik síly, kolik je třeba, tak málo paliva, jak je to možné.

- Motory Cummins s velkým krouticím momentem nejnovější generace splňují emisní normu Stage V.
- DYNAMIC POWER přizpůsobuje výkon motoru aktuálnímu potřebnému výkonu a šetří až 10% pohonných hmot.
- Otáčky motoru jsou sníženy na 1 600 ot/min při jízdě po silnici.
- Čisticí drtič nečistot a čisticí kartáč udržují chladič neustále čistý.
- Tři body připojení pro kompresor stlačeného vzduchu Vám umožňují rychlé čištění přímo na poli.

Tažná síla a hospodárnost se vzájemně nevylučují.

Hydrostatické pojízdné ústrojí s rychlostí až 30 km/h.

Všechny modely sklízecí mlátičky TRION 700 jsou vybaveny hydrostatickým 2 stupňovým pojízdným ústrojím, které můžete snadno přepínat pomocí ruční řadicí páky nebo elektricky pomocí tlačítek na loketní opěrce. Vysoký stupeň účinnosti hydrostatu vede k úspoře energie, která je k dispozici pro ostatní pohony stroje. Jak kolové stroje tak i modely TERRA TRAC mohou jet maximální rychlostí 30 km/h.

Pohodlně a hospodárně.

- Nižší stupeň opotřebení komponentů pohonu vede k nízkým nákladům na údržbu a delší životnosti.
- Hladké a vyvážené chování na silnici. Vysoký komfort jízdy má pozitivní vliv na Vaši produktivitu.
- Díky velké účinnosti šetříte pohonné hmoty.

Uzávěrka diferenciálu aktivovatelná při zatížení.

Díky elektrohydraulické uzavěrce diferenciálu, kterou aktivujete tlačítkem na ovládací konzole, můžete bezpečně pokračovat i v extrémních podmínkách. Vyšší trakce a tahová síla jsou zachovány na svahu a při vlhkých podmínkách. Uzávěrku diferenciálu můžete zapnout i při zatížení.

- Automatické zapnutí při pojízdné rychlosti pod 10 km/h při úhlu natočení kol menším než 15° nebo při prokluzu kol
- Automatické vypnutí při pojízdné rychlosti nad 10 km/h, rejdu řídicích kol vyšším než 15° nebo při brzdění

Koncepce pohonu s dlouhou životností.

Přenos hnací síly je zajištěn řemeny. Systém pohonu je tichý a odolný proti opotřebení. Všechny komponenty pohonu jsou navrženy pro dlouhou životnost.

- Hydraulicky ovládaná suchá spojka
- Stejně, bezúdržbové napínací kladky řemenů
- Až o šest řemenů méně
- Zlepšený přenos síly
- Menší náklady na údržbu

Silný pohon všech kol POWER TRAC.

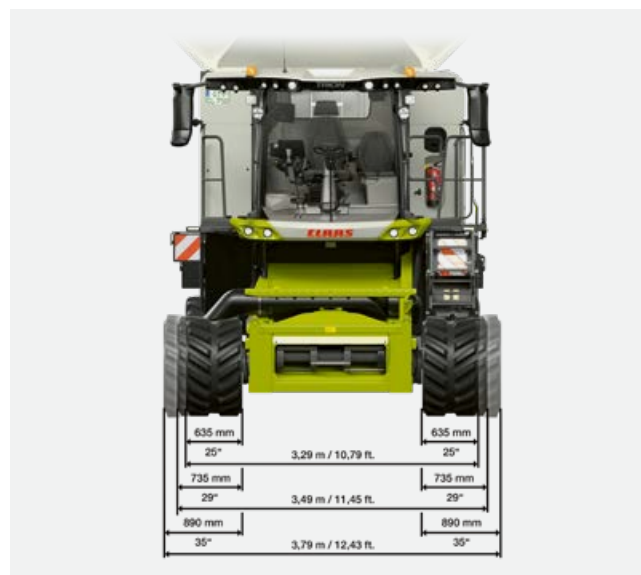
Při nepříznivých terénních podmínkách řadíte stisknutím tlačítka pohonu všech kol, abyste profitovali z lepší trakce. Nebo můžete použít pohotovostní režim. Poté je pohon všech kol trvale k dispozici na pozadí. V případě potřeby jej můžete rychle aktivovat.

- ZAPNUTO: Zadní kola jsou mechanicky připojena a poháněna
- POHOTOVOST: Zadní kola jsou mechanicky spojená, ale nejsou poháněna
- VYPNUTO: Zadní kola jsou mechanicky odpojena





Všechny pásy TERRA TRAC jsou schopny jízdy po silnici rychlostí 30 km/h a jízda s nimi je pohodlnější než jízda s kolovým strojem.



S pásy o šířce 635 mm je TRION na silnici úzký a zvyšuje svoji mobilitu.

TERRA TRAC pro každý požadavek.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm paprskový design.



TERRA TRAC 890 mm pro rýži

Pásový podvozek třetí generace.

Vaše půda je nejdůležitějším základem Vaší produkce, kterou máte k dispozici. Abyste mohli stále zvyšovat výnos na stávajících pozemcích, potřebujete výkonnější stroj, který je díky TERRA TRAC šetrný k půdě.

Pásky třetí generace TERRA TRAC přesvědčí velkým průměrem vodících kol, hydropneumatickým odpružením, zlepšeným napnutím pásového podvozku a automatickým vyrovnáním vodorovné polohy při jízdě nad 2 km/h. Zřetelně zvyšují trakci a téměř nezanechávají stopy na mokřem povrchu a na bočním svahu. To ztelně usnadňuje práci odvozových prostředků.

TERRA TRAC na silnici.

- Možná maximální pojízdová rychlost 30 km/h
- S rychlostí 20, 25 a 30 km/h plně schopný jízdy po silnici
- Velká bezpečnost jízdy a udržování stopy
- Větší pohodlí při jízdě ve srovnání s kolovým strojem

TERRA TRAC na poli.

- Až o 66% menší tlak na půdu než s kolovými stroji
- Lepší trakce v kukuřici, při vlhkosti a ve svahu
- Méně prokluzu a větší stabilita v bočním svahu
- Menší jízdní odpor a spotřeba pohonných hmot

TERRA TRAC v rýži.

- Speciální pásové pojízdové ústrojí pro rýži široké 890 mm
- Větší odstup mezi figurami dezénu pásu podvozku pro samočištění
- Vysoká trakce a nosnost
- Žádné boření se při mokrých podmínkách sklizně

TRION sklízí ve svahu tak intenzivně,
jako na rovině.

MONTANA

TRION 700 MONTANA.

Ve svazích efektivní a výkonný výmlat jako na rovině -
v této disciplíně si sklízecí mlátičky MONTANA od CLAAS
udělaly celosvětové jméno. S plně automatickým vyrovnáním
bočního svahu až 18% a vyrovnáním podélného svahu až 6%
zvládá TRION MONTANA také kopcovitá pole.

Vytvořen pro obtížný terén.

TRION MONTANA je ideální sklízecí mlátička, pokud se Vaše
farma nachází v kopcovitém terénu. Cítí se jako doma v
opravdu obtížném terénu a dělá kvalitně i za extrémních
podmínek.

- Stroj Vám značně usnadňuje práci při sklizni ve svahu.
Všechny funkce MONTANA běží plně automaticky.
- I ve svahu sklízíte beze ztrát. O to se stará přesné vedení
žacího ústrojí, šikmý dopravník MONTANA a ovládání
MULTI CONTOUR.
- Díky pohonu všech kol a uzávěrce diferenciálu můžete na
strmých svazích a těžké půdě udělat vždy dobrý pokrok.
- Jste efektivní na poli. Až do 12,5 km/h není třeba měnit
rychlostní stupeň.



Hodí se na Vaši farmu.
Podívejte se, jak dobře se
hodí nový TRION k
Vašemu podniku.



Scan me.

Až 18% sklonu ve svahu vyrovnává automaticky.



Plná podpora ve strmých svazích.

Díky souhrně všech komponentů MONTANA sklízíte efektivně také na náročných svazích. Můžete bezpečně pracovat za všech podmínek a užít si vysoký komfort jízdy, protože sedíte vždy rovně. Všechny funkce MONTANA běží automaticky – přizpůsobené svahu na poli.

Vyrovnává boční sklon až o 20%.

MONTANA šikmý dopravník je vybaven dvěma vertikálními válci pro ovládání AUTO CONTOUR a vyrovnáním příčného svahu do 20%.

Ve variantě MULTI CONTOUR má šikmý dopravník přídavný válec pro hydraulické vyrovnání úhlu řezu. Ten umožňuje automatické vyrovnání podélného svahu až o 6%. V závislosti na pozici nápravy ovládá systém MULTI CONTOUR kyvný rám, nastavení úhlu řezu a všechny známé funkce AUTO CONTOUR.



- 1 Šikmý dopravník MONTANA**
Až 20% vyrovnání ve svahu
- 2 Přední náprava MONTANA**
Až 18% vyrovnání ve svahu a uzávěrka diferenciálu pro lepší trakci
- 3 AUTO SLOPE**
Automatické přizpůsobení otáček ventilátoru
- 4 Čisticí ústrojí 3D**
Aktivní příčné ovládání horního síta
- 5 Pohon všech kol POWER TRAC**
Maximální trakce v náročném terénu
- 6 Motor Cummins**
Hodně síly a velká rezerva výkonu

Precizní sečení s AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR řídí žací ústrojí precizně po povrchu terénu a stará se o čistý sběr, bezproblémový výmlat a rovnoměrnou strukturu strniště u všech porostů.

Dva způsoby, jak efektivně pracovat.

Pro funkce MONTANA jsou k dispozici dva různé provozní režimy. Nastavení maximálního vyrovnání svahu používá kompletní rozsah přední nápravy. Tento režim je doporučen pro většinu aplikací.

Nastavení konstantního úhlu řezu omezuje možnost nastavení přední nápravy a upřednostňuje místo toho nastavený úhel sečení. Tento režim se doporučuje při sklizni polehlých, nízko nasazených lusků a luštěnin.



Zůstaňte v pohybu při 18% bočním sklonu.

Podvozek MONTANA vyrovnává boční sklon až o 18%. Senzory úhlu zachycují pozici nápravy. Hydraulický výkyvný válec natáčí portál nápravy a přizpůsobuje kola povrchu. Díky tomu můžete mlátit stejně efektivně jako na rovině, a to i ve strmých oblastech.

Pohodlné sklizení ve dvou rychlostních rozsazích.

2 stupňová převodovka s automatickým nastavením podle zatížení Vám garantuje vysokou tažnou sílu ve strmém terénu. Když stroj potřebuje maximální tažnou sílu, přepne se automaticky na nižší převodový stupeň. Díky pohonu všech kol a elektrohydraulické uzávěrce diferenciálu (volitelně) jste na silnici v bezpečí a máte vždy dostatečnou trakci.

Vše, co potřebujete v kopci.

- Ovládání MONTANA automaticky nastavuje podvozek až o 18%.
- Šikmý dopravník kompenzuje sklon příčného svahu až 20%.
- Šikmý dopravník MULTI CONTOUR dokáže až 6% vyrovnání podélného svahu.
- Uzávěrka diferenciálu a pohon všech kol Vám dávají vysokou trakci a bezpečnost.
- Výkonné 2 stupňové pojezdové ústrojí umožňuje v prvním stupni pracovní rychlost až 12,5 km/h.
- AUTO SLOPE automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru.

Produktivitu můžete zvýšit i tím, že se budete cítit pohodlně.

Správná podpora.

Nespokojte se s funkcemi, které Vám byly dány, ale vyberte si takové, které vyhovují Vašemu podniku. To zahrnuje samoučící se asistenční systémy pro řidiče i špičkové balíčky osvětlení, které osvětlí Váš pracovní prostor, jako by byl den.

Komfort zvyšuje výkon.

Víme, že na poli pracujete lépe, když se cítíte dobře. Proto je kabina sklízecí mlátičky TRION navržena pro pohodlí. S výrazně větším místem v oblasti hlavy, ramenou a nohou, inteligentní koncepcí ovládání a světlým terminálem CEBIS, který Vám dodává všechny informace.

- Cítíte se dobře v teplých i chladných dnech. Ideální proud vzduchu zajišťuje příjemné klima v kabině.
- I v dlouhých pracovních dnech sedíte pohodlně a je jedno, zda se rozhodnete pro standardní nebo prémiové kožené sedadlo.
- Vše je bezpečně uloženo a dobře zchlazeno v odkládacím prostoru B-sloupku nebo chladicím boxu pod sedadlem spolujezdce.
- Zůstaňte dobře informovaní a organizovaní díky digitálnímu rádiu se zařízením hands-free a držákem na tablet.
- Udržujte si přehled i po západu slunce. Pracovní a údržbové LED osvětlení je k dostání v různých variantách.
- Bezpečně a pohodlně můžete vyprazdňovat zásobník nebo připojovat přepravní vozík. Kamerové systémy mají vše pod kontrolou.



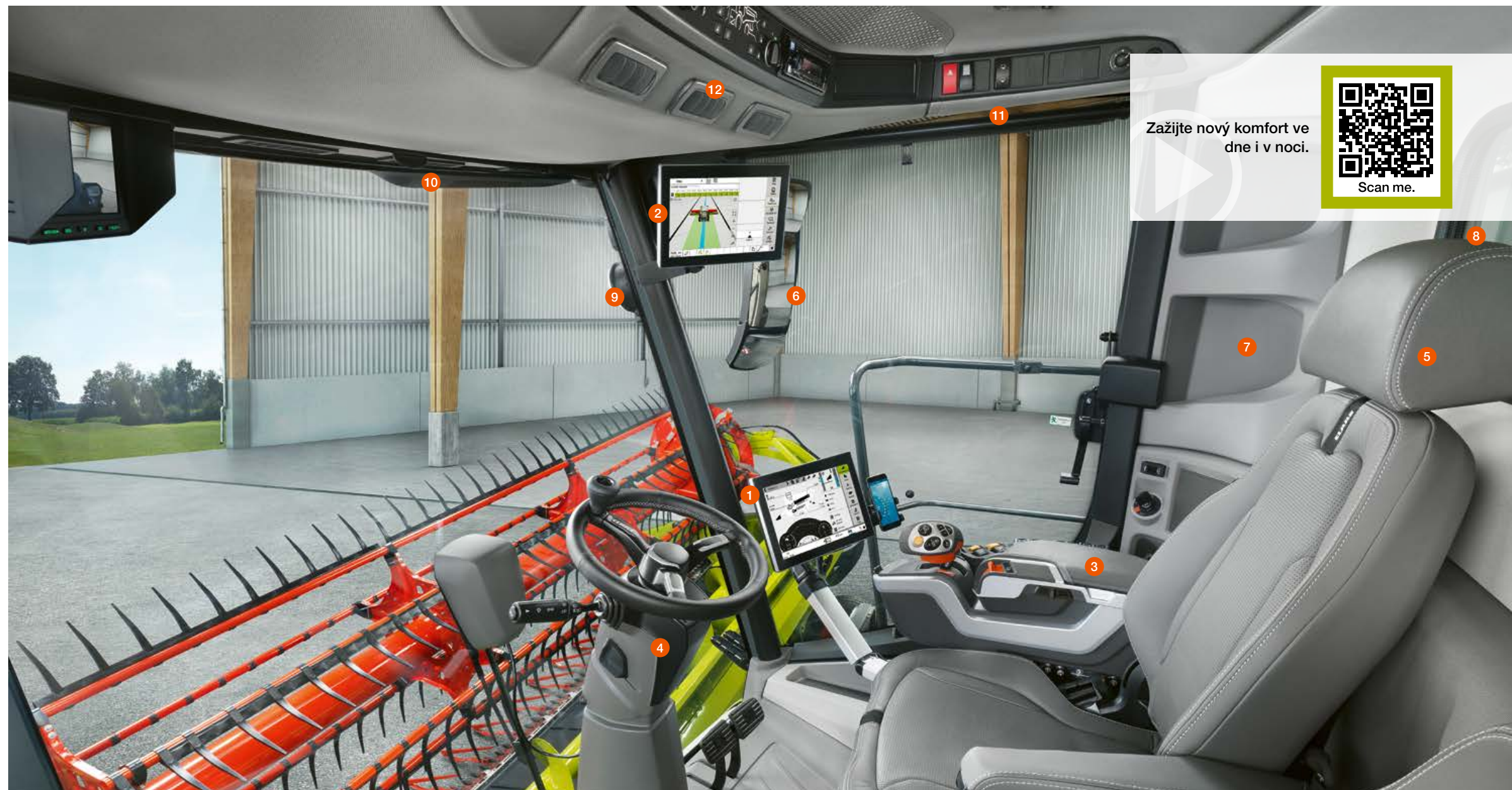
Když chceme něco zlepšit,
zeptáme se prvně Vás.



Vše podle Vašich představ.

Kdykoliv vyvíjíme novou sklízecí mlátičku, vždy testujeme koncepci kabiny. V tom nás podporují řidiči z celého světa. Společně s Vámi děláme důležitá rozhodnutí co se komfortu a ovládání týká. Osvědčené pokračuje, dobré se stává lepším, nové se testuje.

CLAAS inovace ve sklízecí mlátičce TRION Vám přináší radost: koncepce klimatizace se zcela novým prouděním vzduchu, velký plošný prostor, aktivně chlazený 30 l chladicí box na Vaše nápoje nebo světlý displej CEBIS s velkým rozlišením. Mnoho věcí Vám bude znít samozřejmě povědomě. Např. nesrovnatelný komfort CLAAS nebo inteligentní koncepce ovládání, které Vám umožňují pohodlný přístup ke všem komponentům stroje.



Zažijte nový komfort ve
dne i v noci.



Scan me.

1 Světlý terminál CEBIS

Ostrý HD displej Vás informuje během okamžiku.

2 Intuitivní terminál CEMIS 1200

CEMIS 1200 Vás podporuje přesným sledováním GPS a síťovým propojením dokumentace.

3 Loketní opěrka s přímým nastavením

Vaše pravá ruka ovládá intuitivně všechny důležité funkce stroje.

4 Více prostoru na nohy

Úzký sloupek řízení s opěrkami nohou neomezuje ani vysoké řidiče.

5 Pohodlná sedadla

Sedadlo řidiče s 30° úhlem natočení (volitelně) a pohodlným sedadlem spolujezdce chrání Vaše záda i v dlouhých dnech.

6 Dobrý výhled do všech stran

Samostatná ramena zrcátek umožňují volný výhled do všech stran.

7 Prostorné úložné prostory

Vše, co s sebou vezete, je ve sklízecí mlátičce TRION v bezpečí.

8 Velké okno pro náhled do zásobníku zrna

Tak můžete sklizený materiál kontrolovat ještě snadněji.

9 Vysoce kvalitní osvětlení

Osvětlete Vaši pracovní oblast v rozsahu 360° (volitelně)

10 Velmi výkonné dálkové LED světlomety

Až 26 pracovních světlometů promění osvětlení pracovního prostoru jako ve dne.

11 Decentní osvětlení kabiny

Vnitřní prostor kabiny je příjemně osvětlený, pruhy světla LED osvětlují odkládací prostor.

12 Klimatizace

V chladných i horkých dnech pracujte při příjemné teplotě.

Osvětlení LED promění noc v den.

- Pracovní dálková světla podporují Vaši orientaci prostřednictvím obzvláště velkého dosahu.
- Sklízňový adaptér je tak dobře osvětlen jako prostor před strojem, boční prostor nebo stříště.
- Všechny důležité komponenty stroje jsou vybaveny servisními světly.

Snadné řízení sklízecí mlátičky TRION.

CEBIS funguje intuitivně.

Obsluha je intuitivní a je možná bez předchozích znalostí. Proto jsou i noví řidiči schopni v krátkém čase ovládat TRION. CEBIS v tom hraje rozhodující roli. Tento systém je poskytovatel informací, optimalizátor výkonu a řešitel problémů v jednom.

CEBIS nabízí okamžitou pomoc.

Na základě zkušeností řidičů sklízecí mlátičky TRION jsou v CEBIS uložena opatření pro různé problematiky. Zohledňují všechny parametry, které mohou přispět k řešení. Tak Vám dávají k dispozici rozsáhlou podporu, aby využil instalovaný výkon stroje.

CEBIS zjednodušuje nabídku.

Začátečník, běžný uživatel nebo expert: Definujete typ uživatele, CEBIS přizpůsobí nabídku Vaší úrovni zkušeností. Tak nebudou noví řidiči zaskočeni komplikovanými nabídkami. Také asistenční systém pro řidiče je integrován v CEBIS. CEMOS DIALOG a CEMOS AUTOMATIC ovládáte pohodlně přes dotykovou obrazovku. Za pomoci posuvného regulátoru zadáváte automatickým funkcím systému požadovanou strategii.



1 Dotykový displej CEBIS

Ťuknutí na dotykovou obrazovku a CEBIS reaguje okamžitě. Máte tak přímý přístup k funkcím stroje při jízdě na poli a na silnici a ke všem modulům asistenčního systému pro řidiče CEMOS AUTOMATIC.

2 Otočné / tlačítkové spínače systému CEBIS

Pomocí otočného spínače, tlačítka escape a tlačítka "oblíbené" navigujete i při neklidné jízdě po poli bezpečně díky ovládacímu poli CEBIS – např. k nastavení otáček mlátičného bubnu.

3 Přímé nastavení přes spínač

Stanovení základních funkcí ovládáte přímo přes přidělené spínače. Tak můžete nastavit například otevírání sít nebo otáčky ventilátoru.

4 CMOTION "oblíbené" nastavení

Sedm různých nastavení je možné naprogramovat jako oblíbené v CEBIS. Při provozu je vyvoláte pohodlně přes kolébkový spínač na ovládací páce CMOTION. Vaše ruka naviguje intuitivně, Váš pohled se soustředí na sklizňový adaptér.

Zjistěte, jak snadno lze ovládat TRION.



CEMOS DIALOG integrován v CEBIS.



Intelligentní nastavení díky CEMOS AUTOMATIC nebo CEBIS.

Pohodlí při ovládání, které uvolňuje a podporuje.

- V závislosti na Vašich preferencích můžete TRION nastavit třemi způsoby: přes dotykovou obrazovku CEBIS, otočným tlačítkovým spínačem CEBIS nebo přímým nastavením přes spínač.
- Ovládáním přímého nastavení se otevírá dialogové okno v CEBIS.
- Numericou klávesnicí vkládáte přesné cílové hodnoty.
- Všechny parametry se dají změnit pohodlně přes kulatý a posuvný regulátor v CEBIS.
- Všechny funkce asistenčního systému pro řidiče CEMOS AUTOMATIC a CEMOS DIALOG jsou integrovány v CEBIS.
- Vašich sedm "oblíbených" funkcí můžete vyvolat přímo na ovládací páce CMOTION.

Vyberte si systémy, ze kterých nejvíc profitujete.

Digitalizace je nepostradatelná.

Jestliže digitalizujeme naše stroje, má to velmi dobré důvody. Přesněji tři: Chceme zvýšit bezpečnost Vašich řidičů, zajistit plynulou sklizeň a snížit Vaše náklady. Např. pomocí samoučících se asistenčních systémů pro řidiče jako je CEMOS AUTOMATIC nebo systémů řízení, které Vás podporují s centimetrovou přesností.

Sítově propojené stroje jsou produktivnější.

Abyste mohli z Vašich strojů získat více, nabízíme Vám různé prvky, kterými propojíte stroj s podnikem. Nabídka sahá od mapování výnosů a koordinace vozového parku až po průběžnou dokumentaci Vaší práce a údajů o výnosech.

- Nechte CEMOS AUTOMATIC udělat hodně práce za Vás. Vyberte si vyhovující moduly od základní po plnou verzi.
- Čím přesnější jste na poli, tím efektivnější bude Vaše sklizeň. LASER PILOT nebo GPS PILOT CEMIS 1200 minimalizují s přesností až 2,5 cm Vaše přejezdy.
- Shromažďujte a zpracovávajíte své údaje, jak a kde Vám to vyhovuje. Díky TELEMATICS, automatické dokumentaci, CLAAS API a DataConnect máte jakékoliv možnosti.
- Zvyšte průchodnost, kvalitu zrna a komfort. K tomu Vám pomůže aktivní regulátor pro jízdu vpřed nebo mláticí ústrojí, které se samo nastavuje.



Hodí se na Vaši farmu.
Podívejte se, jak dobře se
hodí nový TRION k
Vašemu podniku.



Scan me.

Řidič s CEMOS je neporazitelný.

Konfigurujte CEMOS AUTOMATIC individuálně.

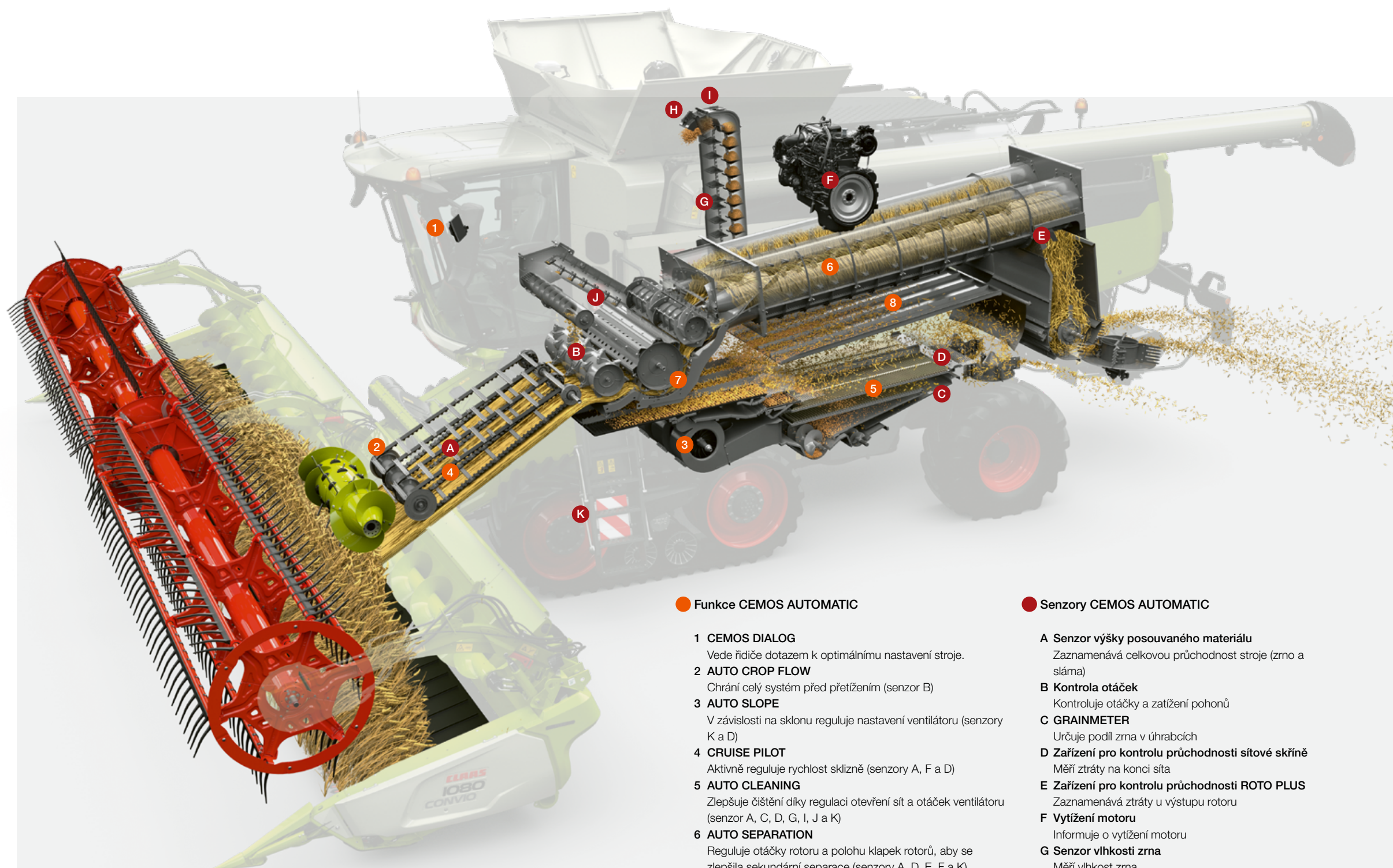
CEMOS AUTOMATIC je samoučící se asistenční systém pro řidiče. Jeho automatické funkce Vás a Vaše řidiče podporují během celého pracovního procesu. Na základě parametrů zemědělské ekonomiky jako kvalita zrna, kvalita výmlatu, čistota, kvalita slámy a průchodnost kontroluje systém senzory a nastavení a optimalizuje Vaši sklízecí mlátičku TRION při probíhajícím procesu až do limitů technické výkonnosti.

Řidič rozhodne.

Dáte systému své požadavky, co se týká kvality zrna a úrovně ztrát. CEMOS AUTOMATIC během sklizně optimalizuje výkon Vašeho stroje, aby přesně splnil Vaše kritéria.

Sestavte si vlastní řešení CEMOS.

Základní nebo plná verze, Váš systém CEMOS AUTOMATIC konfiguruje zcela individuálně. Podle toho, které funkce mají smysl na Vašem poli a které optimalizují Vaši práci.



Funkce CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEMOS DIALOG**
Vede řidiče dotazem k optimálnímu nastavení stroje.
- 2 AUTO CROP FLOW**
Chrání celý systém před přetížením (senzor B)
- 3 AUTO SLOPE**
V závislosti na sklonu reguluje nastavení ventilátoru (senzory K a D)
- 4 CRUISE PILOT**
Aktivně reguluje rychlost sklizně (senzory A, F a D)
- 5 AUTO CLEANING**
Zlepšuje čištění díky regulaci otevření sít a otáček ventilátoru (senzor A, C, D, G, I, J a K)
- 6 AUTO SEPARATION**
Reguluje otáčky rotoru a polohu klapky rotorů, aby se zlepšila sekundární separace (senzory A, D, E, F a K)
- 7 AUTO THRESHING**
Plně automaticky nastavuje vzdálenost mlátičích koše a otáčky mlátičích bubnů (senzory A, B, D, E, F, G, H a I)
- 8 Čisticí ústrojí 4D**
V závislosti na sklonu reguluje polohu klapky rotorů pro optimální využití čištění (senzory K, D a E)

Senzory CEMOS AUTOMATIC

- A Senzor výšky posouvaného materiálu**
Zaznamenává celkovou průchodnost stroje (zrno a sláma)
- B Kontrola otáček**
Kontroluje otáčky a zatížení pohonů
- C GRAINMETER**
Určuje podíl zrna v úhrabkách
- D Zařízení pro kontrolu průchodnosti sítové skříně**
Měří ztráty na konci síta
- E Zařízení pro kontrolu průchodnosti ROTO PLUS**
Zaznamenává ztráty u výstupu rotoru
- F Vytížení motoru**
Informuje o vytížení motoru
- G Senzor vlhkosti zrna**
Měří vlhkost zrna
- H QUANTIMETER**
Určuje průchodnost zrna strojem
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Určuje kvalitu zrna
- J Objem úhrabků**
Zaznamenává celkový objem úhrabků
- K Senzor naklonění**
Měří sklon stroje



Podívejte se, jak CEMOS usnadňuje práci.



Přizpůsobte CEMOS AUTOMATIC Vašemu poli.



Funkce CEMOS AUTOMATIC.

S CEMOS AUTOMATIC máte k dispozici inteligentní, modulární asistenční systém pro řidiče. Vyberte si z modulárního systému funkce, které se Vaší společnosti vyplatí nejlépe.

CRUISE PILOT a AUTO SLOPE jsou například ekonomickým vstupním bodem do automatizace. To znamená, že Váš TRION má nejen inteligentní kontrolu jízdy vpřed, ale automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru, aby čištění obilí fungovalo v kopcovitém terénu beze ztrát.

Nebo si můžete vybrat plnou verzi CEMOS AUTOMATIC a nechat stroj nezávisle optimalizovat mláticí mechanismus, primární a sekundární separaci. Výhodou je vysoká výkonnost, čisté zrno a snížená spotřeba paliva.

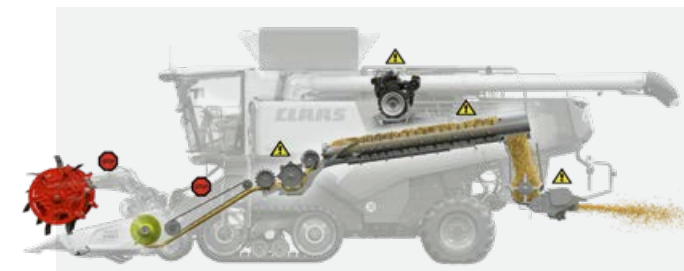
CEMOS DIALOG Vás motivuje.

Asistenční systém pro řidiče CEMOS DIALOG Vás vede dotazem k optimálnímu nastavení stroje. Pokud jeho návrhy potvrdíte, provede CEMOS DIALOG nastavení.

Jste motivováni častěji kontrolovat a optimalizovat nastavení. Tak získáte více bezpečí v provozu a profitujete z efektu učení. Protože i profesionálové se stále učí.

CEMOS analyzuje výkon.

TRION Vás průběžně a přesně informuje o potenciálu optimalizace. Trvale zobrazuje všechny faktory, které aktuálně nejvíce omezují průchodnost, a aktivně navrhuje další zvýšení výkonu.



AUTO CROP FLOW rozpozná zátěžové špičky.

AUTO CROP FLOW nepřetržitě sleduje rychlost mláticího mechanismu, sekundární separace a motoru. Pokud je překročena nastavená hranice prokluzu, systém zahájí akci, aby zabránil vniknutí dalšího materiálu do stroje. Tím se zabrání prostojům z důvodů ucpání, poškození nebo přetížení.

AUTO SLOPE čistí ve svahu.

Kopcovitá pole jsou výzvou pro čištění zrna. Při jízdě do kopce musí být sníženy otáčky ventilátorů, při jízdě ze svahu musí být zvýšeny. AUTO SLOPE Vám ulehčuje práci tím, že nastavuje otáčky ventilátoru v závislosti na podélném sklonu.

- Zvyšujete průchodnost a snižujete ztrátu zrna ve svahu.
- Výkon čištění zůstává vždy stabilní.
- Tok materiálu při čištění je zachován.

CRUISE PILOT reguluje tempo.

Optimální rychlost sklizně zvyšuje Váš výkon v kampani. V závislosti na vytížení motoru je regulován automaticky systémem CRUISE PILOT. Tak si můžete vybrat ze tří strategií:

- 1 Maximální průchodnost s kontrolou ztrát: sklízíte vždy na hranici výkonu stroje.
- 2 Konstantní průchodnost: všechny agregáty jsou i při měnících se podmínkách rovnoměrně vytíženy.
- 3 Tempomat: pracujete s konstantní rychlostí sklizně.

CEMOS AUTO CLEANING.

Přes parametry otáček ventilátoru a otevření horního a spodního síta reguluje CEMOS AUTO CLEANING automaticky čištění. Na pozadí systém permanentně testuje různá nastavení pro optimalizaci výkonu. Změní-li se parametry jako výnos, kvalita zrna, průchodnost nebo vlhkost, reaguje CEMOS AUTO CLEANING okamžitě.

CEMOS AUTO SEPARATION.

TRION trvale optimalizuje přes CEMOS AUTO SEPARATION sekundární separaci. Nově nastavuje otáčky rotoru a pozici klapky rotorů automaticky, jakmile se změní podmínky sklizně. Bez povšimnutí řidiče kontroluje CEMOS AUTO SEPARATION různá nastavení na pozadí a vybírá tu nejlepší možnost.

CEMOS AUTO THRESHING.

Systém zlepšuje výkon mláticího ústrojí a primární separace. Plně automaticky reguluje vzdálenost mláticího koše a otáčky mláticího bubnu. Porovnání všech možných nastavení pro optimalizaci výkonu probíhá na pozadí. Data, na nichž je to založeno, jsou dodávána mnoha senzory ve stroji.

Sklizeň na hranici.

- Vaši řidiči budou mít značně usnadněnou práci.
- Dosáhnete větší průchodnosti a vysoké čistoty zrna
- Efektivita spotřeby paliva sklízecí mlátičky TRION se zlepšuje.
- Nemáte žádné výpadky z důvodu chybného nastavení.
- Efektivně redukuje náklady a úsilí.

Minimalizujte překrytí záběrů při sečení.

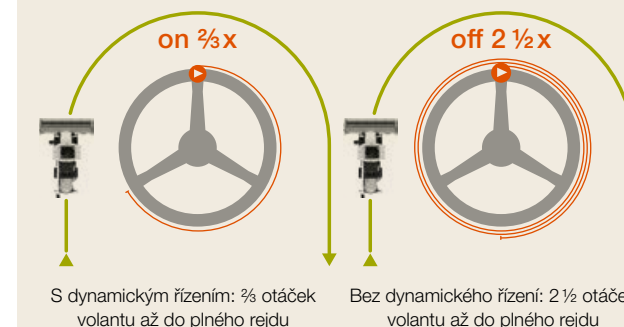
Systémy řízení jsou nepostradatelnými pomocníky při každodenní práci. TRION může být vybaven třemi automatickými systémy řízení, mezi kterými si můžete vybrat na základě daného úkolu: digitální AUTO PILOT, GPS PILOT CEMIS 1200 podporovaný satelitem a elektronicko-optický LASER PILOT, který pro Vás na přání vybavíme FIELD SCANNER.

Přesnost pro jakékoliv nasazení.

- GPS PILOT řídí přesně a lze jej ovládat intuitivně přes CEMIS 1200.
- LASER PILOT s FIELD SCANNER Vám nabízí tři různé režimy řízení.
- AUTO PILOT podporuje Vaše přesné použití v kukuřici.
- S dynamickým řízením budete na konci pole rychle a pohodlně.



Dynamické řízení



NOVINKA: Dynamické řízení pro rychlé otáčení.

TRION můžete vést z jedné strany na druhou přibližně pěti otáčkami volantu. Pokud chcete při otáčení na konci pole méně úsilí, můžete aktivovat dynamické řízení. To znamená, že potřebujete pouze $\frac{2}{3}$ otáčky volantu od přímé jízdy po úplné otočení volantu. Je-li rychlost nižší než 10 km/h.

GPS PILOT s různými přesnostmi řízení.

Automatický systém řízení CLAAS řízený satelitem je pevně integrovaný do stroje. Podporuje Vás při jakékoliv práci, která vyžaduje vysokou přesnost. GPS PILOT spustíte pomocí multifunkční ovládací páky. Aktivně zasahuje do hydrauliky řízení a vede Vás přesně po poli ve všech rychlostních rozsazích. Světelné podmínky nehrají žádnou roli. V noci a pod mrakem pracuje tak přesně, jako by byl den. Korekční signály obdržíte pro jakoukoliv požadovanou přesnost.

NOVINKA: Terminál CEMIS 1200 s intuitivním ovládáním.

V kabině Vaší sklízecí mlátičky máte zcela nový systém řízení CEMIS 1200. Stojí vždy spolehlivě po Vašem boku, jedná-li se o přesné sledování GPS. Můžete jej také použít ke zpracování všech běžných aplikací přesného zemědělství. Vaše výnosy mapujete v pravý čas, řídíte Vaše zakázky a dokumentujete přímo na stroji. Logiku ovládání znáte od CEBIS. CEMIS 1200 je možné ovládat také intuitivně.

- Brilantní 12" displej Vás pohodlně informuje ve dne i v noci.
- Přímou volbou můžete rychle přistupovat ke všem relevantním funkcím.
- Pracovní oblasti můžete přizpůsobit a volně konfigurovat dle Vašeho přání.

LASER PILOT pro levou hranici porostu.

Elektro-optický senzor LASER PILOT snímá světelnými impulzy levou hranu porostu mezi posečeným a neposečeným porostem. Tak vede sklízecí mlátičku TRION automaticky podél levé strany porostu.

LASER PILOT s FIELD SCANNER.

Volitelně můžete senzor na vnější straně žacího ústrojí nahradit systémem FIELD SCANNER, který je umístěn uprostřed střechy kabiny. Scanner nemusíte sklápět ani ven ani dovnitř. Kalibrace také není nutná.

Tlačítkem na loketní opěrce aktivujete tři režimy řízení: podél pravého nebo levého okraje plodiny, příp. podél kolejového řádku.

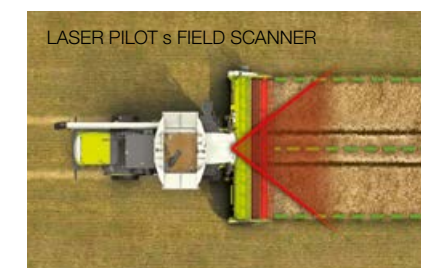
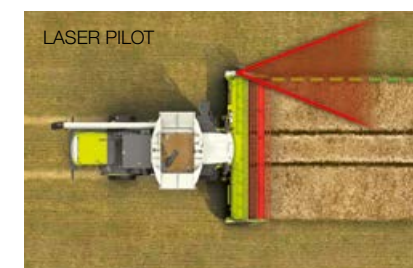
AUTO PILOT.

Dva digitální hmatáče v jedné česací jednotce adaptéru pro sklizeň kukuřice vedou TRION automaticky řádkem kukuřice a zajišťují tak jeho optimální polohu.



Podívejte se na nový terminál CEMIS 1200 při práci.

Scan me.



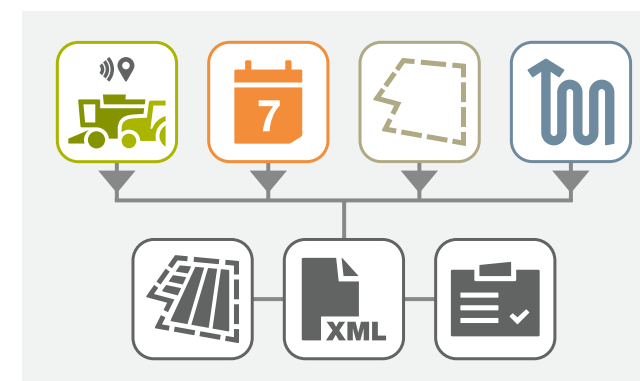
Sítově propojený TRION toho zvládne víc.

Digitalizace se vyplatí.

Digitalizace je základním klíčem ke zvýšení Vaší produktivity a účinnosti. Na nejrůznějších místech mohou být vygenerované údaje shromažďovány a vyhodnocovány. To chrání Vaše zdroje a zlepšuje Vaše provozní operace.

Abyste získali víc z Vaší sklízecí mlátičky TRION a z Vašich dalších strojů, nabízí Vám CLAAS různé prvky, které umožňují vzájemné propojení systémů, technologií a pracovních procesů, a to bez ohledu na výrobce. Smysluplná digitalizace přizpůsobená Vašemu podniku Vám odebere spoustu práce:

- Rychlé přenášení údajů o stroji a pracovních údajů.
- Spravovat stroje a účinně řídit flotilu.
- Intenzivně analyzovat a optimalizovat pracovní procesy.
- Lehce analyzovat pole a precizně mapovat výnosy.
- S inteligentním softwarovým řešením pro řízení farmy vyvolat a spravovat provozní údaje.
- Bez problémů přenést do TELEMATICS údaje různých výrobců.
- Přes dálkovou diagnostiku šetřit plnohodnotný čas údržby a servisu.



TELEMATICS dokumentuje Váš úspěch.

Pracovní údaje, jízdní stopy a údaje o výnosu Vaší sklízecí mlátičky se mohou díky TELEMATICS neustále vyvolávat a dokumentovat. Všechny údaje budou předány přes síť mobilního telefonu ze stroje na servis, tam zpracovány a uloženy. Ze serveru můžete Vaše údaje vyvolat a vyhodnotit v reálném čase přes internet a počítač farmy, notebook nebo chytrý telefon nebo zpětně v portálu TELEMATICS. Export ve všech běžných programech řízení zemědělských podniků je také možný.

FLEET VIEW koordinuje flotilu.

S FLEET VIEW koordinujete odvozové soupravy Vaší sklizňové flotily, díky čemuž mohou sklízecí mlátičky pracovat bez prostojů. Aplikace Vás informuje v reálném čase o pozici a stavu naplnění zásobníku zrna. Vždy víte, který stroj musí být jako další vyprázdněn. Tak se vyhnete prostojům a zbytečným přejezdům, šetříte pohonné hmoty a využíváte výkonnost sklizňového stroje.

NOVINKA: CEMIS 1200 spravuje Vaše zakázky.

S CEMIS 1200 a aktivní licencí TELEMATICS provedte správu úloh přímo na stroji. Data přenesete online do 365FarmNet. Intuitivně vytvoříte zakázky specifické pro zákazníka nebo jednoduše importujete a exportujete odpovídající záznamy dat. Vaše výnosy můžete mapovat ve správný čas a zobrazit mapy výnosů.

DataConnect přenáší nezávisle na výrobci.

Až dosud mohli zemědělci se smíšenými strojními flotilami zaznamenávat, zpracovávat a dokumentovat data pouze na příslušných strojích nebo portálech výrobců. S DataConnect vytvořili CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr a New Holland poprvé přímé, mezipodnikové a průmyslově otevřené Cloud-to-Cloud řešení. Stroje přenášejí své údaje přes rozhraní (CLASS API). Vy můžete řídit a sledovat celý svůj vozový park v portálu CLAAS TELEMATICS.

Remote Service Vás nic nestojí.

Důležitým prvkem pro síťové propojení Vašich strojů je Remote Service od CLAAS. Zřetelně zjednodušuje podporu údržby a servisu. Stroj odešle servisnímu partnerovi požadavek připravované údržby nebo ho informuje přímo v případě poruch. Servisní partner má přístup k relevantním údajům a může se optimálně připravit na pomoc v obou případech. Náklady na Remote Service na prvních pět let za Vás přebírá CLAAS. Stačí pouze Váš souhlas.

Digitalizace posune Váš podnik vpřed.

- S TELEMATICS přenesete data ze stroje přímo do Cloud.
- S FLEET VIEW koordinujete Vaše odvozové soupravy na sekundu přesně.
- S CEMIS 1200 vytváříte a spravujete všechny zakázky přímo ve stroji.
- S DataConnect zpracováváte data Vašeho stroje bez ohledu na výrobce.
- S Remote Service zjednodušujete údržbu a servis.

Šetřete čas při údržbě.

Se sklízecí mlátičkou TRION není moc práce.

TRION je zkonstruován pro Vás a Váš pokrok. Z jeho asistenčních systémů profitujete každý den, z jeho spolehlivosti po celou dobu životnosti stroje. Abyste se o něj mohli dobře starat, jsou všechny body údržby logicky umístěny, viditelně označeny a lehce přístupné. To šetří čas při každodenní údržbě.

Snadná vizuální kontrola.

Co je možné snadno najít, je také možné snadno zkontrolovat. Všechny body údržby a mazání jsou dobře viditelné a zaopatřené informačními samolepkami. Zobrazení na napínáku Vás informuje o napnutí řemene. Všechny stavy olejů můžete dobře vidět přes průhledítka.

Velmi dobrá přístupnost.

Chladič a prostor motoru jsou snadno dosažitelné z plošiny. Protiskluzové schodky a zábradlí Vám ulehčují přístup k zásobníku zrna a kontrolnímu okénku. Na celém stroji najdete připojovací body pro přenosný žebřík. Vnější strana kabiny je pro snadné čištění oken vybavena schodky a madly.

Pohodlné mazání.

Všechny body mazání jsou seskupeny do centrální mazací lišty. Mazací lišty jsou zřetelně označeny a jednoduše přístupné ze stoje.



Komponenty PREMIUM LINE se zvýšenou životností.

Kvalita PREMIUM LINE odolná proti opotřebení.

Komponenty PREMIUM LINE jsou obzvláště odolné proti opotřebení a mají dlouhou životnost. I při vysokém ročním vytížení nebo agresivní sklizené plodině musíte často díly vyměnit až po několika kampaních. Nejvyšší životnost je dosažena díky speciálnímu výrobnímu procesu, kvalitnímu materiálu a speciální povrchové úpravě.

Všechny komponenty, které jsou zvláště silně zatěžovány tokem materiálu, jsou k dispozici na vyžádání v kvalitě PREMIUM LINE: mláticí ústrojí, systém dopravních cest zrna, zásobník zrna, vyprazdňování zásobníku zrna, sekundární separace, nože řezačky slámy a radiální rozdělovač.



Dlouhé intervaly výměny.

TRION patří na pole a ne do dílny. Důležité oleje pro pracovní hydrauliku, TERRA TRAC a rozvodovku musíte vyměnit nejdříve po dvou letech nebo 1000 provozních hodinách. Výměna motorového oleje je nutná po dvou letech nebo 500 provozních hodinách. Tak snížíte prostoje a výrazně šetříte na provozních nákladech.

Vysoký komfort údržby.

Před dveřmi kabiny, v přihrádce na nářadí a v prostoru motoru najdete přípojky pro kompresor stlačeného vzduchu. V přihrádce na nářadí je dostatek místa pro box na nářadí a mazací lis. Náhradní díly pro sklizňový adaptér lze umístit do samostatné přihrádky. Po odvedené práci se 15 l nádrž na mytí postará o Vaše čisté ruce.

Každodenní údržba je snadnější.

- Nová koncepce údržby a přístupu šetří čas, který můžete efektivně využít na poli.
- Dlouhé intervaly výměny oleje snižují úsilí a šetří dobu práce a provozní náklady.
- Každodenní údržbu provádíte snadno, rychle a pohodlně.
- S Remote Service zjednodušíte údržbové práce a přesně dodržíte termíny.



Snadná vizuální kontrola všech stavů oleje.



Mnoho připojovacích bodů pro přenosný žebřík.



Snadno přístupné mazací lišty.

Zjistěte, jak snadná může být každodenní údržba.



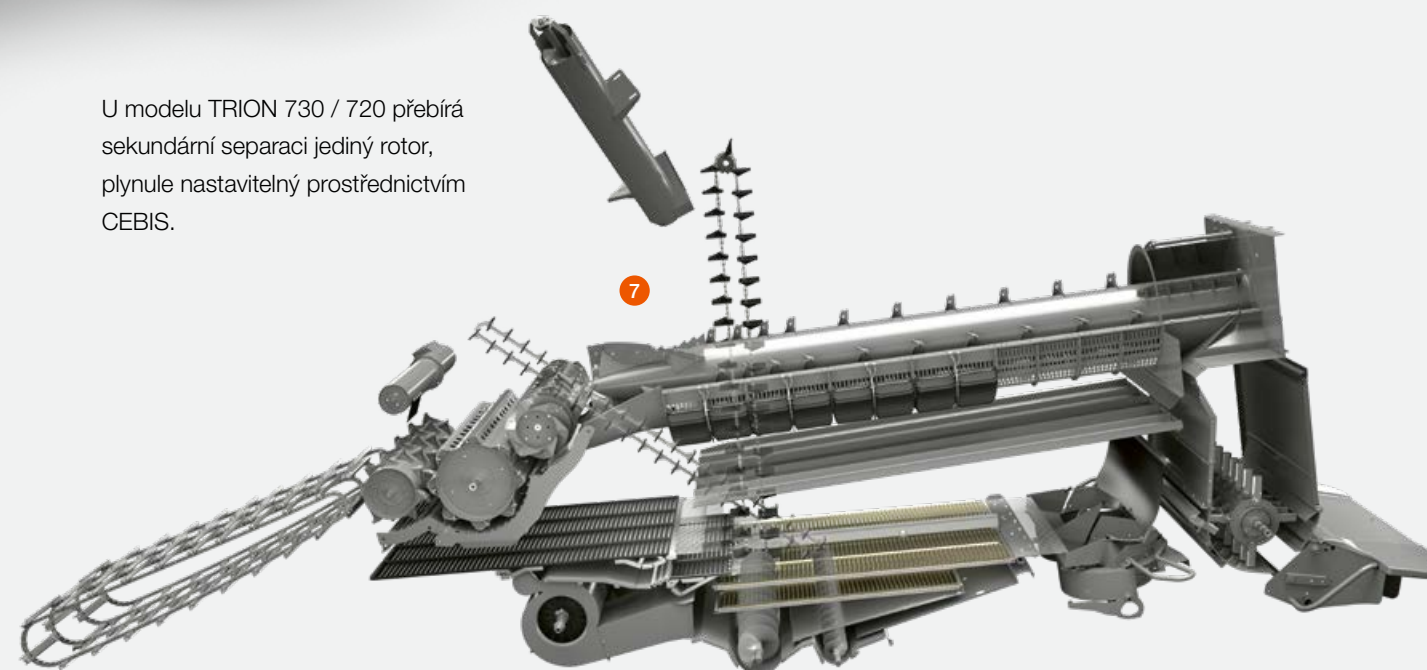
Scan me.

Vyvinut a zkonstruován
pro každé Vaše pole.



- 1 Nová komfortní kabina
- 2 CEMOS AUTOMATIC
- 3 Osvětlení LED
- 4 Šikmý dopravník s odsáváním prachu
- 5 Mláčicí ústrojí APS HYBRID
- 6 Čištění JET STREAM
- 7 Sekundární separace ROTO PLUS:
TRION 750 se 2 rotory, TRION 730 /
720 s jedním rotorem
- 8 Výkonný výtah zrna s QUANTIMETER
- 9 Zásobník zrna o objemu až 12 000 l
- 10 Výsypníková roura zásobníku zrna s
úhlem vychýlení o 105°
- 11 Výkyvná koncovka
- 12 Motory Cummins
- 13 Vodicí plechy rozhazovače nebo radiální
rozhazovač
- 14 Kolový stroj, TERRA TRAC nebo
MONTANA

U modelu TRION 730 / 720 přebírá
sekundární separaci jediný rotor,
plynule nastavitelný prostřednictvím
CEBIS.



Aby vše běželo tak, jak má. CLAAS Service & Parts.



Více bezpečnosti pro Váš stroj.

Zvyšte Vaši bezpečnost provozu, minimalizujte riziko oprav a poruch. MAXI CARE Vám nabízí plánovatelné náklady. Sestavte svůj individuální balíček služeb podle svých osobních požadavků.

CLAAS Service & Parts je
zde pro Vás 24/7.
service.claas.com



Přizpůsoben speciálně Vašemu stroji.

Přesně sedící náhradní díly, vysoce kvalitní provozní prostředky a užitečné příslušenství. Využijte naši rozsáhlou produktovou nabídku a dostanete přesné řešení, které Váš stroj potřebuje pro 100% provozní bezpečnost.

Pro Vaši farmu: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS Vám nabízí jeden z nejrozsáhlejších programů náhradních dílů napříč všemi značkami pro jakékoliv zemědělské využití ve Vašem podniku.

Celosvětové zásobování.

Logistické centrum CLAAS Parts ve městě Hamm v Německu disponuje více než 200 000 různých položek náhradních dílů na ploše více než 183 000 m². Jako centrální sklad náhradních dílů dodává veškeré originální díly ORIGINAL rychle a spolehlivě do celého světa. Tak Vám partner CLAAS ve Vaší blízkosti nabízí v té nejkratší možné době řešení: pro sklizeň, pro Váš podnik.

Smluvní partneři CLAAS pro Vaši lokalitu.

Je jedno, kde jste – vždy Vám poskytneme potřebné služby a kontakty. Zcela ve Vaší blízkosti. Vaši partneři CLAAS jsou Vám a Vašemu stroji k dispozici 24 hodin denně. Se znalostmi, zkušenostmi, vášní a nejlepším technickým vybavením. Aby vše běželo tak, jak má.

Být CLAAS je jeho nejsilnějším argumentem.



Výkon.

- APS HYBRID s jedním nebo dvěma rotory (TRION 750) zajišťuje stabilní, vysoký výkon.
- Čištění JET STREAM čistí zrna intenzivně.
- Čištění 3D vyrovnává sklon ve svahu.
- Vyprázdníte 12 000 l zrna za méně než 100 sekund.
- Výkonná koncovka na vysypníkové rouře směřuje proud zrna přesně.
- Motor Cummins nabízí velké rezervy výkonu.



Přesnost.

- Asistenční systémy pro řidiče jako CEMOS AUTOMATIC optimalizují stroj až na technické hranice výkonu.
- GPS PILOT CEMIS 1200 udržuje přesně stopu.
- LASER PILOT s FIELD SCANNER Vás podporuje třemi režimy řízení.
- TELEMATICS přenáší Vaše údaje přímo do Cloud.
- S DataConnect zpracováváte data Vašeho stroje bez ohledu na výrobce.



Přizpůsobivost.

- Segmenty předního koše a mláticího koše lze rychle vyměnit.
- S redukční převodovkou mláticího bubnu nastavíte bez náradí dva rychlostní rozsahy.
- Změnu druhu plodiny provedete rychle a bez námahy.
- MONTANA sklízí na svahu stejně dobře jako na rovině.
- Díky pohonu všech kol POWER TRAC a uzávěrce diferenciálu se pohybujete na obtížném terénu bezpečně.



Spolehlivost.

- Koncepce údržby a přístupu šetří čas a náklady.
- Komponenty PREMIUM LINE odolné proti opotřebení Vám garantují velkou spolehlivost.
- Všechny body údržby jsou velmi dobře přístupné.
- Dlouhé intervaly údržby snižují časy prostojů a provozní náklady.
- Remote Service usnadňuje údržbové práce.
- MAXI CARE minimalizuje riziko oprav a poruch.

TRION		750/ 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	---	--	--

Mláticí ústrojí a primární separace				
APS HYBRID		●	●	●
Šířka mláticího bubnu	mm	1420	1420	1420
Průměr mláticího bubnu	mm	600	600	600
Otáčky mláticího bubnu	ot/min	400-1050	400-1050	400-1050
S redukční převodovkou		○	○	○
Úhel opásání mláticího koše	°	142	142	142
Plocha hlavního mláticího koše	m²	1,06	1,06	1,06
Mláticí ústrojí na rýži		○	○	○

Sekundární separace				
ROTO PLUS		●	●	●
Rotory	počet	2	1	1
Průměr příváděcího bubnu	mm	382	382	382
Délka rotoru	mm	4200	4200	4200
Průměr rotorů	mm	445	570	570
Koše rotorů	počet	5	6	6
Segmenty klapek rotorů	počet	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Ovládání		Hydraulicky	Mechanicky / hydraulicky	Mechanicky / hydraulicky
Otáčky rotorů	ot/min	400 - 1000	400 - 1000	400 - 1000

Čistící ústrojí				
JET STREAM		●	●	●
Přestavení ventilátoru, hydraulicky		●	●	●
Čistící ústrojí 4D		○	○	○
Celková plocha sít	m²	5,1	5,1	5,1
Zobrazení úhrabků v CEBIS		○	○	○
GRAINMETER		○	○	○

Zásobník zrna				
Objem (dle ANSI/ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 10500 ¹
Úhel natočení vysypníku	°	105	105	105
Výkon vyprazdňování	l/s	130/110	130/110	130/110
Měřič výnosu QUANTIMETER		○	○	○
Senzor vlhkosti zrna		○	○	○

Řezačka slámy				
Vodící plechy rozhazovače s řezačkou STANDARD CUT, 52 nožů		○	○	○
Vodící plechy rozhazovače s řezačkou SPECIALCUT, 72 nožů		○	○	○
Radiální rozhazovač s řezačkou SPECIAL CUT, 72 nožů		○	○	○
Rozmetač plev		○	○	○
Automatické přizpůsobení směru odhozu		○	○	○

¹ Platné pro TRION MONTANA

TRION		750/ 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	---	--	--

Podvozek				
Pásové pojezdové ústrojí TERRA TRAC s hydropneumatickým odpružením a elektrickým řazením		○	○	○
Podvozek MONTANA s elektrickým řazením		○	○	○
Pohon všech kol POWER TRAC		○	○	○
Mechanické řazení (2stupňové)		●	●	●
Elektrické řazení (2stupňové)		○	○	○
20 km/h		○	○	○
25 km/h		○	○	○
Pojezdová rychlost 30 km/h		○	○	○
Uzávěrka diferenciálu kolového stroje		○	○	○

Motor Stage V				
Výrobce / Typ		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Počet válců/zdvihový objem	počet/l	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Maximální výkon (ECE R 120)	kW/k	320/435	300 / 408	270/367
Měření spotřeby paliva		●	●	●
Objem palivové nádrže	l	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Objem nádrže na močovinu	l	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●

Systém správy dat				
TELEMATICS		○	○	○
Management zakázek		○	○	○
Mapování výnosů		○	○	○
Remote Service		○	○	○

Asistenční systémy pro řidiče				
CRUISE PILOT		○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○

Systémy řízení				
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○
LASER PILOT		○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○
Hmotnosti (mohou být závislé od vybavení stroje) bez adaptéru, řezačky a rozmetače plev, plná palivová nádrž a plná nádrž na močovinu	kg	17000 / 20200 (TERRA TRAC) / 17900 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)

Firma CLAAS vyvíjí neustálou snahu vyhovět všemi svými produkty požadavkům praxe, a proto si vyhrazuje právo provádět na výrobcích změny. Údaje a zobrazení jsou pouze přibližné a mohou obsahovat také díly, které nejsou součástí sériového vybavení. Tento prospekt byl vytištěn pro uživatele strojů CLAAS na celém světě. Ohledně technického vybavení se řiďte ceníkem svého obchodního partnera CLAAS. Na fotografiích jsou některá ochranná zařízení demontována z důvodu, aby byla funkce těchto zařízení zobrazena co nejnájemněji. V žádném případě to však nesmí být prováděno svévolně, aby bylo zamezeno nebezpečí. Dodržujte proto příslušná ustanovení v návodu k použití. Všechny technické údaje k motorům se vztahují zásadně na evropské předpisy regulace výfukových plynů: Stage. Pojmenování normy Tier slouží v tomto dokumentu výhradně pro informační účely a lepší srozumitelnost. Povolení se netýká oblastí, v nichž jsou výfukové plyny Tier regulovány.

TRION			750/ 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Pneumatiky hnací nápravy		ø třída	vnější šířka		
900/60 R38 CHO¹	m	2,05	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO¹	m	2,05	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO¹	m	2,05	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO	m	1,95	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO¹	m	2,05	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO¹	m	1,95	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22

TRION			750/ 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Pneumatiky řídicí nápravy		ø třída			
750/85 R26 IMP²	m	1,65	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP²	m	1,65	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27
500/70R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27

Sklizňové adaptéry		
Žací ústrojí VARIO		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560
Žací ústrojí CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Vybavení pro řepku		Pro všechna standardní žací ústrojí a pro ústrojí VARIO, není k dispozici pro žací ústrojí CERIO
Sklopná žací ústrojí		C 540, C 450
Adaptér pro sklizeň kukuřice CORIO.	počet řádků	12, 8, 6
SUNSPEED	počet řádků	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
Žací ústrojí pro sklizeň rýže VARIO		Jako verze HD s řezacím systémem pro sklizeň rýže
Žací ústrojí pro sklizeň rýže CERIO		Jako verze HD s řezacím systémem pro sklizeň rýže
SWATH UP		SWATH UP 450
Pohon pro sklizňový adaptér (elektrohydraulický)	ot/min	300-430
Stupňový pohon pro sklizňový adaptér	ot/min	340, 430
Aktivní brzda pohonu žacího ústrojí		o



¹ Platné pro TRION MONTANA
² Není dostupné pro TRION MONTANA

AGRALL zemědělská technika a.s.
Bantice 79
CZ - 671 61 Prosiměřice
Tel.: 515 200 800
www.agrall.cz
e-mail: info@agrall.cz

AGRALL s.r.o.
Hlavná 504
SK - 946 54 Bajč
Tel./fax: 917 300 132
www.agrall.sk
e-mail: info@agrall.sk

