



Nesené diskové rozmetadlo průmyslových hnojiv
MDS 8.2 (W) – 14.2 (W) – 18.2 (W) – 20.2 (W)





Obsah

04-05	MDS .2 - přehled typů	12	Ovládání otevření a uzavření hradítek
06-07	Precizní měření, perfektní rozmetání	13	MDS W: vážení funguje neustále!
08	Rychlé a snadné nastavení	14	QUANTRON A: uživatelsky příjemné / KUHN SpreadSet
09	Když robustní znamená odoln		mobilní aplikace
10	Hraniční rozmetání	15	Technická specifikace
11	2-řádková aplikace / 7-řádková aplikace		

MDS

KOMPAKTNÍ, S VELKOU KAPACITOU, JEDNODUCHÉ

APLIKACE HNOJIVA NA SPECIALIZOVANÉ PLODINY A NA OBILÍ VYŽADUJE EXTRÉMNÍ PŘESNOST. NESENÉ DISKOVÉ ROZMETADLO HNOJIV MDS .2 NABÍZÍ JEDNODUCHÉ ŘEŠENÍ, KTERÉ SE PŘIZPŮSOBÍ VŠEM VAŠIM OPERACÍM ROZMETÁNÍ. MÁTE MNOHO MOŽNOSTÍ Z HLEDISKA VELIKOSTI, KAPACITY, OTEVŘENÍ A UZAVŘENÍ ŠOUPÁTKA VÝSTUPU A REGULACE. ZÁSOBNÍK VE TVARU KUŽELU JE MOŽNÉ ZCELA VYPRÁZDNIT I PŘI ROZMETÁNÍ NA SVAHU.



KOMPAKTNÍ, VYSOCE KAPACITNÍ ŘADA

Rozmetadla hnojiv MDS 8.2 a 14.2 jsou velmi kompaktní a můžete s nimi snadno zajiždět do řádků i z nich. Skvěle se hodí do vinic a sadů. Díky své vysoké autonomii jsou modely MDS 18.2 a 20.2 více přizpůsobeny zemědělským podnikům s rostlinnou ale i živočišnou výrobou.

PRESNÉ, PRAVIDELNÉ ROZMETÁNÍ

Rozmetadla hnojiv MDS .2 jsou vybavena trychtýřovým zásobníkem, který zajišťuje pravidelný průtok k dávkovacím hradítkům na jakémkoli typu terénu. Pomalu rotující míchadlo zajišťuje rozmetacím kotoučům pravidelný přísun granulí, aniž by je poškozovalo. Vysoce přesné kotouče lze snadno přizpůsobit produktu a pracovní šířce.

VÁŽENÍ FUNGUJE NEUSTÁLE!

Rozmetadla hnojiv MDS W jsou vybavena vážicím rámem, který dokáže automaticky regulovat aplikační množství bez nutnosti kalibrační zkoušky. Stroj se ovládá pomocí terminálu QUANTRON A.

THE MDS .2 PŘEHLED TYPŮ

MDS 8.2 & 14.2: specialista pro práci ve mezi řádky ve vinicích a sadech

Modely MDS 8.2 a MDS 14.2 jsou velmi kompaktní s celkovou šířkou 1,08 m a 1,40 m, jsou určeny pro práci mezi řádky ve vinicích a sadech, kde jsou řádky blízko u sebe. Proto jsou vhodné zejména do sadů a vinic. «Šikmé» úhly zásobníku u modelu MDS 8.2 umožňují vynikající manévrování z řádku do řádku bez poškození plodin a porostu.



MDS W: další krok k preciznosti, jednoduchosti a komfortu ovládání

Nesené rozmetadla hnojiv MDS 18.2 a 20.2 jsou navrženy pro smíšené farmy rostlinného typu a s chovem hospodářských zvířat. Které hledají jednoduchý, ale vysoce výkonný stroj. Díky široké škále nástavců násypky mají maximální kapacitu 1 800 a 2 000 litrů, do kterých lze naložit například 3 velké vaky s 33,5% dusičnanem amonným. S tak vysokou kapacitou mají tyto stroje ještě větší autonomii a méně prostojů při nakládání.



MDS 18.2 & 20.2: ideální pro rostlinné ale i živočišné farmy

Čtyři modely MDS 8.2 W, MDS 14.2 W, MDS 18.2 W a MDS 20.2 W jsou vybavené vázicím rámem. Přicházejí se všemi skvělými funkcemi řady MDS .2 s další výhodou, že jsou schopny automaticky regulovat aplikační dávku. Pomocí této funkce je zajištěno předem naprogramované množství, i když existují odchylky ve vlastnostech hnojiva a i jeho kvalitě.



MDS 8.2 (W) – 14.2 (W) – 18.2 (W) – 20.2 (W)

PRECIZNÍ MĚŘENÍ, PERFEKTNÍ ROZMETÁNÍ



Zásobník ve tvaru kuželu: mnoho výhod

S kompaktním zásobníkem a těžištěm blízko traktoru lze rozmetadla hnojiv MDS .2 používat s malotraktory. Zlepší se jízdní komfort a půda není tak utužována. Koncepce jednokuželového zásobníku navíc vytváří rovnoměrný tok hnojiva a lze jej zcela vyprázdnit i při rozmetání na svazích.



MDS rozmetací kotouče: tolik přesnosti!

MDS rozmetací kotouče (Multi-Disc-System) jsou určeny pro normální nebo pozdní horní rozmetání ve vysokých plodinách. Snadno se používají a zajišťují vysokou přesnost s granulovanými a organickými (pelety) hnojivy, semeny krycích plodin a peletami proti slimákům.



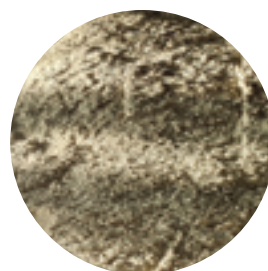
Vyberte si čechrač, který potřebujete!

Pro zvýšení přesnosti rozmetání pro jakoukoli velikost a hustotu pelet jsou k dispozici různá míchadla. Ať už používáte práškové, drobné nebo lepkavé hnojivo, máme řešení!

Standardní čechrač



Čechrač pro prášková hnojiva



Čechrač pro drobná/ lepkavá hnojiva



Čechrač pro semena



Pomalou rotující čechrač: šetrné k hnojivu

Pomalou rotující čechrač (180 ot./min.) vytváří pravidelný průtok k rozmetacím kotoučům bez poškození granulí a bez ucpání uzavíracího šoupátka. Tato technologie zajišťuje optimální přesnost rozmetání jakéhokoli produktu!

RYCHLÉ A JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ

S aplikací KUHN SpreadSet a s D.F.C. stupnicí (Direct Flow Control), jež je úměrná průtoku hnojiva, stačí pro kalibrační zkoušku jedno měření hmotnosti! V závislosti na zvolené verzi MDS lze dávku hnojiva upravit ručně pomocí D.F.C. proporcionální stupnice (verze K, D a C) nebo přímo z kabiny pomocí terminálu QUANTRON A (verze Q a MDS W). Můžete nastavit disky tak, aby se přizpůsobily produktu a požadované šířce záběru.



D.F.C. stupnice: perfektní nastavení!

Dvě stupnice jsou ideálně umístěny v přední části zásobníku pro dokonalý výhled na nastavení z kabiny traktoru. Chcete-li změnit aplikační dávky z jednoho pozemku na druhý, není nic jednoduššího - stačí přesunout modrou šipku na D.F.C. stupnici. Snadno čitelná stupnice je úměrná průtoku hnojiva; exkluzivně od KUHN! Zvětšením otvoru o 10 % zvýšíte aplikační dávku o 10 %. Standardem je také vypínání poloviční šířky.



Jednoduchý, uživatelsky příjemný kalibrační test

Pro kalibrační test můžete použít aplikaci KUHN SpreadSet: zadejte produkt, jezdovou rychlost a požadovanou aplikační dávku a poté upravte D.F.C. odstupňovanou stupnici podle doporučené nastavení aplikace. Po dokončení kalibračního testu porovnejte skutečný průtok s rychlostí indikovanou aplikací KUHN SpreadSet. Pokud je zjištěn rozdíl, není třeba provádět znovu kalibraci! Stačí změnit otevření na D.F.C. stupnici a upravit na nové doporučené nastavení a můžete začít.

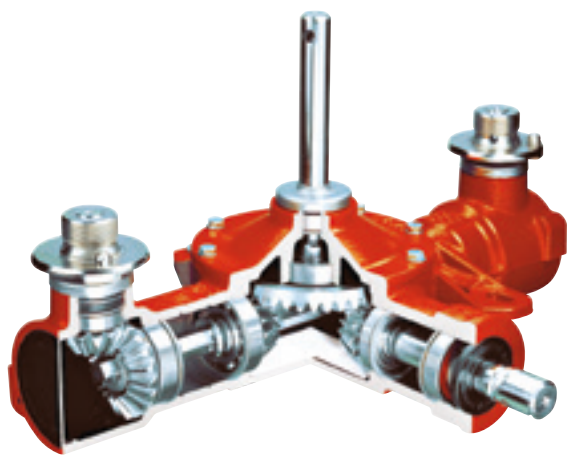


Rozmetací kotouče MDS: rychlé a efektivní nastavení

Existují dva typy kotoučů: kotouče M1 pro pracovní záběry od 10 do 18 m a kotouče M2 pro pracovní záběry od 18 do 24 m v závislosti na produktu. Úprava délky a směru lopatek, aby se stroj přesně přizpůsobil produktu a pracovní šířce, trvá jen několik sekund.

KDYŽ ROBUSTNÍ ZNAMENÁ ODOLNÝ

Rozmetadla hnojiv řady MDS.2 se vyznačují mnoha díly z nerezové oceli a vysoce kvalitními díly s práškovým nástřikem, díky čemuž jsou vysoce robustní a odolné. Údržba a servis jsou také snazší díky jednoduše odšroubovatelné násypce a diskům, které lze rychle demontovat bez použití nářadí.



Žádná údržba srdce stroje po dobu 10 let!

Rozmetací kotouče pohání zesílená převodovka v olejové lázni. První výměna převodového oleje je nutná až po 10 letech. Pevné srdce stroje se může pochlubit bezkonkurenční dlouhou životností a schopností odolat náročným pracovním podmínkám. Dno násypky, hřídel čechrače a šoupátka jsou vyrobeny z nerezové oceli pro extrémní odolnost.



Vyrobeno pro dlouhou životnost

Kryty z kompozitních materiálů kryjí rozmetací kotouče a účinně chrání lakovaná místa rámu a zásobníku. Všechny lakované povrchy jsou otryskány; Nanese se nanotechnologická povrchová úprava a následně se nastříká ultra kvalitním práškem.

MDS 8.2 (W) – 14.2 (W) – 18.2 (W) – 20.2 (W)

HRANIČNÍ HNOJENÍ

Životní prostředí a výkon jsou jádrem našich zájmů, a proto vám nabízíme několik systémů pro optimalizaci správy vašich hranic. Ať už pracujete ve vinicích, sadech, řádkových plodinách nebo polních plodinách, vždy najdete řešení KUHN, které splní vaše potřeby!

8.2 14.2 18.2 20.2

Nastavení lopatek disku (ve standardu)

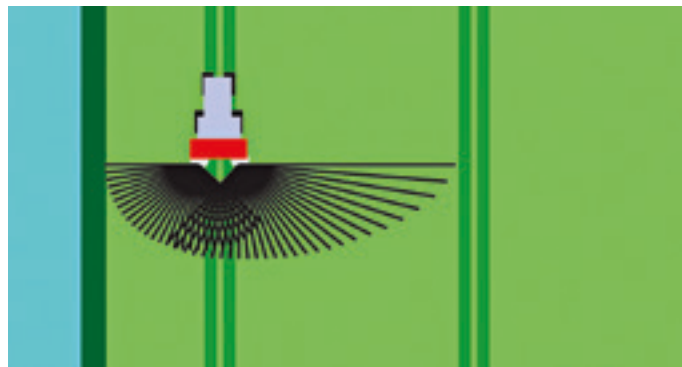
Je možné rozprostírat v hraničním režimu na vámi zvolenou stranu úpravou délky a směru lopatek podle pokynů KUHN SpreadSet.



18.2 20.2

Chcete-li si usnadnit život, rozhodněte se pro TELIMAT

Ovládejte volitelný hraniční deflektor TELIMAT z kabiny traktoru pomocí dvojčinného hydraulického válce. Umožňuje přesměrovat trajektorii hnojiva z disku podél hranice. Chcete-li zjistit, jak změnit směr lopatek, postupujte podle pokynů v aplikaci KUHN SpreadSet!



8.2 14.2 18.2 20.2

Pro «výkon» a «environmentální» hraniční rozmetání je řešením GSE

Manuální hraniční deflektor GSE je k dispozici jako volitelná výbava. Umožňuje rozhrázovat hnojivo směrem ke středu pozemku při jízdě po okraji pole. Dávkovací hradítko je na hraniční straně uzavřeno. Vzdálenost okraje lze nastavit na 0 až 2 m. Volitelně může být vybaven hydraulickým dálkovým ovládáním.



ROZMETÁNÍ DO 2-ŘÁDKŮ

8.2 14.2 18.2 20.2

Pro práci v sadech a vinicích zvolte nerezový 2řadý deflektor rozmetání. Dopravuje hnojivo k základně rostlin, aniž by granule unikaly pod strojem. To je skutečná výhoda, protože poskytuje vašim plodinám (nikoli rozestupy mezi řádky) dokonalé množství minerální výživy. Tento volitelný deflektor rozmetání se snadno nasazuje a nastavuje pomocí jednoduchého kolíku. Je dokonale přizpůsoben pro řádkové plodiny s možností rozteče 2 až 5 m.



ROZMETÁNÍ DO 7-ŘÁDKŮ

14.2 18.2 20.2

Volitelně můžete své rozmetadlo MDS .2 vybavit sadou pro ovládání rozmetání speciálně navrženou pro řádkové plodiny, jako je kukuřice, jahody, zelenina atd. Dodává hnojivo až do sedmi řádků současně a přesně. Zařízení se velmi snadno nastavuje z hlediska aplikačního množství a vzdálenosti. A výhody jsou počítány s ohledem na životní prostředí a úsporu hnojiv. Zařízení lze používat s MDS 14.2, 18.2 a 20.2. modely.



OVLÁDÁNÍ HRADÍTKA - OTEVŘENÍ A ZAVŘENÍ

Pro řízení otevírání a zavírání hradítka jsou k dispozici různé možnosti. Určitě najdete takový, který bude vyhovovat vašim potřebám: jednočinné nebo dvočinné hydraulické válce, nebo elektrický válec ovládaný terminálem E-CLICK nebo QUANTRON A.

Verze K a D: hydraulické ovládání výstupu hradítka

U verzí K a D je každé jednotlivé hradítko ovládáno jednočinným nebo dvočinným systémem z terminálu traktoru přes dva hydraulické válce. Jednočinný systém (verze K) je vybaven čtvrtotáčkovým ventilem pro odpojení okruhu od hydraulických válců v případě netěsnosti. U dvočinného válce (verze D) se vývody samy neotevrou, i když dojde k netěsnosti.



Version K: jednočinné hydraulické válce



Version D: dvočinné hydraulické válce

Verze C a Q: elektrické ovládání hradítka

Abyste si ještě usnadnili život, rozhodněte se pro elektrické ovládání pomocí terminálu E-CLICK (verze C) nebo terminálu QUANTRON A (verze Q). S ovládacím boxem E-CLICK můžete otevřít a zavřít pravé a levé hradítko samostatně pomocí dvou spínačů přímo z kabiny traktoru. Řídicí jednotka QUANTRON A přizpůsobuje otevírání a zavírání hradítka podle jezdové rychlosti (regulace DPAE) a umožňuje díky systému VariSpread 8 upravovat pracovní šířku přizpůsobením aplikačního množství na 8 sekcí resp. 4 na každou stranu.



Version C: elektrické válce + E-CLICK terminál



Version Q: elektrické válce + QUANTRON A terminál

MDS 8.2 W – 14.2 W – 18.2 W – 20.2 W

MDS W: VÁŽÍCÍ SYSTÉM NEUSTÁLE PRACUJE!

Rozmetadla hnojiv MDS W jsou vybavena rámem s váhou. Přicházejí se všemi výhodami a všestranností řady MDS .2 s doplňkovou funkcí automatické regulace aplikačního množství. Stroj je ovládán pomocí terminálu QUANTRON A s mnoha standardními funkcemi, jako je nastavení pracovní šířky až 8 sekcí s VariSpread 8 a manuální modulace aplikační dávky. Tyto funkce lze spravovat automaticky při použití v kombinaci s externí GPS.



Další krok k preciznosti

Dávka hnojiva se upravuje každé 2 sekundy díky systému kontinuální modulace. Tím je zajištěno, že zadaná dávka bude dodržena hned od prvních metrů. Pro nízké aplikační dávky nebo pro úzké pracovní šířky, jako jsou sady a vinice, umožňuje statické vážení uživateli a v případě potřeby znovu nastavit výstupní otvor.

Tak jednoduché použití

Již není třeba provádět kalibrační test! Dvě vážicí buňky (tenzometry) měří množství hnojiva zbývajících v zásobníku s frekvencí 100 Hz. Faktor průtoku se v případě potřeby automaticky upraví. Stačí naplnit násypku, zadat aplikační množství a zahájit rozmetání.

MDS 8.2 (W) – 14.2 (W) – 18.2 (W) – 20.2 (W)

QUANTRON A: VELMI PRAKTICKÉ



Prostě to podstatné

Ovládací terminál QUANTRON A pro rozmetadla MDS .2 verze Q a MDS W ovládá více funkcí:

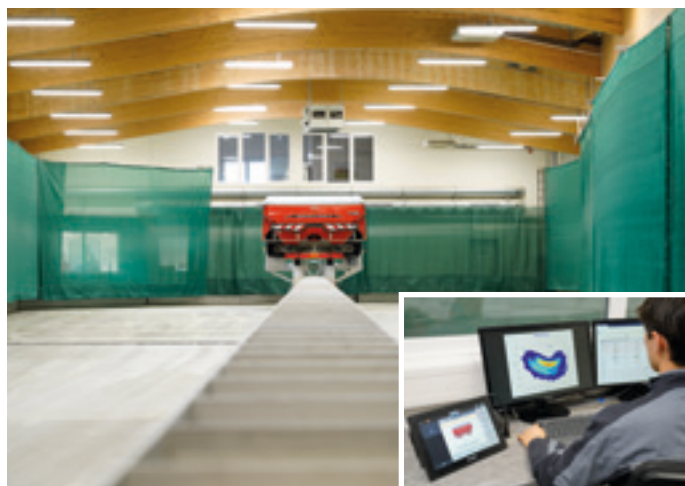
- vypínání poloviční pracovní šíře levé/pravé,
- nastavení pracovní šířky až 8 sekcí s VariSpread 8,
- modulace aplikačního množství hnojiva,
- zbývající množství hnojiva v zásobníku zobrazená na obrazovce (u modelů MDS W).

V kombinaci s externím GPS umožňuje také automatické řízení pracovního záběru a modulaci aplikačního množství.

Ještě větší přesnost s elektronickým ovládáním hradítka (DPAE)

Rozmetadla hnojiv MDS .2 verze Q a MDS W jsou vybavena řízením DPAE (elektronické řízení průtoku úměrné jezdové rychlosti) se dvěma elektrickými válci, po jednom na každé straně. Otevírání a zavírání výstupu se ovládá tlačítkem START/STOP na terminálu QUANTRON A. Není potřeba hydraulický válec. Aplikační množství je dodržováno, i když dochází ke kolísání jezdové rychlosti.

POUŽÍVEJTE APLIKACI KUHN SPREADSET K NASTAVENÍ SVÉHO STROJE!



Výhody aplikace KUHN SpreadSet

Použijte aplikaci KUHN SpreadSet pro výpočet nastavení množství, abyste zajistili správné dávkování hnojiva a optimální boční rozmetání pro druh použitého hnojiva, pracovní záběr a jezdovou rychlost. Mobilní verze aplikace umožňuje přenést nastavení do ovládacího boxu QUANTRON A přímo prostřednictvím volitelného WIFI modulu. Není vyžadováno ruční zadávání dat, takže nejsou možné žádné chyby!

Nejmodernější zkušební hala v Evropě

Data z aplikace KUHN SpreadSet pocházejí z testů provedených v nejmodernější testovací hale!

- 100 let zkušeností s hnojením,
- 1 235 m² pro pracovní šířky až 75 m,
- 88 plně automatických sběrných táců,
- plně klimatizovaná hala pro nastavitelné prostředí,
- 3 500 testů rozmetání ročně.

Specifikace

	MDS 8.2 (W)	MDS 14.2 (W)	MDS 18.2 (W)	MDS 20.2 (W)
Pracovní záběr (m)	10 až 24 (závisí na typu disku a druhu hnojiva)			
Základní objem / max. s nastavbou (l)	500 / 800	800 / 1 400	700 / 1 800	900 / 2 000
Maximální nosnost (kg)	800	1 400	1 800	2 000
Plnicí výška (cm)	92	104	93	101
Šířka násypky (m)	1,08	1,40	1,90	
Plnicí šířka (m)	0,98	1,30	1,78	
Maximální aplikační dávka (kg/min nebo kg/s)	250 nebo 4,16			
Ovládací jednotky	Version K: 2 jednočinné hydraulické válce Version D: 2 dvočinné hydraulické válce Version C: 2 elektrické motory + E-CLICK terminál Version Q a MDS W : 2 elektrické motorky + QUANTRON A terminál			
Nastavení aplikační dávky	Versions K, D, C: Manuálně na D.F.C. stupnici Version Q: Elektronicky pomocí Quantron A terminálu MDS W: Elektronicky pomocí zabudovaného vážícího systému spolu s terminálem Quantron A			
Rychlost čechrače	180 otáček/min			
Hraniční hnojení	Rychlé nastavení lopatek - úhel a výsun  TELIMAT hraniční deflektor  GSE hraniční deflektor 			
Vypínání záběru	Vypínání půlky záběru Versions Q / MDS W: až 8 sekcí s Varispread 8			
Filtrační síto				
Závěs	Cat. 2 - 2 možnosti výšky čepu			
Převodovka	bezúdržbová / 540 otáček			
Váha prázdného stroje, cca. (kg)	200 + 50 kg pro verzi MDS W	220 + 50 kg pro verzi MDS W	250 + 50 kg pro verzi MDS W	

 standardní výbava  volitelná výbava - nedostupné

PŘIZPŮSOBTE SI SVOJE ROZMETADLO DÍKY MOŽNÉMU ZVĚTŠENÍ ZÁSOBNÍKU

Nástavce s šířkou 1.08 m

8.2



M 30 (300 l)

Nástavce s šířkou 1.40 m

14.2



M 21 (200 l)



M 41 (400 l)

Nástavce s šířkou 1.90 m

18.2

20.2



M 430 (400 l)

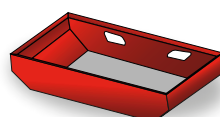


M 630 (600 l)

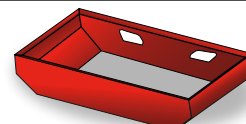
Nástavce s šířkou 2.40 m

18.2

20.2



M 800 (800 l)



M 1 100 (1 100 l)

MyKUHN

CESTA K ÚSPĚCHU!

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



Poznejte celou řadu KUHN rozmetadel.



1. MDS: Nesené diskové rozmetadlo průmyslových hnojiv - 2. AXIS: Nesené diskové rozmetadlo průmyslových hnojiv - 3. AXENT: Tažené diskové rozmetadlo průmyslových a práškových hnojiv - 4. AERO 32.1: Nesené pneumatické rozmetadlo průmyslových hnojiv AERO GT: Tažené pneumatické rozmetadlo průmyslových hnojiv

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F- 67706 Saverne CEDEX - 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.
920 699 CZ - 02.24 - Tisťeno ve Francii 2024 KUHN

