

Bruksanvisning



Boazul rull-manschett

Innehållsförteckning

	<u>sid</u>
1. Introduktion	2
2. Innehåll	2
3. Säkerhetsanvisningar	2
4. Komma igång	3
5. Rengöring	5
6. Desinfektering	5
7. Sterilisering	5
8. Förpackning och lagring	7
9. Garanti	7

1. Introduktion

Boazuls rullmanschetter är ett komplett system för att åstadkomma och bibehålla blodtomhet i armar och ben vid operationer i blodtomt fält.

Innan du använder rullmanchetterna kontrollera att du har fått alla artiklar som du beställt samt läs igenom bruksanvisningen.

2. Innehåll

Rullmanschett utrustningen består av:

- Rullmanschetter i 5 olika storlekar
- Handpump med manometer
- Vakuumpump
- Slang med nippel
- Kil i gummi alternativ rostfri kil
- Måttband

3. Säkerhetsanvisningar

Boazul rullmanschetter levereras osterila och bör steriliseras. Hur man går till väga och vad man bör beakta finns att läsa under kapitel sterilisering och förpackning och lagring.

OBS! Handpump och vakuumpump steriliseras inte.

Efter sterilisering måste produkterna avkylas ordentligt innan användning då materialet bevarar värme, så även om ytan känns sval så bör man försäkra sig om att produkten är avkyld. Detta är ytterst viktig vid operationer i blodtomt fält då huden inte kyls ner av blodcirkulationen. Vi rekommenderar att man steriliserar och låter utrustningen svalkas av minst 4 timmar i rumstemperatur (20⁰ C) innan operation. Gör även en kontroll av utrustningen innan användning.

Rullmanschetterna får inte utsättas för starka lösningsmedel, vassa föremål eller starkt UV-ljus då materialets egenskaper och funktioner riskerar att försämrans.

OBS!

Om patienten är diabetiker eller har blivit behandlad med cortison försäkra dig om att patientens hud är i bra kondition.

4. Komma igång

1. Mät omkretsen med måttbandet på patientens extremitet där rullmanschetten planeras att appliceras.

Välj lämplig storlek av rullmanschett. Vi rekommenderar att den mindre storleken väljs vid gränsfall.

2. Koppla ihop pump och slang, observera att slangen skall vara steril medan pumpen inte skall steriliseras.

3. Stick in hela nålen i rullmanschettens ventil och pumpa sedan upp den till 120 mm Hg.

4. Ta ur nålen.

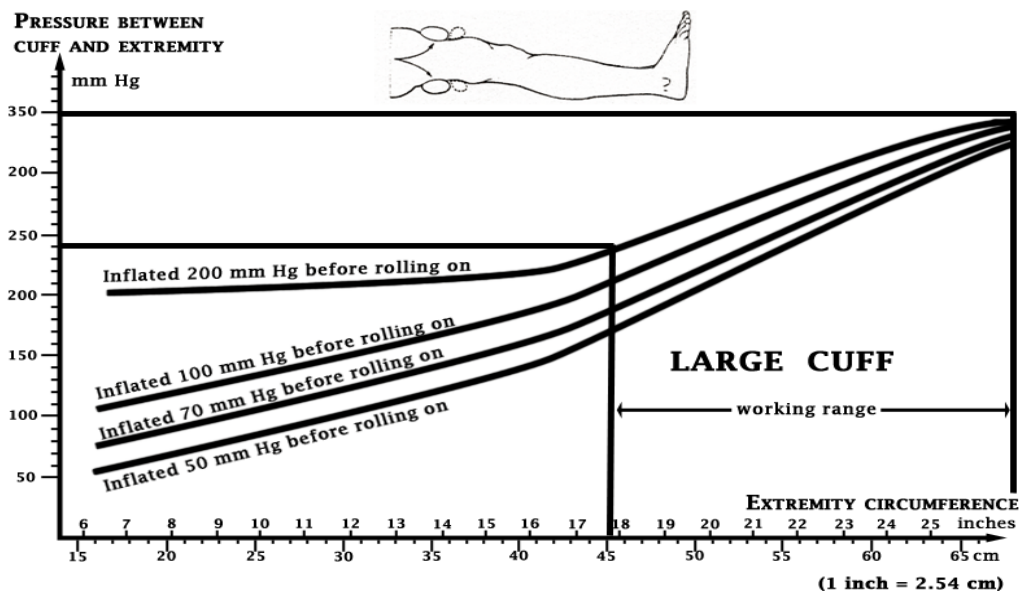
5. Rulla på manschetten. Vid pårullningen pressar manschetten blodet ur extremiteten och stoppar det där den placeras.

6. Om manschetten inte stannar kvar i önskat läge kan den fixeras med kilen.

7. Rullmanschetten utövar normalt ett tryck på 200 till 320 mm Hg mot extremiteten och överstiger aldrig 350 mm Hg när respektive manschett används inom sitt arbetsområde.

Rullmanschettens utformning gör att den har en inbyggd säkerhet mot för höga tryck se Figur 1.

Figur 1. Tryckdiagram för större rullmanschett vid pårullning vid olika tryck och trycket mot extremiteten vid arbetsområde 45-70cm.



8. Efter avslutad operation och bandagering rullas rullmanschetten av extremiteten.

9. Rengör nedsmutsade manschetter och kilar med desinfektionsmedel eller diska dem med godkänt och testad diskmedel för gummi produkter. De kan med fördel diskas i diskmaskin med en högsta temperatur på 90° grader. Rengör inte rullmanschetterna med mineraloljebaserade rengöringsmedel. Mer om detta under kapitel rengöring och desinfektering

10. Sterilisera rullmanschetterna i autoklav med ånga på högst 134° C. Mer om detta under kapitel sterilisation

5. Rengöring

Rengöring av rullmanschetterna kan göras med för gummi produkter anpassade rengöringsmedel. Hårda borstar eller andra rengöringsmetoder som kan orsaka skador på produktens yta bör aldrig användas. Restmängder av rengöringsmedlet bör spolas av noggrant med rinnande vatten. Rullmanschetterna kan med fördel diskas i diskmaskin i högst 90° C.

Vill man diska rullmanschetterna så använd ett godkänt och testat diskmedel för gummi material.



Rengör inte manschetterna med mineraloljebaserade rengöringsmedel.

Undvik att använda rengöringsmedel som innehåller ozon eftersom ozonet kan få materialet att brytas ned snabbare än produktens normala livstid.

Vi rekommenderar maskindiskning framför handdiskning.

6. Desinfektering

Desinfektion kan göras med kommersiellt tillgänglig desinfektionssprit som är testad och godkänt för gummaterial. Koncentrationen och metoden utfärdad av tillverkaren måste följas strikt. Använd inga desinfektionsmedel som innehåller phenol eller har en sammansättning som är lik phenol. Sköljning med rinnande vatten måste göras för att ta bort eventuella rester av desinfektionsmedel.

7. Sterilisering

7.1 Sterilisering

1. Töm rullmanschetten med hjälp av vakuumpumpen genom att suga ur all luft med den. Det är nödvändigt att all luft är borttagen ur rullmanschetten.



Rullmanschetten kan brista under autoklaveringens vakuumfas om luft finns kvar i den. Om rullmanschetten skulle brista så innehåller den 1 ml silikonolja.

2. Autoklavera i högst 134-gradig ånga eller använd det steriliseringsprogram som används vid sjukhuset. Vi rekommenderar alltid sterilisering med ånga.

Sterrad[®] och NU-CIDEX från Johnson & Johnson är andra lågtempererade steriliseringsmetoder som kan användas.

OBS! Sterilisera inte i Etylenoxid.

3. Slang med nippel steriliseras på samma sätt som rullmanschetterna medan måttbandet måste steriliseras med separerade ytor (t.ex. med gasbinda runt bandet) för att undvika att färgen på måttbanden slits bort.

Var vänlig notera att frekvent autoklavering accelererar den naturliga åldringsprocessen och minskar livslängden på produkten.



Viktigt att rullmanschetter och kilar kyls av ordentligt innan de används på patienterna.

Materialet i manschetterna och kilen bevarar värmen så även om ytan känns avsvältnad så är det viktigt att försäkra sig om att all värmen har försvunnit innan de används. Detta är speciellt viktigt i blodtomt fält eftersom huden inte kyls av genom den normala blodcirkulationen. Därför rekommenderar vi att steriliserade detaljer kyls av minst 4 timmar i rumstemperatur (20⁰ C) innan de används. Försök **inte** att minska kyltiden genom att t.ex. doppa kilarna i sterilt vatten. Kontrollera **alltid** och försäkra dig om att både manschetter och kilar är **helt avkylda** innan de används på patienten.

8. Förpackning och lagring

8.1 Förpackning

Vi rekommenderar att produkterna förvaras inneslutna i en sterilpåse, helst en ljusskyddad. Produkterna bör inte utsättas för UV-ljus och inte under längre perioder utsättas för temperaturer utanför intervallet 10-25 grader Celsius.

8.2 Lagring

Boazul Rullmanschetter levereras i en mörk påse för att förhindra exponering av UV-ljus. Manschetterna får längre livslängd om de lagras i en tät och svart plastpåse. Sterilisering i autoklav med ånga förstör inte gummit lika mycket som UV-ljus och ozon.

Förvara gärna produkterna i en mörk miljö.

9. Garanti

För att säkerställa produktens garanti och funktion skall produkten användas enligt bruksanvisning. Vi rekommenderar att rullmanschetterna byts ut efter 2 år. Informationen i bruksanvisningen är inte bindande och fråntar inte användaren ansvaret att kontrollera utrustningen innan användning.

Fabrikationsgaranti för rullmanschetterna gäller två år från det tillverkningsdatum som finns på förpackningen. Garantin gäller inte för produktslitage eller skador som kan ha uppstått på grund av felanvändning. Vi reserverar oss rätten att göra tekniska förändringar efter produktutveckling.

Artikelnummer	Benämning
2632	Rullmanschett 26-32cm
3040	Rullmanschett 30-40cm
3650	Rullmanschett 36-50cm
4570	Rullmanschett 45-70cm
6090	Rullmanschett 60-90 cm
9001	Special Kil
9003	Slang med nippel
9004	Måttband
9005	Handpump med manometer
9006	Kil
9007	Vakuumpump

Hammarplast Medical AB is part of the Hammarplast group. The group's operations are focused on two business areas: Medical and Consumer.

Hammarplast Medical AB is responsible for the business area Medical, while Hammarplast AB is responsible for the business area Consumer.

The group has a total turnover of SEK 30 and 180 employees.



Hammarplast Medical AB · PO Box 2069 · SE-531 02 Lidköping, Sweden · Phone +46 510 615 80 · Fax +46 510 655 80
info@hammarplastgroup.se · www.hammarplastmedical.com