

- Schrauben Sie die Dose mit dem PU-Schaumreiniger ab und schüttie Sie die Reste des Reinigers aus der Pistole heraus.
- Lasen Sie vor einer weiteren Schaumaufragung an der Einsatzstelle aus der Pistole eine kleine Schaummenge herauslaufen, damit wirklich alle Überreste des Reinigers aus der Pistole herausgedrückt werden.

(EN)
**Translation of
the original
polyurethane foam
dispensing gun
user's manual**

Manufacturer: Madal Bal a.s.,
Průmyslová zóna Příluky 244, 76001
Zlín, Czech Republic.

**www.extol.eu
service@madalbal.cz**

Date of issue: 01/02/2012

**Advantages of using a
dispensing gun:**

- Better foam flow control – economical application
- Precise application of foam – minimum waste and mess
- Easy application in hard to reach places
- Simple to hold – comfortable work

Preparing the gun for use:

- Thoroughly shake the foam cartridge.
 - Screw the cartridge into the thread in the adaptor – do not tighten fully.
 - Turn the gun's adjusting screw – this will fill the gun with foam.
 - On to the nozzle, it is possible to attach a plastic attachment with a thin end for more accurate and fine foam dosage or an application tube for delivering foam to hard to reach places.
- The gun is now ready for use.

Method of work:

The amount of foam that is blown out can be controlled using the adjusting screw as well as by the intensity with which the trigger is pulled.

- When dispensing the foam, follow the instructions on the foam cartridge.

**Storing partially used
foam:**

Partially used foam can be left connected to the gun.

- Tighten the gun's adjusting screw.
- Put the pistol with the foam cartridge down on an even surface so that it is standing on the bottom of the cartridge.

Using the gun again:

- Thoroughly shake the foam before using the gun again. Hold the gun firmly when doing this.
 - Use a knife to remove the dried foam on the end of the gun.
 - Turn the adjusting screw until the foam is sufficiently pushed out of the gun.
- Then continue working with the gun as described above.

**Replacement and removal
of the foam:**

- Completely spray out the foam cartridge so that it is no longer pressurised.
- Thoroughly shake the new foam cartridge.
- Screw the empty foam cartridge off the gun.
- Using a PU foam cleaning agent, remove the foam from the area around the thread of the adaptor and immediately screw on the new foam cartridge.

Cleaning the gun:

- Screw the empty foam cartridge off the gun (holding it away from your body).
- Screw the cartridge with the PU foam cleaning agent into the thread of the adaptor.
- Flush the gun with the cleaning agent until all the foam remains are removed.
- Let the gun rest (approx. 5 minutes) to give the cleaning agent enough time to act.
- Then flush the gun again with the cleaning agent.
- Screw the cleaning agent cartridge off the pistol and pour out the remaining cleaning agent.
- Prior to dispensing foam from the gun to the target location, push some foam out to remove the remains of the cleaning agent from the gun.

(CZ)
**Návod k použití
aplikační pistole
na polyuretanovou
pěnu**
Původní návod k použití

Výrobce: Madal Bal a.s.,
Průmyslová zóna Příluky 244,
76001 Zlín, Česká republika.

Datum vydání: 1.2.2012
www.extol.cz info@madalbal.cz
Tel.: +420 577 599 777

**Přednosti použití aplikáční
pistole:**

- Lepší kontrola průtoku pěny – ekonomická aplikace
- Přesná aplikace pěny – minimum odpadu a nepořádku
- Snadná aplikace do těžko přístupných míst
- Snadné držení – pohodlná práce

Příprava pistole k použití:

- Nádoba s montážní pěnou důkladně protřepejte.
 - Nádobu našroubujte do závitu upínací hlavice–nedotahujte až nadzor.
 - Pootáčejte regulační šroub pistole – tím dojde k naplnění pistole pěnou.
 - Na trysku je možné nasadit plastové nástavce s úzkým koncem pro přesnější a jemnější dávkování pěny nebo aplikáční trubík pro zavádění pěny do těžko přístupných míst.
- Tím je pistole připravena k použití.

Způsob práce:

Množství vyfouknuté pěny je možné regulovat regulačním šroubem a také intenzitu stisknutí spouště.

- Při aplikaci pěny se řídte pokyny uvedenými na nádobě montážní pěny.

**Skladování částečně
použité pěny:**

Částečně využitou pěnu je možné zanechat připevněnou k pistoli.

- Uzávěreční regulační šroub pistole.
- Umístěte pistoli s montážní pěnou tak, aby stála na dně obalu montážní pěny na rovné ploše.

Opětovné použití pistole:

- Před opětovným použitím montážní pěnu dobrě protřepejte. Pistoli přítom pevně držte.
- Nožem odstraňte zaschlou pěnu z konce pistole.
- Pootáčejte regulačním šroubem dokud není montážní pěna dostatečně vytlačena z pistole. S pistolí dále pracujte výše popsaným postupem.

**Výměna a odstranění
montážní pěny:**

- Zcela vystříkejte obal montážní pěny, aby nebyla pod přetlakem.
- Důkladně protřepejte novou nádobu s montážní pěnou.
- Z pistole odšroubujte prázdný obal od montážní pěny.
- Pomocí čističe na PU montážní pěnu odstraňte montážní pěnu z okolí závitu upínací hlavice a ihned na ni našroubujte novou nádobu s montážní pěnou.

Čištění pistole:

- Z pistole odšroubujte prázdný obal od montážní pěny (držte dál od téla)
- Do závitu upínací hlavice našroubujte nádobu s čističem PU pěny
- Propláchněte pistoli čističem, dokud nejsou všechny zbytky pěny odstraněny.
- Na trysku je možné nasadit plastové nástavce s úzkým koncem pro přesnější a jemnější dávkování pěny nebo aplikáční trubík pro zavádění pěny do těžko přístupných míst.
- Ponechte pistoli v klidu (cca 5 min.), aby čistič mohl dostatečně působit.
- Poté opět propláchněte pistoli čističem.
- Nádobu čističe odšroubujte z pistole a z pistole vylítěte zbytky čističe.
- Před dalším nanášením pěny na místo určení z pistole vytlačte trochu pěny, aby se odstranily zbytky čističe z pistole.

(SK)
**Návod na použitie
aplikáčnej pištole na
polyuretanovú penu**

**Preklad pôvodného návodu
na použitie**

Výrobca: Madal Bal, a. s.,
Průmyslová zóna Příluky 244,
76001 Zlín, Česká republika

Dátum vydania: 1.2.2012
www.extol.sk
Fax: +421 2 212 920 91
Tel.: +421 2 212 920 70

**Prednosti použitia
aplikáčnej pištole:**

- Lepšia kontrola prútu penej – ekonomická aplikácia
- Presná aplikácia penej – minimum odpadu a nepořádku
- Jednoduchá aplikácia do tăžko prístupných miest
- Jednoduché držanie – pohodlná práca

**Priprava pištole
na použitie:**

- Nádoba s montážnu penou dôkladne preprete.
- Nádobu naškrutkujte do závitu upínací hlavice – nedotáhuje až nadzor.
- Pootáčajte regulačnú skrutku pištole s čističom PU penej, dokud nejsou všetky zbytky penej odstranené.
- Na trysku je možné nasadiť plastové nástavce s úzkym koncom na presnejšie a jemnejšie dávkovanie penej alebo aplikáčnu trubičku na zavádzanie penej do tăžko prístupných miest.

Tým je pištoľa pripravená na použitie.

Spôsob práce:

Množstvo vyfuknutej penej je možné regulovať regulačnou skrutkou a tiež intenzitu stlačenia spúšte.

- Pri aplikácii penej sa riadte pokynmi uvedenými na nádobe montážnej penej.

**Skladovanie čiastočne
použitej penej:**

Čiastočne využitú penu je možné zanechať pripojenou k pištolei.

1. Utiahnite regulačnú skrutku pištole.
2. Umiestnite pištol s montážou penou tak, aby stala na dne obalu montážnej peny na rovnej ploche.

Opätnovné použitie pištole:

1. Pred opätnovným použitím montážnu penu dobre pretrepte. Pištol pritom pevne držte.
2. Nožom odstráňte zaschnutú penu z konca pištole.
3. Pootájajte regulačnú skrutku, kým nie je montážna pena dosťatočne vytlačená. S pištoľou pracujte vyššie opisaným postupom.

Výmena a odstránenie montážnej peny:

1. Celkom vystriekajte obal montážnej peny, aby nebola pod pretlakom.
2. Dôkladne pretrepte novú nádobu s montážnu penou.
3. Z pištole odskrúkujte prázdný obal od montážnej peny.
4. Pomocou čistička na PU montážnu penu odstráňte montážnu penu z okolia závitu upínacej hlavice a ihneď na ňu naskrúkajte novú nádobu s montážnu penou.

Cistenie pištole:

1. Z pištole odskrúkujte prázdný obal od montážnej peny (držte ďalej od tela).
2. Do závitu upínacej hlavice naskrúkujte nádobu s čističom PU peny.
3. Prepláchnite pištol čističom, kým náš všetky zvyšky peny odstráňte.
4. Ponechajte pištol v pokoji (cca 5 min.), aby čistič mohol dosťatočne pôsobiť.
5. Potom opäť prepláchnite pištol čističom.
6. Nádobu čističa odskrúkujte z pištole a pištole vylejte zvyšky čističa.
7. Pred ďalším nanášaním peny na miesto určenia z pištole vytlačte trochu peny, aby sa odstránily zvyšky čističa z pištole.

Dovozce pre SR: Madal Bal s.r.o., Pod gaštanmi 4F, 821 07 Bratislava

(HU) **Poliuretánhab** **kijuttatására szolgáló** **kinyomópisztoly** **használati utasítása**

Az eredeti felhasználói
kézikönyv fordítása

Gyártó: Madal Bal a.s.,
Průmyslová zóna Příluky 244,
76001 Zlín, Cseh Köztársaság
A kiadás dátuma: 1.2.2012
www.extol.eu **Fax:** (1) 297-1270
Tel: (1) 297-1277

A kinyomópisztoly használatának előnyei:

- A poliuretánhab adagolása jobban szabályozható – gazdaságosabb anyagfelhasználás
- A poliuretánhab pontos mennyiségen adagolható – a hulladék és a szennyeződés mennyisége minimális
- A poliuretánhab könnyen kijuttatható a nehezen hozzáférhető helyekre
- A kinyomópisztoly tökönynél kevésbé tartható – kényelmes munkavégzés

Teendők a kinyomópisztoly használatának megkezdése előtt:

1. Rázza össze alaposan a szerelőhabot tartalmazó patron.
2. A szerelőhabot tartalmazó patron csavarozza fel a kinyomópisztoly befogófejének menetére – nuzzza meg útközésgig.
3. Forgassa el a szabályozócsavart, elegendő mennyiségi szerelőhab kinyomásig. Ezután a kinyomópisztolyt a fentiekben leírt módon lehet használni.

A kinyomópisztoly használatának módja:

A kinyomott poliuretánhab mennyiséget a szabályozócsavarral, valamint az adagolókar lenyomásának mértékével lehet szabályozni.

- A poliuretánhab kijuttatásakor tartsa be a szerelőhabot tartalmazó patronon felültüntetett utasításokat.

A fel nem használt poliuretánhab tárolása:

A használt után a kinyomópisztolyban maradt poliuretánhabot a pisztolyban lehet hagyni.

1. Hüzza meg a szabályozócsavart.
2. Tegye le a szerelőhabot tartalmazó kinyomópisztolyt úgy, hogy sik felületen, a szerelőhabot tartalmazó patron alján álljon.

A kinyomópisztoly újbóli használata:

1. A kinyomópisztoly újbóli használata előtt rázza össze alaposan a szerelőhabot. Elköben tartsa erősen a kinyomópisztolyt.
2. Vágja le kessel a megszáradt poliuretánhabot a kinyomópisztoly végéről.
3. Forgassa el a szabályozócsavart, elegendő mennyiségi szerelőhab kinyomásig. Ezután a kinyomópisztolyt a fentiekben leírt módon lehet használni.

A szerelőhab-patron cseréje, a poliuretánhab eltávolítása a patron cseréjéhez:

1. Teljesen úritse ki a szerelőhab-patron, hogy ne legyen nyomás alatt.
2. Alaposan rázza össze a szerelőhabot tartalmazó új patron.
3. Csavarozza le a kinyomópisztolyról az üres szerelőhab-patron.
4. A poliuretánhabot törtenő megtisztításhoz szükséges tisztítófolyadék segítségével távolítsa el a befogófej menetéről és annak környékéről a szerelőhabot, majd csavarozza fel azonnal az új szerelőhab-patron.

A pisztoly tisztítása:

1. Cavarozza le a kinyomópisztolyról a szerelőhab tartsára szolgáló üres patron (tartsa távol a testét).

2. A kinyomópisztoly befogófejének menetére csavarozza fel a pisztoly poliuretánhabtól törtenő megtisztításhoz szükséges tisztítófolyadékot tartalmazó edényt.

3. A poliuretánhab minden maradékának fellazításáig öblögesse a kinyomópisztolyt a tisztítófolyadékkal.

4. Hagya a kinyomópisztolyt egy ideig (körölbıl 5 percig) nyugalmi helyzetben, hogy a tisztítófolyadék kifejthesse hatását.

5. Ezután öblögesse ismét a kinyomópisztolyt a tisztítófolyadékkal.

6. A tisztítófolyadékot tartalmazó edényt csavarozza le a kinyomópisztolyról, majd öntse ki a pisztolyból a tisztítófolyadék maradékát.

7. A kinyomópisztoly következő használata, azaz a következő poliuretánhab-adagolás megkezdése előtt nyomjon ki a pisztolyból egy kevés poliuretánhabot, a tisztítófolyadék maradékának a pisztolyból törtenő eltávolítása érdekében.

Forgalmazó: Madal Bal Kft.,
1183 Budapest, Győmrői út 85-91.
(Magyarország)

(DE) **Übersetzung der ursprünglichen Bedienungsanleitung für die PU-Schaum-pistole**

Übersetzung der ursprünglichen Bedienungsanleitung
kézikönyvfordítása

Hersteller: Madal Bal a.s.,
Průmyslová zóna Příluky 244,
76001 Zlín, Tschechische Republik

www.extol.eu
servis@madalbal.cz

Herausgegeben am: 01.02.2012

Vorteile der Anwendung der PU-Schaumpistole:

- Bessere Schaumdurchflusskontrolle-wirtschaftlicher Verbrauch
- Genaue Schaumdosierung – minimaler Abfall und Unordnung
- Einfache Anwendung an schwer zugänglichen Stellen
- Einfaches Halten – bequemes Arbeiten

Vorbereitung der Pistole zur Anwendung

1. Schütteln Sie den Behälter mit dem PU-Schaum ganz kräftig.
2. Schrauben Sie den Behälter auf das Gewinde des Spannkopfes auf – nicht bis zum Anschlag anziehen.
3. Drehen Sie die Regelschraube der Pistole – dadurch wird die Pistole mit Schaum gefüllt.
4. Auf die Düse können Kunststoffauffächer für eine genauere und feinere Schaumdosierung oder das Applikationsrohr zum Einbringen vom Schaum an schlecht zugängliche Stellen aufgesetzt werden. Damit ist die Pistole einsatzbereit.

Arbeitsweise:

- Die Schaumausringmenge kann mit der Regelschraube und Druckkraft am Pistolenabzug geregelt werden.
- Richten Sie sich bei der Schaumauflösung nach den auf dem Gebinde angeführten Anweisungen.

Lagerung vom aufgebrochenen Gebinde:

Teilweise verbrauchten Schaum kann man an der Pistole befestigt lassen.

1. Ziehen Sie die Regelschraube der Pistole an.

2. Platziere Sie die Pistole so, dass sie auf dem Boden des Montageschaumgebinde auf einem ebenen Untergrund steht.

Erneuter Gebrauch der Pistole:

1. Vor erneutem Gebrauch ist der Montageschaum gründlich zu schütteln. Halten Sie dabei die Pistole fest in der Hand.

2. Mit einem Messer beseitigen Sie den Schaum mit Pistolenende.

3. Drehen Sie an der Regelschraube, bis der Schaum ausreichend aus der Pistole gedrückt wird. Arbeiten Sie dann mit der Pistole auf die oben a. Weise.

Autausch und Beseitigung vom Montageschaum:

1. Entleeren Sie das Schaumgebinde vollständig, damit es nicht unter Druck steht.

2. Schütteln Sie das neue Gebinde mit dem Montageschaum gründlich.

3. Schrauben Sie das leere Gebinde von der Pistole ab.

4. Mit Hilfe eines PU-Schaumreinigers entfernen Sie den Schaum vom Gewinde des Spannkopfes und schrauben Sie die neue Schaumdoose sofort auf.

Reinigung der Pistole:

1. Schrauben Sie das leere Gebinde von der Pistole ab (halten Sie die Pistole weg vom Körper).
2. Schrauben Sie auf das Gewinde des Spannkopfes die Dose mit dem PU-Schaumreiniger auf. Spülen Sie die Pistole mit dem Reiniger, bis alle Schaumreste entfernt wurden.
3. Lassen Sie die Pistole einige Zeit ruhig stehen (ca. 5 Min.), damit der Reiniger wirken kann.
4. Danach spülen Sie die Pistole mit dem Reiniger noch einmal.