

BALICÍ STROJ KULATÝCH BALÍKŮ 991B



TECHNICKÉ PARAMETRY 991 B/HS:

transportní délka	5,7 m
transportní šířka	2,45 m
výška balicího stolu	1,25 m
celková výška	2,46 m
hmotnost (bez zatížení)	1870 kg / 1950 kg
velikost pneumatik	350x50x16
max. hmotnost balíku	1100 kg
hydraulický příkon	22 l/min, 15 Mpa / 22 l/min, 17 Mpa
rychlost balicího stolu	30 ot./min.
připojení k traktoru	tažná tyč
hydraulické připojení	2x1/2" zástrčka rychlospojky
napínač fólie - hliníkové válce	70/55%, 750/500 mm / 2xHS
vrstvy fólie	2+2
požadavky na elektrickou výbavu	12V zásuvka se 7 kolíky (991B) 12V Euro zásuvka (991BSJ + 991HS) 12V připojení k baterii (991BE, 991BER)
ovládání	čtyřsekční rozvaděč & monitor (991B) joystick (991BJS) elektrický ovládací panel (991BE, 991BER, HS)
ochrana systému	střížnými šrouby
mazací body	19



BALICÍ STROJ KULATÝCH BALÍKŮ 991L



Při použití nezávislé sady a dálkového ovladače nepotřebujete druhý traktor a další obsluhu. Zatímco se jeden balík obaluje, může obsluha poslední hotový balík uskladnit a zvednout další nezabalený balík a opakovat celý cyklus. Tato ekonomická a výkonná metoda balení může snížit pracovní náklady až o 50% při minimální potřebě manipulace se zabaleným balíkem.



dálkové ovládání

TECHNICKÉ PARAMETRY:

celková délka	2,80 m
transportní šířka	1,65 m
výška balicího stolu	0,83 m
celková výška	1,94 m
hydraulický příkon	18 l/min. 15 Mpa
max. hmotnost balíku	1200 kg
hmotnost bez zatížení	800 kg
rychlost balicího stolu	30 ot/min.
požadavky na elektrickou výbavu	12V zásuvka se 7 kolíky (991LB) 12V připojení k baterii (991LBER)
ovládání	3sekční rozvaděč a monitor (991LB) el. ovládací panel a dálkové ovládání (991LBER)
držák fólie	2
napínač fólie 70/55%	750/550 mm
ochrana systému	střížnými šrouby
mazací body	11

VÁŠ PRODEJCE:

McHale

BALÍČKY
ŘADY 991

...stroje pro opravdovou práci



MANATECH.cz

MANATECH CZ s. r. o.
Jiřice - ulice Mayo 247, 39601 Humpolec
tel: 565534076, fax: 565534899
e-mail: manatech@manatech.cz
www.manatech.cz

MH2012CZ04

ZÁVISLOST VÝKONU

Pro tisíce pracovníků ve službách a samotných farmářů je jméno McHale synonymem pro balicí stroje. Perfektní spojení, vyzkoušené a testované technologie s pevnou konstrukcí a výkonem závislým na vybavení stroje. Dle vašich požadavků může být řada strojů 991 dodána s praktickou výbavou včetně hydraulického systému ustrižení fólie s automatickým nastavením pro zahájení ovinutí následujícího balíku, a s výkonným napínačem fólie o šíři 750 mm, který zabezpečuje kvalitní obalení a maximální využití fólie. Balíčka může být jednoduše ovládána zmáčknutím tlačítka nebo dálkového ovladače. Jako všechny balicí stroje McHale, má i řada 991 vysoký krouticí moment zajišťující pevně zabalené balíky, které zvyšují kvalitu a obsah přirozených šťáv a vyšší nutriční hodnotu a zároveň větší ochranu životního prostředí.

1. Napínače fólie

1.1 Napínač fólie pro stroj 991 HS

Dva hliníkové napínače pro rozměr fólie 750 mm udržují rovnoměrné napnutí fólie, čímž maximalizují její využití. Samotný napínač je tvořen dvěma hliníkovými válci, které jsou poháněny robustními ocelovými ozubenými koly s přesně daným převodovým poměrem. Napínače jsou vzájemně posunuty tak, aby se obě fólie překrývaly o jednu polovinu, v okamžiku, kdy se umístí na balík.

1.2 Napínač fólie na strojích 991B a L

Na těchto strojích je použit jeden napínač shodné konstrukce a shodného provedení jako na strojích 991HS.

2. Nakládací rameno a balicí stůl

Nakládací rameno aktivujete stiskem jednoho tlačítka. Rameno naloží balík a následně se vrátí do původní pozice. Uvolní tak balicí stůl a balicí proces může začít. Balicí stůl u všech modelů 991 je vybaven 4 silnými pásy, které zajišťují plynulé, rovnoměrné otáčení balíku, a to i v případě měkkých či asymetrických balíků. Nosnými prvky balíku jsou dva robustní ocelové válce s masivními výztuhami uvnitř válce a hřídelí, která prochází celým válcem pro jeho zpevnění. Velká rozteč válců umožňuje hluboké ponoření balíku a jistotu, že balík při rotaci ze stolu nevyskočí ani v příkrých kopcích. Nepřerušované utěsnění ovinutí je zaručeno, protože stroj překrývá jednu vrstvu fólie druhou o 50%.

3. Ustrižení a založení fólie

Systém McHale hydraulicky ovládá ustrižení a založení fólie pro další balík. Tento systém šetří čas potřebný pro ruční nasazení fólie na balík. Systém střihání a navádění fólie McHale je konstruován tak, že nejprve shrne fólii do jednoho bodu, hydraulicky přidrží a následně ustrihne. Vždy táhne fólii proti hraně balíku a tím minimalizuje „ocas“ fólie. Unikátní konstrukce zabezpečuje vysokou spolehlivost a trvanlivost za všech povětrnostních podmínek.

4. Rychlá výměna fólie

Zakládání fólie je jednoduché díky zajišťovacímu a vkládacímu systému McHale. Když obsluha stroje odebere jádro od fólie, zůstane horní vodičí kužel v zajištěné poloze. Po založení nové role s fólií obsluha jednoduše zatáhne za odjišťovací lanko, uvolní se horní kužel a uzamkne novou roli do pracovní polohy.

5. Opěrné kužely

Nejllepší způsob vystředění balíku. Jsou přestavitelné pro různé šířky balíků. Nikdy neztratíte balík při jeho rotaci.

6. Ovládání

6.1 Elektronické ovládání

Elektronický ovladač je namontován v kabině traktoru a plně automatizuje funkce při procesu obalování těmito vysokovýkonnými stroji. Obsluha může průběžně sledovat klíčové hodnoty na grafickém monitoru.

Z elektronického ovládacího panelu můžete nastavit a vybrat:

- funkce automatického balení včetně nakládání,
- funkce automatického balení včetně odkládání,
- počet vrstev fólie,
- u stroje 991 HS režim balení jednou nebo dvěma fóliemi,
- v automatickém režimu je možné nastavovat různé hodnoty dle pracovních podmínek přímo na louce.



6.2, 6.3 Alternativní způsoby ovládání

Standardním systémem ovládání pro stroje 991BC je pákový ovladač. Ovládací páky jsou spojeny s rozvaděčem bowdeny a z kabiny traktoru pohodlně ovládáte všechny funkce stroje. I u tohoto provedení si užijete komfort ve formě automatického nastavení počtu ovinutí a nemusíte tak držet ovládací páku a počítat otáčky.

Stroj 991BJS je vybaven elektrohydraulickým jostickem, kterým jemně a přesně ovládáte požadované funkce. Opět samozřejmě s poloautomatickou funkcí rotace stolu. McHale 991BE je vybaven shodným elektronickým panelem jako 991HS. Takto vybavené stroje můžete doplnit o dálkové rádiové ovládání a stroj ovládat například z nakladače při použití balíčky jako stacionárního stroje.

7. Automatické snímání přetržené fólie

Tento automatický snímací systém pro přetržení fólie je standardem na všech balíčkách 991HS. Zabezpečuje, že v případě přetržení fólie nebo v okamžiku, kdy na jedné z cívek fólie dojde, stroj toto automaticky rozpozná a upozorní obsluhu na ovládacím panelu. Na stroji 991HS automaticky přepne do režimu balení jednou fólií. Stroj zpomalí rychlost otáčení balíku a zvýší počet ovinutí s jednou rolí tak, aby zajistil správné zabalení balíku. Tento systém zabezpečí, že balík je vždy správně zabalen.

8. Pneumatiky

Široké pneumatiky znamenají velkou styčnou plochu s travním porostem. Snižují tak tlak na porost; snadněji přejíždíte nerovnosti a s 2 těžkými balíky na stroji se nebudete bořit do strniště.

9. Střížné šrouby

Pojistný střížný šroub zajišťuje, že asymetrický balík nepoškodí převodovku či hnací ústrojí stroje.

10. Boční vyklápění odkladacího stolu

Boční odkládání balíků umožňuje jemně uložit balík na čelo, kde je použito nejvíce vrstev fólie. Toto řešení minimalizuje možnost poškození zabaleného balíku při balení materiálu s tvrdými stonky, na hrubých a ostrých strništích. Balík se vám také nikdy neodkoulí ze svahu.

11. Balení pouze s jednou rolí fólie pro stroj 991HS

V těchto následujících případech:

- přijedete na balení a máte pouze jednu roli fólie na výměnu,
- máte poslední roli fólie.

Obsluha může manuálním použitím ráčny výškového mechanismu nastavit napínač do jeho maximální výšky. Poté vložíte roli fólie na napínač, který je blíže traktoru. Takto bude fólie aplikována přesně na střed balíku, což zajistí správné překrytí a dokonalé ovinutí balíku. Vyberete funkci X1 a spustíte režim ovinování jednou fólií.

12. Odkladací mechanismus

Unikátní konstrukce podpěry odkladacího stolu McHale je pravděpodobně jedna z nejdůležitějších součástí výbavy na stroji McHale. Pouze na balících strojích McHale budete mít podpěru odkladacího stolu, který jemně položí balík na zem a ve stejném okamžiku bude eliminovat všechny rázy na konstrukci balícího stroje. V okamžiku, kdy se balicí stůl zastaví a je zvedán do vyklápěcí polohy, je masivní odkladací stůl také zvednut, aby podepřel balík, zatímco druhé rameno se automaticky sklopí a opře o zem. Při odkládání nejtěžších balíků je tak eliminována jakákoliv možnost poškození. Tato podpěra není určena pro nesené balíčky 991 L.

13. Protizávaží

Budte si jisti, že díky našemu těžkému odlitku protizávaží, naložíte balík na balíčku i v extrémním svahu.