

# Zariadenie na prípravu krmnej zmesi

Kompletné krmne vozy Hi-Spec si získali tak dobrú povest vďaka svojej konštrukcii, kvalite a miešaniu, že sa používajú tiež pri plodinách miešaných do krmív.

Zariadenie MixMax na miešanie krmiva používa ten istý efektívny miešaci systém Feed-Flo ako hospodárske modely. Granule, šrotované krmivá a tekutiny, to všetko sa jemne premieša a vytvorí vysoko homogénnu zmes a digitálny vážiaci systém umožní presné dávkovanie jednotlivých prímesí.

Jemné premiešanie navyše zaistí minimálne trieštenie granúl a po skončení miešania sú všetky prímesi počas vyprázdňovania dočista vymetené zo stroja, čím sa minimalizuje krízová kontaminácia medzi jednotlivými dávkami.

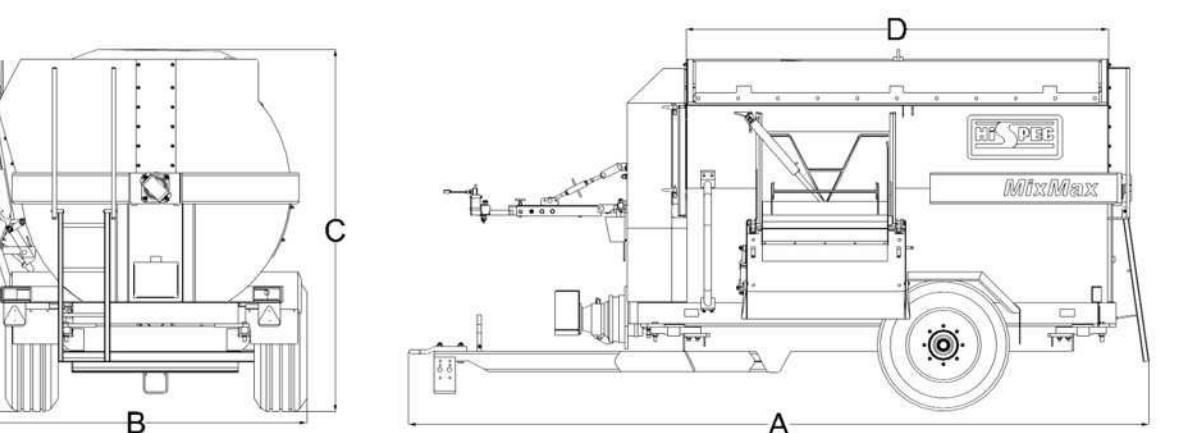
Okrem toho, veľké i malé krmne dávky sa dajú pripraviť v závislosti od veľkosti stroja, 2-3 miešacimi cyklami za hodinu.

Zariadenie MixMax je nainštalované na špeciálnom vysokoodolnom ráme a je napájané trojfázovým elektrickým motorom s elektricky ovládaným hydraulickým pohonom.

Hydraulicky ovládané dvierka (k dispozícii sú obidve možnosti podávacích dvierok - postranné a základné) umožňujú rýchle vyprázdňovanie zmesi hneď ako je pripravená, zatiaľ čo hydraulicky ovládaný systém ventilov umožňujú rovnomerne pridávanie melasy do zmesi - cez presakovaciu lištu pozdĺž tela miešacieho zariadenia.



## Technické údaje



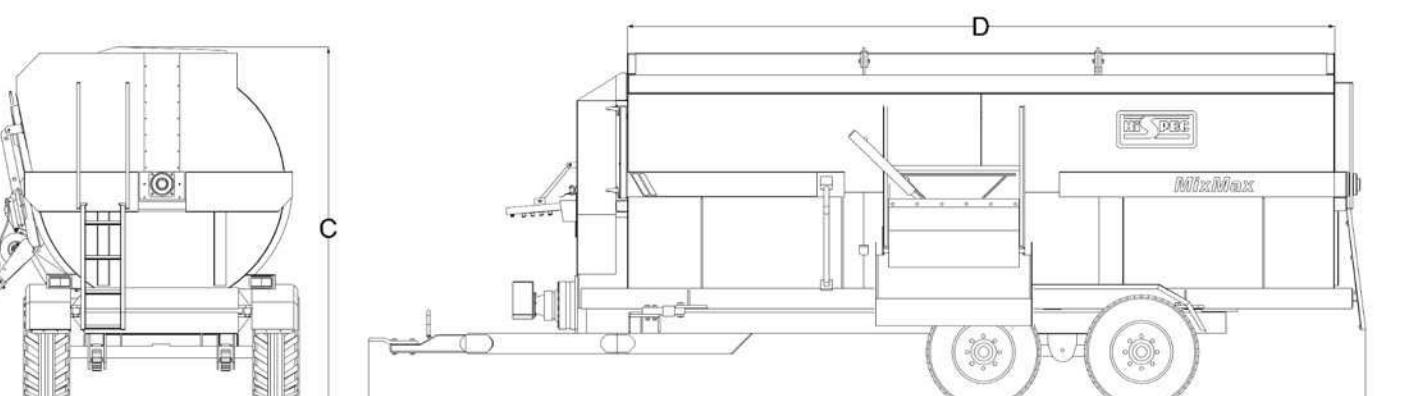
Model s jednou nápravou

Model	Kapacita	Dĺžka (A)	Šírka (B)	Výška (C)	Dĺžka miešacej komory (D)	Výška po žlabový yúpust (E)	Hmotnosť prázdnego vozidla
<b>MixMax10</b>	10m <sup>3</sup>	5325 17'5"	2450 8'1"	2605 8'6"	3050 10'	1135 3'8"	4720kg
<b>MixMax14</b>	14m <sup>3</sup>	6250 20'6"	2450 8'1"	2605 8'6"	4050 13'3"	995 3'3"	5270kg
<b>MixMax16</b>	16m <sup>3</sup>	6280 20'7"	2550 8'5"	2945 9'8"	4050 13'3"	995 3'3"	5990kg
<b>MixMax18</b>	18m <sup>3</sup>	7050 23'2"	2550 8'5"	2945 9'8"	4560 15'	995 3'3"	6150kg

Na pokrytie špecifických požiadaviek je pre zariadenie MixMax k dispozícii široká škála voliteľných doplnkov.

Ide o nasledujúce možnosti:

- Možnosť volby základných a postranných dvierok na podávanie krmiva
- Elektricky ovládané hydraulické solenoidy
- Presakovacia lišta na melasu
- Bezpečnostný sietový kryt
- Podpery podvozku (dĺžku možno určiť podľa špecifických požiadaviek)
- Displej vážacieho systému s veľkými znakmi
- Diaľkovo ovládaný vážiaci systém
- Analytický softvér pre vážiaci systém
- Automatický systém mazania hnacej reťaze
- Obloženie vnútra zo 4 mm hrubého tvrdého plechu používaného v kameňolomoch (Hardoxy)



Model s dvomi nápravami

Model	Kapacita	Dĺžka (A)	Šírka (B)	Výška (C)	Dĺžka miešacej komory (D)	Výška po žlabový yúpust (E)	Hmotnosť prázdnego vozidla
<b>MixMax18</b>	18m <sup>3</sup>	7050 23'2"	2550 8'5"	2945 9'8"	4560 15'	995 3'3"	6375kg
<b>MixMax24</b>	24m <sup>3</sup>	8390 27'5"	2580 8'6"	3100 10'2"	6025 19'9"	1165 3'9"	9400kg

Politikou spoločnosti Hi-Spec Engineering je zlepšovanie výrobkov vždy, keď je to možné a praktické. Vyhradzujeme si právo kedykoľvek vykonávať zmeny alebo vylepšenia bez toho, aby vznikla akákoľvek povinnosť vykonať takéto zmeny na už predaných výrobkoch.  
Všetky informácie v tomto letákovi sú správne v čase tlače. ©HI-SPEC 2010

## Kompletný horizontálny krmny voz MixMax

Modely s veľkosťou 10, 14, 16, 18 a 24 metrov kubických



### Výhody kŕmenia kompletou výživou

- Lepšia dojivosť
- Lepší prírastok živej váhy
- Lepší zdravotný stav a plodnosť
- Nižšie náklady na kŕmenie
- Lepšie využitie dopestovaných krmovín
- Presne viete, čo sa nachádza v jednotlivých krmných dávkach
- Nižšie nároky na pracovnú silu



Distribútor pre Slovenskú a Českú Republiku

**MERKANTA INTERNATIONAL spol. s r.o.**  
Systia 58, 821 05 Bratislava  
Tel.: +421 2 4341 4353-5  
Fax: +421 2 4333 7280  
Mobil: +421 903 705 098  
Web: www.merkanta.sk  
E-mail: merkanta@merkanta.sk  
merkanta@t-zones.sk



**HI-SPEC ENGINEERING LTD**  
Station Road  
Bagenalstown  
Co. Carlow, Ireland  
Tel: +353 (0) 59 9721929  
+353 (0) 59 9721992  
Fax: +353 (0) 59 9721980  
Web: www.hispec.net  
E-mail: sales@hispec.net

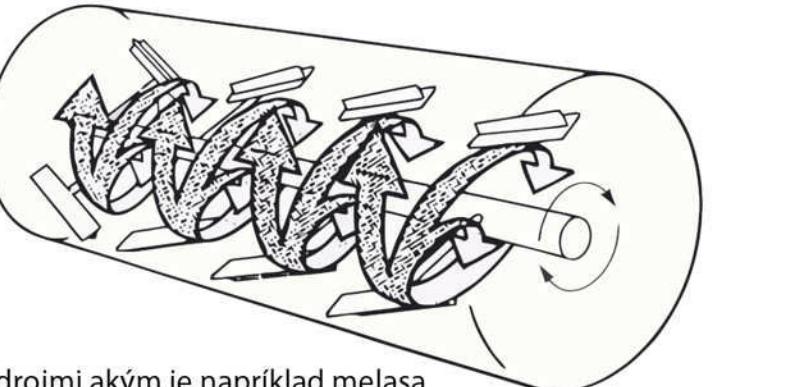
# Systém miešania Feed-Flo

Systém Feed-Flo je vyvinutý spoločnosťou Hi-Spec s cieľom prekonáť obmedzenú miešaciu schopnosť lopatkových miešačov a energetickú náročnosť pohyblivých špirál tak, aby bolo možné spracovať široké spektrum komponentov. Rotujúce ramená systému sú navrhnuté tak, aby miešanie bolo efektívne až do konca. Tým, že sa v podstate pohybujie len jediná súčiastka, sa zvyšuje spolahlivosť v porovnaní s mnohými inými typmi kŕmnych vozov s miešacimi závitovkami.

Pri miešaní lopatky zdvihajú krmivo z miešacej komory, pri dosiahnutí najvyššieho bodu rotácie krmivo padá naspäť do nádoby a o niekoľko minút táto rotácia vytvorí ideálnu ľahkú kŕmnu dávku. Na prerušenie a dávkovanie miešania stačí otvoriť hydraulicky ovládané dvierka na strane voza. Dávkovanie krmiva je ľahko ovládateľné pomocou prečesávacieho valca.

Výhody kŕmneho voza MixMax

- Zvyšená výkonnosť chovu.
- Menšia závislosť od drahých kupovaných krmív.
- Lepšie využitie dopestovaných produktov.
- Úplná kontrola nad jednotlivými dávkami.
- Rýchlejšie a pohodlnejšie kŕmenie.
- Spokojnejší dobytok.
- Vyššia výnosnosť.
- Hospodárny spôsob kŕmenia prírodnými energetickými zdrojmi akým je napríklad melasa



## Poradenstvo o výžive

Zakúpením kŕmneho vozu MixMax značky Hi-Spec získavate okamžite prístup k nutričnému poradenstvu vychádzajúce zo skúseností Dr. Alana McIlmoylea BAg (Hons) PhD. FBIAC, vysoko kvalifikovaného odborníka na výživu, ktorý má 40-ročné skúsenosti s výskumom a výživou prežúvavcov.

Kŕmenie prežúvavcov kompletou kŕmnou dávkou (TMR) sa považuje za významný krok pri dosahovaní optimálnej výkonnosti - či už ide o zvýšenú dojivosť, lepšiu kvalitu mlieka alebo nárast živej váhy hovädzieho dobytku alebo jahniat.

Mnohí chovatelia sa spoliehajú na dlhoročné skúsenosti odborníkov na výživu spolupracujúcich s výrobcom krmív s cieľom vyprodukovať kvalitné zloženú kŕmnú dávku doplnujúcu vlastnými krmovinami. Po zakúpení kŕmneho voza sa však mnohí chovatelia týmito skúsenosťami neriadia a namiesto toho pripravujú vlastné dávky a nemenia zloženie výživy tak, aby výhovovalo každoročne sa meniacej kvalite živej alebo, čo je nemenej dôležité, neprípravujú každoročne zlepšovanie charakteristík zvierat vzhľadom na genetický vývoj.

Ako nezávislý samostatne zárobkovo činný konzultant pre oblasť výživy, ktorý založil spoločnosť McIlmoyle & Associates ([www.mcilmoyleassociates.co.uk](http://www.mcilmoyleassociates.co.uk)) pred viac ako 20 rokmi, Dr. Alan McIlmoyle zabezpečuje, aby chovatelia dobytka využívajúci systém kompletnej kŕmejnej dávky dosahovali svoje ciele optimálnej výkonnosti pri minimálnych nákladoch. Kŕmna zmes zvyčajne zahŕňa využitie vlastných krmív a krmovín, pričom je zabezpečené správne využatie výživy z hľadiska energetickej hodnoty, kvality bielkovín a obsahu minerálnych látok. Zabezpečenie podávania správnej výživy vám pomôže dosiahnuť výkonnosť a genetický potenciál vášho dobytka



## Štandardné vlastnosti

**Prečesávací valec** umožňuje veľmi ľahké prispôsobenie rýchlosťi podávania požadovaného množstva a poskytuje rovnometrné nemenné podávanie

**Planétová prevodovka** Vyžaduje len 1 hnaciu reťaz a 2 ložiská na hlavnom hriadele; vyžaduje minimálnu údržbu

**Zdvihacie zariadenie na vrchné podávanie** Umožňuje dokonalé podávanie krmiva do menej prístupných žlabov, je k dispozícii v rôznych dĺžkach do 1524 mm

**Zdvihacie zariadenie na spodné podávanie** Je k dispozícii v dĺžke do 686 mm

**Oje a prípojný hriadeľ uzávierky** Kryt poistného kolíka a nastaviteľný okrúhly záves sú súčasťou štandardnej výbavy všetkých modelov

**Sekacie nože** Vysokovýkonné nože sekajú vláknité materiály

**Dvojitý podvozok** Odsúšaná konštrukcia dvojitého podvozku poskytuje pevnosť a odolnosť

**Systém na váženie** Ľahko použiteľný programovateľný systém na váženie s možnosťou počítania stáda umožňuje zaznamenanie až 99 rôznych dávok, každý s maximálne 24 prísadami.

**Voliteľné vybavenie**

**Hydraulický výpust** Hydraulicky ovládaný výpust na podávanie krmiva

**Elektrické manuálne ovládanie** Elektronická obsluha hydraulických funkcií

**Softvérová analýza údajov** Presná kontrola nákladov na kŕmenie, podrobnej správy a grafy z akýchkoľvek údajov pre vašu analýzu

**Systém manipulačných klapiek** Kompatibilný s každým traktorom

**Automatická olejnica** Redukuje údržbu reťaze a predlžuje jej životnosť

**Sekačka okopanín**

Je kompatibilná so všetkými strojmi v sérii MixMax. Používa špeciálnu čistiacu reťaz na odstraňovanie hliny z akýchkoľvek okopaniny - bez vody - a pružinou závadzánou sekaciou lištu na posekanie okopanín na hrudky veľkosťi 9,5 mm alebo 19 mm za pár minút.

Po posekaní sú okopaniny ihned odvádzané priamo do miešacej komory pred tým, ako sa rovnomerne premiešajú so zvyškom dávky, takže s tým nie sú žiadne problémy ani prekážky.

Výsledkom sú čerstvo posekané okopaniny vždy, keď ich potrebujete, v perfektne prípravenej zmesi, ktorú môže dobytok ľubovoľne konzumovať.

\*Malé plodiny ako zemiaky a mrkva vyžadujú alternatívnu čistiacu reťaz dostupnú na požiadanie.