

NÁVOD K POUŽITÍ

Váhy MAJA 1 a MAJA 2

MAJA 1	Včelařská úlová váha / 150 kg – pro použití v terénu
MAJA 2	Univerzální plošinová váha / 150 kg – pro použití v prostředí chráněném před povětrnostními vlivy

Úvod

Včelařské úlové váhy typu MAJA byly vyvinuty ve spolupráci s včelařskými odborníky. Jejich konstrukční koncepce poměrových vah a technické a užité parametry prioritně vyhovují včelařské činnosti, avšak mohou být využívány i k běžnému vážení v jiných oborech lidské činnosti.

Mezi včelaři je ceněno, že úlové váhy slouží nejen ke zjišťování hmotnostních přírůstků a snůškových poměrů v určitém čase na daném stanovišti, ale že lze pravidelným sledováním a vyhodnocováním hmotnostních údajů získat informace o množství zásob v průběhu celého roku, a tím současně kvalifikovaně odhadovat sílu včelstva, jeho zdravotní stav a spotřebu včelstva pro výživu nové generace včel bez nutnosti otevírání včelstev, jejich vyrušování a stresování. Informace rovněž slouží k následnému provedení nezbytných zootechnických zásahů ve včelstvech. Provedená opatření v konečném součtu vedou ke zvýšení efektivity práce včelaře a výnosů z jeho včelstev.

Předpokládá se, že údaje z jednoho úlu na stanovišti, který je postaven na váze, lze zobecnit pro další úly nacházející se na stanovišti. Pro stanoviště do 10 úlů je postačující jeden úl trvale postavený na váze. Pro stanoviště nad 10 úlů je doporučeno použít další váhu pod jiný úl pro získání kontrolních upřesňujících údajů.

Váhy řady MAJA jsou vyráběny s totožnými výkonovými parametry a konstrukčně jsou přizpůsobeny k vážení v nejrůznějších oborech průmyslu i zemědělství (pěstitelství, chovatelství, zahrádkářství apod.). Jsou celokovové konstrukce, vybaveny spolehlivým pákovým vážicím systémem s maximální nosností 150 kg a dostatečně velkými vážicími plošinami. Důležitou předností vah MAJA je nízká stavební výška 85 mm a hmotnost 11,4 kg, případně 12 kg, v souvislosti s přesností.

1. Uvedení váhy do provozu

1. Vyjměte váhu MAJA 1 nebo MAJA 2 z přepravního obalu, odstraňte jisticí páskování a umístěte ji na vodorovný, dostatečně tvrdý a suchý podklad.
2. Odjistěte velké závaží umístěné za stupnicí. Šroubovákem vyšroubujte šroub z levého boku závaží; šroub i podložku uschovejte pro další použití. Sejměte jisticí gumičku a zkontrolujte řádné dosednutí velkého závaží do zářezu „0 kg“. Malé posuvné závaží umístěné pod stupnicí nastavte na nulovou hodnotu.
3. U váhy MAJA 1 odjistěte přepravní aretaci – šroub umístěný na levém boku váhy – ručním otáčením hlavy šroubu ve směru hodinových ručiček lehce až na doraz.
4. Odjistěte provozní aretaci. U váhy MAJA 1 posuňte aretační páčku pod stupnicí vpravo doleva na doraz. U váhy MAJA 2 posuňte aretační páčku za stupnicí vpravo doprava na doraz.
5. Přesné seřízení nezatížené váhy – vynulování – dokončete posouváním tárovacího závaží umístěného nad stupnicí tak, aby se hrot šípky ukazatele ustálil přesně proti hrotu druhé šípky. Polohu tárovacího závaží zajistěte válcovým šroubem.

Před zatížením: Před zatížením váhy úlem nebo jinou těžkou zátěží doporučujeme váhu zajistit provozní aretací. U MAJA 1 posuňte páčku pod stupnicí vpravo doprava na doraz; u MAJA 2 posuňte páčku za stupnicí vpravo doleva na doraz.

Úl nebo jinou zátěž nakládejte na pracovní plochu plošiny váhy plynule, pokud možno na střed.

Nastavení hmotnosti u vah MAJA 1 a MAJA 2 se provádí na dvou souběžných stupnicích. Hlavní stupnice má rozsah 0–145 kg s dělením po 5 kg. Pomocná stupnice má rozsah 0–5 kg s dělením po 100 g. Obě závaží, velké i malé, jsou označena bílými ryskami, které umožňují zpřesnit zjištění navážené hodnoty.

2. Vážení – čtyři postupy

1. Vážení úlu nebo jiného předmětu

Úl nebo předmět umístěte na plošinu váhy a po odjištění provozní aretace posunujte velkým a malým závažím tak dlouho, až se hrot šípky ukazatele ustálí přesně proti hrotu druhé šípky.

Velké závaží musí vždy dosednout do příslušného zářezu. Součtem obou nastavených hodnot zjistíte hmotnost úlu nebo jiného předmětu. Hmotnost úlu doporučujeme vždy pečlivě zaznamenat.

2. Vážení materiálů – med, vosk apod. – na váze zatížené úlem

Příklad: Známe hmotnost úlu 120 kg a hmotnost nádoby na med 1 kg. Na stříšce úlu zvážíme nádobu s medem – celková hmotnost je například 129,3 kg. Hmotnost medu tedy činí 8,3 kg.

3. Vážení sypkých hmot, ovoce, brambor apod.

Chceme-li vážit například jablka, zvážíme nejdříve prázdnou přepravku podle postupu č. 1. Zjistíme, že přepravka má hmotnost například 1,8 kg.

Chceme-li do přepravky navážit 10 kg jablek, obě hmotnosti sečteme a posuvná závaží nastavíme na požadovanou hodnotu 11,8 kg. Do přepravky přidáváme, případně z již naplněné přepravky odebíráme, jablka nebo jinou zátěž tak dlouho, až se hrot šípky ukazatele ustálí přesně proti hrotu druhé šípky.

4. Vážení s využitím tárovacího závaží

Klec nebo jinou nádobu položte na váhu a posouváním tárovacího závaží umístěného nad stupnicí vynulujte její hmotnost. Pokud tárovací závaží nestačí k vynulování hmotnosti klece, pomozte si velkým závažím a nulu doladíte tárovacím závažím.

Potom pokračujte ve vážení další položky. Od zjištěné celkové hmotnosti nezapomeňte odečíst hodnotu, na kterou bylo nastaveno velké závaží při nulování váhy. Po ukončení vážení je nutné nezatíženou váhu znovu seřadit vynulováním.

3. Zajištění váhy po ukončení vážení

Po ukončení vážení zajistěte váhu provozní aretací. U váhy MAJA 1 posuňte páčku pod stupnicí vpravo doprava na doraz. U váhy MAJA 2 posuňte páčku za stupnicí vpravo doleva na doraz.

4. Zajištění před nakládáním úlu nebo těžkého břemene

Před naložením úlu nebo těžkého předmětu na plošinu váhy – plynule a na střed – doporučujeme chránit vážicí mechanismus zajištěním provozní aretací stejným způsobem, jak je uvedeno v předchozím odstavci.

5. Zajištění před přemístěním a transportem zatížené váhy

Při přemísťování váhy MAJA 1 nebo MAJA 2, případně před transportem zatížené váhy, je nutné zajistit váhu provozní aretací.

U váhy MAJA 1 i MAJA 2 zajištěte velké závaží před nechtěným posunem jedním z následujících způsobů:

6. Šroub s navléknutou podložkou zašroubujte šroubovákem do levého boku velkého závaží a přichyťte k levé bočnici stupnice.
7. Velké závaží zajištěte pevnější gumičkou.

Váhu MAJA 1 je navíc nutné zajistit přepravní aretací na levém boku váhy. Hlavu šroubu otočte ručně nebo lehce klíčem č. 13 proti směru hodinových ručiček až na doraz. Před tímto úkonem stlačte pravou stranu kyvného ramene do spodní polohy.

Důležité upozornění: Transport zatížené váhy MAJA 1 extrémním terénem, při kterém vznikají silná rázová zatížení, nedoporučujeme.

6. Technická data

Parametr	MAJA 1	MAJA 2
Obrysové rozměry – délka × šířka × výška	498 × 588 × 85 mm	465 × 570 × 85 mm
Rozměr plošiny	498 × 588 mm ¹	444 × 482 mm
Hmotnost váhy	12 kg	11,4 kg
Nosnost – maximální statické zatížení	max. 150 kg (Lim = 150 kg)	max. 150 kg (Lim = 150 kg)
Horní mez váživosti	max. 150 kg	max. 150 kg
Citlivost	100 g	100 g
Přesnost vážení do 50 kg	0,5 kg	0,5 kg
Přesnost vážení 50 až 100 kg	1 kg	1 kg
Přesnost vážení 100 až 150 kg	1,5 kg	1,5 kg
Hlavní stupnice – hodnota 1 dílku	5 kg (e = 5 kg)	5 kg (e = 5 kg)
Pomocná stupnice – hodnota 1 dílku	100 g (e = 100 g)	100 g (e = 100 g)
Teplotní meze provozu	-20 až +60 °C	-20 až +60 °C
Prostředí používání	Pevná, vodorovná podložka; terén nemusí být zastřešen	Pevná, vodorovná podložka; chránit před deštěm a sněhem

¹ U váhy MAJA 1 část plošiny překrývající stupnici pokud možno nezátěžujte.

7. Upozornění pro váhy MAJA 1 a MAJA 2

8. **Zajištění vážicího mechanismu:** Po ukončení vážení, před nakládáním úlu nebo těžkých předmětů, před transportem váhy a před transportem váhy zatížené úlem postupujte podle pokynů k aretaci uvedených v tomto návodu.
9. **Nepřetěžujte váhu:** Maximální nosnost je 150 kg (mezinárodní označení maximálního statického zatížení Lim = 150 kg). Pozor na extrémní a rázová zatížení.
10. **Přenášení:** Váhu přenášejte uchopením za spodní část. Váhu nepřpravujte ve svislé poloze „nastojato“.
11. **Čištění:** Povrchová úprava váhy je provedena odolnou, zdravotně nezávadnou práškovou barvou. Váhu čistěte vodou s přísadou běžných saponátů. Nepoužívejte benzín, líh ani jiná rozpouštědla.
12. **Ochrana MAJA 1:** U váhy MAJA 1 jsou stupnice a běhounový vážicí mechanismus chráněny před vnějšími vlivy počasí překrytím vážicí plošinou.
13. **Konzervace:** Konzervační olejový film na posunovacích částech vážicího mechanismu obnovujte jednou ročně vhodným konzervačním prostředkem, například sprejem Konkor 101 s hadičkou. U váhy MAJA 1 jej v průběhu včelařské sezony obnovujte vícekrát.
14. **Použití váhy:** Váhy jsou konstruovány jako poměrové a nejsou cejchované. Nejsou určeny pro vážení v přímé prodejní činnosti ani pro vážení osob.
15. **Servis:** Záruční a pozáruční servis provádí dodavatelská firma.

8. Záruční list pro váhy MAJA 1 a MAJA 2

Dodavatelská firma poskytuje na včelařskou úlovou váhu MAJA 1 a univerzální plošinovou váhu MAJA 2 dvouletou záruční lhůtu. Případné závady prokazatelně vzniklé v průběhu výrobního procesu nebo jinak zaviněné výrobcem můžete reklamovat v období platnosti záruky – 2 roky od data prodeje.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené hrubým nebo neodborným zacházením, nárazem, extrémními vnějšími vlivy, zjevným přetížením váhy, extrémním rázem apod.

Váhy MAJA 1 a MAJA 2 jsou u výrobce vždy pečlivě seřizeny a odzkoušeny. Pokud se závada přesto vyskytne, zašlete váhu řádně zajištěnou provozní aretací – u váhy MAJA 1 i přepravní aretací – s velkým závažím zajištěným posunem podle návodu, řádně zabalenou a s obalem označeným přepravním symbolem určujícím přepravní polohu váhy „ležato“. Přiložte záruční list potvrzený prodejcem.

Záruční formulář

Adresa odesílatele:	Stručný popis závady:
Datum výroby:	Datum prodeje:
Technická kontrola:	Razítko prodejce:
Typ váhy: MAJA 1 – včelařská úlová váha / 150 kg	Typ váhy: MAJA 2 – univerzální plošinová váha / 150 kg

WWW.VCELINO.CZ