

2023 | MF ŘADA RK
ROTAČNÍ SHRNOVAČE

Řada vysoce výkonných shrnovačů



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

PRÁDA



Obsah

- 04 Jednorotorový shrnovač - Proč zvolit jednorotorový shrnovač Massey Ferguson?
- 05 Vybavení MF s tříbodovým připojením
- 06 Dvouotorové a čtyřrotorové shrnovače MF
- 07 Vlastnosti kvality
- 08 Dvouotorový středový shrnovač MF s přepravním podvozkem
- 09 Dvouotorové boční shrnovače MF
- 10 Čtyřrotorový středový shrnovač MF s přepravním podvozkem
- 12 Parametry

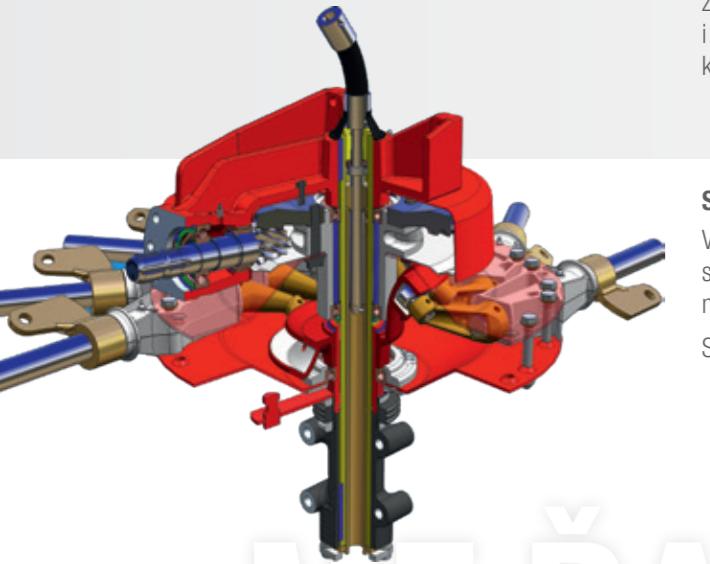
Jednorotorový shrnovač

Proč zvolit jednorotorový shrnovač Massey Ferguson?

Vynikající kvalita shrnování, snadná manipulace a odolný design - tyto kvality představují dobrý důvod zakoupit jednorotorový shrnovač Massey Ferguson.

Hlava shrnovače

Opláštěná hlava shrnovače Massey Ferguson chrání všechny součástky před nečistotou a prachem. Tento design je zárukou dlouhé životnosti. Optimalizovaný tvar dráhy vačky vyrobené z tvárné litiny s kuličkovým grafitem poskytuje maximálně plynulý chod a rychlé, přesné zvedání prstů. Široce dimenzovaná hnací jednotka a přesně vyráběné pláště ramen z hliníkové slitiny jsou dobré příklady moderního a prověřeného designu.

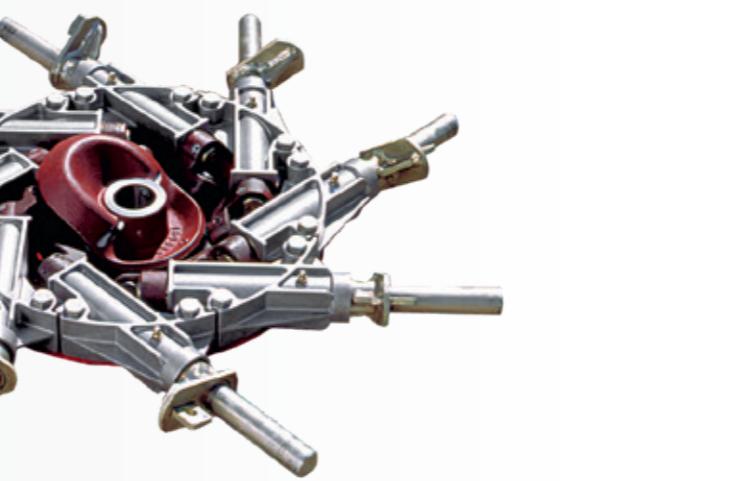


Shrnování rádků doprava

Všechny jednorotorové shrnovače Massey Ferguson shrnují rádky doprava. Máte tedy vždy dokonalý výhled na rádek, ovladače traktoru jsou rovněž vpravo.

Shrnování doprava - logické a ergonomické!

MF ŘADA RK



Tangenciálně rozložená ramena prstů

Nejlepší kvality shrnování se dosáhne díky tangenciálnímu rozložení ramen prstů, což vytváří ideální pruhy. Umožňuje to i výrazně vyšší pracovní rychlosti - nejlepší předpoklady v případě, že počasí během sklízení není na vaši straně.

Speciální šroubové spojení hlavy shrnovače

Hlava shrnovače je přišroubovaná kuželovými kroužky a tvoří masivní jednotku. Výhodou je, že šrouby nejsou vystaveny žádnému snyku, spíše jen kompresním a tažným silám. Mimo jiné je výsledkem přesné vycentrování a stabilita s dlouhou životností. Ramena prstů lze vyměnit podle potřeby i jednotlivě, aniž by bylo nutné zcela demontovat koncovky shrnovače.

Vybavení MF s tříbodovým připojením

Jednorotorový shrnovač MF se širokým pracovním rozsahem

Tříbodový závěs (DN): MF RK 341 DN, MF RK 361 DN, MF RK 381 DN, MF RK 391 DN, MF RK 421 DN, MF RK 451 DN

Tažná tyč/závěs (TR): MF RK 451 TR

Pracujte chytřeji s jednorotorovým shrnovačem

Hnací ústrojí

Všechny pohony shrnovačů Massey Ferguson jsou vybaveny ochranou proti přetížení.

Tím se předchází nákladným opravám a dlouhým odstávkám během sezóny sklízení píce.



Absolutně hladká přední strana ramen s prsty

Dokonalá pracovní výška

Lineární seřízení výšky dodávané standardně se velice snadno a pohodlně přizpůsobí pracovní výšce a vašim podmínkám terénu.



Perfektní připojení ramen prstů

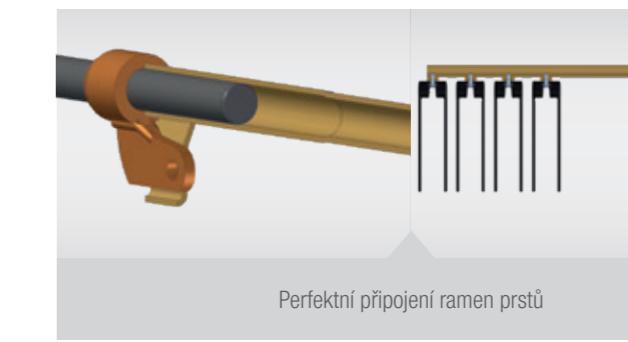
Upevnění prstů

Prstý nejsou nasunuty na trubku, ale jsou přišroubovány zespodu. Výhodou je, že strana ramene směřující k materiálu je hladká a nedochází na ní k ulpínání materiálu. V případě opotřebení není nutno demontovat všechny prsty, chcete-li vyměnit vnitřní prsty. Prsty mají větší volnost pohybu, protože nejsou omezeny trubkou.

Držák prstů

Všechny držáky prstů Massey Ferguson jsou vyrobeny z pevného trubkového materiálu a z jednoho kusu kovu.

Místo připojení ramene prstů je vyrobeno pro dokonale přesnou montáž, takže ramena prstů lze snadno vkládat a tento nejvíce namáhaný bod je minimálně opotřebován. Tento design také urychluje a usnadňuje opravy, když jsou potřeba.



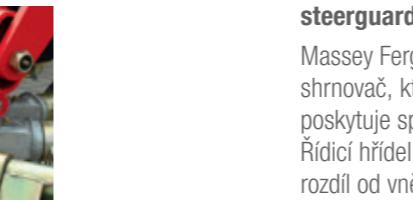
Dvouotorové nebo čtyřrotorové shrnovače MF

Vaše volba vlastností

Dnes jsou velké shrnovače klíčovými stroji v řetězci sklízení píce - jejich závada může vést k zastavení dalších sklízecích strojů a může být důvodem velkých nákladů a přerušení. U nových shrnovačů byste tedy neměli přistoupit na žádny kompromis. Společnost Massey Ferguson propojila své roky praxe s nejnovějšími technickými znalostmi a díky tomu vyvinula řadu pro vysoko výkonných shrnovačů.

Praktické funkce všech strojů MF jsou:

- Robustní konstrukce
- Snadný provoz
- Vynikající kvalita shrnování



Hlavy shrnovače

Hlavy jsou klíčovou součástí každého shrnovače. Díky uzavřené konstrukci hlavy spolehlivě chrání všechny důležité součástky před nečistotou a prachem a zaručuje dlouhou životnost.

Optimalizovaný tvar vačky zaručuje plynulý chod a rychlé, přesné zvedání prstů.

Tangenciálně uspořádaná rotační ramena

Nejlepší kvality shrnování se dosáhne díky tangenciálnímu uspořádání ramen prstů, což vytváří ideální řádky. Umožňuje to i výrazně vyšší pracovní rychlosti - nejlepší předpoklady v případě, že počasí během sklízení není na vaši straně.

Dvouotorové nebo čtyřrotorové shrnovače MF?

Dvouotorový boční shrnovač MF

Dvouotorový shrnovač s velkým přesahem, umožňuje volit dva úzké řádky nebo jeden široký.

Dvouotorový středový shrnovač MF

Dvouotorový shrnovač MF s variabilní pracovní šírkou a šírkou řádku pro vysokou výkonnost a všestrannost.



Čtyřrotorový středový shrnovač MF

Čtyřrotorový shrnovač MF pro velké plochy s variabilní pracovní šírkou a šírkou řádku pro vysokou výkonnost a obratnost. Jednoduchá, a přece pevná konstrukce.

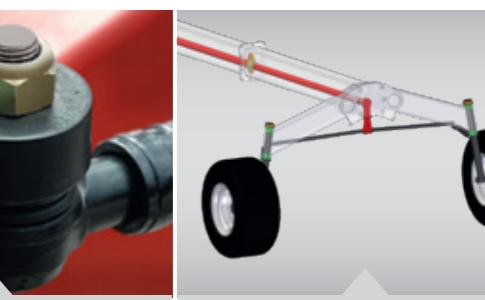
Dvouotorové a čtyřrotorové shrnovače MF

Jakostní charakteristiky

steerguard® pro pozitivní a přímý pohyb řízení

Massey Ferguson nabízí patentovaný systém řízení pro shrnovač, který funguje uvnitř rámu. Tento systém řízení poskytuje spolehlivé a přesné řízení za všech podmínek. Řídicí hřídel je chráněný před poškozením rámem a na rozdíl od vně umístěným řídícím tyčím má jen dva otočné body. Z tohoto důvodu lze zaručit přesné řízení a bezpečnost i po letech používání.

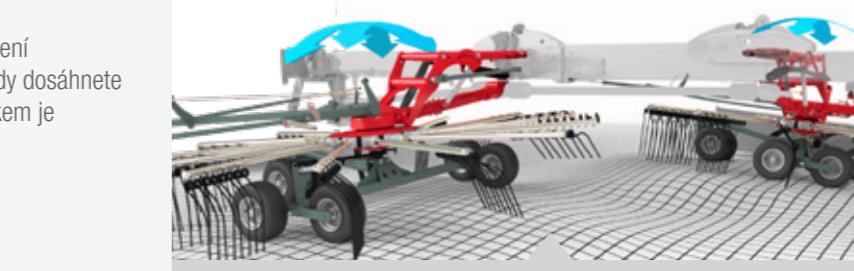
*Může se lišit v jednotlivých státech



Nastavitelná hlava tyče řízení
Tyče řízení se používají i v užitkových vozidlech.

Dokonalé přizpůsobení terénu v každé situaci

Patentované zavěšení rotoru pomocí kardanů od Massey Ferguson zaručuje dokonalé kopírování terénu i v nejnáročnějších pracovních podmírkách. Rotor se dokonale přizpůsobí zemi nezávisle na rámu, ať se naklání podélneči příčně. Píci ležící v prohlubnících a výmolech lze sebrat beze ztrát.



Patentované zavěšení rotoru pomocí kardanů.

Proudový efekt

Díky zavěšení rotoru pomocí kardanů a rozložení hmotnosti se rotor zvedá nejprve v přední části a potom v zadní části. Při spuštění se zadní kola rotoru nejprve dotknou země, pak je následují přední kola.



MF ŘADA RK

Dvouotorový středový shrnovač MF s přepravním podvozkem

MF RK 662 TRC, MF RK 762 TRC, MF RK 802 TRC a MF RK 1002 TRC

Univerzální stroje z řady dvouotorových středových shrnovačů MF

Automatická předvolba pracovní šířky, čisté shrnování, přesné ukládání do rádku a rychlá a bezpečná jízda z pole na pole, to vše nabízejí modely dvouotorových středových shrnovačů MF RK 662, MF RK 762, MF RK 802 a MF RK 1002. Poradí si v každé pracovní situaci. Díky volitelnému podvozku se 6 koly a snímáním kontaktu a kardanovým zavěšením rotorů je vždy zajištěno čisté a bezztrátové shrabávání. Nejlepší výchozí bod pro vysoce kvalitní píci.



MF RK 802 TRC PRO a MF RK 1002 TRC PRO

- Specialista do extrémních pracovních podmínek
- Optimální sledování terénu
- Bezúdržbová hlava shrnovače

Speciální shrnovače na slámu a do extrémních pracovních podmínek

Nový podvozek rotorů modelů MF RK 802 PRO a MF RK 1002 PRO je vybaven šesti koly a tandemovou nápravou s 18-palcovými pneumatikami pro optimální výkonnost. Dvojitá vodící kola byla také upravena, jsou větší a odolnější, takže zaručují plynulou jízdu i v náročných podmínkách po strništi. Světlá výška mezi prsty a vodícími koly se také snížila, aby se zaručil rádek špičkové kvality, čímž vznikají skvělé podmínky pro lis.



Dvouotorový shrnovač MF s bočním výstupem

MF RK 702 TR-SDX, MF RK 662 SD-TRC, MF RK 672 SD-TRC, MF RK 772 SD-TRC, MF RK 842 SD-TRC Gen2 a MF RK 842 SD-TRC PRO Gen2

Všeestrannost a praktičnost ve všech podmírkách

Boční shrnovače Massey Ferguson zaručují dokonale flexibilní řešení pro každý terén. S těmito shrnovači je možno vytvářet dva úzké rádky, jeden široký rádek nebo zdvojený rádek při zpětném průjezdu. Přepínání a pracovní šířku lze snadno seřídit během pár sekund. Velký přesah mezi rotory zaručuje čistý přesun píce a tvorbu rádků i v náročných pracovních podmínkách.

Variabilní model s namontovanou tažnou tyčí MF RK 702 TR-SDX má přepravní šířku necelé 3 m s namontovanými prsty pro rychlé pohyby mezi poli.



MF RADA RAK

Čtyřrotorový středový shrnovač MF s přepravním podvozkem

MF RK 1254 TRC EC, MF RK 1254 TRC Gen2, MF RK 1254 TRC PRO Gen2 a MF RK 1404 TRC PRO Gen2

- Pro velké zemědělské provozy a dodavatele
- Jednoduchá, ale robustní konstrukce
- Nízké těžiště
- Nízké náklady na vlastnictví

Vlajková loď značky Massey Ferguson

Se čtyřmi rotory a šířkou záběru 12,5 m a 14 m zaručují tyto shrnovače optimální řádek, a tedy optimální využití kapacity.

Tyto modely byly speciálně vyvinuty pro velké zemědělské provozy, dodavatele a použití mezi provozy. Jednoduchá, a přece velice robustní konstrukce čtyřrotorových shrnovačů Massey Ferguson zajistuje jejich snadnou obsluhu pro vyšší všeobecnost při použití ve více než jednom zemědělském provozu.



Systém řízení na souvratí

Všechny čtyřrotorové shrnovače Massey Ferguson jsou vybaveny automatickým hydraulickým systémem ovládání, který lze přizpůsobit vašim požadavkům. Tento systém řídí zpožděné zvedání a spouštění zadní dvojice rotorů a umožňuje vám umístit dokonale vytvořené rádky na souvratí. Automatické omezení přepravní výšky v poloze na souvratí znamená, že již není nutné vypínat vývodový hřídel traktoru při otáčení v souvratích.

Řízení přes ISOBUS

Modely MF RK 1254 TRC PRO Gen2 a MF RK 1404 TRC PRO Gen2 mají plné ovládání všech funkcí přes ISOBUS, a to včetně šířky záběru, šířky, přesahu a sekvence zvedání pro absolutní kontrolu a praktičnost.

Bezpečně po vozovce i ve svahu

Modely MF RK 1254 TRC Gen2, MF RK 1254 TRC PRO Gen2 a MF RK 1404 TRC PRO Gen2 jsou navrženy pro přepravní rychlosť až 40 km/h*, což zaručuje rychlé přejezdy mezi poli. U přepravní výšky méně než 4 m s namontovanými rameny prstů lze hydraulické ovládání podvozku nastavit k kabini, což umožňuje praktickou a bezpečnou manipulaci mezi poli. Zvedání/spouštění rotorů se spustí pouze tehdy, když je válec nápravy v konečné poloze, tím se předejde možnému poškození způsobenému nesprávnou obsluhou.

Aby se dále zajistila bezpečnost vždy za jízdy, stroj je vybaven vysoce účinným systémem pneumatických brzd. Brzdová soustava vám umožňuje provádět náročné činnosti i ve svazích. Kvůli nízkému těžišti je také zajištěna bezpečnost přepravy. Pro zákazníky, jejichž možnosti uplatnění nevyžadují montáž brzdové soustavy, je k dispozici model MF RK 1254 TRC EC.*

*Může se lišit v jednotlivých státech



MF RADA RK

Parametry

Jednorotorový shrnovač nesený v tříbodovém závěsu, s plovoucím závěsem

Model	MF RK 341 DN	MF RK 361 DN	MF RK 381 DN	MF RK 391 DN	MF RK 421 DN	MF RK 451 DN
Kategorie montáže	Kat. I a II					
Šířka záběru přibl. m	3,40	3,60	3,80	3,85	4,20	4,50
Šířka rádku přibl. m	0,60 - 1,30	0,60 - 1,50	0,60 - 1,50	0,70 - 1,55	0,70 - 1,55	0,75 - 1,60
Přepravní šířka přibl. m	1,42	1,55	1,55	1,68	1,83	1,99
Přepravní délka přibl. m	2	2,21	2,31	2,34	2,58	2,68
Počet ramen na rotor	8	10	10	10	12	12
Dvojité prsty na rameno	3	3	4	4	4	4
Pneumatiky podvozku rotoru	2 x 15/6.00-6	2 x 16/6.50 - 8	4 x 16/6.50 - 8			
Požadavek na výkon přibl. kW/k	17/23	20/27	20/27	20/27	30/41	30/41
Vývodový hřídel, ot/min	540	540	540	540	540	540
Vývodový hřídel PTO	Bezpečnostní spojka proti přetížení					
Hmotnost přibl. kg	360	420	440	520	580	620

Jednorotorový shrnovač nesený v tříbodovém závěsu, Alpine

Model	MF RK 361 DSR
Kategorie montáže	Kat. I a II
Šířka záběru přibl. m	3,60
Šířka rádku přibl. m	0,60 - 1,50
Přepravní šířka přibl. m	1,70
Přepravní délka přibl. m	2,13
Počet ramen na rotor	10
Dvojité prsty na rameno	3
Pneumatiky podvozku rotoru	2 x 15/6.00-6
Požadavek na výkon přibl. kW/k	25/34
Vývodový hřídel, ot/min	540
Vývodový hřídel PTO	Bezpečnostní spojka proti přetížení
Hmotnost přibl. kg	370

Tažený jednorotorový shrnovač, tažná tyč/spojka

Model	MF RK 451 TR
Kategorie montáže	Přípojná táhlo
Šířka záběru přibl. m	4,50
Šířka rádku přibl. m	0,75 - 1,60
Přepravní šířka přibl. m	2,10
Přepravní délka přibl. m	4,10
Počet ramen na rotor	12
Dvojité prsty na rameno	4
Pneumatiky podvozku rotoru	4 x 16/6.50 - 8
Požadavek na výkon přibl. kW/k	30/41
Vývodový hřídel, ot/min	540
Hmotnost přibl. kg	600

- Není k dispozici/nepoužije se

● Standardní výbava

Dvourotorový boční shrnovač

Model	MF RK 702 TR-SDX (ne na přepravním podvozku)
Kategorie montáže	Přípojná táhlo
Šířka záběru přibl. m	6,30 - 7,00
Šířka rádku přibl. m	0,60 - 1,90
Přepravní šířka přibl. m	2,30
Přepravní výška přibl. m (*s demontovanými rameny prstů)	-
Přepravní délka přibl. m	8,45
Počet ramen na rotor	12 / 12
Dvojité prsty na rameno	4
Pneumatiky podvozku rotoru	4 x 18/8.50-8 / 5 x 18/8.80-8
Pneumatiky přepravního podvozku	-
Požadavek na výkon přibl. kW/k	10.0/75-15.3
Nezbytné hydraulické výstupy	33/45
1 x SAV, 1 x DAV	19/26
Vývodový hřídel, ot/min	540
Volnoběžná spojka v pomocném pohonu	●
Výstražné panely	●
Elektrické osvětlení	●
Hmotnost přibl. kg	1380

Model	MF RK 662 SD-TRC	MF RK 672 SD-TRC	MF RK 772 SD-TRC	MF RK 842 SD-TRC Gen2	MF RK 842 SD-TRC-PRO Gen2
Kategorie montáže	Přípojná táhlo	Kat. I a II	Kat. I a II	Kat. II	Kat. II
Šířka záběru přibl. m	6,30 - 7,00	5,80 - 6,70	6,60 - 7,70	7,80 - 8,40	7,80 - 8,40
Šířka rádku přibl. m	0,60 - 1,90	0,60 - 1,90	0,60 - 1,90	0,60 - 1,90	0,60 - 1,90
Přepravní šířka přibl. m	2,30	2,65	3,00	2,80	2,96
Přepravní výška přibl. m (*s demontovanými rameny prstů)	-	3,00*	3,00*	3,65*	3,60*
Přepravní délka přibl. m	8,45	6,63	7,43	8,5	8,54
Počet ramen na rotor	12 / 12	12 / 12	12 / 12	13	13
Dvojité prsty na rameno	4	4	4/5	4/5	4/5
Pneumatiky podvozku rotoru	4 x 18/8.50-8 / 5 x 18/8.80-8	3 x 16/6.50-8	4 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8
Pneumatiky přepravního podvozku	-	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	300/80-15.3
Požadavek na výkon přibl. kW/k	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	300/80-15.3	380/55-17
Nezbytné hydraulické výstupy	33/45	19/26	30/41	44/60	44/60
1 x SAV, 1 x DAV	1 x SAV	1 x SAV	1 x SAV	1 x DAV s plovákem	1 x DAV s plovákem
Vývodový hřídel, ot/min	540	540	540	540	540
Volnoběžná spojka v pomocném pohonu	●	●	●	●	●
Výstražné panely	●	●	●	●	●
Elektrické osvětlení	●	●	●	●	●
Hmotnost přibl. kg	1380	1550	1580	2100	2400
					2450

Na obrázcích jsou ukázána speciální příslušenství. Některé stroje jsou k dispozici jen v určitých zemích. Uvedené obrázky nemusejí vždy odpovídat nejnovější verzi standardního vybavení.

Parametry

Dvourotorový středový shrnovač

Model	MF RK 662 TRC	MF RK 762 TRC	MF RK 802 TRC	MF RK 802 TRC PRO	MF RK 1002 TRC	MF RK 1002 TRC PRO
Kategorie montáže	Kat. I a II	Kat. II	Kat. II			
Šířka záběru přibl. m	5,80 - 6,60	6,80 - 7,60	7,20 - 8,00	7,20 - 8,00	8,80 - 10,00	8,80 - 10,00
Šířka rádku přibl. m	1,20 - 1,80	1,20 - 2,00	1,20 - 2,00	1,20 - 2,00	1,30 - 2,20	1,30 - 2,20
Přepravní šířka přibl. m	2,75	2,98	2,98	2,98	2,87	2,87
Přepravní výška přibl. (*s demontovanými prstovými rameny)	3,18*	3,55*	3,65*	3,78*	3,85*	3,85*
Přepravní délka přibl. m	4,66	5,33	5,33	5,37	6,49	6,49
Počet ramen na rotor	2 x 10	2 x 12	2 x 12	2 x 12	2 x 15	2 x 15
Dvojité prsty na rameno	4	4	4	4	5	5
Pneumatiky podvozku rotoru	3 x 16/6.50 – 8	4 x 16/6.50 – 8	4 x 16/6.50 – 8	6 x 18/8.50 – 8	6 x 18/8.50 – 8	6 x 18/8.50 – 8
Pneumatiky přepravního podvozku	10.0/75 – 15.3	10.0/75 – 15.3	10.0/75 – 15.3	11.5/80 – 15.3	300/80-15.3	380/55 – 17
Požadavek na výkon přibl. kW/k	19/26	30/41	35/48	35/48	51/70	51/70
Nezbytné hydraulické výstupy	1 x SAV	1 x SAV	1 x SAV	1 x SAV	1 x SAV, 1 x DAV	1 x SAV, 1 x DAV
Vývodový hřídel, ot/min	540	540	540	540	540	540
Volnoběžná spojka v pomocném pohonu	●	●	●	●	●	●
Výstražné panely	●	●	●	●	●	●
Elektrické osvětlení	●	●	●	●	●	●
Hmotnost přibl. kg	1 350	1 875	1 900	2 050	2 900	2 950

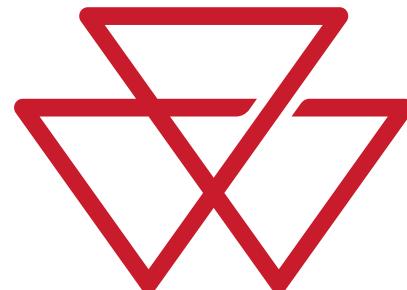
- Není k dispozici/nepoužije se

● Standardní výbava

Čtyři rotory

Model	MF RK 1254 TRC EC	MF RK 1254 TRC Gen2	MF RK 1254 TRC PRO Gen2	MF RK 1404 TRC PRO Gen2
Kategorie montáže	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Šířka záběru přibl. m	10,60 - 12,50	10,60 - 12,50	10,60 - 12,50	10,50 - 13,80
Šířka rádku přibl. m	1,20 - 2,20	1,20 - 2,20	1,20 - 2,20	1,30 - 2,60
Přepravní šířka přibl. m	2,98	3,00	3,00	2,99
Přepravní výška přibl. m (*s demontovanými rameny prstů)	3,65*	3,94-3,99	3,94-3,99	3,99
Přepravní délka přibl. m	8,49	8,82	8,82	10,00
Počet ramen na rotor	4 x 12	4 x 12	4 x 12	4 x 13
Dvojité prsty na rameno	4	4	4	4/5
Pneumatiky podvozku rotoru: přední/zadní	4 x 16/6.50 – 8	4 x 16/6.50 – 8 / 4 x 16/6.50-8	4 x 16/6.50 – 8 / 6 x 16/6.50-8	4 x 16/6.50 – 8 / 6 x 16/6.50-8
Pneumatiky přepravního podvozku	500/50 – 17	500/50 – 17	500/50 – 17	550/45 – 22,5
Požadavek na výkon přibl. kW/k	59/80	59/80	59/80	96/130
Nezbytné hydraulické výstupy	2 x DAV	2 x DAV + 1 x SAV	1 x Snímání zátěže	1 x Snímání zátěže
Seřízení výšky rotoru	Mechanická	Mechanická	Hydraulické	Hydraulické
Brzdy	Bez brzd	Vzduchové brzdy	Vzduchové brzdy	Vzduchové brzdy
Vývodový hřídel, ot/min	540	540	540	540
Volnoběžná spojka v pomocném pohonu	●	●	●	●
Výstražné panely	●	●	●	●
Elektrické osvětlení	●	●	●	●
Hmotnost přibl. kg	4 300	4 400	4 750	6 000
Ovládání přes ISOBUS	-	-	●	●

Na obrázcích jsou ukázána speciální příslušenství. Některé stroje jsou k dispozici jen v určitých zemích. Uvedené obrázky nemusejí vždy odpovídat nejnovější verzi standardního vybavení.



MASSEY FERGUSON

www.MasseyFerguson.com

www.facebook.com/masseyfergusonGlobal

Twitter.com/MF_EAME

Instagram.com/MasseyFergusonGlobal

www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal



MASSEY FERGUSON® je celosvětová značka společnosti AGCO.
© AGCO Corporation. | A-CS-16594 | Čeština 2022



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**