

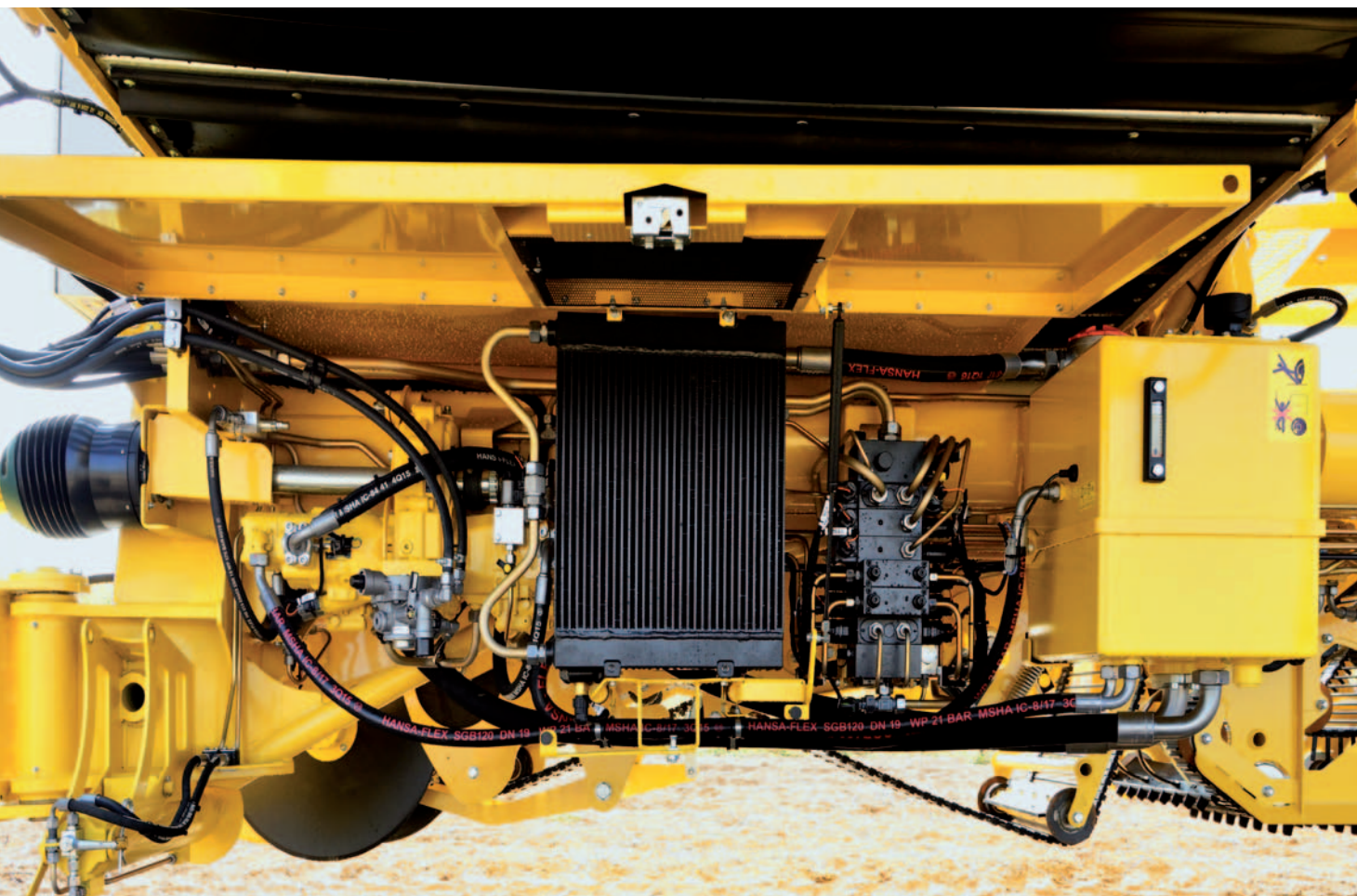


KEILER_I

ROPA

Plně hydraulický pohon

Plně hydraulický pohon umožňuje automatickou regulaci otáček všech čisticích jednotek. Při otáčkách vývodového hřídele 450 ot./min. lze napájet všechny čisticí jednotky s maximálním výkonem. Pro přizpůsobení se různým podmínkám sklizně lze čisticí prvky individuálně řídit nezávisle na otáčkách motoru pomocí celkové oblasti otáček. Není-li třeba plný výkon, lze otáčky vývodového hřídele a také otáčky motoru dále snižovat.







Jedinečný hnací koncept

- Otáčky filtračních řetězů nastavitelné nezávisle na otáčkách vynášeče natě
- Všechny čisticí jednotky udržují svoji optimální rychlost, nezávisle na otáčkách vývodové hřídele
- Snížení otáček vynášeče natě v poměru k otáčkám filtračního řetězu je možné až o 20 %
- Nepřetržité sledování tlaku zabraňuje najetí vyorávače
- Není nutná mechanická prokluzovací spojka – výrazně vyšší přenos síly
- Jemné spuštění všech pásů a čisticích prvků
- Žádné řetězy, klínové řemeny a upínače – žádné dodatečné nastavování, méně opotřebovaných dílů, vyšší bezpečnost používání
- Jen jedna kloubová hřídel, proto méně mazaných míst
- Výrazně nižší hladina hluku, příjemnější práce na stroji
- Úspora paliva možná díky nižším otáčkám motoru
- Mnohá nastavení lze provádět přímo u přebíracího místa, volitelně také pomocí terminálu
- Rychlé a pohodlné nastavení stroje na měnící se vyorávací podmínky
- Plně hydraulický pohon celého vyorávače snižuje extrémně vibrace a hlučnost



Řízení snímání - plně automatická ROPA regulace tlaku na hrůbek

- Volitelně odlehčení tlaku na hrůbek a také regulace tlaku na hrůbek (možnost)
- Úprava během jízdy - pohodlně z kabiny traktoru
- Hloubkové vedení a odlehčení přítlaku na hrůbek
- Volitelné různé vyorávací radlice (jednolisté, dvoulisté, trojlisté)
- Volitelné různé hrůbkové kotouče (ploché, hluboké)
- Volitelné jištění proti kamenům pro vyorávací radlici



Zvláštní kotoučové krojidlo (volitelné)

Zvláštní kotoučové krojidlo rozdělí i větší množství plevelů k plynulému pobírání sklizně

Hydraulicky poháněné kotoučové krojidlo (volitelné)

Hydraulicky poháněné kotoučové krojidlo zaručuje čistou a efektivní sklizeň bez ucpávání. Otáčky se regulují ručně nebo automaticky v závislosti na rychlosti jízdy – volitelně synchronně nebo s předstihem.

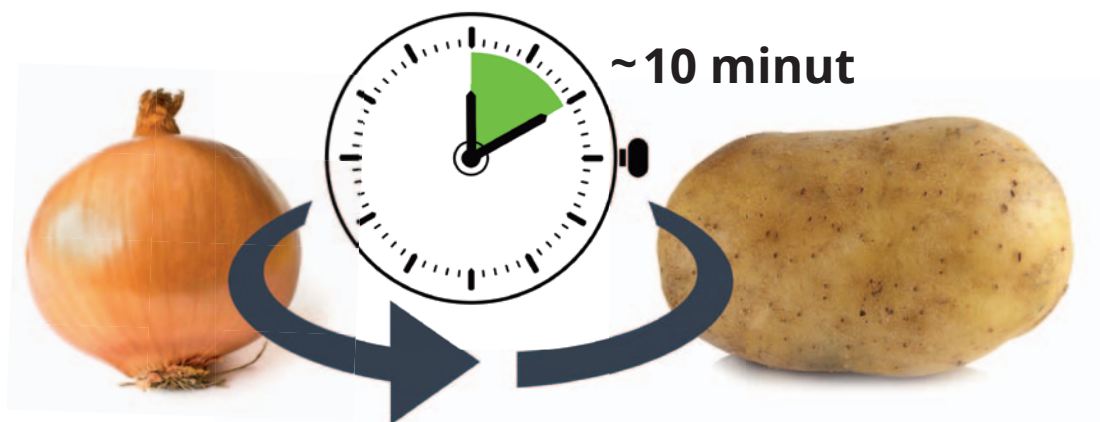




Sériový s ROPA rychlovýměnným systémem - Maximální efektivita díky krátkým časům přestavění

Pro výměnu řádkového příjmu za hrůbkový vyvinula spol. ROPA praktický rychlovýměnný systém. Během několika minut lze Keiler 1 přestavit z režimu sklizně brambor na režim sklizně cibule. To samé platí i obráceně. Celý postup při spojování může pohodlně a bez speciálních nástrojů provést jedna osoba. Praktické řešení pro pěstitele brambor s pěstováním cibule, mrkve, červené řepy, kteří vícekrát za den mění příjmový systém.

- Rychlá a snadná výměna příjmu
- Výměnu může provést sám řidič bez další osoby
- Není nutné žádné speciální nářadí
- Přestavění lze provést na poli
- Zavěšení příjmu umožňuje maximální přístupnost pro rychlou a nekomplikovanou výměnu filtračních řetězů – přestavění na jiné dělení
- Možný synchronní chod krycího pásu a filtračního řetězu









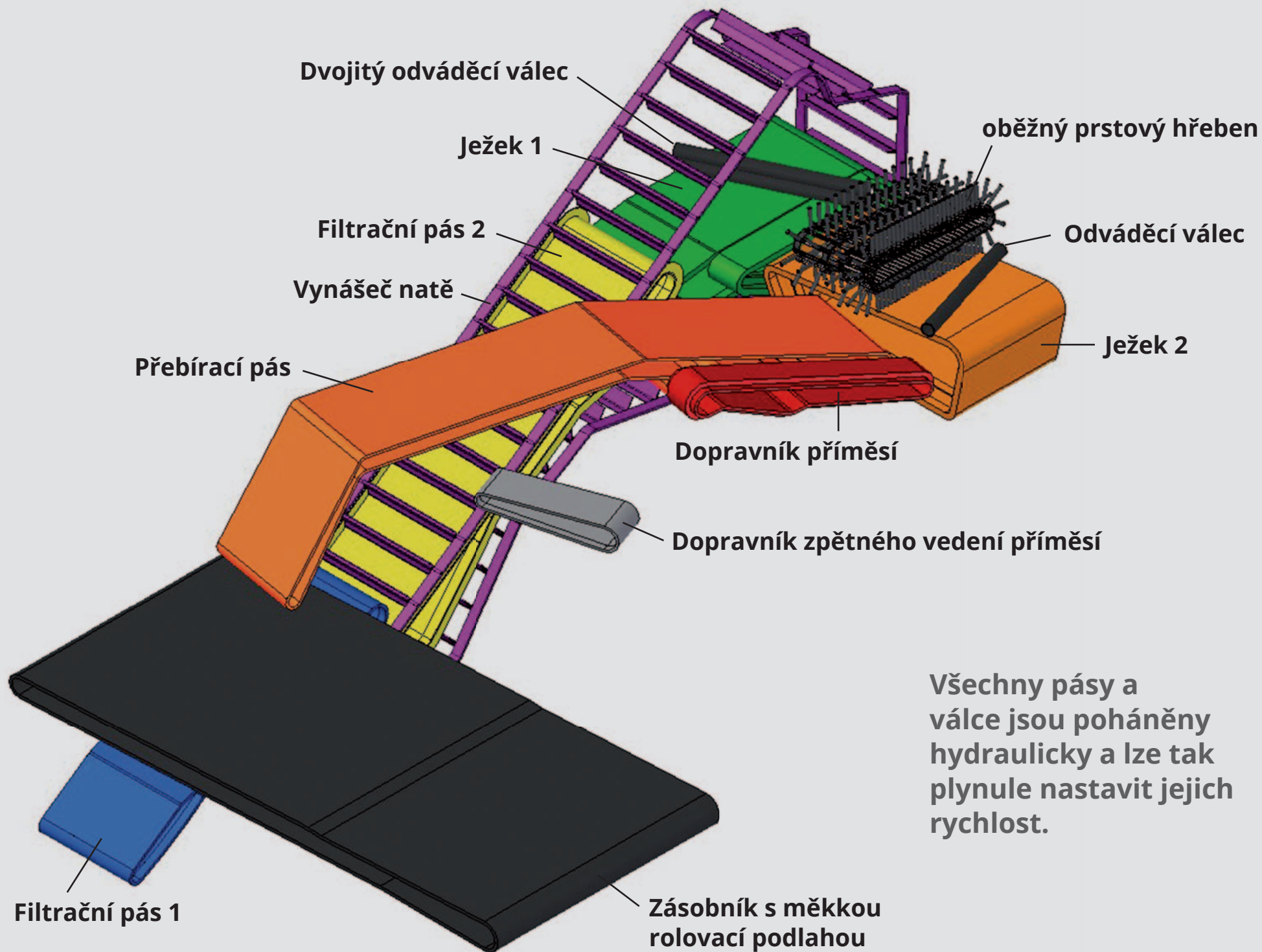
ROPA



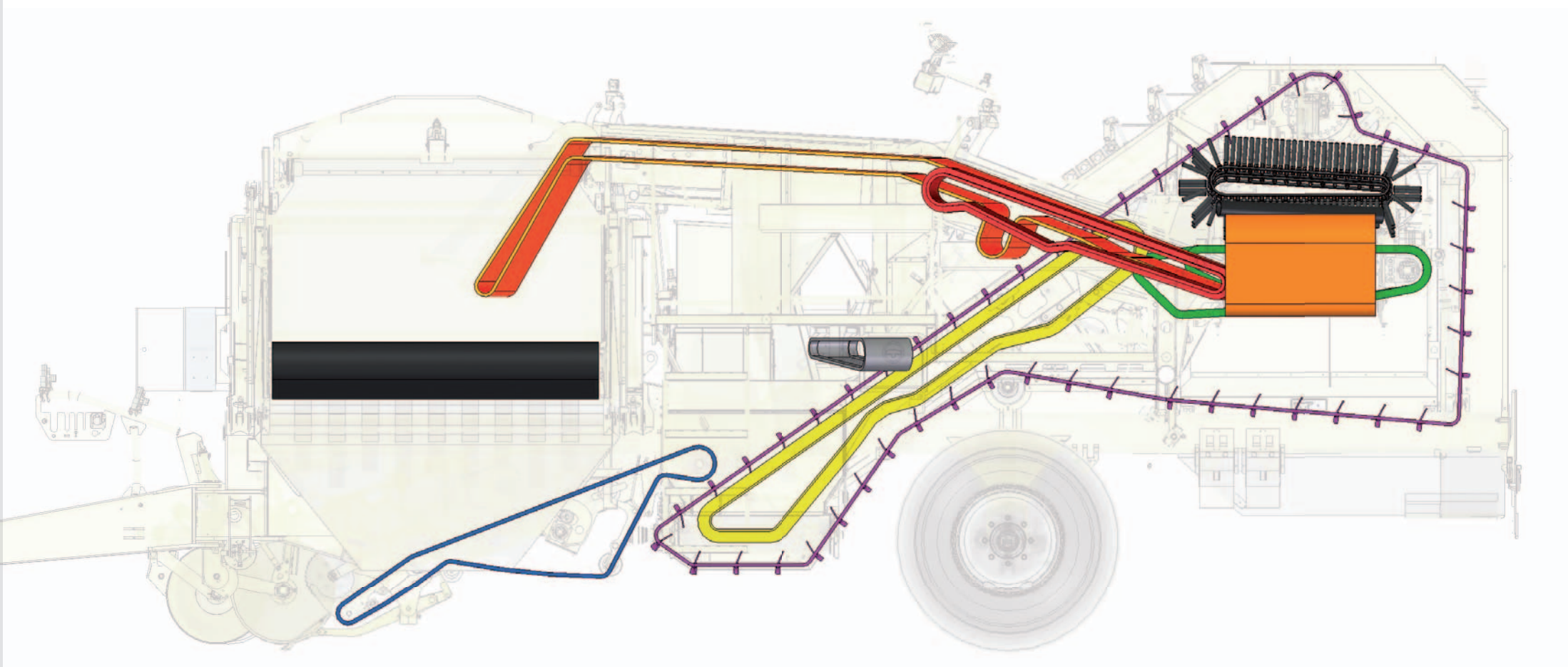
Velkoryse vyměřené čištění

- Velkoplošné sítové pásy s variabilně nastavitelným vytrřásadlem (sériové)
- Dva předávací stupně k uvolnění hrubých nečistot
- Integrovaný upínač filtračního řetězu s možností čistícího válce
- Nastavitelný poměr otáček vynášече natě k filtračnímu řetězu 2
- Vynikající odříznutí natě díky 6 řadám přídržných pružin pro natě (volitelně 7 řad), plynule nastavitelné
- Předseparace s hydraulicky poháněnými dvojítymi odváděcími válci s plynule nastavitelnou rychlostí
- Oběhový prstový hřeben (OPH) přes 900 mm širokého ježka 2 s profilem ve tvaru H nopků
- OPH oboustranně plynule nastavitelný ohledně rychlosti a výšky (volitelné elektrické výškové nastavení)
- Šetrné a efektivní čištění i při vysokém výkonu
- Všechny čistící jednotky udržují svoji nastavenou rychlost, nezávisle na otáčkách vývodové hřídele





Delší trasa čištění pro šetrné a efektivní oddělení a čištění



Aby se dosáhlo šetrného a účinného čištění, jsou na ROPA Keiler zabudovány velké čisticí prvky s maximální čisticí plochou. ROPA Keiler představuje přínos zejména při sklizni v těžkých půdních/ nebo ztížených meteorologických podmínkách.



Ochrana hlíz

Individuální a daným vyorávacím podmínkám se snadno přizpůsobující nastavení umožňují vysoký výkon při vyšším čistícím výkonu. Poměr otáček vynášече natě k filtračnímu řetězu lze plynule a pohodlně měnit ze sedadla řidiče. Mechanický (na přání elektrický) výškově nastavitelný OPH a další četné možnosti nastavování poskytují základ pro efektivní a šetrné čištění brambor.



Ergonomická práce u přebíracího stanoviště

- Výškově nastavitelné podesta, proto více bezpečí a pohodlí pro přebírací personál, i o dlouhých pracovních dnech
- Maximální volnost pohybu
- Vysoce dimenzované oddělovací šachty
- Zaoblené hrany a kryty pro bezpečnost uživatelů



Volnost pohybu u přebíracího pásu

Vysoce dimenzované oddělovací šachty





Výškově nastavitelná podesta (na přání)



Stříška proti slunci (na přání, lze rozšířit o boční kryt)

Velkoobjemový zásobník s kapacitou 6 t



Komfortní překládání - také na vysoké návěsy

- Vlastní obslužná část k vyprazdňování zásobníku - sériově
- Pohyblivé dno šetrné pro brambory (na přání s kovovými lištami)
- Dokonale umístěný plnicí pás pro šetrné a optimální plnění zásobníku
- Hydraulicky sklopný zásobník se zalomením přední části (na přání)
- Plnění beden se spouštěním (na přání)
- Plnicí automatika s automatickou kontrolou hladiny (na přání)
- Na terminálu traktoru stupeň plnění zásobníku individuálně nastavitelný na různou sklizeň









Dvojitý zásobník

- Dvojitě dobře - zvláštní plnění a vyprazdňování zásobníku
- Dělení zásobníku 3 k 1
- Obsah zásobníku:
hlavní zásobník cca 4,5 t, vedlejší zásobník cca 1,5 t
- Vyprazdňování vedlejšího zásobníku je možné z kabiny traktoru nebo u přebíracího stanoviště
- Hydraulicky sklopná plnicí nálevka s rozděleným výtokem



Rozdělené odpadové šachty a pět plynule nastavitelných třídících válců umožňuje snadné třídění v případě nedosažení požadované velikosti do zvláštního zásobníku



Dokonale integrovaný přívodní pás pro optimální plnění zvláštního zásobníku



Dělený zásobník s měkkou rolovací podlahou pro šetrné plnění. Automatika plnění zásobníku usnadní práci řidiči a zaručuje maximální využití objemu zásobníku

ISOBUS ovládací jednotka u přebíracího stanoviště (na přání)



Ovládací jednotka Keiler "Plus"
(na přání)

Rychlá a snadná úprava

Výšku a sklon dělicích agregátů lze pohodlně nastavit stisknutím tlačítka



▲ Ovládací jednotka Keiler "Basic"

▼ Ovládací jednotka Keiler "Plus" (na přání)



▲ Ovládací jednotka Keiler "Premium" (na přání)





Velký a přehledný terminál - intuitivní ovládání

- Jasné a přehledné zobrazení s velkými funkčními tlačítky
- Až 6 různých nastavení vyorávání lze snadno uložit (na přání)
- Stisknutím tlačítka snadné a velmi rychlé přizpůsobení se měnícím se podmínkám půdy a sklizně
- Zobrazení a nastavení funkcí volitelně u terminálu přebíracího pásu

Vyšší komfort pro uživatele zajišťuje vyšší kvalitu vyorávání a výkon





Na přání dotykový terminál



Popis terminálu a funkcí v
návodu k obsluze.
www.ropa-maschinenbau.de

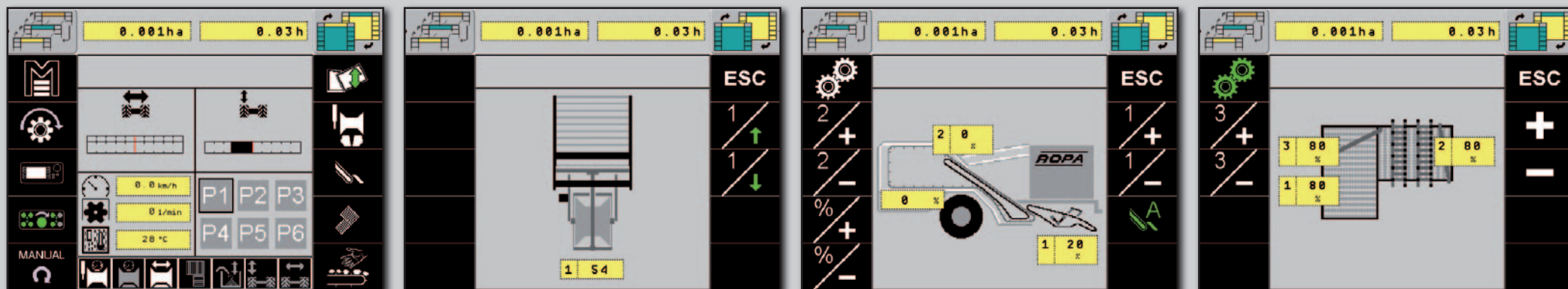


Intuitivní koncept ovládání

- ROPA terminál lze ergonomicky a dokonale integrovat do každé kabiny traktoru
- ISOBUS 5,7palcový terminál Basic, na přání 8palcový barevný terminál s dotykovým displejem
- Intuitivní zobrazení symbolů na displeji
- Volně nastavitelná uživatelská plocha
- Ergonomicky tvarované obslužné díly s mini joysticky – řádná a srozumitelná struktura
- Individuálně nastavitelné a uložitelné programy vyorávání usnadňují řidiči ruční nebo automatické přizpůsobení se různým podmínkám vyorávání

Plná ISOBUS kompatibilita

- Ovládání je možné s libovolným terminálem ISOBUS
- Plně podporována je ISOBUS primární příprava moderních traktorů
- ISOBUS připravovací sada pro traktory bez funkcí ISOBUS (na přání)





KEILER 1

www.ropa-maschinenbau.de

ROPA

Na přání asistenční systémy a funkce ISOBUS

ROPA

Plně hydraulický pohon umožňuje ukládání a čtení uživatelem definovaných nastavení stroje. Přizpůsobení se specifickým podmínkám nebo změna programu ze stolních na škrobové brambory je možná stisknutím tlačítka. Po volném zapojení Task-Controller Basic průběžně sbírá data z provozu sklízěče a umožňuje je poté vyexportovat do souboru ISO-XML.

Asistenční systémy- rozšíření plně hydraulického pohonu

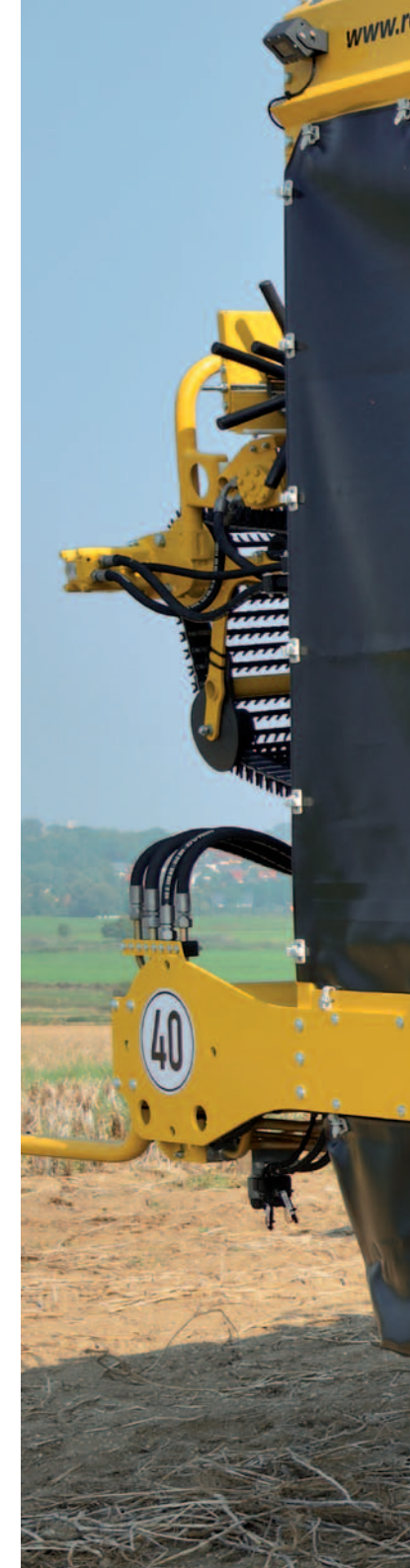
- Šest programovatelných tlačítek pro rychlé uložení a vyvolání vlastního nastavení sklízěče
- Individuální nastavení včetně pojmenování
- Ideální pro stále se opakující sklizňové podmínky

Snadná údržba a snadno dostupná konstrukce

- Kontrolované elektrické uspořádání, s popisky jednotlivých vodičů po celé délce kabelu
- Integrovaný diagnostický systém
- Ložiska, šrouby a součástky dle normy DIN
- Kvalitní hydraulické rozvody



Uklizeno - parkovací pozice pro hadice a kabely





www.ropa-maschinenbau.de

ROPA

Řízení toku příměsí (na přání)



Třídící válce, plynule nastavitelné od 25 do 40 mm





Třídící nádoby (uvnitř), lze kombinovat se sběrnou nádobou



Zpětné vedení příměsí kombinovatelné na přání:

- na půdu
- na dopravník zpětného vedení příměsí
- na sběrný vynášecí pás



Dopravník zpětného vedení příměsí na filtračním řetězu 2

Volitelné kamery a osvětlení

Kamery a pracovní LED světlomety pro filtrační řetěz, vynašeč natě, ježkové pásy, třídící pás, zásobník a zadní část



Přebírací pás



Filtrační pás, vynašeč natě



Zasobník



Oběžný prstový hřeben



Zadní kamera pro jízdu vzad, otáčivé světlo

Možnosti vybavení pro ještě více funkcí



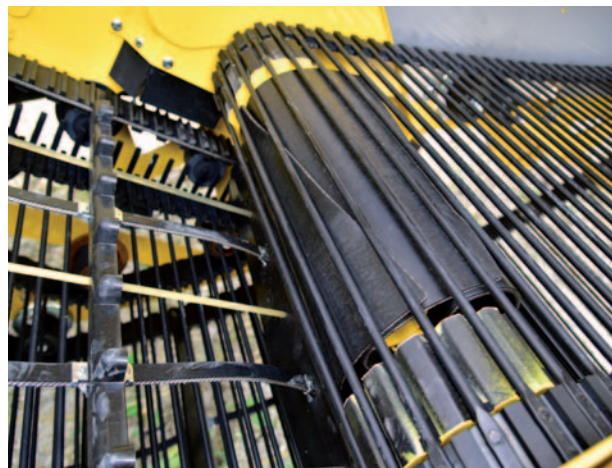
Upínač filtračního řetězu s integrovaným čistícím válcem



Spirálový válec



Trhací pruty pro lepší oddělení brambor a natě



Gumový křídlový válec pro efektivní účinek uzavření a čištění



Schránka pro nářadí



Automatické vyrovnání sklonu - ježek 1 a ježek 2



Automatické hydraulické vyrovnání sklonu

Technické údaje ROPA Keiler 1:

Délka: 9 600 mm

Šířka: 3.000 mm

Výška: 3 530 mm (s pneumatikami 26,5")

Objem zásobníku: ca. 6.000 kg

Šířka zásobníku: 2.235 mm

Překládací výška: 4.200 mm

Délka oje: 1.730 mm

Rozchod: 2.350 mm

Šířka prosévacího pásu 1: 800 mm

Šířka prosévacího pásu 2: 840 mm

Šířka natového řetězu: 950 mm

Šířka ježka 1: 1 050 mm (800 + 250 mm)

Šířka ježka 2: 900 mm

Předseparace s hydraulicky poháněnými dvojími odváděcími válci, nastavitelné výškově a rychlostně z přebíracího stolu

Hlavní separace čtyřstupňovým oběžným prstovým hřebenem, výškově a rychlostně nastavitelný z přebíracího stolu

Šířka přebíracího pásu: 750 mm

Šířka dopravníku příměsí: 300 mm

Dopor. příkon traktoru: od 60 kW

Pohon vývodovým hřídelem: 540 1/min

Šířka řádků: 750 až 900 mm

Podávací válečky natě: Ø 340 mm

Výbava s přidanou hodnotou – u nás standard:

- Plně hydraulický pohon celého vyorávače
- Automatické navádění na hrůbek
- Příjem s funkcí rychlé změny
- Prosévací dopravníky a dopravník natě jsou plynule regulované z traktoru
- 900 mm široký ježek 2
- Dělicí zařízení s 4násobně oběžným prstovým hřebenem (OPH), vždy 2 řady rychlostně nastavitelné různě od sebe
- Dopravník příměsí oddělený od přebíracího pásu poháněný a plynule nastavitelný
- 6 t zásobník s měkkou rolovací podlahou
- Hydraulické řízení nápravy a oje
- Hydraulická opěrná noha
- Velké standardní pneumatiky 600/55-26.5, vzduchotlaková brzda
- Řízení ISOBUS ke snadnému nastavení všech funkcí z traktoru



Možnosti vybavení:

■ Podvozek a pneumatiky:

- pneumatiky 600/55 R26,5 radiální
- pneumatiky 710/45 R26,5 radiální
- vyorávací kolo 16.5/85-24
- vyrovnání náklonu hydraulické, vč. automatiky

■ příjem / prosévací kanál:

- nastavení hloubky vyorávání hydraulické místo mechanického vč. regulace přitlaku na hrůbek, plynule nastavitelné z traktoru
- hrůbkový válec, hluboké provedení
- radlice, jednolistá
- radlice, trojlistá
- jištění proti kamenům pro uchycení radlice
- Přípravy hydrauliky pro hydraulické krojidlo / příjmový agregát s vyorávací hřídelí a plachtovým pásem
- Hydraulicky poháněné kotoučové krojidlo vpravo
- pravé krojidlo navíc mechanické
- příjmový agregát s vyorávací hřídelí, plachtovým pásem hydraulickým a koly pro hluboké vedení
- příjmový agregát pro zvláštní kultury, např. pro mrkev, s koly pro hluboké vedení
- naťové vtahovací válce v širokém provedení (75 mm)
- trhací pruty v prosévacím kanálu 1 pro lepší oddělení natě a brambor
- nerezové plechy v prosévacím kanálu 1
- gumový křídlový válec na hnací hřídeli
- čistící válec prosévací pás 1

■ Separace natě:

- zvláštní 7. řada na nať
- Vynášeč natě, se širokými oky



ROPA

■ Oddělování:

- Nastavení sklonu ježkový pás 1 a ježkový pás 2 hydraulicky přes válce s automatikou
- výškové nastavení OPH elektricky
- UBK 6násobné (kartáče místo prstů), každé 2 řady oddělené poháněny, nastavitelná rychlost
- spodní odváděcí válec spirálovitý u ježka 1 (např. pro mrkev)

■ Přebírací pás:

- třídění se 4 válci, plynule nastavitelné, oblast nastavení 25 - 40 mm, vč. třídicí nádoby
- Dopravník zpětného vedení příměsí se přepínací klapkou
- Sběrná nádoba s odváděcím pásem, hydraulicky poháněná

■ zásobník:

- zásobník s rolovacím dnem plynule poháněný s kovovými lištami
- ohyb zásobníku lze spustit hydraulicky
- plnička - šířka nálevky 900 mm, hydraulicky sklopná
- plnička - šířka nálevky 1 900 mm, hydraulicky sklopná
- plnicí saně zásobníku vč. plnicí automatiky

■ Komfort:

- ROPA dotykový terminál místo terminálu ROPA Basic

- ovládací jednotka u přebíracího pásu PLUS, mechanické nastavení rychlosti dělicích agregátů a také nastavení funkcí vyorávání pomocí terminálu
- ovládací jednotka u přebíracího pásu Premium, elektrické nastavení rychlosti dělicích agregátů
- Programovací tlačítka k ukládání 6 vyorávacích programů
- automatika prosévacích pásů řízená rychlostí jízdy
- TASK kontrola ke správě zadání ve spojení s terminálem ROPA
- základní vybavení ISOBUS pro traktor bez přípravy
- až 4 LED pracovní světlomety u prosévacího kanálu, OPH a přebírací pás a také 1 otáčivé světlo
- Video systém až se 6 pozicemi kamery
- odkládací kryt u výstupu vlevo

■ Ochrana proti slunci a větru:

- ochranná stříška I - stříška na ochranu proti slunci pro přebírací pás bez bočních dílů, vč. montážního rámu
- ochranná stříška II - stříška na ochranu proti nepřízní počasí pro přebírací pás s bočními díly, vč. montážního rámu
- osvětlení ochranné stříšky



ROPA Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH

Sittelsdorf 24 · D-84097 Herrngiersdorf

Tel.: +49 (0) 87 85/9601-0

www.ropa-maschinenbau.de

DAGROS

Dagros, s.r.o.

K Přejezdu 509, 289 21 Kostomlaty nad Labem

Tel: +420 325 538 120, Mobil: +420 777 744 680

Email: silar@dagros.cz, Web: www.dagros.cz