

**MacDon**<sup>®</sup> *The Harvesting Specialists.*



Pásové žací lišty pro sklízecí mlátičky



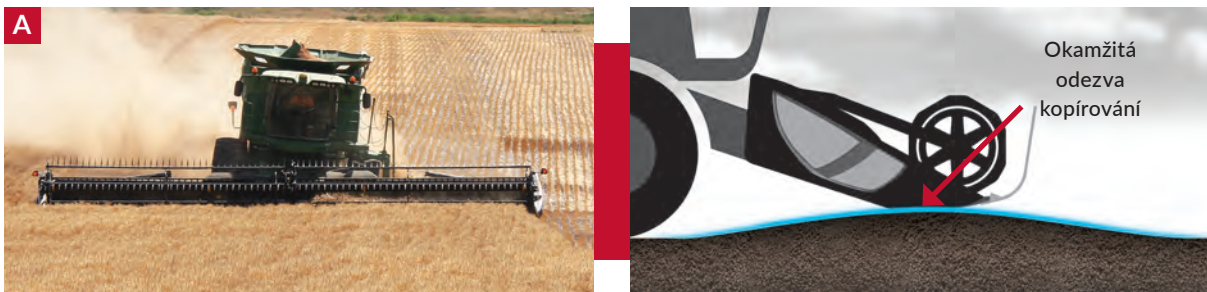
**Výkonné pásové žací lišty série D1 a FD1**

## Další stupeň neuvěřitelně výkonných pásových lišt

Mnoho sklizňových adaptérů vykonává dobrou práci v ideálních sklizňových podmínkách, vzpomeňte si ale, kdy v minulých letech panovaly ideální podmínky? Pásové lišty MacDon FlexDraper jsou navrženy tak, aby maximalizovaly produktivitu v nejnáročnějších sklizňových podmínkách. Díky systému Active Float a vynikající výkonnosti přiháněče lze pracovat s našimi adaptéry přímo u země. Sklízňové adaptéry jsou dostupné v záběrech od 7,6 m až 13,7 m. Adaptéry MacDon jsou navrženy tak, aby jste sklídili bez obav jakoukoliv plodinu, v jakýchkoliv podmínkách a s jakoukoliv sklízecí mlátičkou.

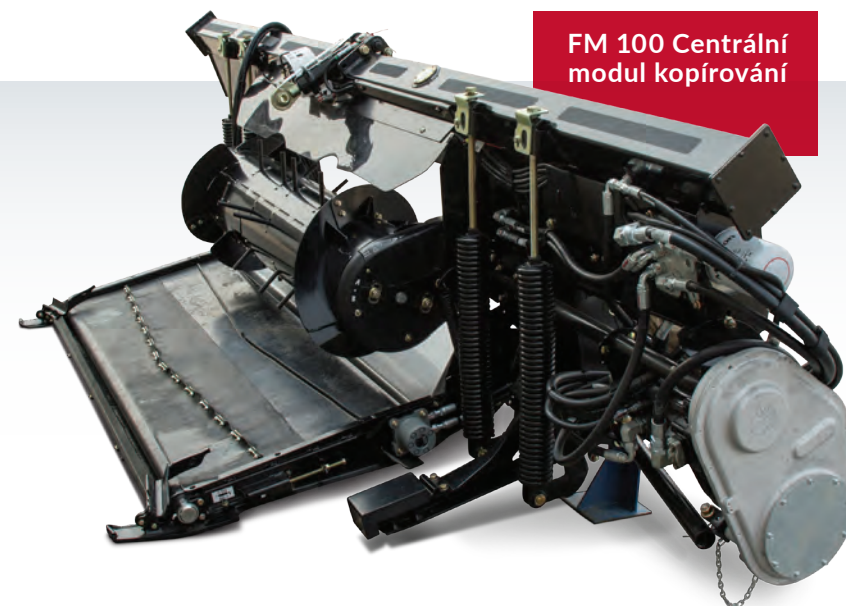
### A ACTIVE FLOAT SYSTÉM

Systém Active Float reaguje okamžitě na měnící se půdní podmínky. Tato okamžitá reakce znamená, že můžete sekat extrémně blízko země, aniž by docházelo k hrnutí půdy. Dvě sady spirálových pružin na modulu FM100 pomáhají nést až 97 % hmotnosti adaptéru. Okamžitá odezva kopírování poskytuje 4.8 stupně bočního náklonu a 178 mm vertikálního vychýlení nezávisle na šikmém dopravníku sklízecí mlátičky. Systém Active Float drží naše adaptéry opravdu u země pro čisté sečení po celou dobu.



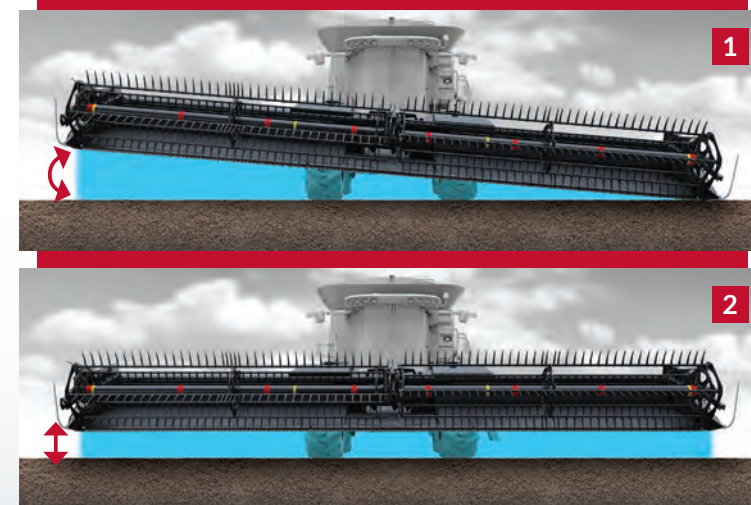
### ZAMĚNITELNOST SKLÍZECÍCH MLÁTIČEK

Centrální adaptéry MacDon FM100 jsou navrženy tak, aby bylo možné je agregovat se sklízecími mlátičkami předních světových výrobců prostřednictvím jednoduchého komplexního instalačního balíčku. Tato kompatibilita znamená, že vaše investice si bude držet hodnotu, dokud nepřijde čas na výměnu vašeho sklízecího adaptéru.



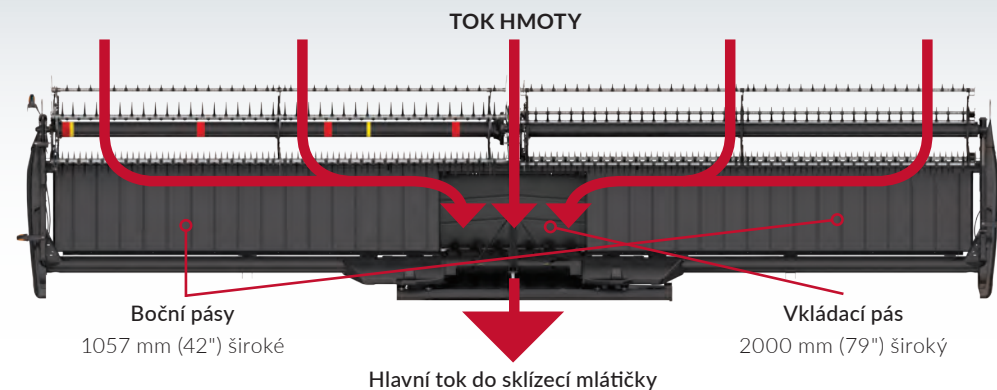
### BOČNÍ A SVISLÝ NÁKLON

Záběr žací lišty	Boční náklon (1)	Svislé kopírování (2)
9.1 m (30')	@ 4.8° = 411 mm (16")	178 mm (7")
10.6 m (35')	@ 4.8° = 505 mm (20")	178 mm (7")
12.2 m (40')	@ 4.8° = 549 mm (21.5")	178 mm (7")
13.7 m (45')	@ 4.8° = 617 mm (24")	178 mm (7")



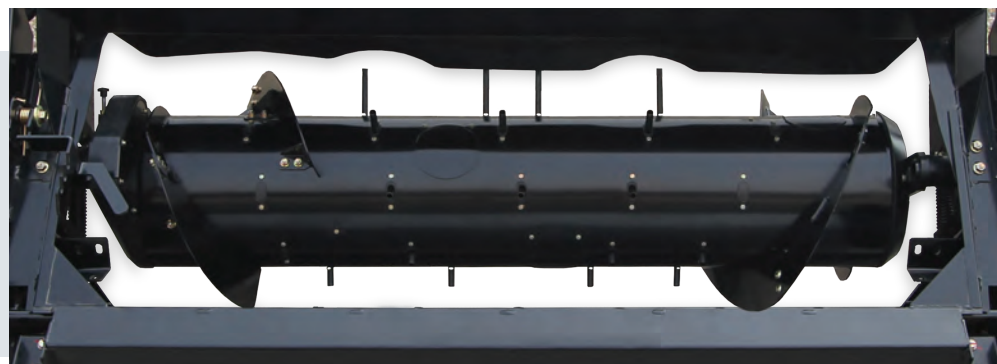
### B AKTIVNÍ TOK PLODINY

Oproti tradiční koncepci šnekového dopravníku je řešení pásové lišty MacDon značně inovativní a zároveň zvyšuje produktivitu během sklizně. Aktivní tok plodiny lišt MacDon nejdříve jemně umístí plodinu na boční pásy a rychlým pohybem ji přemístí směrem k centrálnímu pásu, od kterého je následně odebrán vkladacím šnekem a poslán do šikmého dopravníku sklízecí mlátičky. Vše směřuje k dosažení špičkové výkonnosti sklízecí mlátičky, úspoře paliva, zvýšení účinku výmlatu, lepší distribuci slámy a celkově vyšší produktivitě sklizně.



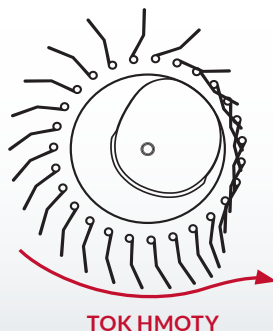
### C OPTIMALIZOVANÉ VKLÁDÁNÍ

Vkladací šnek centrálního adaptéru FM100 byl navržen pro maximalizaci výkonu vkladání. Nastavitelné časování palců s jejich délkou vysunutí 154 mm (dohromady na jeden řádek) zajišťují výkonné vkladání vysoceobjemných plodin. Šířka vkladání může být přizpůsobena šíři šikmé komory mnoha sklízecích mlátiček.



### D VYŠŠÍ VÝKONNOST PŘIHÁNĚČE

Na rozdíl od konkurenčních sklizňových adaptérů zvedne náš heavy-duty přiháněč plodinu šetrně ze země a položí ji na pásové dopravníky. Díky přiháněči, který je řízen vačkovou drahou se prsty snadno dostanou pod úroveň kosa a zvednou plodinu ještě předtím než je posečena. Spolu s kontrolou náklonu žací lišty, která umožňuje hydraulickou změnu úhlu sečení přímo z kabiny sklízecí mlátičky a vysouváním/zasouváním přiháněče může lišta redukovat či úplně eliminovat potřebu použití dodatečných zvedáků na žací liště.



B



### E ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU PLODINU

Sklizňové adaptéry MacDon série D1 a FD1 jsou opravdu multi-plodinové sklizňové adaptéry, které jsou schopné posekat obilniny, olejninu, luskovinu – tedy téměř všechny plodiny v jakýchkoliv podmínkách. FD1 FlexDraper lze snadno změnit z flexibilního adaptéru na pevný pomocí jednoduchého zajišťovacího mechanismu. Díky tomu poskytuje maximální flexibilitu pro přechod z jednoho typu plodiny na jiný. Jakákoliv plodina a jakékoliv podmínky maximalizují výkonnost vaší sklízecí mlátičky při použití pásové žací lišty MacDon.

### F JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

Systém AHHC (automatické kontroly výšky sečení) dovoluje obsluze vybrat velikost přitlaku, výšku sečení a náklon žací lišty, vše samozřejmě pohodlně ze sedadla obsluhy. Pokud jsou použita dodatečná stabilizační kola, je možné automaticky měnit výšku sečení v rozsahu 30 – 560 mm.

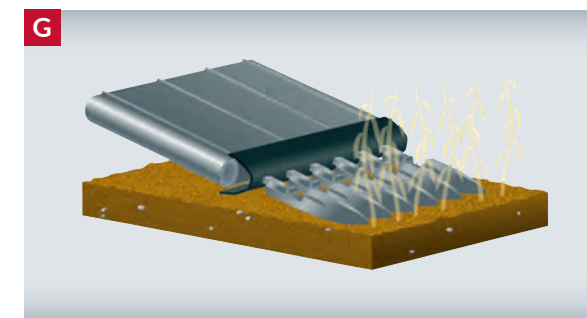


### G KONZISTENTNÍ A NÍZKO STŘIŽENÉ STRNIŠTĚ

Nosný profil kosy ve tvaru písmena „C“ je dostatečně odolnou oporou kosy a díky tomu je možné sekat velmi nízké strniště. S robustní převodovkou pohonu kosy a příčným náklonem lišty umožňuje tento systém sklizeň v jakýchkoliv sklizňových podmínkách. Díky plastovým plazům po celé délce kosy můžou naše adaptéry klouzat po zemi pro dosažení hladkého strniště.

### H HORNÍ ŠNEKOVÝ DOPRAVNÍK PO CELÉ ŠÍŘI ŽACÍHO ADAPTÉRU

Volitelný horní šnekový dopravník je standardem pro evropské podmínky při sklizni řepky. Je osazen před hlavní nosnou rourou a běží po celé šíři žacího ústrojí u lišt o záběru od 7,6 m do 12,2 m. Horní šnekový dopravník napomáhá pohybu těžkého, hustého, objemného materiálu jako je řepka olejná a hrách do středu žacího adaptéru pro hladký přísun materiálu.





## Řada FD1 FlexDraper



JAKÁKOLIV PLODINA  
JAKÉKOLIV PODMÍNKY  
JAKÁKOLIV SKLÍZECÍ MLÁTIČKA





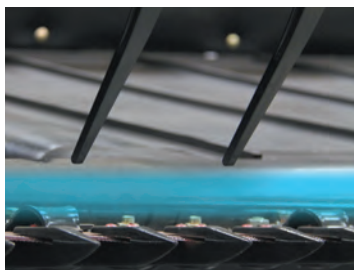
# Precizní kopírování zemského povrchu

Charakteristické vlastnosti flexibilních adaptérů MacDon série FD1 pokračují ve sklizňové inovaci. Přednosti flexibilního adaptéru pocházejí ze vzájemného vztahu mezi pevným přiháněčem a žacím ústrojím, kde je udržována malá mezera mezi prsty přiháněče a žací kosou. Systém Active Float dovoluje současně boční a vertikální pohyb žacího adaptéru a díky tomu hladce překonává nerovnosti terénu. Výsledkem technologie Flex-Float Technology je hladký a plynulý přísun materiálu, který prokazatelně zvyšuje produktivitu sklízecí mlátičky.



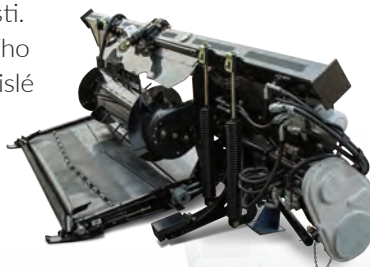
## A PŘIHÁNĚČ VŽDY SOUBĚŽNĚ SE ŽACÍ LIŠTOU

Lišty MacDon FD1 FlexDraper® jsou charakterizovány těsnou vazbou přiháněče a žací kosy. Malá vzdálenost mezi prsty přiháněče a kosou je udržována po celou dobu práce, dokonce i při maximálním vychýlení flexibilního ramene. Toto vše zajišťuje hladký a plynulý přísun sečené plodiny po celé šíři žacího adaptéru FlexDraper®.



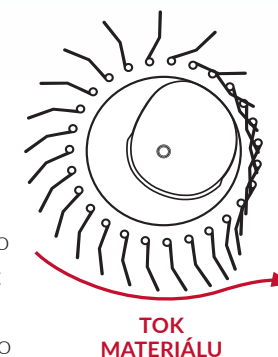
## B SYSTÉM KOPÍROVÁNÍ ACTIVE FLOAT

Systém MacDon Active Float reaguje ihned na měnící se terénní podmínky. Tato bezprostřední odezva kopírování znamená, že můžete sekat extrémně nízko u povrchu země bez hnutí hlíny. Nastavení pružin na centrálním modulu kopírování FM100 odlehčuje lištu až o 97 % její hmotnosti. Okamžitá odezva kopírování poskytuje 4,8 stupně bočního náklonu a 178 mm vertikálního vychýlení, které je nezávislé na pozici šikmého dopravníku sklízecí mlátičky. Systém MacDon Active Float drží naše adaptéry přesně u země pro čistý a rovný řez po celou dobu práce.



## C VÝKONNOST PŘIHÁNĚČE

Na rozdíl od přiháněče jiných adaptérů, přiháněč lišty MacDon zvedá a jemně pokládá plodinu na pásové dopravníky žacího adaptéru. Přiháněč je vybaven unikátně tvarovanou vačkou, která mu dovoluje dostat prsty přiháněče pod polehlý porost, zvednout ho a následně ho posekat. Spolu s ovládním vyklopení žacího adaptéru, který je hydraulicky ovládán z kabiny lze měnit vyklopení žací kosy a současně přiháněče. Díky těmto vymoženostem jsou naše žací adaptéry přizpůsobeny pro nejtěžší sklizňové výzvy.



## D REÁLNÉ KOPÍROVÁNÍ ZEMSKÉHO POVRCHU

MacDon FD1 FlexDraper® je plovoucí, na tři sekce rozdělený sklizňový adaptér s děleným přiháněčem. To dovoluje žací kose a přiháněči následovat kontury země jako celku s vychýlením jedné ze tří částí až o 245 mm. Toto unikátní třídílné konstrukční řešení dovoluje liště FD1 FlexDraper® poskytovat hladký a plynulý tok materiálu do sklízecí mlátičky dokonce i při velkých terénních nerovnostech.



## D1 SPECIFIKACE PEVNÉHO ŽACÍHO ADAPTÉRU

### D1 SPECIFIKACE PEVNÉHO ŽACÍHO ADAPTÉRU

Záběr	25' (7.6 m)	30' (9.1 m)	35' (10.6 m)	40' (12.2 m)	45' (13.7 m)
Hmotnost* (pohon kosa z jedné strany s FM100)	2830 kg (6240 lb)	3270 kg (7210 lb)	3490 kg (7695 lb)	-	-
Hmotnost* (dvojitý pohon kosa s FM100)	-	-	-	3706 kg (8170 lb)	3837 kg (8460 lb)
Žací kosa: Typ/pohon/rychlost	Hydraulicky poháněná kosa z jedné nebo obou stran (v závislosti na záběru a použití). Převodovka MacDon s vlastní olejovou náplní. U jedné kosa 1050 až 1400 zdvihů/min, dvě kosa 1100 až 1700 zdvihů/min (rychlost závisí na záběru žacího adaptéru, vyšší rychlost je použita u menších adaptérů nebo při použití dvojitě kosa). Zdvih kosa 76 mm, náhradní kosa součástí.				
Přiháněč: Typ/pohon/rychlost/prsty	Přiháněč s pěti příčkami, jednodílný nebo dvojdílný, geometrie pohybu přiháněk je řízena vačkovou dráhou, pohon hydromotorem 0 až 67 otáček/min, plastové prsty v zesíleném provedení HD, rozestup prstů 152 mm, délka prstů 279 mm.				
Pásové dopravníky	Šířka 1057 mm pogumované dopravníkové pásy, s vodícím V profilem, integrovaným těsněním na vodící hraně, otáčky 0 až 194 m/min, mechanické napínání.				
Standardní výbava	Horní šnekový dopravník (nad pásovými dopravníky), stabilizační kola (nejsou součástí u modelu o záběru 7,6 m, plazy kopírování po celé délce kosa, stavitelné kopírovací plazy.				

\*Všechny uvedené hmotnosti jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na konfiguraci sklízecího adaptéru.

Zkontrolujte se svým prodejcem předpis sklízecí mlátičky. Hmotnost zahrnuje centrální adaptér FM100. FM100 sklízecí adaptér váží přibližně 1030 kg. Změny specifikace vyhrazeny.

### FD1 FLEXDRAPER® SPECIFIKACE

Záběr	30' (9.1 m)	35' (10.6 m)	40' (12.2 m)	45' (13.7 m)
Hmotnost* (pohon kosa z jedné strany s FM100)	3384 kg (7460 lb)	3520 kg (7760 lb)	3733 kg (8230 lb)	-
Hmotnost* (dvojitý pohon kosa s FM100)	-	-	3797 kg (8370 lb)	3992 kg (8800 lb)
Žací kosa: Typ/pohon/rychlost	Hydraulicky poháněná kosa z jedné nebo obou stran (v závislosti na záběru a použití). Převodovka MacDon s vlastní olejovou náplní. U jedné kosa 1050 až 1400 zdvihů/min, dvě kosa 1100 až 1700 zdvihů/min (rychlost závisí na záběru žacího adaptéru, vyšší rychlost je použita u menších adaptérů nebo při použití dvojitě kosa). Zdvih kosa 76 mm, náhradní kosa součástí.			
Přiháněč: Typ/pohon/rychlost/prsty	Přiháněč s pěti příčkami, jednodílný nebo dvojdílný, geometrie pohybu přiháněk je řízena vačkovou dráhou, pohon hydromotorem 0 až 67 otáček/min, plastové prsty v zesíleném provedení HD, rozestup prstů 152 mm, délka prstů 279 mm.			
Pásové dopravníky	Šířka 1057 mm pogumované dopravníkové pásy, s vodícím V profilem, integrovaným těsněním na vodící hraně, otáčky 0 až 194 m/min, mechanické napínání.			
Standardní výbava	Horní šnekový dopravník (nad pásovými dopravníky), stabilizační kola, plazy kopírování po celé délce kosa, stavitelné kopírovací plazy, automatické nastavení výšky žacího adaptéru s nastavením úhlu náklonu a indikátor přítlaku.			
Možnosti další výbavy	Horní šikmý dopravník, stabilizační kola a jiné speciální prvky výbavy.			

\*Všechny uvedené hmotnosti jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na konfiguraci sklízecího adaptéru.

Zkontrolujte se svým prodejcem předpis sklízecí mlátičky. Hmotnost zahrnuje centrální adaptér FM100. FM100 sklízecí adaptér váží přibližně 1030 kg. Změny specifikace vyhrazeny.

### FM100 SPECIFIKACE CENTRÁLNÍHO ADAPTÉRU

Rozměry	Centrální pás 2000 mm šířka	Vkládací šnek 1660 mm šířka
Hmotnost	Přibližně 1030 kg, v závislosti na modelu sklízecí mlátičky	
Typ	Automatické kopírování, pogumovaný pásový dopravník s gumovými lištami, hydraulicky poháněný s možností reverzace	Plovoucí/pevný šnekový dopravník, mechanicky poháněný s možností reverzace a jištěný zubovou spojkou, výměnné duté prsty se změnou geometrie pohybu v případě reverzace.
Rychlost	107-122 m/min	185-206 ot/min v závislosti na modelu sklízecí mlátičky
Kopírování centrálního adaptéru	Typ/vertikální rozsah/boční rozsah (náklon) dva páry vinutých pružin, nezávislé nastavení, zamknutí pro přepravu, vertikální vychýlení 178 mm/4,8 stupňů bočního náklonu	

Vhodné pro všechny modely sklízecích mlátiček.



# MacDon®



*The Harvesting Specialists.* [MacDon.com](http://MacDon.com)

**AGRICS**  
====

AGRI CS a.s., Hybešova 14, 693 01 HUSTOPEČE  
Telefon: +420 519 402 285 E-mail: [info@agrics.cz](mailto:info@agrics.cz)  
Dovozce lišt MacDon do České republiky.

[www.mac-don.cz](http://www.mac-don.cz)