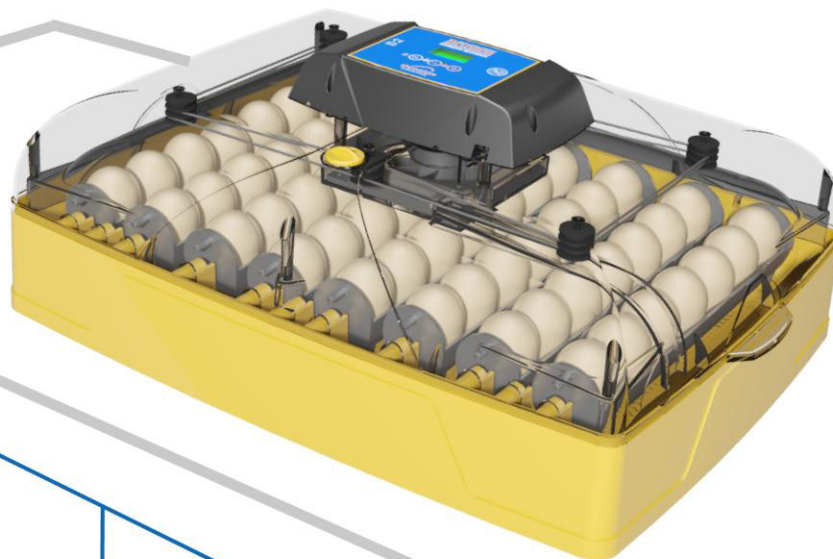


Ovation 56 eco

Návod k použití digitální líhně Brinsea Ovation 56 ECO

Brinsea
Incubation Specialists





Před použitím prostudujte návod



Nezakrývat !

Poškozenou líheň nikdy nepoužívejte !

Tato líheň a její napájecí kabel může být provozována pouze ve vnitřním, suchém prostředí, nesmí přijít do kontaktu s vodou a musí být umístěna tak, aby se k ní nedostala zvířata.

Opravy líhně může provádět pouze kvalifikovaná osoba.

Líheň může používat a ovládat pouze dospělá osoba, která nemá snížené schopnosti ovládání a která byla seznámena s ovládáním líhně. Líheň mohou používat děti pouze pod dohledem dospělé osoby.

Při čištění vždy odpojte líheň od napájení. Všechny elektrické součásti líhně musí zůstat čisté a před zapnutím napájení musí být vyschlé.

Před použitím a nastavením líhně si prosím prostudujte tento návod. Návod si uschovejte pro budoucí použití.

V tomto návodu naleznete doporučené postupy a hodnoty pro úspěšné líhnutí. Nezapomínejte však, že úspěšné líhnutí je vždy ovlivněno celou řadou faktorů a v určitých případech tedy mohou být potřebné hodnoty odlišné.

Pro detailnější informace o líhnutí doporučujeme odbornou literaturu, příp. internet.

Tato líheň umožňuje nastavit jednotlivé hodnoty tak, aby odpovídaly líhnutí širokému spektru druhů ptáků. Pro líhnutí méně běžných druhů ptáků doporučujeme opět odbornou literaturu, tento návod nemůže obsáhnout všechny možnosti a podmínky líhnutí.

Vaši novou líheň si můžete u výrobce registrovat na internetové adrese www.brinsea.co.uk

Uložte si sériové číslo líhně - při případné reklamaci budeme vždy sériové číslo líhně potřebovat.

Sériové číslo líhně si poznamenejte zde: _____

1	První nastavení líhně	-
	Rozbalení	4
	Obsah balení	5
	Sestavení líhně	6
	Umístění líhně	9
2	Popis jednotlivých částí líhně	10
3	Nastavení - ovládací menu	11
4	Displej	12
5	Teplota	14
6	Vlhkost a větrání	15
7	Vejce	17
8	Kluábání a čištění líhně	18
9	Technické údaje	19

ROZBALENÍ

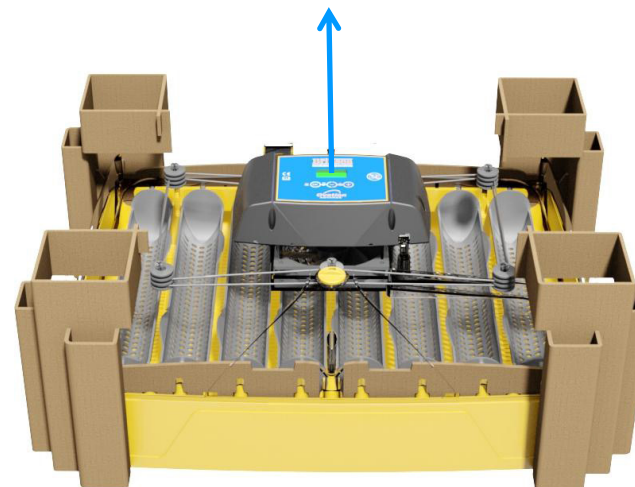
Vaše nová líheň je zabalená v ochranném obalu. Vyjměte líheň z krabice a sundejte všechny pásky a kartonové zábrany - viz obrázky 1 a 2. Uschovejte si originální krabici pro případné zabalení líhně.

1 Vyjměte líheň z krabice a sundejte horní víko.

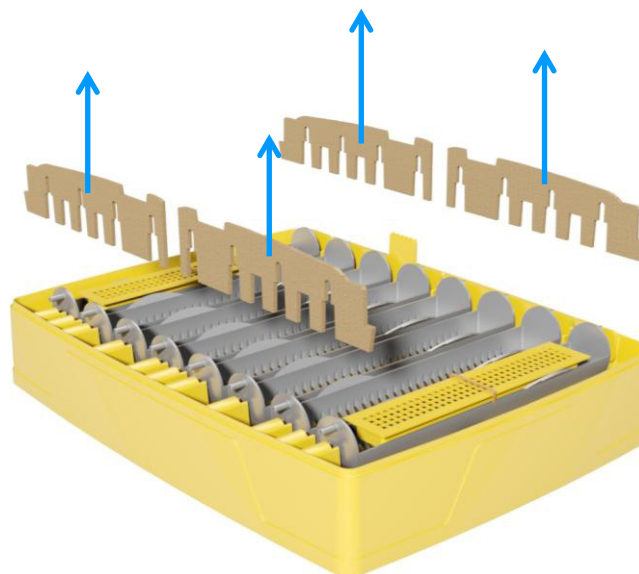
2: Vyndejte z vnitřku líhně kartonové zábrany a vložky.

3: Zkontrolujte, zda požadované napětí na líhni odpovídá napětí ve vaší zásuvce.

1.



2.



OBSAH BALENÍ

Na obrázku naleznete všechny součásti, které byly s líhní dodány. Zkontrolujte si prosím, zda máte správné množství všech součástí a zda není žádná část poškozená. V případě problému nás neprodleně kontaktujte. Líheň nikdy nesmí být používána, pokud je poškozena.

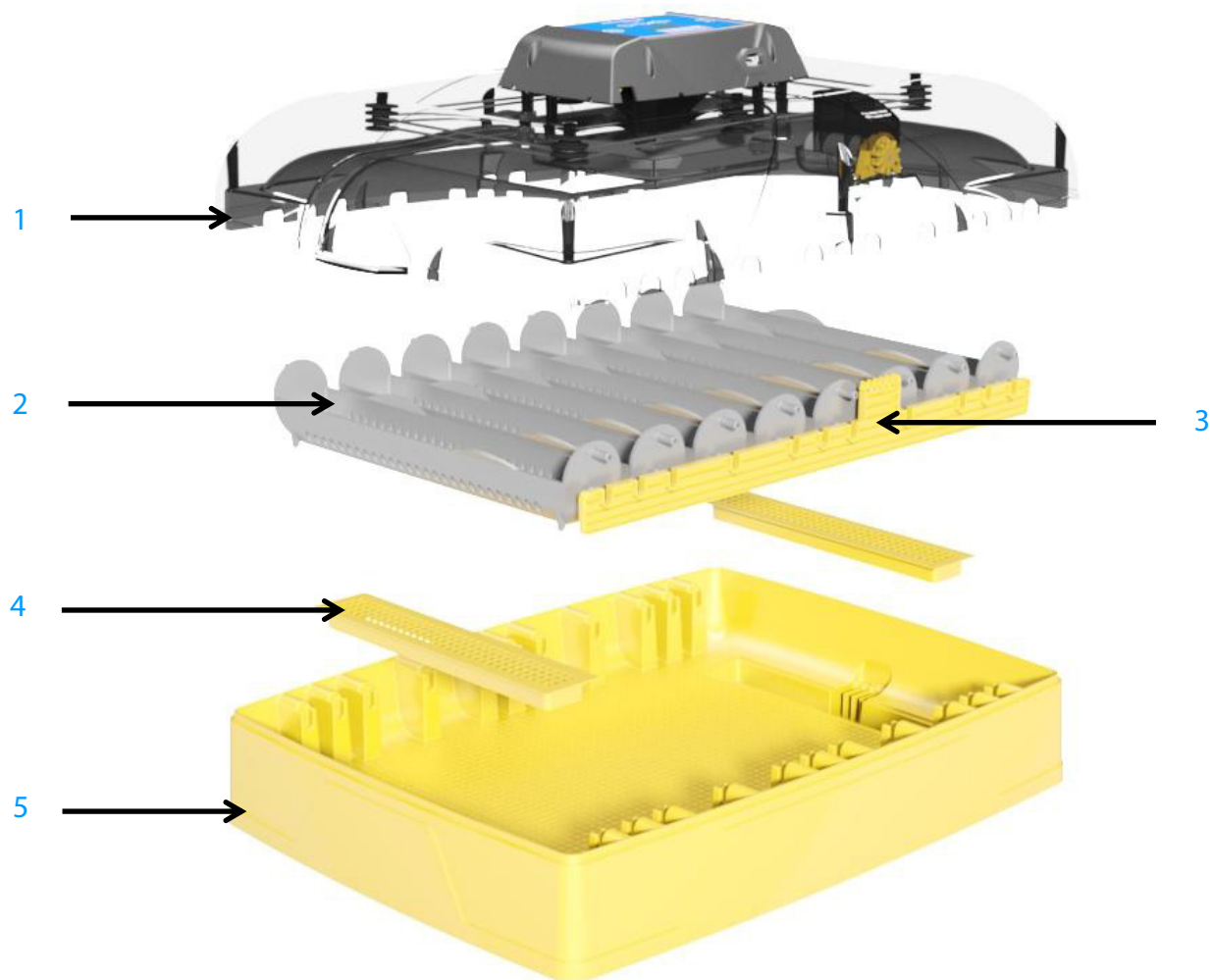
1: Víko líhně

2: Lísky na vejce (8 ks)

3: Spojka lísek

4: Krytky nádržek na vodu (2 ks)

5: Spodek líhně



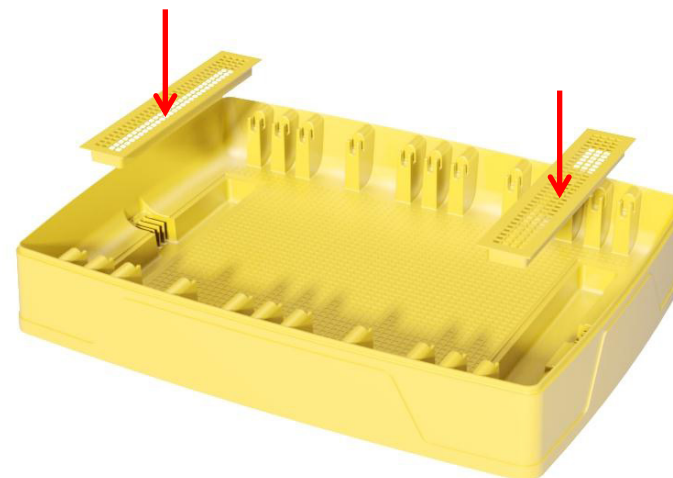
SESTAVENÍ LÍHNĚ

1: Na obě nádržky na vodu na dně líhně umístěte plastové krytky.

Viz kapitola 6 o vlhkosti.

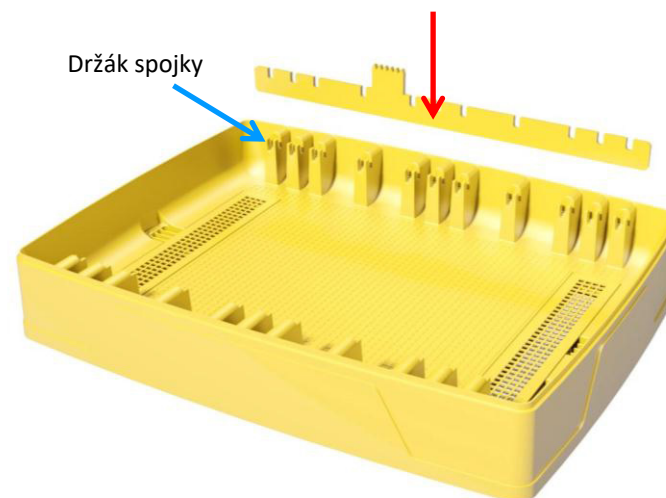
2: Nasadte do líhně plastovou spojku lísek - její hladká strana musí směřovat do vnitřku líhně.

1.



2.

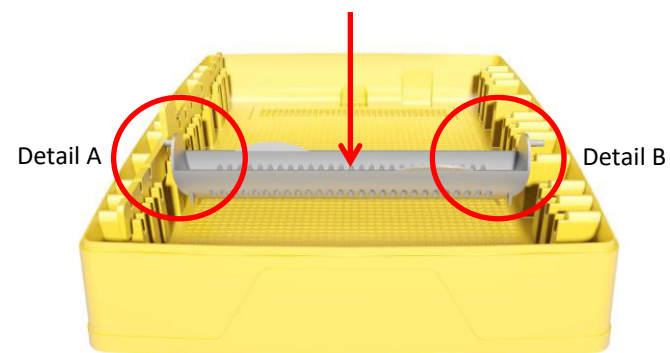
Držák spojky



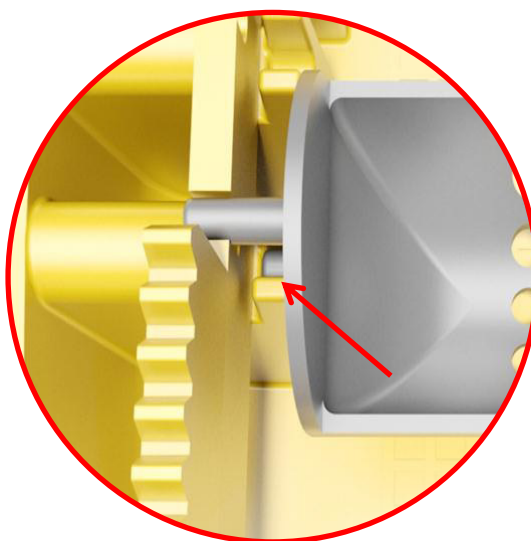
SESTAVENÍ LÍHNĚ

3: Nasadte lísky do držáků ve dně lícne. Horní zobáčky držáků musí zapadnout do plastové spojky lísek - viz Detail A.

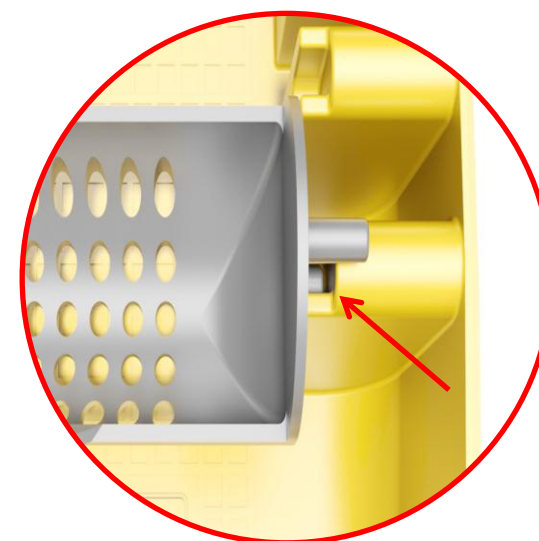
3.



Detail A



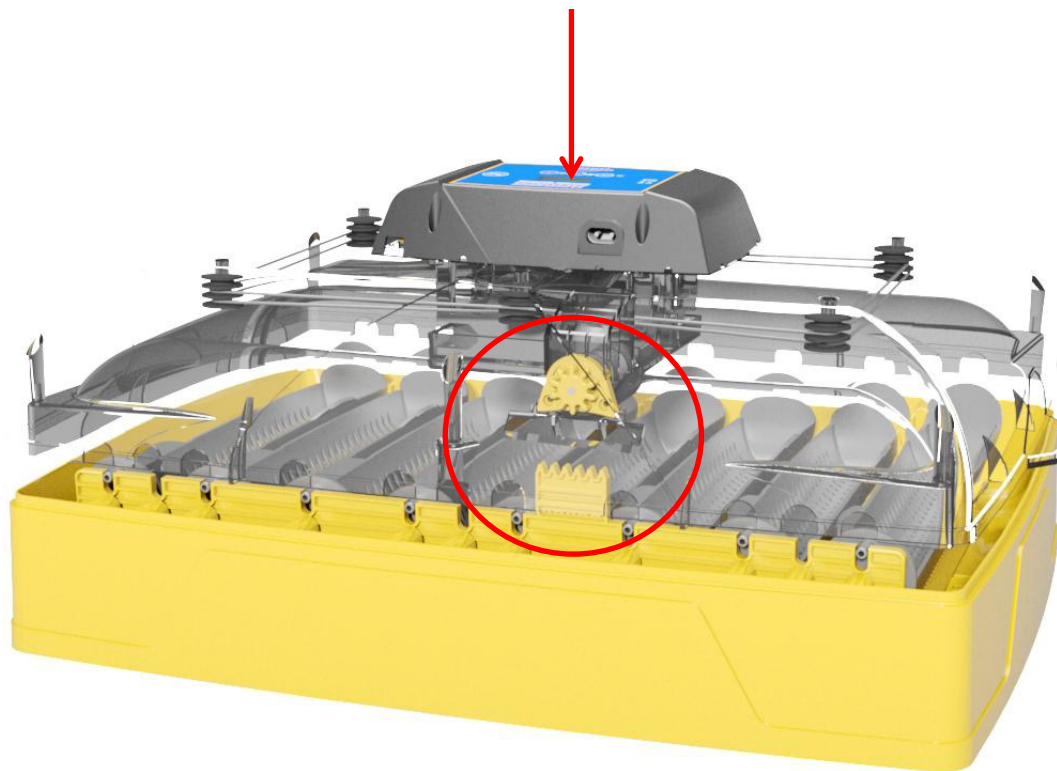
Detail B



SESTAVENÍ LÍHNĚ

4: Umístěte víko líhně na dno líhně. Pozor na správnou orientaci víka - motorek otáčení musí zapadnout do zubů na spojce lísek. Zkontrolujte, zda víko líhně správně dosedá po celém obvodu líhně.

4.



UMÍSTENÍ LÍHNE

Ideální místo pro líheň je místnost se stálou teplotou a také dobrým větráním. Dostatečný přívod čerstvého vzduchu je pro úspěšné líhnutí velmi důležitý, zvláště pokud se v místnosti nachází více líhní a odchoven.

Ujistěte se, že teplota v místnosti neklesne ani v noci. Ideální teplota v místnosti je 20 - 25°C. Teplota by nikdy neměla klesnout pod 15°C.

Líheň nesmí být umístěna na přímém slunečním světle. Líheň musí být umístěna na rovném, pevném podkladu, nikdy ne na podlaze.

Napájecí kabel zasuněte do líhně - viz obrázek. Kabel musí být zasunutý dostatečně pevně v zásuvce.

1.

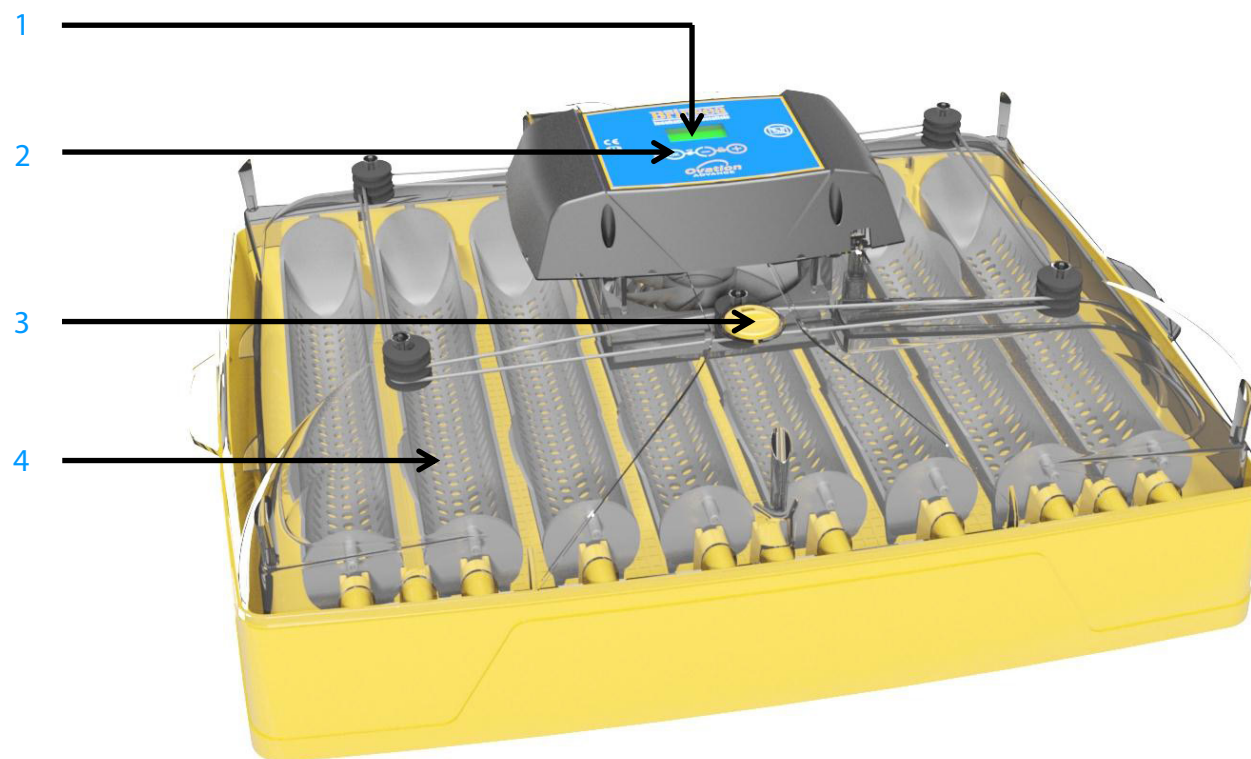


2.



JEDNOTLIVÉ ČÁSTI

- 1: Digitální displej
- 2: Ovládací panel
- 3: Ventilační otvor
- 4: Lísy na vejce (8 ks)



OVLÁDACÍ MENU

Na pravé části stránky naleznete popis jednotlivých položek v ovládacím menu. Níže naleznete funkci jednotlivých tlačítek.



Stiskněte současně obě tlačítka k odemknutí hlavního menu.



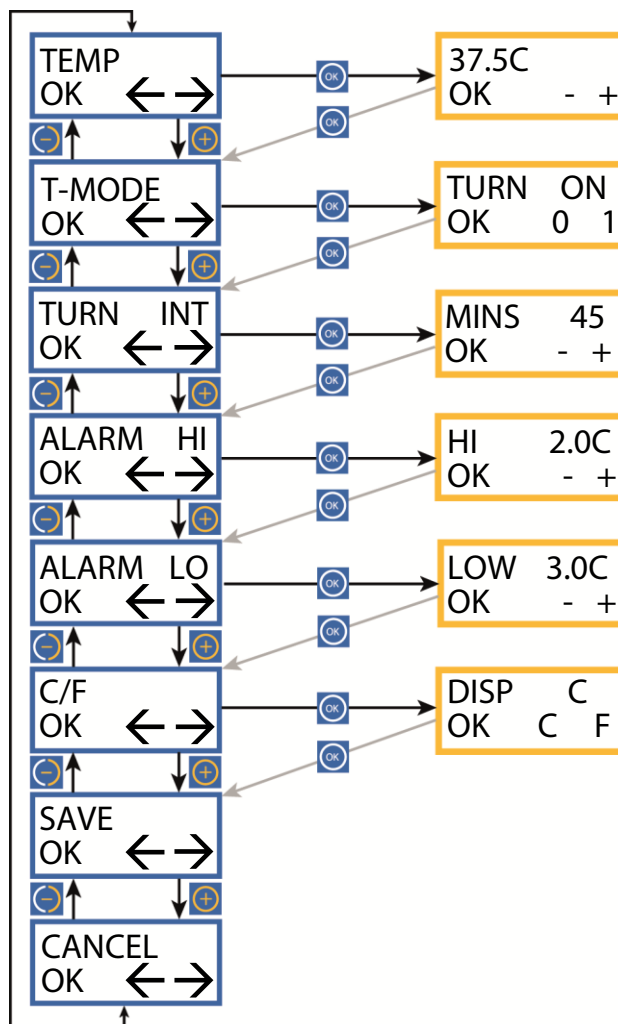
Výběr / Návrat do menu.



Postup k dalšímu kroku / Přidání hodnoty / Displej ve °C.



Návrat o jeden krok / Snížení hodnoty / Displej ve °F



TEPLOTA V LÍHNI

Rozsah 20 - 40°C (68 - 104°F).
Přednastaveno 37.5°C (99.5°F).

OTÁČENÍ VAJEC

Zapnutí nebo vypnutí otáčení vajec.
Přednastaveno ON (Zapnuto).

INTERVAL OTÁČENÍ VAJEC

Nastavení prodlevy otáčecích cyklů.
Rozsah - 5-180 minut.
Přednastaveno 45 minut.

ALARM VYSOKÉ TEPLoty

Rozsah 1.0-5.0°C (nad nastavenou teplotu).
Přednastaveno 2.0°C.

ALARM NÍZKÉ TEPLoty

Rozsah 1.0-5.0°C (pod nastavenou teplotu).
Přednastaveno 3.0°C.

CELSIUS / FAHRENHEIT

Přepínání zobrazení hodnoty teploty ve °C nebo °F.
Přednastaveno °C.

SAVE - ULOŽIT

Všechny změny se uloží.

CANCEL - ZRUŠIT

Všechny změny jsou zrušeny a líheň pokračuje dle původního nastavení.

DIGITÁLNÍ OVLÁDÁNÍ LÍHNĚ

Líhně Ovation jsou vybaveny velmi přesnými a pečlivě kalibrovanými sensory teploty. Pokud si chcete hodnoty přeměřit, vyvarujte se levným teploměům, jejichž hodnoty mohou být velmi nepřesné.

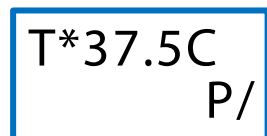
Příklad nastavení pro drůbež:

Teplota: 37,5°C

Vlhkost: Naplňte jednu nádržku vodou a otevřete ventilaci na polovinu.

Interval otáčení: 45 min (od prvního do 19. dne líhnutí, poté OFF)

(Obr. 1)



Normální provoz – na displeji líhně se zobrazuje aktuální teplota a stav otáčení.

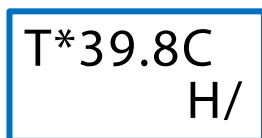
- Hvězdička "*" vedle teploty ukazuje, zda je topení v líhni aktuálně sepnuté. Při zahřívání líhně na provozní teplotu je tedy tento symbol neustále rozsvícený, po dosažení nastavené teploty střídavě spíná a vypíná. Při snižování teploty hvězdička zhasne a líheň chladne.
- Pokud je automatické otáčení vypnuto, bliká vpravo dole symbol "O".
- Pokud je automatické otáčení zapnuto, zobrazuje se vpravo dole rotující symbol "/".

Změny nastavení – Všechny uložené změny a nastavení si líheň „pamatuje“ i v případě výpadku napájení.

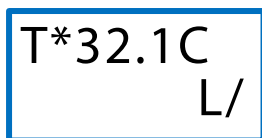
Přerušení napájení (obr. 1) -- Kontrola přerušení napájení – pokud je přerušeno napájení líhně (např. v důsledku výpadku elektřiny), vpravo dole na displeji se zobrazí blikající "P". Stisknutím tlačítka OK na 2 vteřiny signál vypnete. Zkontrolujte napájecí kabel. Symbol "P" se zobrazí také při zapnutí nové líhně.

- Pokud se v průběhu líhnutí objeví na displeji "P", doporučujeme zkontrolovat a prosvítit vejce v líhni.

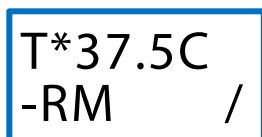
(Obr. 2)



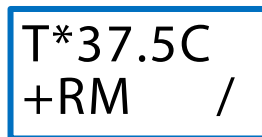
(Obr. 3)



(Obr. 4)



(Obr. 5)



Alarm vysoké teploty (Obr. 2)

Pokud teplota v líhni stoupne nad nastavenou hodnotu o více stupňů než nastavíte zde, okamžitě se spustí zvukový alarm a na displeji se zobrazí "H". Stiskem tlačítka OK alarm na 30 minut vypnete.

- Pokud se problém s vysokou teplotou vyřešil sám, na displeji zůstane symbol "H". Stiskem tlačítka OK symbol vypnete. Zkontrolujte, zda líheň není na přímém slunci nebo blízko topení. Doporučujeme také zkontrolovat vejce v líhni.

Alarm nízké teploty (Obr. 3)

Pokud teplota v líhni klesne na 60 minut pod nastavenou hodnotu o více stupňů než nastavíte zde, okamžitě se spustí zvukový alarm a na displeji se zobrazí "L". Stiskem tlačítka OK alarm na 30 minut vypnete.

- Pokud se problém s nízkou teplotou vyřešil sám, na displeji zůstane symbol "L". Stiskem tlačítka OK symbol vypnete. Zkontrolujte, zda líheň není v průvanu nebo zda teplota v místnosti příliš neklesla.

Alarm nízké okolní teploty (Obr. 4)

Pokud teplota v místnosti klesne na 1 hodinu pod nejnížší přípustnou hodnotu, spustí se zvukový alarm a na displeji se zobrazí "-RM". Stiskem tlačítka OK alarm na 30 minut vypnete.

- Pokud se problém s nízkou okolní teplotou vyřešil sám, na displeji zůstane symbol "-RM". Stiskem tlačítka OK symbol vypnete. Zkontrolujte, zda líheň není v průvanu nebo zda teplota v místnosti příliš neklesla.

Alarm vysoké okolní teploty (Obr. 5)

Pokud teplota v místnosti stoupne na 1 hodinu nad nejvyšší přípustnou hodnotu, spustí se zvukový alarm a na displeji se zobrazí "+RM". Stiskem tlačítka OK alarm na 30 minut vypnete.

- Pokud se problém s vysokou okolní teplotou vyřešil sám, na displeji zůstane symbol "+RM". Stiskem tlačítka OK symbol vypnete. Zkontrolujte, zda líheň není na přímém slunci nebo blízko topení. Doporučujeme také zkontrolovat vejce v líhni.

NASTAVENÍ TEPLoty



1. Stiskněte současně tlačítka - a + pro vstup do menu.



2. Stiskněte OK pro výběr teploty a tlačítka + a - upravte teplotu.



3. Stiskem OK nastavíte teplotu, vraťte se k SAVE. Stiskem OK uložíte hodnotu.

Digitální displej zobrazuje aktuální teplotu v líhni po 0.1 °C. Upravujte teplotu s opatrností, i malá změna v teplotě má vliv na výsledek líhnutí. Pokud potřebujete snížit teplotu, hvězdička vedle teploty na displeji zhasne - vypnuté topení.

Poznámka: Tovární nastavení líhně, které se objeví při prvním zapnutí líhně, nemusí odpovídat vašim potřebám. Před umístěním vajec na lísky nastavte líheň dle vaší potřeby.

Během zahřívání líhně svítí kontrolka topení (hvězdička), dokud teplota v líhni nestoupne na požadovanou teplotu. Poté začne blikat. Nechte líheň zapnutou alespoň jednu hodinu, než se stabilizuje teplota a vlhkost v líhni.

	Doporučené teploty		Normální délka líhnutí
Slepice	37.4 – 37.6°C	99.3 – 99.6°F	21 dní
Bažant	37.6 – 37.8°C	99.6 – 100.0°F	23-27 dní
Křepelka	37.6 – 37.8°C	99.6 – 100.0°F	16-23 dní
Kachna	37.4 – 37.6°C	99.3 – 99.6°F	28 dní
Exoti:			
Amazoňan	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	24-29 dní
Ara	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	26-28 dní
Agapornis	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	22-24 dní
Žako	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	28 dní
Eklektus	36.8 – 37.0°C	98.3 – 98.6°F	28 dní

- Zárodek je během vývoje poměrně tolerantní vůči krátkodobému poklesu teploty a nemusíte se obávat prochlazení vajec např. během prosvěcování a kontroly vajec. Na druhou stranu nárůst teploty je VELMI nebezpečný a může mít pro zárodek fatální následky !
- Líhně Ovation mají vestavěný alarm, který upozorní na vysokou/nízkou teplotu - viz kapitola 4.

PODSTATA VLHKOSTI

Krátké změny vlhkosti nejsou pro zárodek nebezpečné. Důležitá je průměrná vlhkost v průběhu líhnutí, která by měla být co nejblíží ideálním podmínkám. Důležitá je také zvýšená vlhkost v průběhu posledních 2-3 dní před vylíhnutím. Vyvarujte se dlouhodobé, zbytečně vysoké vlhkosti. Hrozí přerůstání mláďat a obtížné klubání !

Typická vlhkost :

Obecně doporučované hodnoty vlhkosti:

Líhnutí	Hrabavá drůbež	40-50% RH
	Vodní ptáci	45-55% RH
	Exoti	35-45% RH
Klubání :	Všechny druhy	65% RH a více

Typická ztráta hmotnosti :

Ideální úbytek hmotnosti:

Hrabavá drůbež	13%
Vodní ptáci	14%
Exoti	16%

Pro více informací doporučujeme studium odborné literatury.

REGULACE VLHKOSTI

Vlhkost v líhni je ovlivňována dvěma faktory: odpařováním vody uvnitř líhně (z vajec i z vody, kterou do líhně dodáme) a ventilací/větráním vzduchu. Velký vliv má samozřejmě také vlhkost prostředí a vzduchu, ve kterém je líheň umístěna.

S líhni Ovation máte dvě možnosti, jak dosáhnout správnou vlhkost.

- 1: Jako obecné pravidlo při líhnutí drůbeže lze doporučit naplnit během líhnutí jednu nádržku vodou a otevření větracího otvoru alespoň na polovinu. Při líhnutí exotů je možno nechat obě nádržky suché a líhnout vejce zcela bez vody. Tímto způsobem můžeme líhnout až do doby klubání (3 dny před plánovaným vylíhnutím mláďat).

Pro všechny druhy ptáků platí, že během klubání musí být vlhkost vyšší. Na poslední tři dny tedy doporučujeme nalít vodu do obou nádržek. Během klubání by také větrací otvor měl být otevřený naplno. Nezapomeňte zakrýt nádržky plastovými krytkami, aby nedošlo k utopení mláďat ve vodě.

Tato pravidla jsou velmi obecná a neberou v potaz okolní prostředí a vlhkost v místnosti. Proto doporučujeme pro líhnutí použít alespoň základní vlhkoměr.

- 2: Monitorováním ztráty hmotnosti vejce během líhnutí a porovnáváním těchto hodnot s grafem pro každý odpovídající druh. Z vejce se během líhnutí odpařuje voda a vejce vysychá. Rychlost tohoto odpařování závisí na vlhkosti v líhni. V průběhu líhnutí se MUSÍ z vejce odpařit určité množství vody, které odpovídá úbytku hmotnosti ve výši asi 13-16% v závislosti na konkrétním druhu. Pravidelným vážením vejce v průběhu líhnutí můžete tento úbytek hmotnosti monitorovat a v případě potřeby vlhkost upravit (pokud nedojde k potřebnému vyschnutí vejce, mládě ve vejci přeroste. Při klubání se potom nemůže otáčet a neprokloupe se ven z vejce).

Metoda měření ztráty hmotnosti je pro správné určení vlhkosti mnohem přesnější a doporučujeme ji zejména při líhnutí vzácnějších druhů ptáků nebo v případě problémů s klubáním mláďat.

ÚPRAVA RELATIVNÍ VLHKOSTI

Vlhkost můžete upravovat dvěma způsoby:

- 1: Otvíráním a zavíráním větracího otvoru - pro zvýšení vlhkosti větrání přivřete, pro snížení vlhkosti otvor otevřete.
- 2: Přidáváním vody do nádržek na dně líhně. Pokud chcete snížit vlhkost, nepřidávejte do nádržek vodu. Pokud chcete v líhni vyšší vlhkost, nalijte vodu do jedné nebo do obou nádržek. Nádržky nepřelévejte (na nádržkách je značka „MAX“ nad kterou by voda neměla stoupnout).

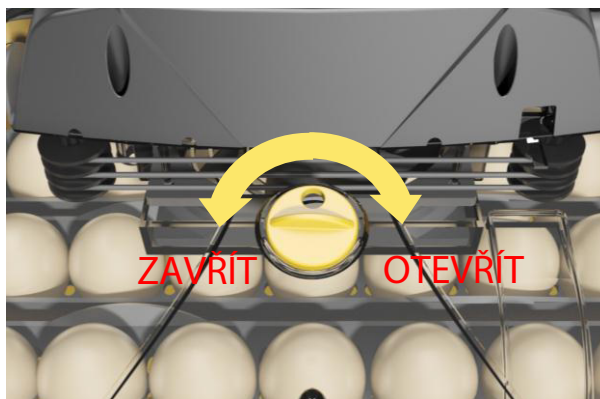
Pokud vlhkost ani po nalití vody do obou nádržek nestoupá na potřebnou hodnotu, můžete do nádržek umístit odpařovací vložky, které zvětší odpařovací plochu (lze zakoupit na našem eshopu).

KLUBÁNÍ

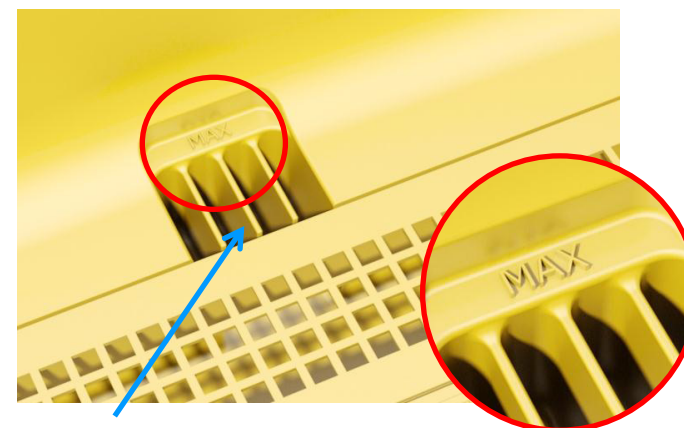
Během klubání musí být vlhkost vždy zvýšena. Během klubání už neměříme váhový úbytek vejce. Vyšší vlhkost během klubání je velmi důležitá - zabráňuje přischnutí mláděte ke skořápce a ztvrdnutí blán, ve kterých je mládě obaleno. Vlhkost bude částečně stoupat automaticky, od chvíle kdy se začnou klubat první mláďata. Spolu s naplněnými nádržkami na vodu by se tak měla vlhkost dostat na potřebnou hodnotu.

Každým otevřením líhně vlhkost dramaticky klesne. Vyvarujte se proto během klubání příliš častému otvírání líhně.

1.



2.



Značka maximální hladiny

V praxi je pro dosažení potřebné vlhkosti důležité především to, v jak vlhkém prostředí se líheň nachází. Pokud bude líheň ve velmi suché místnosti, bude těžké dosáhnout vyšších vlhkostí. Naopak vlhká a teplá místnost bude mít za příčinu zbytečně vysokou vlhkost v líhni.

Vlhkost nelze snížit

- Zvyšte cirkulaci čerstvého vzduchu. Z vajec se během líhnutí odpařuje voda, která zvyšuje vlhkost v líhni. Otevřením ventilačních otvorů zlepšíte cirkulaci čerstvého vzduchu a vlhkost klesne. Vlhkost v líhni neklesne, pokud je líheň v teplé a vlhké místnosti.

Vlhkost nelze zvýšit

- Omezte přísuv čerstvého vzduchu, ale zcela ho neuzavírejte - zárodky potřebují dýchat !!! Umístěte do nádržek odpařovací vložky.

Kondenzace vlhkosti

Pokud je líheň umístěna v chladné místnosti, může docházet ke kondenzaci vody na stěnách líhně. To je přirozený fyzikální jev, který není pro líhnutí nebezpečný, ale i tak doporučujeme umístit líheň do teplejšího prostředí.

NASTAVENÍ OTÁČENÍ



1. Stiskněte současně tlačítka - a + pro vstup do hlavního menu.



2. Tlačítkem + nalistujte položku TURN 0 / 1.



3. Stiskem OK potvrďte výběr. Tlačítka + nebo - změňte otáčení na OFF (vypnuto) nebo ON (zapnuto).



4. Stiskem OK se vraťte do menu. Na displeji se zobrazí TURN INT (interval otáčení). Stiskněte OK a tlačítka + nebo - si vyberte jak často chcete vejce otáčet (jaká bude v minutách prodleva mezi jednotlivými cykly otáčení).



5. Potvrďte výběr tlačítkem OK, nalistujte položku SAVE a stiskem tlačítka OK změny uložte.

SKLADOVÁNÍ, NAsAZENÍ A OTÁČENÍ VAJEC

Vejce skladujte v chladném a vlhkém prostoru. Vejce doporučujeme skladovat max. 10 dní po snesení. U vajec skladovaných delší dobu již rapidně klesá pravděpodobnost úspěšného vylíhnutí. Během skladování doporučujeme vejce alespoň jednou denně otáčet.

Nezkoušejte líhnout vejce prasklá, deformovaná ani příliš zašpiněná (pokud je to možné). Špinavá vejce lze opatrně omýt slabým roztokem desinfekce - vždy se řídíme návodem od výrobce a roztok musí být teplý. Nezapomínejte, že roztokem vždy smyjete také vnější ochrannou vrstvu na vejci a hrozí tak v budoucnu zvýšené riziko bakteriální infekce.

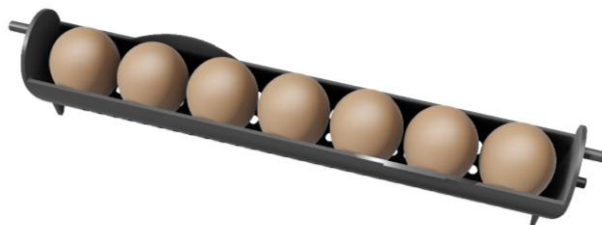
Do líhně Ovation můžete nasazovat vejce různých velikostí. Za příplatek je možné dodat větší lísky, do kterých lze umístit husí vejce nebo větší množství křepelčích vajec.

Před nasazením vajec do líhně, nechte teplotu a vlhkost v líhni stabilizovat.

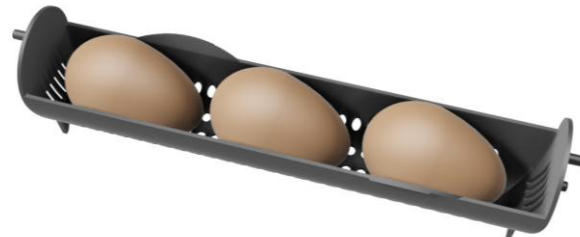
Vejce nasazujte do lísek nastojato - ostrým koncem dolů. Vejce můžete do lísek také nasazovat naležato.

Pravidelně kontrolujte vodu v líhni a také teplotu na displeji. Po prvním týdnu vejce prosviňte a vyřadte neoplozená vejce. Nezapomeňte 2 až 3 dny před vyklubáním vypnout otáčení.

Vejce v lísce nastojato



Vejce v lísce naležato



KLUBÁNÍ

- 1: Pokud používáte líheň Ovation ke klubání, sejměte víko líhně, vyjměte lísky a vejce položte přímo na dno líhně.
- 2: Umístěte víko zpět na líheň.
- 3: Během klubání musí být otáčení vždy VYPNUTÉ.

Vlhkost musí být během klubání vždy zvýšena.

Mláďata po vyklubání přemístěte do vhodné odchovny nebo pod vyhřívací topnou desku. Líhnutí trvá zpravidla 12 - 48 hodin.

Každým otevřením líhně klesne dramaticky vlhkost v líhni, která je při klubání velmi důležitá. Snažte se proto otvírat líheň co možná nejméně.

ČIŠTĚNÍ LÍHNĚ

DŮLEŽITÉ !

PŘED ČIŠTĚNÍM LÍHEŇ VŽDY NEJDŘÍVE ODPOJTE ZE ZÁSUVKY !

PODLOŽKY, IZOLACI ANI DALŠÍ ČÁSTI LÍHNĚ NIKDY NEOMÝVEJTE VODOU TEPLEJŠÍ NEŽ 50 °C.

NEPOUŽÍVEJTE ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, BENZÍN ANI PROSTŘEDKY NA MYTÍ NÁDOBÍ.

Po každém líhnutí dno líhně i jednotlivé lísky pečlivě opláchněte ve slabém roztoku desinfekce. Poté otřete všechny vnitřní části líhně utěrkou namočenou v desinfekci. Ventilátor můžete očistit kartáčkem nebo štětečkem, případně vysát vysavačem nebo vyfoukat kompresorem.

Líheň doporučujeme čistit po každém líhnutí nebo alespoň jednou za 2 měsíce.

Zvenku líheň otřete vlhkou utěrkou. Voda se v žádném případě ne smí dostat do elektronického ovládacího panelu ani do elektrické zásuvky.

Před uskladněním líheň VŽDY pečlivě omyjte a také VYSUŠTE. Ideální je nechat líheň zapnutou BEZ vody několik hodin, tím uvnitř dokonale vyschne.

PROBLÉMY A KALIBRACE

V případě potíží vždy nejdříve zkontrolujte napětí v síti a napájecí kabel.

Senzor teploty je pečlivě kalibrován při výrobě. Je možná jeho kalibrace uživatelem, ale toto doporučujeme pouze ZKUŠENÝM uživatelům.

PŘI KALIBRACI POUŽÍVEJTE POUZE OVĚŘENÁ MĚŘIDLA. VYVARUJTE SE LEVNÝCH METEOSTANIC, LÉKAŘSKÝCH TEPLoměRŮ NEBO VENKOVNÍCH TEPLoměRŮ/VLHKOMĚRŮ.

Maximální kapacita líně OVATION 56

Vejce	Kapacita
Křepelka	110
Bažant	96
Slepice	56
Kachna	56
Husa	15
Rozměry: 583mm x 421mm x 223mm	
Hmotnost: 4.618 Kg	
Příkon:	
Maximální	115 W
Průměrný	60 W
Napětí 230v 50Hz	

Brinsea Products Inc., 704 N Dixie Ave.,
Titusville, FL 32796-2017 USA.

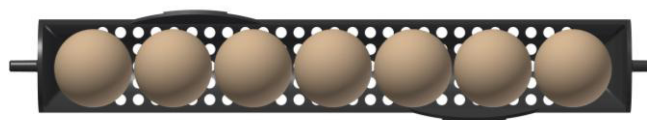
Phone (321) 267-7009

Toll Free 1-888-667-7009

Fax (321) 267-6090

e-mail sales@brinsea.com

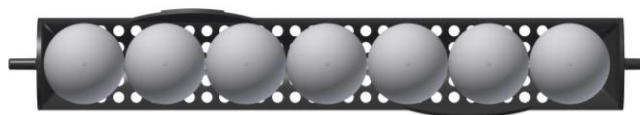
website www.brinsea.com



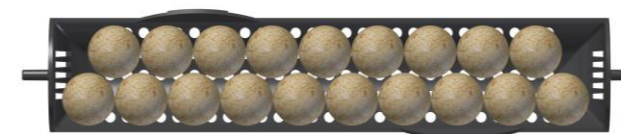
7 slepičích vajec ve standardní lísce



22 křepelčích vajec ve velké lísce (za příplatek)



7 kachních vajec ve standardní lísce



19 bažantích vajec ve velké lísce (za příplatek)



Použitá elektronická zařízení nepatří do běžného domovního odpadu. Použité elektrické zařízení odvezte do sběrného dvora, kde bude zdarma ekologicky zlikvidováno.

Velké lisky nejsou standardně součástí líně, ale můžete je zakoupit na našich stránkách www.lihne.cz

Výhradní dovozce Brinsea pro Českou republiku:



lihne.cz

Petr Veselý - Lihne.cz
Letošov 111
683 33 NESOVICE
ICO: 75228904
web: www.lihne.cz
email: info@lihne.cz
tel.: 602 233 309