

CUTARÖ 1050

VYSOKOVÝKONNÝ SEČÍČÍ KONDICIONÉR

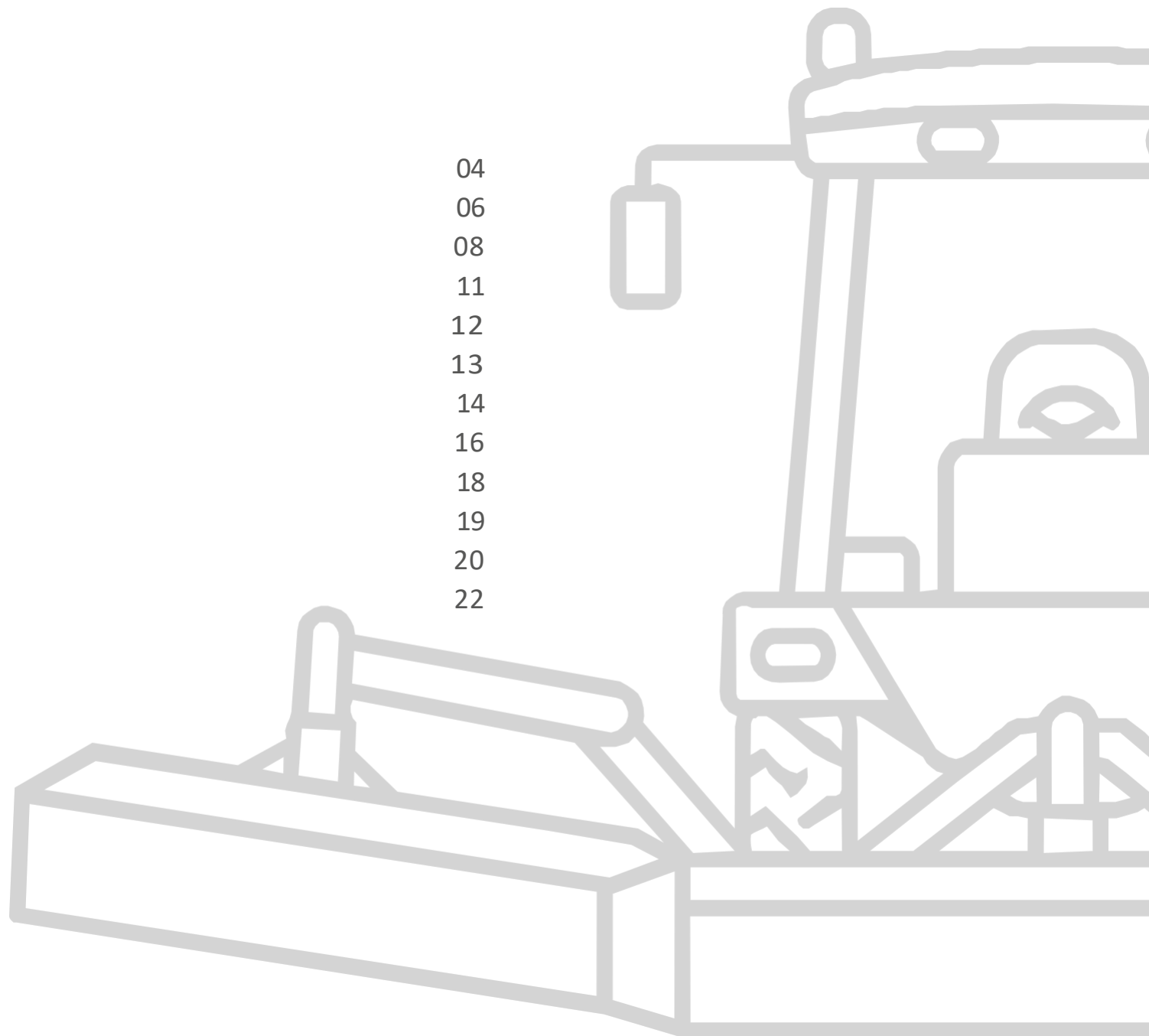


EN

Fliegl
GRÜNLANDTECHNIK

OBSAH

Ochrana volně žijících živočichů	04
Sekačky	06
Řezací lišta	08
Provozní zařízení s prsty	11
Podvozek a pohon	12
Pneumatiky	13
Motor	14
Kabina	16
Možnosti výbavy	18
Údržba a servis	19
Historie	20
Technické údaje	22





Maximální manévrovatelnost a minimální hmotnost

Díky motorům namontovaným na kolech, úhlu natočení kol přes 47°, extrémně krátkému rozvoru a lineárnímu uspořádání žacích lišt nabízí tato samojízdná sekačka výjimečnou manévrovatelnost. To umožňuje její efektivní využití nejen na velkých plochách, ale zajišťuje také vysokou flexibilitu na menších plochách. Optimální rozložení hmotnosti v poměru 85 % vpředu a 15 % vzadu během sečení zajišťuje vysokou jízdní stabilitu, dobré přizpůsobení terénu a šetrný provoz k trávníku – i v náročných terénních podmínkách. S pohotovostní hmotností pouhých 8,5 tuny zaujme tato samojízdná sekačka výjimečnou ochranou trávníku a nízkou spotřebou paliva.

Rychlá a bezpečná jízda

Díky rychlosti až 40 km/h a rozložení hmotnosti v poměru 60 % ku 40 % při přesunech mezi jednotlivými lokalitami lze sekačku CUTARO řídit pohodlně, efektivně a bezpečně. Díky nízké výšce nad zemí pouhých 3,40 m lze bez problémů projíždět i pod nízkými mosty a podjezdy.

VLASTNOSTI CUTARO PLUS

- **Minimální hmotnost**
pro optimální ochranu půdy
- **Manévrovatelnost i na malých plochách**
díky promyšlené konstrukci sekačky
- **Nízké těžiště**
pro vysokou jízdní stabilitu
- **Maximální komfort jízdy a výhled**
díky nejmodernější technologii kabiny
- **Optimální ochrana kořenů trávy** díky hydraulicky odlehčené a tažené sekačce
- **Rychlé přemístění**
při rychlosti na silnici až 40 km/h a přepravní výšce pouhých 3,40 m

OCHRANA DIVOKÉ ZVÍŘEN

Dbejte na období rozmnožování a hnízdění

Společně přebírejme odpovědnost

U systému CUTARO sázíme na moderní technologii, která kombinuje efektivní sečení s odpovědnou ochranou volně žijících živočichů. Ochrana původních druhů však vždy vyžaduje kombinaci různých opatření: technickou podporu, přizpůsobenou strategii sečení a úzkou spolupráci mezi zemědělci, dodavateli a myslivci.

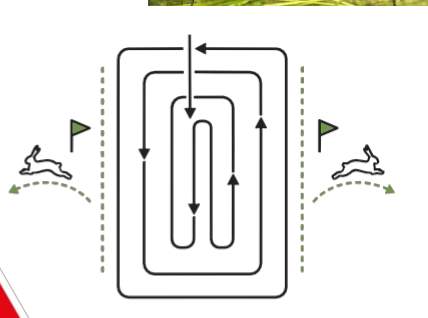
Výstražná siréna pro volně žijící zvířata na stroji CUTARO může pomoci zvířata v počáteční fázi odradit a včas je vyplašit. Nenahrazuje však důkladnou prohlídku polí před sečením. Účinné ochrany – jak pro volně žijící zvířata, tak pro kvalitu píce a udržitelné hospodaření na pastvinách – lze dosáhnout pouze prostřednictvím preventivních opatření, dobré komunikace a správného přístupu.



Kontrolní seznam pro první seč

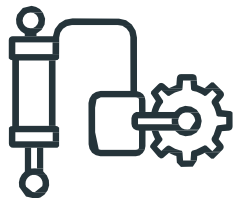
- ✓ Informujte lovce o harmonogramu sečení
- ✓ Prohledejte oblast, zda se v ní nevyskytují
- ✓ volně žijící zvířata a hnízda Používejte
- ✓ zařízení na varování před volně žijícími zvířaty

Používejte správnou strategii sečení
(sečte zevnitř ven)



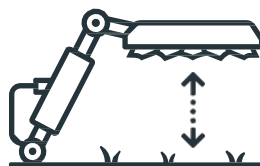
SEKAČKY

Navrženo pro maximální účinnost



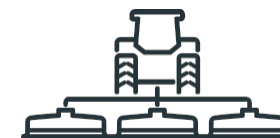
Hydraulický pohon

Automatická regulace otáček v závislosti na rychlosti jízdy



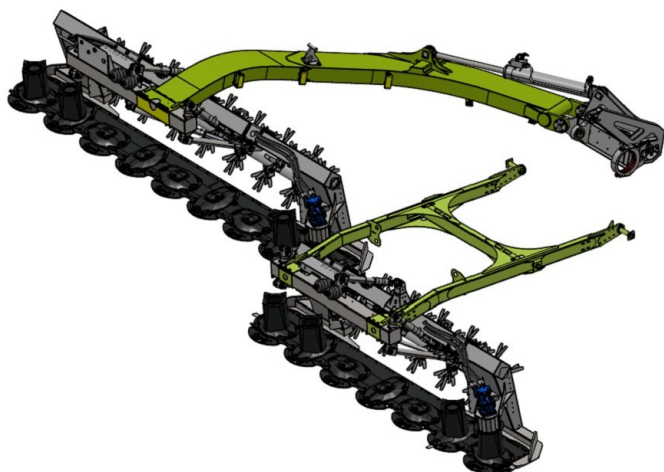
Plynulé nastavení

výšky sečení pomocí hydraulických válců přímo z kabiny



Systém GroundGlide

Tři tažené žací jednotky pro dokonalou ochranu kořenů trávy a přizpůsobení se terénu



Vysoký výkon, maximální komfort při práci

Díky inovativnímu konceptu pohonu v kombinaci s optimalizovaným uspořádáním sekaček dosahuje stroj CUTARO působivého výkonu přes 18 ha/h. Současně zajišťuje efektivní práci pohodlné ovládání přímo z kabiny: Výšku sečení i tlak na půdu lze pohodlně a plně hydraulicky nastavit.

Efektivní přenos výkonu

Výkon motoru stroje CUTARO se přenáší přímo na žací ústrojí prostřednictvím tří samostatných hydraulických čerpadel. Díky individuálnímu napájení každého žacího ústrojí je kdykoli k dispozici výkonný a spolehlivý výkon.



Systém FLIEGL GroundGlide

Systém GroundGlide zajišťuje rovnoměrný tlak na půdu po celé pracovní šířce. Dvě paralelní závěsná ramena spolehlivě tlumí boční síly, zatímco velký rozsah kmitání umožňuje optimální přizpůsobení terénu. Díky tomu dosahují tažené sekačky přesného a rovnoměrného sečení i na svazích a podél příkopů a náspů, přičemž zároveň účinně chrání kořeny trávy.

Bezpečné vyhýbání se překážkám

Sekačka CUTARO je standardně vybavena systémem ochrany proti nárazu. Ten chrání boční sekačky při kontaktu s překážkami a automaticky je vyklápí nahoru. Jakmile je překážka odstraněna, sekačka se automaticky vrátí do původní pracovní polohy.

Čistý řez v zatáčkách a na svazích

Přední a boční sekačky pracují téměř v jedné přímce. Minimální posun zajišťuje optimální překrytí a zabraňuje vzniku pruhů – i v zatáčkách a na náročných svazích. Navíc snímač náklonu řídí tažné síly předních kol. To spolu s optimálním rozložením hmotnosti dále zlepšuje trakci stroje CUTARO.

ŘEZACÍ OVÁ TYČ

Výkon bez kompromisů

Maximální účinnost až po poslední sečící disk

Výkonný satelitní pohon zajišťuje rovnoměrný a spolehlivý přenos výkonu po celé pracovní šířce. Čelní ozubená kola s velkým průměrem účinně přenášejí hnací síly až na konec žací lišty a zajišťují tak mimořádně plynulý chod s minimálním opotřebením.

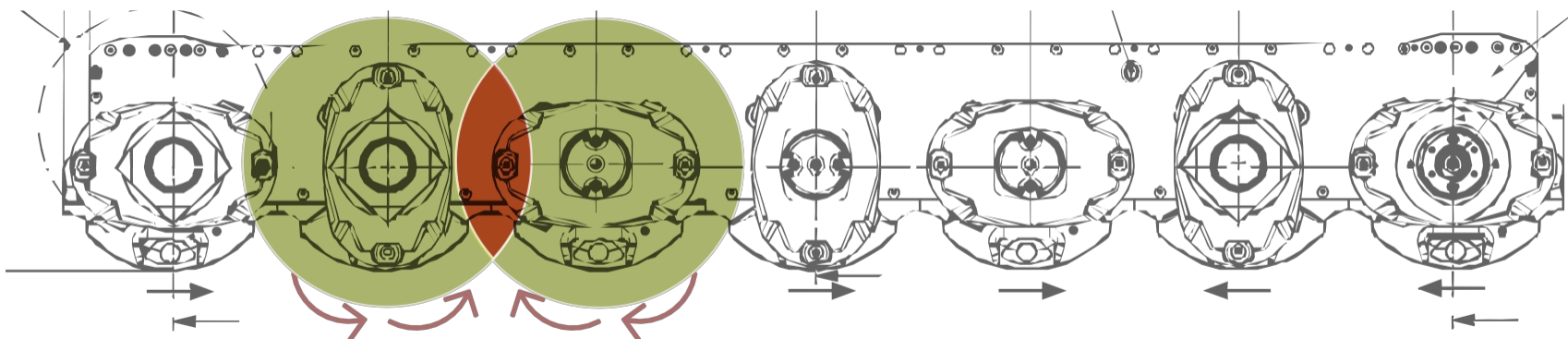
Výsledek: vysoké výkonové rezervy, optimální přenos výkonu a dlouhá životnost – i v náročných provozních podmínkách.

Přední pomocné pohony pohánějí každý výhradně jeden žací disk. Toto inteligentní rozložení výkonu snižuje zatížení jednotlivých komponentů a významně přispívá k provozní spolehlivosti a dlouhé životnosti celého žacího lištu.

Široké lyžiny – šetrné k povrchu a robustní

Plošné lyžiny s velkou kontaktní plochou optimálně rozkládají kontaktní tlak, čímž chrání trávník i v náročných provozních podmínkách. Zároveň spolehlivě chrání žací lištu před kontaktem s půdou a poškozením – a zajišťují tak trvale vysokou provozní spolehlivost.

Pro speciální požadavky jsou volitelně k dispozici lyže pro vysoký stříh. Umožňují větší výšky sečení a nabízejí dodatečnou ochranu stroje a žací jednotky, zejména na kamenitém nebo nerovném terénu.







PROVZDUŠŇOVAČ S HROTY

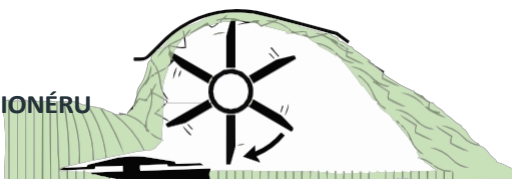
Propracovaná technologie po celé šířce

CUTARO 1050

OVLÁDÁNÍ PŘÍČNÝHO KULÍKOVÉHO KONDICIONÉRU

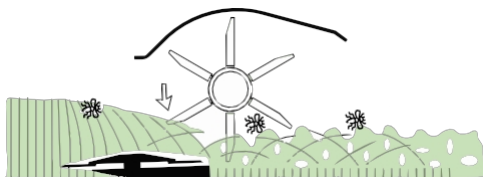
Otáčení vpřed

- Intenzivní úpravu píce
- Intenzita plynule nastavitelná



Pomalů se otáčí dozadu (vypnuto)

- Šetrný k hmyzu
- Nezpracovaný materiál = pomalé sušení (např. za suchého počasí)



Vysoký výkon

Boční žací jednotky stroje CUTARO jsou poháněny bočně hydraulickými čerpadly. Díky této sofistikované technologii pohonu lze prstové rozmetadla namontovat v jednom kuse po celé pracovní šířce. Mezi žací jednotkou a rozmetadlem je volný průchod, který zajišťuje maximální průtok píce při minimálním úsilí.

V-tvarový rozmetávač s hroty

Ocelový rozmetadlo s hroty ve tvaru V narušuje ochrannou voskovou vrstvu na píceňkách, čímž podporuje sušení píce na poli a zkracuje dobu, po kterou leží na poli. Rozmetadlo o průměru 52 cm vede posekanou píci přes šachovnicovou desku. Ocelové hroty pracují obzvláště intenzivně po celé šířce sekačky a zajišťují vynikající kvalitu píce.

Plynulé nastavení otáček

Díky hydraulickému pohonu lze otáčky kondicionéru pohodlně a plynule nastavovat přímo z kabiny. To umožňuje rychle a snadno přizpůsobit intenzitu úpravy píce konkrétním provozním podmínkám. Pro sečení šetrné k hmyzu lze přímo z kabiny změnit směr otáčení hrotového kondicionéru nebo jej zcela vypnout.

PODVOZEK A POHON

Komfort, ochrana půdy a výkon

Práce na poli

Plynulý pohon prostřednictvím kolových motorů v kombinaci s extrémně krátkým rozvorem kol dodává stroji CUTARO výjimečnou manévrovatelnost, díky čemuž je ideální nejen pro velké plochy, ale také pro obzvláště hbitou seč na malých pozemcích. Tento vysoce výkonný sekač s kondicionérem se pohybuje po poli rychlostí až 30 km/h.

Integrovaný snímač sklonu optimálně rozděluje hnací točivý moment podle aktuálního zatížení jednotlivých kol. To výrazně zlepšuje trakci – zejména na svazích – díky optimálnímu rozložení hmotnosti stroje CUTARO v poměru 85 % ku 15 %. Svahy, nerovný terén nebo menší pozemky se sekají bez námahy a s minimálním narušením půdy díky hydropneumatickému odlehčení nápravy a elektronicky řízenému navádění sekačky.

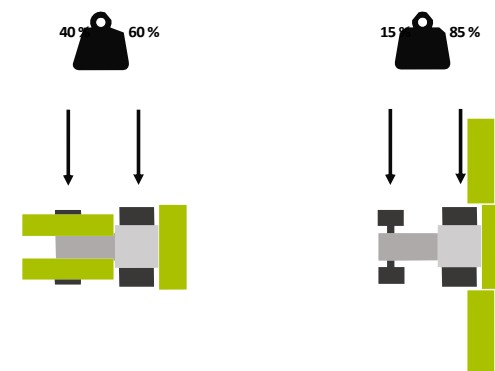
Jízda po silnici

Boční kryty lze hydraulicky sklopit. Díky tomu má stroj CUTARO při přesunu mezi pracovišti po silnici v přepravním režimu šířku méně než 3 m a výšku pouze 3,4 m. To znamená, že pro jízdu po veřejných komunikacích není nutné žádné zvláštní povolení a lze bez problémů projet i úzkými silnicemi nebo pod nízkými mosty.

Regulace rychlosti pro provoz na silnici i na poli v kombinaci s nízkou pohotovostní hmotností pouhých 8,5 tuny zajišťuje ekonomickou a palivově úspornou jízdu.



CUTARO 1050



PNEUMATIKY

Nízkotlaké pneumatiky pro maximální ochranu travníku

Nízkotlaké pneumatiky s velkým objemem

Stroj CUTARO je standardně vybaven velkoobjemovými nízkotlakými pneumatikami s výstupky od společnosti Michelin, o rozměrech 710/50 R 26,5 na přední nápravě a 560/60 R 22,5 na zadní nápravě. Tyto pneumatiky pro pastviny se vyznačují svou odolností, samočisticími vlastnostmi a výjimečnou ochranou travního porostu.

Ochrana nábojů kol

- Zvlášť zaoblená ramena běhounu
- Technologie MICHELIN VF Ultraflex pro snížení zhutnění půdy a vyšší výnosy.



MOTOR

Výkon na poli i na silnici

Výkon

CUTARO je vybaven motorem Mercedes-Benz o výkonu 354 PS.

Tento šestiválcový motor představuje to nejnovější z oblasti inovativní motorové technologie. Motor je navržen bez kompromisů s ohledem na šetrnost k životnímu prostředí, palivovou účinnost a výkon.

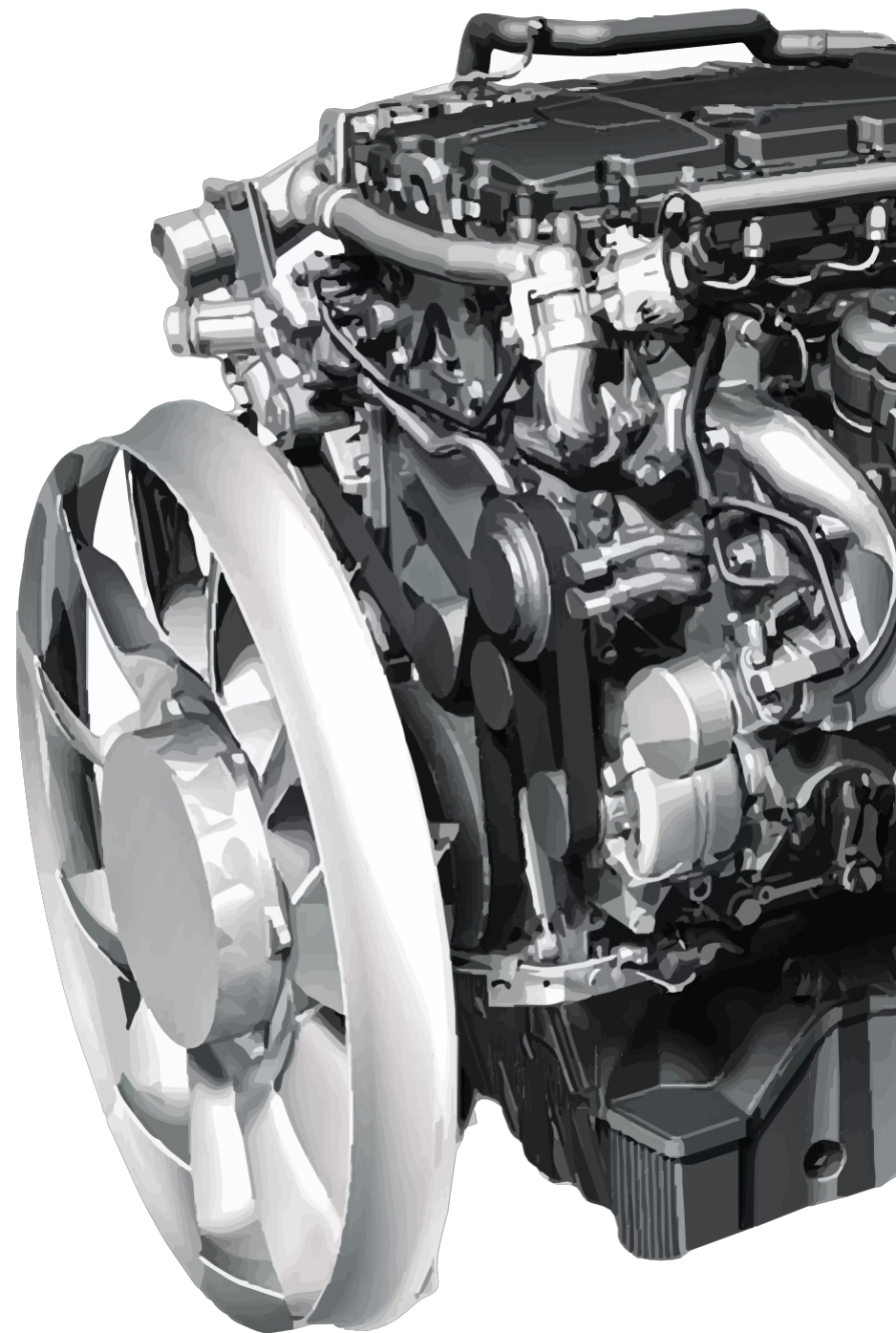
Tato odbornost se projevuje zejména v nízké spotřebě paliva, dlouhé životnosti motoru a prodloužených servisních intervalech. Motor zaujme svou pohotovou akcelerací, působivým přenosem výkonu a mimořádně plynulým chodem, díky čemuž je tento vysoce výkonný žací a kondicionovací stroj silným a spolehlivým partnerem při sklizni pěstinn.

Účinnost

Pro dlouhé pracovní dny je model CUTARO vybaven 380litrovou nádrží na naftu a 40litrovou nádrží na močovinu. V kombinaci se speciálním spalovacím procesem navrženým pro co nejnížší spotřebu paliva a nízkou pohotovostní hmotností této vysoce výkonné sekačky s kondicionérem lze zvládnout i dlouhé pracovní dny bez zbytečných přerušení.

Plynulý chod

Motor a hnací jednotky jsou uloženy na tlumících ložiscích, což zajišťuje mimořádně plynulý chod a nízkou hlučnost.





OM 936

- 6válcový řadový motor
- Výkon: 354 PS / 260 kW
- Chlazená recirkulace výfukových plynů
- Zdvihový objem: 7,7 litru
- Emisní norma VI
- Speciální spalovací proces pro co nejnižší spotřebu paliva



Optimální chlazení během provozu

Pro zajištění spolehlivého chlazení motoru je stroj CUTARO vybaven aktivním systémem čištění chladiče. Ochranná mřížka s jemnými oky zabraňuje vniknutí cizích předmětů a nečistot do chladiče, čímž přispívá k trvale vysokému chladicímu výkonu. Mřížku lze pohodlně vyfouknout přímo z kabiny stisknutím tlačítka, což výrazně snižuje náročnost čištění a prostoje.

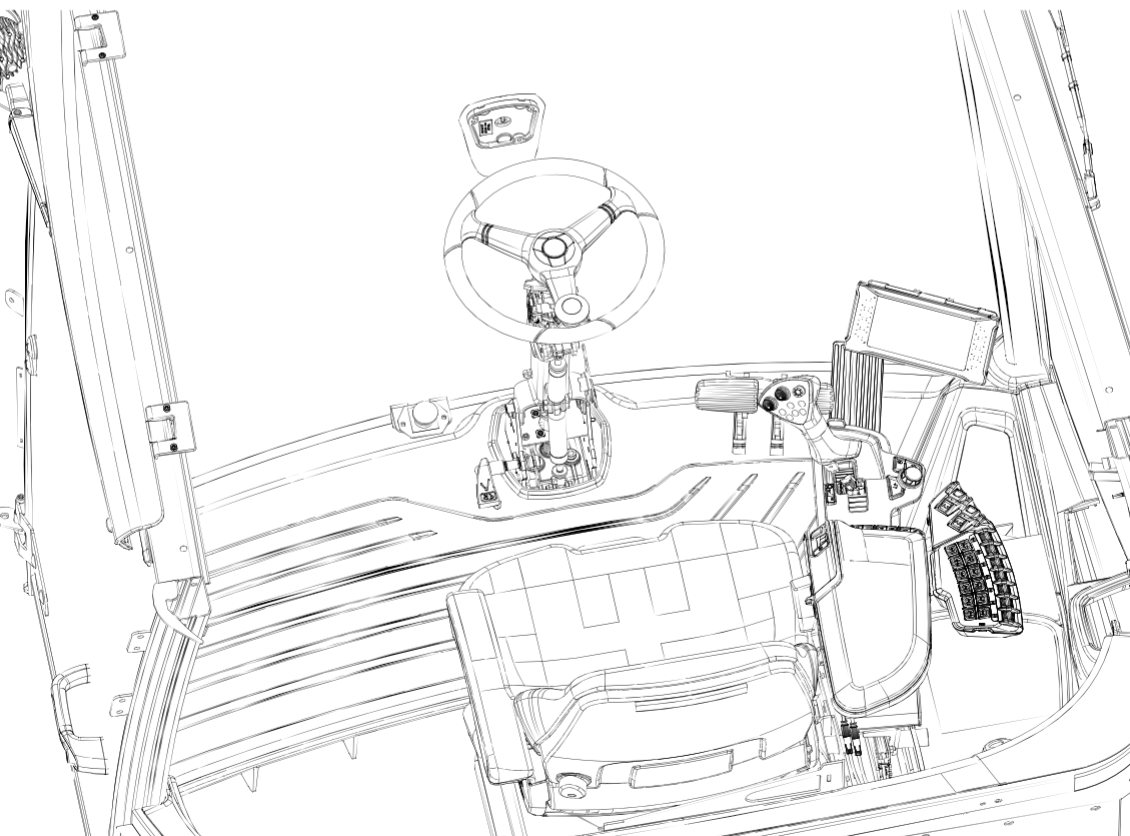
Velkoryse dimenzovaná chladicí jednotka zajišťuje, že motor pracuje spolehlivě v optimálním teplotním rozsahu i za náročných provozních podmínek – pro maximální výkon a vysokou provozní spolehlivost.

KABINA „“

Navržena pro komfort a výhled do všech stran

Ergonomie a panoramatický výhled

Kabina CUTAROS nabízí nejvyšší úroveň komfortu a ergonomické pracovní prostředí. Díky velkému prosklení po celém obvodu máte nerušený výhled na celou pracovní plochu a vždy si zachováte jasný přehled. Kabina se také vyznačuje výjimečnou zvukovou izolací, která zajišťuje příjemné a tiché pracovní prostředí.



volitelně k dispozici s
elektrickým nastavením



Komfort jízdy

Výkonná automatická klimatizace zajišťuje příjemné pracovní prostředí tím, že spolehlivě udržuje požadovanou teplotu v kabině i při vysokých venkovních teplotách. Sluneční clony a integrovaná chladnička na nápoje poskytují další komfort.

- Dvouzónová automatická klimatizace s vylepšeným výkonem
- Nastavitelné sluneční clony na všech oknech
- Rádio a prostor pro vysílačku
- Systém hands-free
- 7litrová chladnička na nápoje a 27litrový úložný prostor



KOKPIT

Vše pod kontrolou



Lether Plus

Joystick

Intuitivní ovládání pomocí joysticku spojuje všechny klíčové funkce do jedné ruky a zajišťuje tak maximální pohodlí při používání. Individuálně ovládatelné žací jednotky, nastavitelný odlehčovací tlak zvedacího systému a ruční ovládání sekačky a zvedacího systému poskytují maximální flexibilitu při práci. Systém je doplněn tempomatem, GPS* a automatickým snížením rychlosti pro efektivní a pohodlný provoz.



VÝBAVA VOLITELNÁ VÝBAVA

Doplňková výbava



GPS – volitelné

Stroj CUTARO lze vybavit volitelným systémem GPS. Sada SMART GUIDE využívá polohová data GNSS a umožňuje funkce, jako je zobrazení tras jízdních drah, zaznamenávání hranic polí a mapování zakázaných zón a překážek. Kromě toho lze vytvářet a zobrazovat mapy pokrytí, které vizualizují již obdělané plochy.

Vysokozdvížené lyžiny

Vysoké řezné lyžiny umožňují výšku řezu přes 90 mm.



LED osvětlení – optimální viditelnost pro každé použití

I za soumraku nebo ve tmě zůstává pracovní prostor vždy optimálně osvětlen. Komplexní sada LED osvětlení na střeše kabiny a na bočních krytech zajišťuje rovnoměrné a jasné osvětlení a poskytuje optimální viditelnost po celé pracovní šířce. To umožňuje přesnou a bezpečnou práci i za zhoršených světelných podmínek.

Volitelně: LED VISION – osvětlení v úhlu 360°

Volitelný balíček LED VISION posouvá všestrannou viditelnost na zcela novou úroveň. Výkonná pracovní LED světla zajišťují osvětlení téměř v úhlu 360° v celém okolí stroje, čímž zvyšují komfort a bezpečnost během dlouhých pracovních směn.

ÚDRŽBA A SERVIS

Snadná údržba až do posledního detailu

Velkoryse dimenzovaná kapota motoru s širokým otvorem umožňuje rychlý a pohodlný přístup k celému pohonnému ústrojí. Díky tomu jsou údržbové a servisní práce obzvláště snadné a časově nenáročné, což snižuje prostoje na minimum.

Díky intervalům údržby až 1 000 provozních hodin nebo jednoho roku je stroj CUTARO důsledně navržen pro maximální provozní připravenost a nízké provozní náklady. I při dlouhých pracovních směnách stroj zaujme svým velkým dojezdem:

Nádrž na naftu o objemu 380 litrů a nádrž na močovinu o objemu 40 litrů umožňují dlouhou dobu provozu s pouhými několika zastávkami na doplnění paliva.

Pro pohodlné doplňování paliva jsou plnicí hrdla obou nádrží ergonomicky umístěna. Jsou bezpečně a pohodlně přístupná přes vstup do kabiny.



HISTORIE STROJE CUTARO

Výkonné sečení



1997

Těsně před 30 lety poprvé informoval deník „Schweizer BauernZeitung“ o velkém sekači vlastní výroby ze Sempachu. Se třemi sečícími jednotkami, provzdušňovačem a pracovní šířkou přibližně 7,5 metru tento stroj již tehdy dokázal, jak výkonný, šetrný k půdě a ekonomický může být samojízdný sekač.



2001

O pouhé čtyři roky později se ve Švýcarsku již používaly tři domácí samojízdné sekačky. Myšlenka obratné, lehké a výkonné sekačky se krok za krokem zdokonalovala – až na výkon 180 PS a vysokou plochovou výkonnost. Zpráva ukazuje: Počátky dnešního modelu CUTARO spočívají v praktických zkušenostech, inovačním duchu a odhodlání zefektivnit a profesionalizovat sekání.



2022

V roce 2022 informoval časopis agrarheute o finální verzi švýcarské samojízdné sekačky, modelu Cutaro SR 1100. S šířkou sečení 11 metrů, výkonem 350 PS a provozní hmotností pouhých 8,5 tuny tento stroj působivě demonstroval, jak výkonná a zároveň šetrná k půdě může moderní samojízdná sekačka být. Hydropneumaticky vyrovnávané zatížení, tažené žací jednotky, hydraulicky nastavitelné parametry a volitelný rozmetávač s hroty učinily z modelu Cutaro inovativní koncept pro vysoce výkonnou technologii péče o travní porosty.

TECHNICKÉ ÚDAJE O MODELU

CUTARO	
Motor	
Typ	Mercedes OM 936
Počet válců	6
Zdvihový objem	7,7 l
Výkon (max.)	354 PS 257 kW
Objem palivové nádrže (nafta/SCR)	380 l / 40 l
Pohon	
Typ	Plynule měnitelný hydraulický pohon prostřednictvím motorů v kolech
Pracovní rychlost	max. 30 km/h
Rychlost na silnici	max. 40 km/h
Pohon předních kol	sériově
Nápravy	
Úhel natočení kol	47°
Řízení zadní nápravy	ano
Řezací jednotka	
Počet žacíh jednotek	3
Pracovní šířka	10,50 m
Otáčky kondicionéru	Plynule nastavitelná až do 1 500 ot./min
Typ kondicionéru	Ocelové prsty ve tvaru V
Počet žacího disku	5 bočních 3 přední
Počet žacíh bubnů	4 boční 4 přední
Kabina	
Sedadlo s pneumatickým odpružením	sériově
Sedadlo spolujezdce	série
Automatická klimatizace s chladičem	série
Palubní informační systém	série

Rozměry pole

Šířka	11,00 m
Délka	6,57 m
Výška	3,40 m
Hmotnost	8,5 tun
Rozložení hmotnosti vpředu/vzadu	85 % 15 %

Rozměry na silnici

Šířka	2,99 m
Délka	6,57 m
Výška	3,40 m
Rozložení hmotnosti vpředu/vzadu	60 % 40 %

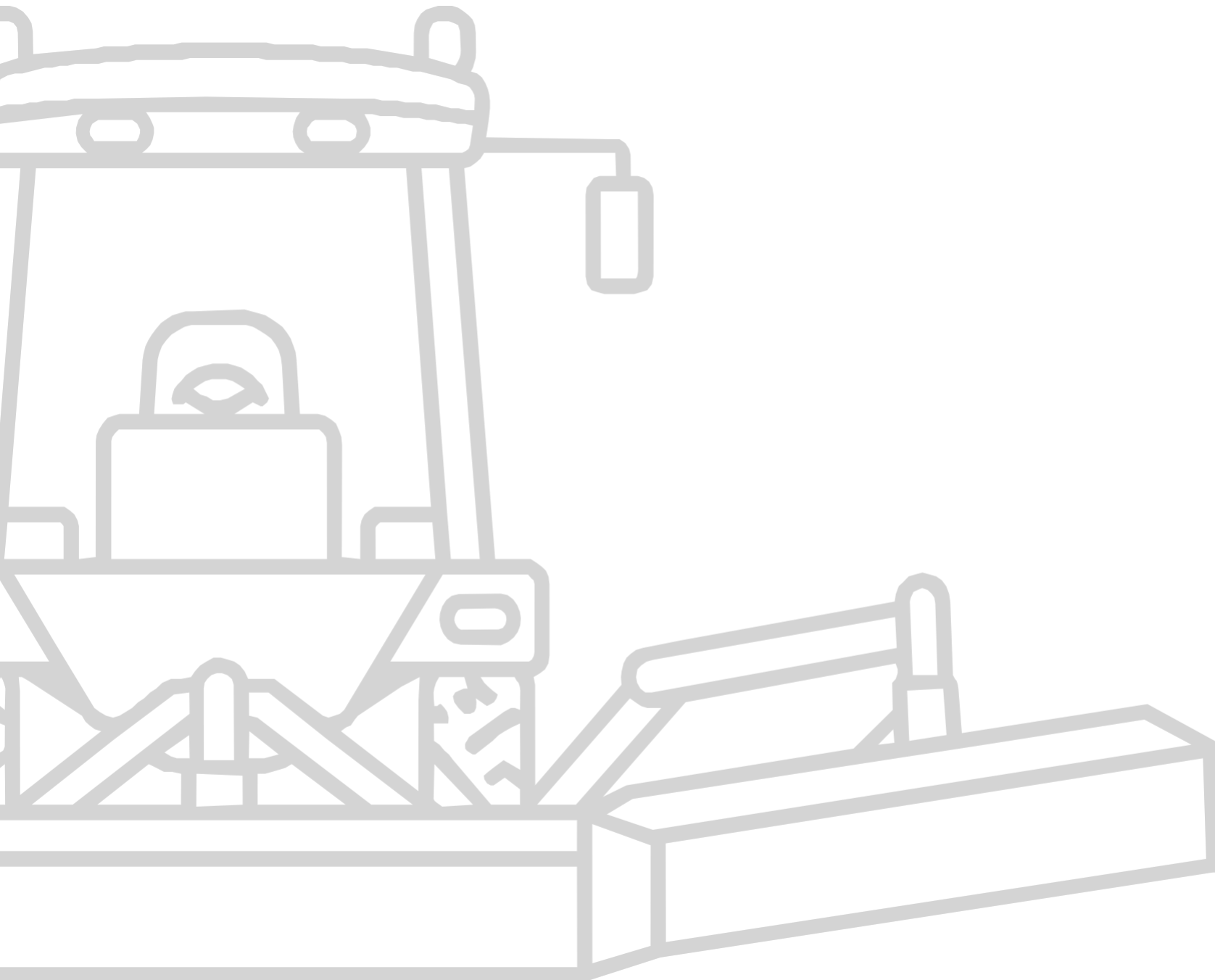
Pneumatiky

Přední série	Michelin VF 710/50 R 26,5 Trailxbib
Zadní série	Michelin VF 560/60 R22,5 Trailxbib

Volitelné

Prémiová vnější zrcátka	Elektricky nastavitelná
COOL & SOUND	Zvukový systém a přídavná lednička
LEATHER PLUS	Kožená sedadla, vyhřívané sedadlo řidiče s klimatizací
LED VISION	Světlomety s dlouhým dosahem, 6 LED pracovních světel vzadu, Sidefinder
GPS systém včetně přijímače GNSS	

Všechny ilustrace, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat standardní výbavě a mohou se změnit bez předchozího upozornění; technické specifikace se mohou změnit.



POZNÁMKY

CUTARÖ



Alustraße 1
83527 Kirchdorf Německo

www.fliegl-gruenlandtechnik.com