



Polonesené otočné pluhy s jedním opěrným kolem
VARI-LEADER





Obsah

04 Vysoký výkon s jednoduchou konstrukcí

05 Robustní rám pro maximální spolehlivost pluhu

06 Jednoduché nastavení pro optimální kvalitu práce

07 Optimální orba

08 Přizpůsobení během několika vteřin

10 Orba on-land nebo klasická orba

11 Systémy jištění pro optimální ochranu

12 Orební těleso a dláta

14 Předradličky

15 Technické údaje

VARI-LEADER

Polonesené otočné pluhy s jedním opěrným kolem

POŁONEŠENÉ PLUHY ZNAČKY KUHN S JEDNÍM OPĚRNÝM KOLEM PRO MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITU



OPTIMÁLNÍ VYUŽITÍ VÝKONU TRAKTORU

Pluhy řady VARI-LEADER jsou k dispozici v provedení 6 až 8 orebních těles pro traktory od 135 do 360 koní.

PRACOVNÍ VÝKONNOST JE VAŠÍ PRIORITOU

Díky své skvělé manévrovatelnosti vám pluhy VARI-LEADER ušetří mnoho času, obzvláště během otáčení na souvrati.

ŠPIČKOVÁ KVALITA PRÁCE JE NUTNOSTÍ

K veškerým seřizovacím místům pluhu je velmi dobrý přístup, nastavení je velmi snadné, prakticky bez nutnosti použití nářadí.

VYSOKÝ VÝKON S JEDNODUCHOU KONSTRUKCÍ

Modely řady VARI-LEADER byly navrženy pro maximální jednoduchost :



VELKÝ ÚHEL OTÁČENÍ (110°) PRO MALÉ SOUVRATĚ (KOLEM 15 M)



DÍKY DOSTATEČNÉMU PROSTORU MEZI HLAVOU PLUHU A ČEPEM NEHROZÍ RIZIKO KONTAKTU RÁMU PLUHU S TRAKTOREM ANI PŘI MAXIMÁLNÍM OTÁČENÍ.



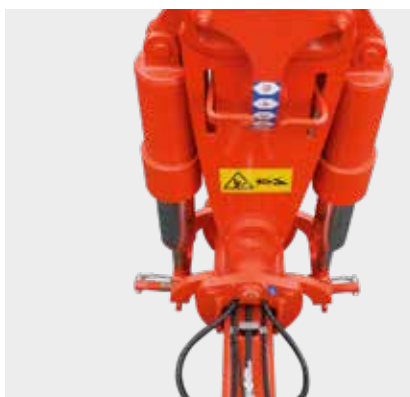
PRO VYŠŠÍ KOMFORT JSOU VŠECHNY POLONESENÉ PLUHY KUHN VYBAVENY HYDRAULICKÝM SEKVENČNÍM VENTILEM, KTERÝ UMOŽŇUJE ZVEDNUTÍ A OTOČENÍ PLUHU JEDNÍM HYDRAULICKÝM OKRUHEM.

ROBUSTNÍ RÁM PRO MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST PLUHU

KONSTRUKCE A DIMENZOVÁNÍ PLUHŮ ŘADY VARI-LEADER JE PŘEDURČUJE PRO TY NEJNÁROČNĚJŠÍ PRACOVNÍ PODMÍNKY



1. K dispozici jsou různé typy závěsů pro optimální agregaci s traktory středních a vyšších výkonových tříd. Na výběr jsou kategorie 3, 4N, 4, K700. Změna kategorií se provádí velmi snadno pouhým přestavením distančních podložek.



2. Dva hydraulické válce zajišťují naprosto plynulé otáčení pluhu a zabráňují tak vzniku rázů působících na pluh i traktor.



3. Otočná hřídel je uložena na kuželíkových ložiscích pro zajištění bezproblémového otáčení pluhu. Tento systém se skvěle osvědčil na polonesených pluzích VARI-LEADER.



4. Roboticky svařovaný rám s profilem 180 x 180 mm zajišťuje maximální robustnost pluhu pro práci v nejnáročnějších podmínkách.



5. Velké opěrné kolo v provedení 500 x 1000 mm nebo 500 x 1200 mm je připojeno k pluhu přes robustní třmen. Tento systém zajišťuje vysokou stabilitu a dlouhou životnost.



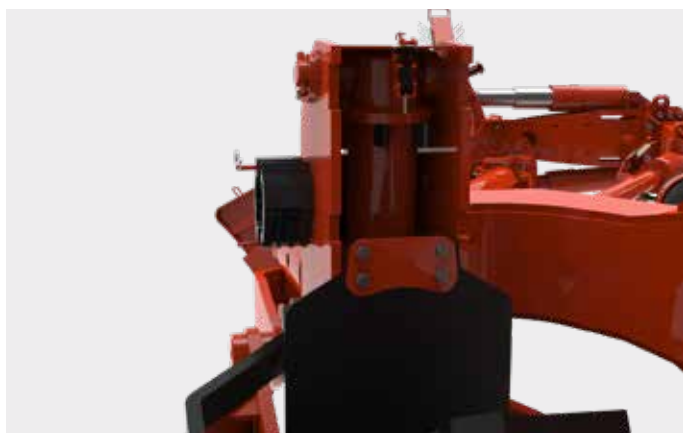
6. Hydropneumatické odpružení, které je integrováno do zdvižného hydraulického válce, se stará o vyšší stabilitu a ochranu rámu během transportu.

JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ PRO OPTIMÁLNÍ KVALITU PRÁCE

Kvalitní orba je základem pro snadnější a levnější předseťovou přípravu. K tomu je třeba pluh správně a přesně nastavit. U pluhů VARI-LEADER je nastavení sklonu, pracovní hloubky a přední radlice velmi snadné a bez nutnosti použití nářadí.



1. Sklon pluhu: pomocí šroubu na levé a pravé straně.



2. Hloubka: pomocí spodních ramen traktoru a podložek na pístnici opěrného kola.



3. Kombinovaným nastavením první radlice a bodu tahu (úhlu pluhu) se obě veličiny nastaví jednou operací pomocí mechanického vřetena nebo pomocí hydraulického válce (na přání). Nastavení usnadňuje přehledná stupnice.



OPTIMÁLNÍ ORBA

Minimalizace nedoorané plochy

Jedinečný rám pluhu ve tvaru Z umožňuje, že poslední radlice doorává stopu opěrného kola. Díky tomu lze těsně oborávat překážky a doorávat okraje polí.

Velké opěrné kolo pro bezproblémovou orbu

Velké opěrné kolo je nezbytné pro menší tažný odpor, pro lepší vedení pluhu a lepší odvalování v náročných podmínkách. značka kuhn má na výběr dva typy opěrných kol:



Přizpůsobte záběr pluhu vašemu traktoru

Základní 6-radličný pluh lze rozšířit o 7. a 8. orební těleso. radlice se připojují či v přední části, aby bylo zachováno doorávání kraje pozemku v každé specifikaci pluhu.

Šířka (mm)	500	500
Průměr (mm)	1 000	1 200
Typ pneumatiky	Flotační	Šípová

Poznámka: U 7- a 8-radličných pluhů se u modelů s jistěním NSH doporučuje větší opěrné kolo 1200 x 500 mm.

PŘIZPŮSOBNÍ BĚHEM NEKOLIKA VTEŘIN

Záběr lze měnit z kabiny traktoru během jízdy pro přizpůsobení :

- **K výkonu traktoru**
- Ke stále vyšším požadavkům na větší pracovní záběr pro lepší efektivitu a nižší spotřebu.
- **K typu orby:** dle hloubky orby zvolit příslušný záběr radlic pro optimální orební poměr
- **Ke tvaru pole.**



PATENT ZNAČKY KUHN

Pluhy VARI-LEADER jsou jediné polonesené pluhy s jedním opěrným kolem, které mají mechanismus pro změnu orebního záběru plně integrovaný v rámu pluhu!

Díky této konstrukci je celý mechanismus výborně chráněn před:

- hlinou, kameny apod. materiálem, který odpadá z radlic během otáčení
- Prachem
- Vlhkostí (korozi)



Pro vyšší odolnost je systém plynulé změny pracovního záběru zcela bezúdržbový. Všechny spoje jsou chráněny proti protočení a jsou vybaveny ochrannými pouzdry.

Pracovní záběr na orební těleso		Celkový pracovní záběr (m)		
Palce	cm	Počet orebních těles		
		6	7	8
14"	35	2.1	2.45	2.8
16"	40	2.4	2.8	3.2
18"	45	2.7	3.15	3.6
20"	50	3	3.5	4
22"	55	3.3	3.85	4.4



Pro vyšší pracovní komfort lze z kabiny traktoru vidět stupnici s aktuálním pracovním záběrem na jednu radlici

ORBA ON-LAND NEBO KLASICKÁ ORBA



Orba-on land s sebou přináší řadu výhod :

- **Zlepšení tahového výkonu traktoru a nižší spotřebu paliva.** Pro vyšší tahový výkon traktoru lze použít široké pneumatiky, dvojmontáž nebo pásový podvozek. K tomu je nutná orba on-land.
- **Pokud se traktor používá i na jiné práce,** při kterých pracuje s dvojmontáží pneumatik, není nutné je pro orbu demontovat a mít tak zbytečné časové prostoje.

Orba on-land má i další výhody, jako např.:

- Neutuzování dna brázdy.
- Snížení opotřebení stěn pneumatik (obzvlášť na kamenitých půdách)



Sada pro orbu on-land :

- Lze ji použít pro agregaci s traktory s celkovou šířkou do 3,20 m.
- Režim orby on-land lze kdykoli přestavit na klasický typ orby. To se hodí obzvlášť ve vlhkých podmínkách.



Skvělé pracovní výsledky:

- Rovnoměrná pracovní hloubka díky dvěma předním opěrným kolům (690 mm). Obě kola lze nastavit individuálně.



Pracovní komfort:

- Snadné otáčení soupravy na souvrati. Díky hydraulickému sekvenčnímu rozvaděči se zvedne pomocí jednoho hydraulického okruhu nejprve kolo a poté se začne pluh automaticky otáčet.

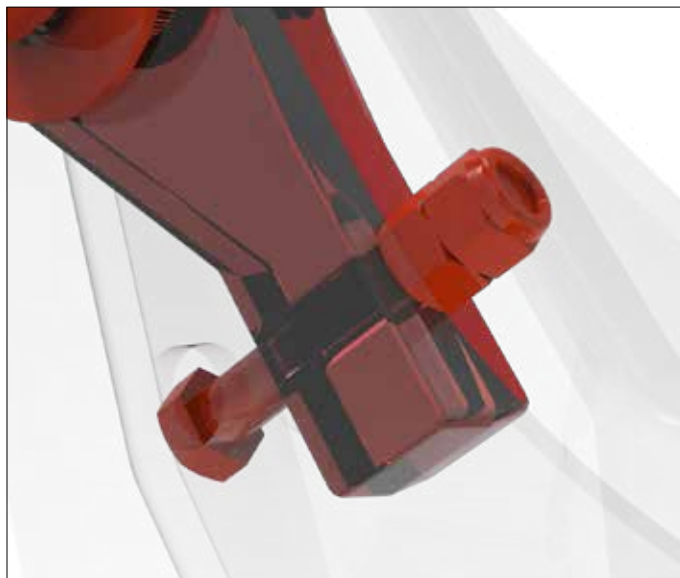
SYSTÉMY JIŠTĚNÍ PRO OPTIMÁLNÍ OCHRANU

DO POLÍ S MENŠÍM VÝSKYTEM KAMENŮ

JIŠTĚNÍ T S TRHACÍM ŠROUBEM

T-šroub je navržen tak, aby se zlomil při zatížení 4700 kg, čímž se zabrání příliš častému namáhání bezpečnostního zařízení.

- Nedochozí ke střížnému účinku, protože šroub je zatížen pouze tahem.
- Žádná ovalizace nosné matice.
- Pas d'ovalisation de la noix support.
- Šroub Ø 16 mm se po zlomení nezasekává, jeho výměna je velmi snadná.
- Hloubka orby je zachována i přes spuštění bezpečnostního zařízení T.



DO POLÍ S VĚTŠÍM VÝSKYTEM KAMENŮ

Systémů NSH

Obecná konstrukce bezpečnostních systémů bez zastavení umožňuje rostoucí nebo klesající křivku uvolnění při setkání s překážkou.

Jak se tělo zvedá, zvyšuje se odpor špičky, která má více energie na návrat na zem.

Integrace všech prvků zvyšuje průtok zeminy a zbytků.

Výjimečná světla výška : + 70 cm vertikálně a 20 cm laterálně na obou stranách ; nejvyšší hodnoty na trhu.

Úspora hmotnosti : - 25 kg / orební těleso v porovnání s mechanickým non stop pluhem.

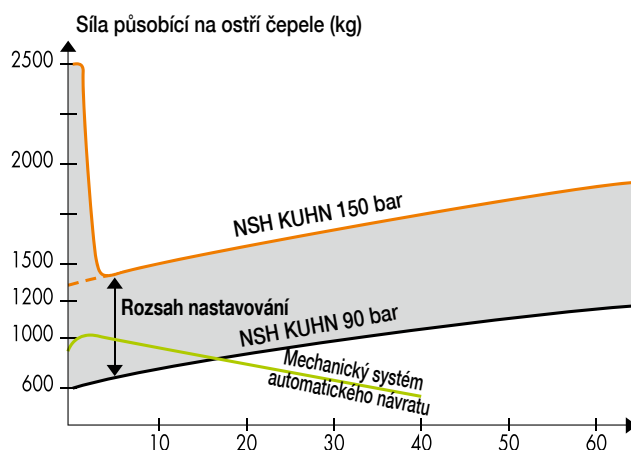
- **Možnost VARIBAR** : umožňuje měnit tlak na hrot radlice během orby: okamžité přizpůsobení pracovním podmínkám.

- **Možnost MAXIBAR** : okamžité přetlačení (600 až 2500 kg) bezpečnostních zařízení pro práci na velmi těžkých půdách.



Táhla a čepy jsou vyrobeny z velmi pevných materiálů

- Všechny kontaktní plochy jsou vyrobeny ze speciálně upravených materiálů
- Tlak na radlici je přenášen přes kované táhlo a vyhloubení umožňuje robustní čep



Společnost KUHN zvolila nejmodernější systém jištění orebních těles na trhu, aby v maximální možné míře uspokojila své zákazníky.

OREBNÍ TĚLESO A DLÁTA

S bezmála 120 lety zkušeností s orbou vyvinula společnost KUHN řadu orebních těles, které se přizpůsobí všem Vaším požadavkům. Orební tělesa KUHN jsou z vysoce kvalitního, robustního materiálu a jsou navrženy tak, aby zajistily optimální průchod půdou ve všech podmínkách a za maximální provozní životnosti.



		T	L	HC	HB plastové	RM	N	C	P	RB	V	VL	YL
		Šroubovitě těleso	Šroubovitě široké	Šroubovitě skandinávské	Šroubovitě skandinávské	Šroubovitě válcové	Šroubovitě válcové	Krátké válcové	Dlouhé válcové	Válcové široké	Válcové lamelové	Široké šroubovitě lamelové	Americké ostří
Vlastnosti	Pracovní hloubka	12 až 25 cm	20 až 35 cm	15 až 30 cm	15 až 30 cm	15 až 30 cm	15 až 30 cm	20 až 35 cm	20 až 35 cm	20 až 35 cm	20 až 30 cm	15 až 25 cm	12 až 25 cm
	Rozměry	430x490x1400	430x490x1220	390x400x1250	390x400x1250	380x400x1000	380x395x990	380x395x990	380x380x1095	460x470x1250	460x470x1250	460x470x1250	340x400x865
	Typ motýlky					Zakřivení (volitelné)							
Pracovní podmínky	Lehké půdy (písek)	++	+	+	+	o	+	o	o	o	o	+	++
	Střední půdy	++	++	++	++	+	++	+	+	+	++	+	+
	Těžké půdy	o	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	o
	Lehké a lepicí podmínky	+	o	+	++	o	o	o	o	o	++	+	+
	Kamenité podmínky	o	+	++	++	o	o	+	++	++	++	+	o
	Kamenité podmínky	++	++	++	X	++	++	++	++	++	o	o	++
Typ orby	Svahovitě půdy	++	++	+	+	+	+	o	o	o	o	+	o
	Drolící se půdy	+	+	+	o	++	+	++	++	o	++	++	+
	Čistá brázda	++	++	+	+	++	o	o	o	+	o	++	o
	Nízké trakční požadavky	+	o	+	+	++	++	++	++	+	++	+	++
	Možnost otáčení	++	++	++	++	+	+	+	+	++	+	++	+
Pracovní rychlost (km/h)		6 - 10	6 - 10	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	4 - 6	4 - 6	6 - 8	4 - 6	6 - 10	6 - 8

Neprizpůsobeno
Vyhovující
Prizpůsobeno
Perfektní




3.3 mm tvrdý
Otěruvzdorný povrch

2.3 mm měkká
Elasticita desky

1.5 mm tvrdá
Struktura desky



Zvyšte provozní životnost vašich odhrnovacích desek až o 40%.

Odhrnovací desky jsou vyrobeny z nerovnoměrně tlustých vrstev oceli TRIPLEX se silnější otěruvzdornou vrstvou a pružnou vrstvou uprostřed, aby se zajistil nejlepší kompromis mezi kvalitou orby a odolností proti opotřebení.

Když si vyberete pluh KUHN vybaven odhrnovacími deskami z oceli TRIPLEX, můžete si být jisti, že získáte jednu z nejlepších variant na trhu.

KOVANÉ A TEPELNĚ DLÁTO



MARATHON

Speciálně tepelně opracovaná kovaná ocel. Lze otočit pro maximální efektivnost. Speciální tvar pro lepší ochranu orebního tělesa.



OLYMPIC

Přepřacované dláto pro lepší pronikání do půdy. Toto dláto, jehož tloušťka byla v nejexponovanějších místech zesílena, nabízí ve srovnání s předchozí generací životnost o více než 30 % delší.



DURAKARB

Karbidové dláto DURAKARB je vybaveno úhlovými karbidovými destičkami. Toto nové dláto bude vašim dokonalým spojencem pro kontrolované a vytrvalé orání, aniž by vyžadovalo jakékoliv dodatečné zesílení. Životnost je 4x delší oproti dlátu OLYMPIC.

6 důvodů proč si vybrat kované opotřebitelné díly KUHN

- 1. Typ oceli:** nabízí nejlepší kompromis mezi tvrdostí (odolnost vůči opotřebení) a pružností (odolnost vůči rázům).
- 2. Tepelné zpracování:** zabraňuje poškození a zvyšuje životnost.
- 3. Snadná montáž:** proces kování umožňuje konzistentní a jednotnou produkci s přesnými tolerancemi a delší provozní životností.
- 4. Umístění materiálu:** koncentrujeme kované díly tam, kde je jejich využití nejvyšší a zajišťujeme tak pro Vás delší provozní životnost.
- 5. + 20% ve srovnání se standardem:** kované díly KUHN mají o 20% delší životnost než standardní díly.
- 6. Dobře rozvinutá distribuční síť:** optimální dostupnost a krátké časy doručení. Garantujeme vám minimální prostoje a optimalizování výrobních nákladů.

PŘEDRADLIČKY

Předradlička hraje důležitou roli při zapravování organických zbytků, když je zapravuje ještě před orebním tělesem.

VŠESTRANNÁ PŘEDRADLIČKA ZX



PŘEDRADLIČKA NA KUKUŘICI ZRL



PŘEDRADLIČKA S VELKOU KAPACITOU ZGC



		Univerzální předradlička ZX	Předradlička na kukuřici ZRL	Velkokapacitní předradlička ZGC	Spirálová předradlička ZH	Deflektor DF
Pracovní podmínky	Zbytky živých rostlin zakořeněné a rozdrčené	+	+	+	++	o
	Zbytky živých rostlin zakořeněné a nerozdrčené	+	+	++	++	+
	Louka	o	o	+	++	o
	Strniště s nařezanou slámou	++	++	++	+	+
	Strniště bez slámy	++	+	+	++	o
	Nenařezané velké zbytky	o	++	+	+	+
Kvalita práce	Distribuce zbytků přes celý profil orby	+	+	+	+	++
	Střední orba (distribuce zbytků na povrchu)	++	++	++	+	+
	Hlubková orba (žádné zbytky na povrchu)	++	+	+	++	o
Pracovní rychlost (km/h)		6 - 10	6 - 10	6 - 8	6 - 10	6 - 8

Téměř přizpůsobeno

Přizpůsobeno

Perfektní

SPIRÁLOVÁ PŘEDRADLIČKA ZH



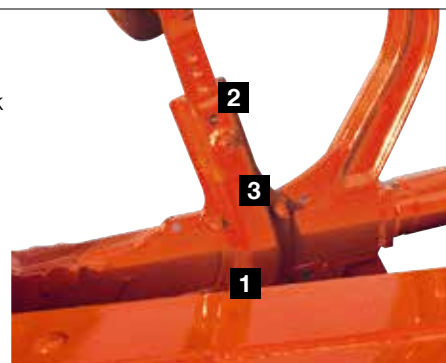
DEFLEKTOR DF



NEZÁVISLÉ PŘEDRADLIČKY SE SNADNÝM NASTAVENÍM

Každá předradlička je zcela nezávislá a je pevně uchycena v pouzdře. Ochrana předradliček je pomocí střížného šroubu a jsou nastavitelné ve třech různých směrech:

- 1. Dopředu a dozadu** – s výběrem ze tří poloh se rameno předradličky přišroubuje do pouzdra prostřednictvím zapuštěných děr, aby se zabránilo jakémukoli riziku vůle.
- 2. Nahoru a dolů** – rychlé a přesné nastavení výšky (až 20 cm), rovněž se zapuštěnými otvory v rameni předradličky pro snadné zajištění v požadované výšce.
- 3. Do stran** – pro přesné nastavení vzhledem ke krojidlu (pokud je na stroji).



Technická data

	VARI-LEADER		
Počet orebních těles	6	7	8
Min. výkon traktoru (kW/hp)	99/135	116/158	132/180
Max. výkon traktoru (kW/hp)	199/270	235/315	265/360
Jištění	T a NSH		
Světlná výška rámu (cm)	85 a 80		
Rozteč radlic (cm)	102		
Záběr na jednu radlici (cm)	14 - 22» (35 - 55 cm)		
Profil rámu (mm)	180 x 180		
Profil rámu přídatné radlice (mm)	180 x 180		
Opěrné kolo	1000 x 500 mm nebo 1200 x 500 mm (na přání)		
Výbava na přání	Hydraulické nastavení první radlice		
	Sada pro orbu on-land		
	Kotoučové krojidlo na poslední radlici		
	VARIBAR		
	MAXIBAR		
	Rameno pro půdní pěch (není kompatibilní s orbu on-land)		



NÁHRADNÍ DÍLY KUHN



Pro maximální spolehlivost. Slévárny i kovárny firmy KUHN se vyznačují vysokou technickou úrovní a díky propracovanému systému vyrábí náhradní díly dle potřeby a v pravý čas. Díky naší vypracované logistice a silným partnerům se můžete spolehnout na včasnou a rychlou dodávku náhradních dílů za všech podmínek.

SLUŽBY KUHN*

KUHN sos order - Se službou kuhn sos order je zaručena dodávka náhradních dílů po celý rok**
KUHN protect+ - Prodloužená garance se službou kuhn protect+!
KUHN i tech - Rychlá a efektivní technická podpora!
KUHN finance - Financování strojů dle potřeb zákazníka!

*Ne všechny služby jsou dostupné ve všech krajích. ** oprócz 1 stycznia, 1 maja i 25 grudnia

MyKUHNN

CESTA K ÚSPĚCHU

MyKUHNN je online portál pro uživatele strojů KUHN z celého světa. Na MyKUHNN se můžete snadno zdarma zaregistrovat a získáte tak přístup k technické dokumentaci strojů, které máte na Vaší farmě, a k dalším užitečným službám.



Objevte sortiment pluhů KUHN



1. VARI-LEADER - 2. VARI-MANAGER - 3. CHALLENGER - 4. VARI-CHALLENGER - 5. MULTI-LEADER XT

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHÂTEAUBRIANT - France

Více informací o Vašem nejbližším prodejci značky Kuhn naleznete zde:
www.kuhncenter.cz

Informace uvedené v tomto dokumentu slouží pouze k informačním účelům a nejsou závazné. Naše stroje jsou vyrobeny v souladu s předpisy států, do kterého jsou stroje dodány. V naší literatuře mohou být některá bezpečnostní zařízení odstraněna pro lepší ilustraci. **Za žádných** okolností by neměl být stroj v provozu bez patřičných bezpečnostních zařízení uvedených v návodech a v pokynech při předání. RESPEKTUJTE PLATNÉ SILNIČNÍ PŘEDPISY A TAKÉ celkovou hmotnost tažného prostředku, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu a pneumatiky. Minimální zatížení přední nápravy traktoru musí vždy být v souladu s předpisy v dané zemi (v Evropě musí dosahovat minimálně 20% hmotnosti traktoru). Vyhrazujeme si právo změny konstrukce, technických údajů nebo materiálů bez dalšího upozornění. Na stroje v tomto dokumentu lze vztahovat alespoň jeden patent a/nebo průmyslový vzor. Ochranné známky citované v tomto dokumentu mohou být registrované v jedné nebo několika zemích.

S ohledem na ochranu životního prostředí je tento prospekt vytištěn na papír, který neobsahuje chlor.
950044 CZ - 03.24 - Tisťeno ve Francii 2024 KUHN

