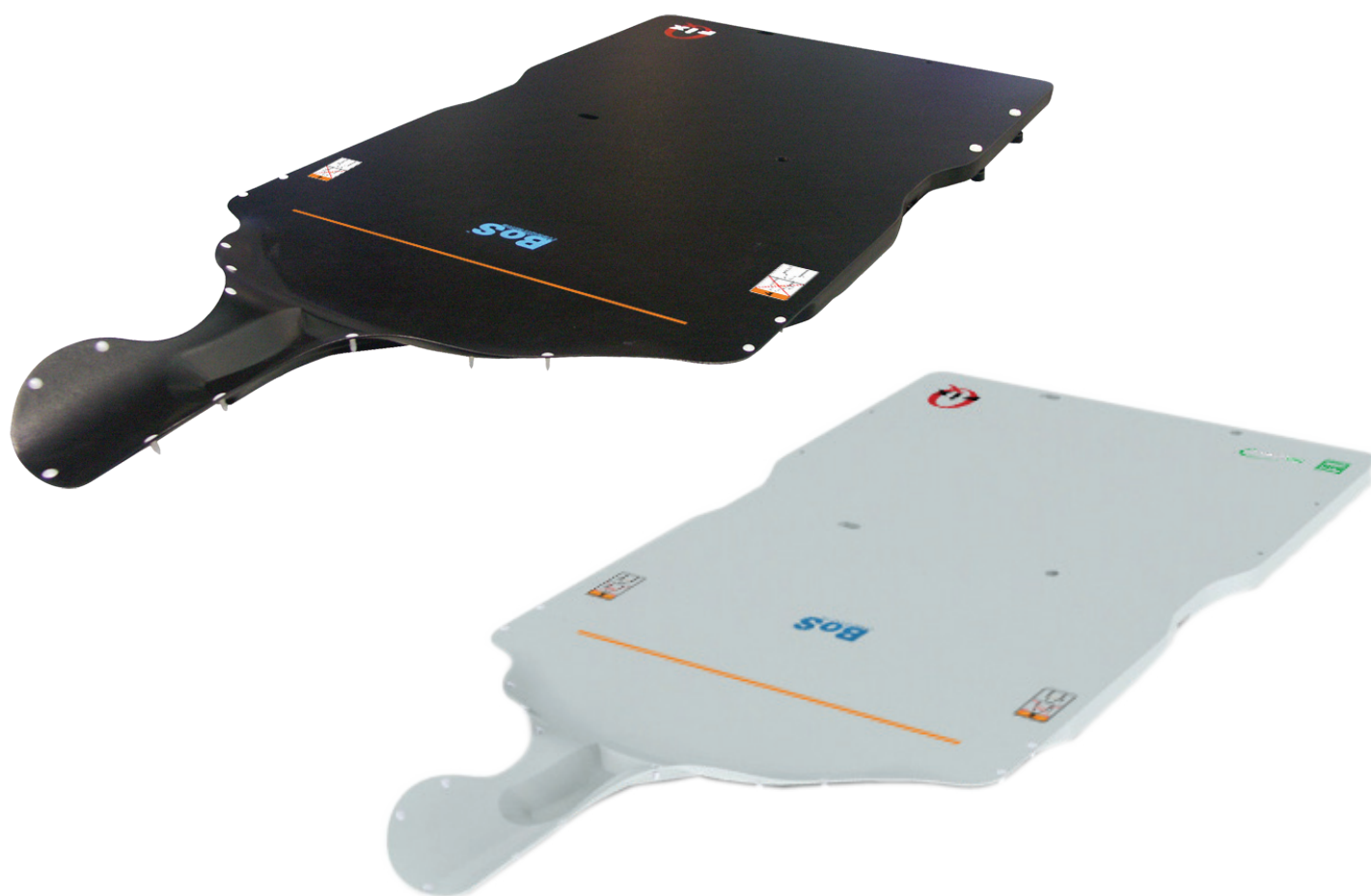


PRODUKTGUIDE OCH ANVÄNDARHANDBOK

RT-4535BOS och RT-4535BOSMRI

BoS[™]-huvudram

Skallbasen





EC	REP	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Flr Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta	 Tillverkad i USA av Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA +1 610-268-0585 www.Qfix.com
----	-----	---	---

Fibreplast® är ett registrerat varumärke som tillhör Qfix.

Aquaplast RT och BoS är varumärken som tillhör Qfix.

MOLDCARE® är ett registrerat varumärke som tillhör Alcare Co, Ltd.

Cidex® är ett registrerat varumärke som tillhör Johnson and Johnson.

Clorox® är ett registrerat varumärke som tillhör The Clorox Company.

INNEHÅLL

ALLMÄNNA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	4
VARNINGSMEDDELANDEN	4
ALLVARLIGA INCIDENTER.....	4
YTTERLIGARE VARNINGAR	4
INFORMATION OM MR-SÄKERHET	4
NOMINELL MAXBELASTNING.....	4
VARNINGSDEKALER OCH BESKRIVNINGAR.....	5
AVSEDD ANVÄNDNING	6
FUNKTIONER	7
BESKRIVNING	7
NÖDVÄNDIGA TILLBEHÖR	7
BRUKSANVISNING	8
INSTALLATION	8
IORDNINGSTÄLLNING.....	12
BORTTAGNING	12
UNDERHÅLL	13
RENGÖRA SYSTEMET	13
DESINFICERA SYSTEMET.....	13
SPECIFIKATIONER	14
RT-4535BOS OCH RT-4535BOSMRI	14
ATTENUERING AV BEHANDLINGSSTRÅLE.....	14
LISTA ÖVER DELAR	15

ALLMÄNNA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

VARNINGSMEDDELANDEN

! VARNING ! INGA MODIFIERINGAR AV DENNA UTRUSTNING ÄR TILLÅTNA. AVBRYT OMEDELBART ANVÄNDNINGEN OCH KONTAKTA QFIX PÅ +1 484-720-6054 ELLER TECHSUPPORT@QFIX.COM OM NÅGON DEL AV DENNA ANORDNING BLIR KATASTROFALT BELASTAD, VERKAR SKADAD ELLER FUNGERAR FELAKTIGT.

! VARNING ! EFFEKTER AV DOSDJUP, DEPOSITION OCH ÖVERFÖRINGSOMRÅDE MÅSTE UTVÄRDERAS VID PLANERING OCH BEHANDLING INOM EN PROTONBEHANDLINGSMILJÖ.

ALLVARLIGA INCIDENTER

Vänligen rapportera allvarliga olyckor (t.ex. olyckor som orsakar eller har potential att orsaka dödsfall eller allvarlig personskada) både till Qfix och till behörig myndighet i ditt land.

YTTERLIGARE VARNINGAR

- Fäst alltid BoS-huvudramen vid behandlingsbordet med lämpliga monteringsadaptrar.
- BoS får INTE modifieras på något sätt.
- ANVÄND INTE BoS om den verkar ha ändrats eller skadats på något sätt.
- Viktbelasta aldrig den utskjutande delen av enheten utan att en patient ligger på enheten. Den utskjutande delen av enheten är konstruerad för att bära upp endast patientens huvud. LÅT INTE patienten luta sig mot denna del av enheten.
- Hjälプ alltid patienten upp på och av BoS genom att stödja patientens överkropp och huvud.
- Säkerställ att patienten är stadigt fastsatt innan bordet flyttas.

INFORMATION OM MR-SÄKERHET

MR-systemets kraftfulla magnetfält drar till sig ferromagnetiska föremål och kan få dem att röra sig plötsligt och med stor kraft. ANVÄND INTE metallskruvar för att fästa adaptrar vid BoS MRI. Får EJ användas i kombination med några ferromagnetiska eller elektriskt ledande komponenter eller tillbehör.

NOMINELL MAXBELASTNING

Överskrid INTE en jämnt fördelad belastning på 159 kg (350 lb) vid den maximala utskjutande positionen som anges.

!OBS! I kombination med bordsunderdelen från originaltillverkaren är den nominella maxbelastningen den lägre av de två säkra arbetsbelastningarna. Belastningen på kVue-bordet får INTE överskrida originaltillverkarens specifikationer för bordsunderdelen. Se produktlitteraturen som tillhandahålls av originaltillverkaren.

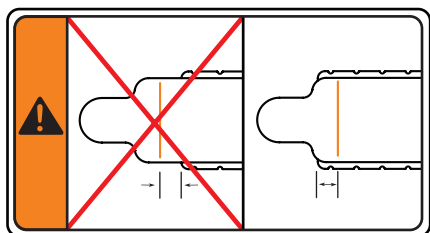
ALLMÄNNA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

VARNINGSDEKALER OCH BESKRIVNINGAR

Se Qfix.com för en lista med symboler med definitioner.



ELLER



NOMINELL MAXBELASTNING

Överskrid INTE en jämnt fördelad belastning på 159 kg (350 lb) vid den maximala utskjutande positionen som anges.

VARNING

Låt INTE BoS skjuta ut utanför bordet bortom den orangefärgade linjen. Den utskjutande delen av enheten är konstruerad för att bära upp endast patientens huvud. Viktgränsen för denna del är 10 kg (22 lb).

MRI-SÄKER

En produkt som inte utgör någon känd fara vid exponering för MR-miljö. MR-säkra material består av material som inte leder elektrisk ström, inte innehåller metall och som inte är magnetiska.

MR-SÄKER

Denna bild visar att enheten eller tillbehöret är MR-säkert och kan användas med andra MR-säkra enheter. ANVÄND INTE under MR om ett MR-säkert tillbehör används med ej MR-säkra delar.

AVSEDD ANVÄNDNING

Denna enhet är avsedd för immobilisering, positionering och ompositionering av patienter som genomgår strålbehandling.

! OBS ! Enligt amerikansk federal lag får denna enhet endast säljas av eller på ordination av läkare.

PATIENTMÅLGRUPPER

Patienter som får strålbehandling eller diagnostisk avbildning.

AVSEDDA ANVÄNDARE

Avsedd användare för produkterna är en person kvalificerad enligt regionens myndighetskrav.

FUNKTIONER

BESKRIVNING

BoS är särskilt utformad för att uppfylla de unika kraven för protonterapi för patientimmobilisering och strålningsöverföring. BoS kan även användas för fotonstrålning (Linac), röntgenbaserad diagnostisk bildtagning och simulering. Den MR-säkra versionen kan även användas i en magnetkamera.

NÖDVÄNDIGA TILLBEHÖR

Aquaplast RT™ eller Fibreplast® Mask för BoS huvudram.

BRUKSANVISNING

INSTALLATION

BOS-INSTALLATION

1. Placera BoS på behandlingsbordet, simulatorbordet eller CT-bordet.
2. Lokalisera indexeringsadaptern på enhetens nedre del. Om någon annan monteringsmetod krävs, kontakta Qfix på +1 484-720-6054 eller info@Qfix.com.
3. För in indexeringsadaptern i indexeringskanten på behandlingsbordet. BoS låses fast vid bordet under lätt tryck.
 - För behandlingsbord utan indexkanter ska en monteringsadapter som passar tätt mot sidorna och under skenorna användas.
 - Vid användning av ett avtagbart bordsinlägg av "tennisracket"-typ kan det vara nödvändigt att vända inlägget för att uppnå korrekt passning.

BRUKSANVISNING

BORTTAGNINGSANVISNINGAR FÖR BOS™ 2.1 PIN

1. Använd en 1/8 tum spårskruvmejsel för att ta bort den övre skruven. (Fig. 1).
2. Fatta tag i Bos 2.1 Pin på de plana sidorna med hjälp av plattången och dra nedåt för att ta bort det. (Fig. 2).
3. När du har slutfört steg 1 och 2 går du vidare till installationsanvisningarna för BoS™ 2.1 Pin.

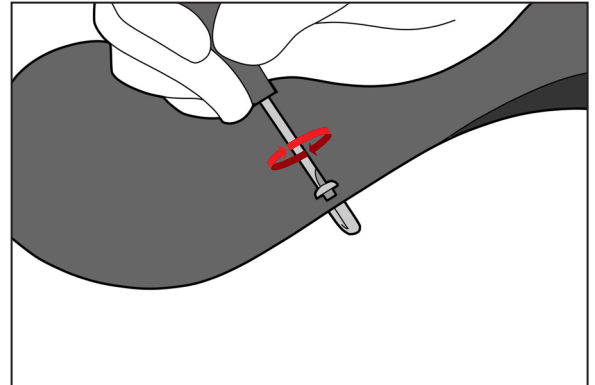


Fig. 1

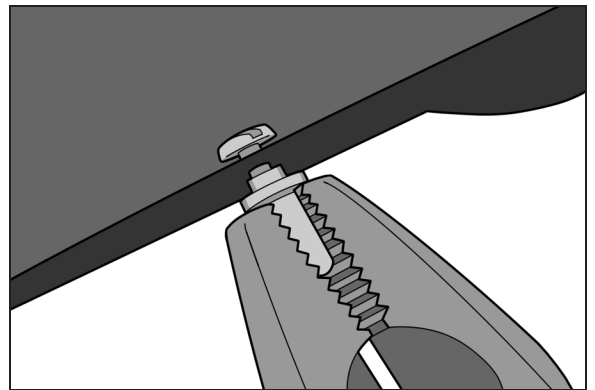


Fig. 2

INSTALLATIONSANVISNINGAR FÖR BOS™ 2.1 PIN

Placera (1) M3 PHS genom hålet med skruvens huvud på den inre ytan. Håll skruvhuvudet på plats med fingret. (Fig. 3).

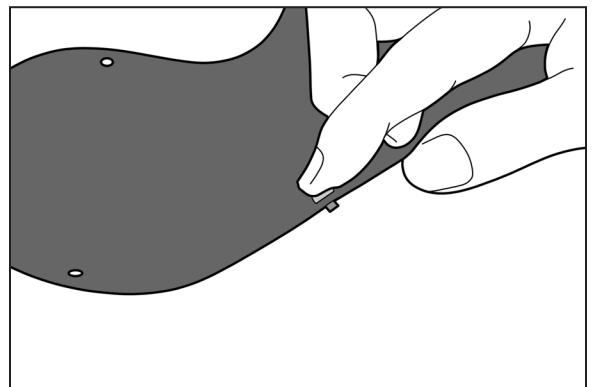


Fig. 3

BRUKSANVISNING

BYTE AV BOS PIN

1. Skruva fast (1) BoS 2.1 Pin flera varv på den utstickande spetsen av skruven. (Fig. 4).

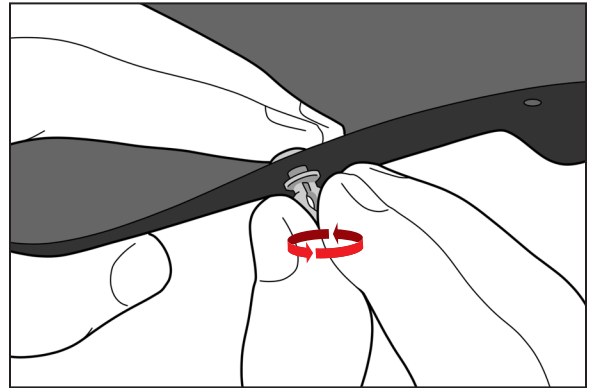


Fig. 4

! OBS ! DRA INTE ÅT. Stiftenheten ska sitta löst i hålet. (Fig. 5).

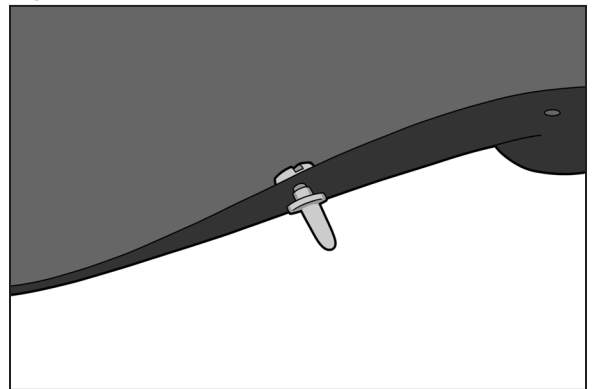


Fig. 5

2. Fatta tag i Bos 2.1 Pin på de plana sidorna med hjälp av plattången. (Fig. 6).

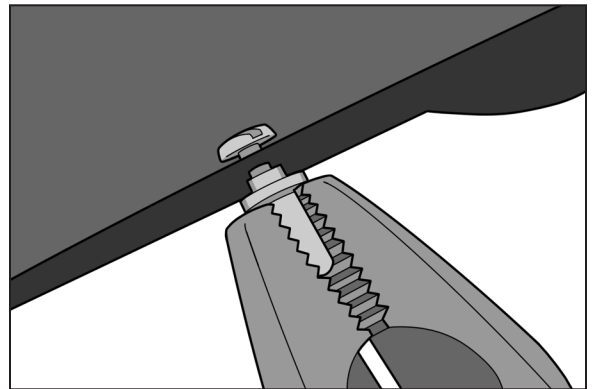


Fig. 6

3. Rikta in enheten noggrant mot hålet och tvinga in stiftet i hålet. (Fig. 7).

! OBS ! Allt för mycket kraft eller felaktig inriktning kan skada stiftet och förhindra att det sitter ordentligt.

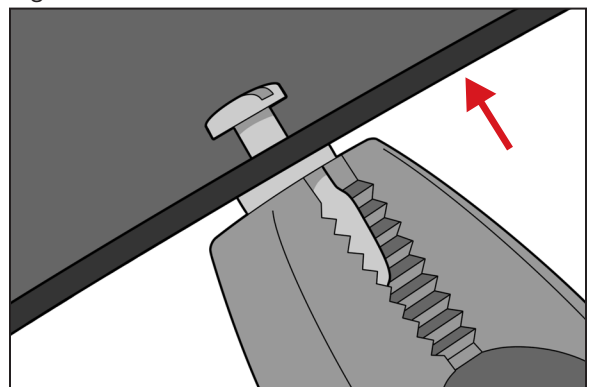


Fig. 7

BRUKSANVISNING

BYTE AV BOS PIN

4. Dra åt skruven med hjälp av en 1/8-tums spårskruvmejsel tills den sitter ordentligt. (Fig. 8).

! OBS ! Dra inte åt för hårt eftersom det kan göra att det blir svårt att byta ut senare.

5. Upprepa för de återstående hålen.

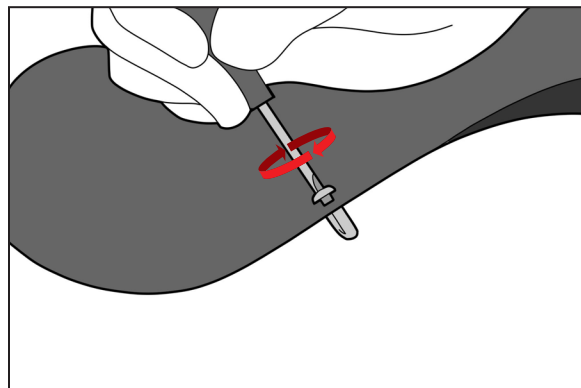
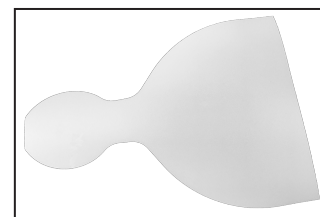


Fig. 8

BRUKSANVISNING

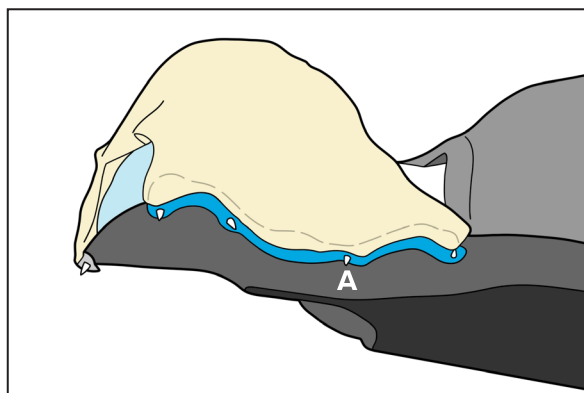
IORDNINGSTÄLLNING

1. Placera BoS skumstöd för huvud/nacke på enhetens halsområde.
 - MOLDCARE® kan användas istället för huvud/nackstödet. Qfix rekommenderar användning av RT-4492U med BoS huvudram.
 - Ett mellanlägg i skum (RT-4485) kan användas för att kompensera krympning av BoS-masken.
2. Sätt patienten på BoS icke utskjutande del.
3. Lyft och vrid patientens ben upp på behandlingsbordet. Lägg patienten försiktigt bakåt tills patientens huvud och hals vilar bekvämt mot skumdynan eller MOLDCARE®.
 - **Simulering:** placera en Aquaplast RT eller Fibreplast Mask på patienten. Se bruksanvisningen för Aquaplast RT/Fibreplast (art.nr 2002890) för mer information.
 - **Behandling:** Placera den förtillverkade masken på patienten och fäst den vid BoS.

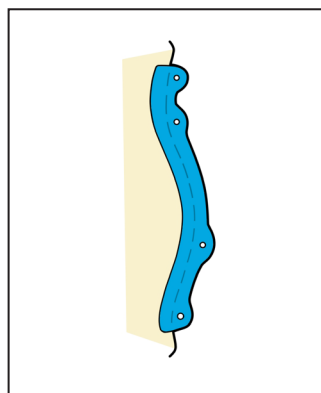


Figur 9: Skuminlägg (RT-4485)

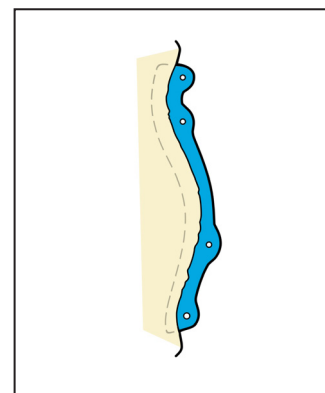
! OBS ! BoS-masken är utformad för att formas med maskens svetsade sida (se Fig. 12) riktad utåt från patienten när den fästs vid stiften på BoS-enheten. Placera ramsidan (se Fig. 11) på masken nedåt i vattenbadet eller ugnen och mot patienten när masken ska formas. Det är lättare att fästa ramen vid BoS genom att först sätta dit det stift som är märkt "A" i Fig. 10.



Figur 10



Figur 11: Ramsida



Figur 12: Svetsad sida

BORTTAGNING

1. Ta bort masken från patienten.
2. Ta bort patienten från enheten.
3. Ta bort enheten från bordsinlägget.
4. Ta bort indexeringsadaptorn från bordsinlägget.

UNDERHÅLL

RENGÖRA SYSTEMET

Produkten kan rengöras med en mild, icke-slipande rengörings- eller desinficeringslösning. Rengör genom att applicera lösningen på en ren duk och torka av ytan.

DESINFICERA SYSTEMET

Följande rengöringsmaterial har testats och visats vara lämpliga för rengöring av ytorna för BoS huvudram. För att desinfektera anordningens yta hänvisas till specifika instruktioner från rengöringsmedlets tillverkare.

- Vatten
- 10 % Clorox® i lösning med blekmedel
- Isopropylalkohol
- Cidex® 2,4 % aktiverad dialdehydlösning
- Tvål och vatten

Kontrollera regelbundet att alla fästen sitter ordentligt fast

PLACERA INTE vassa föremål på BoS.

SPECIFIKATIONER

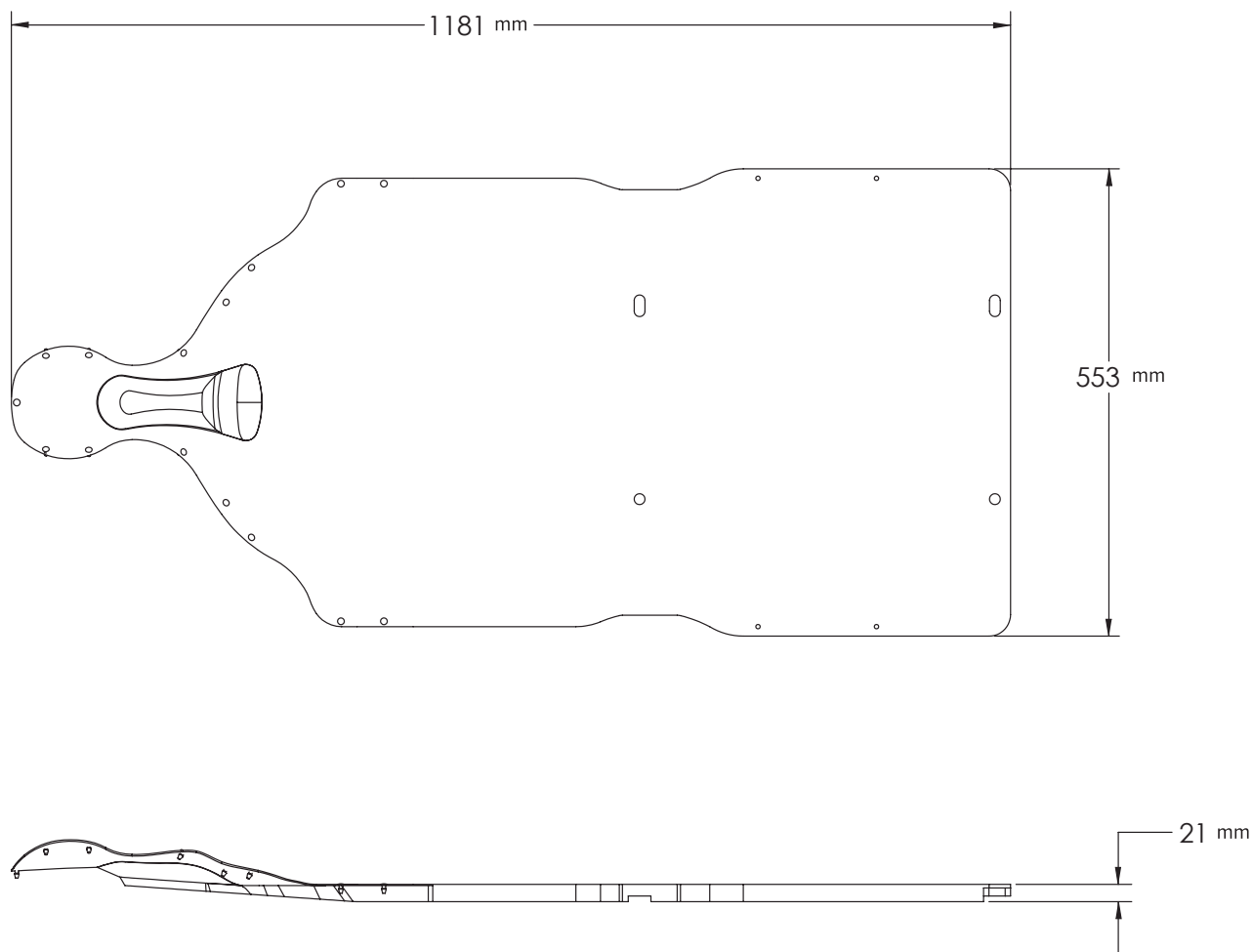
RT-4535BOS OCH RT-4535BOSMRI

LÄNGD: 1181 mm

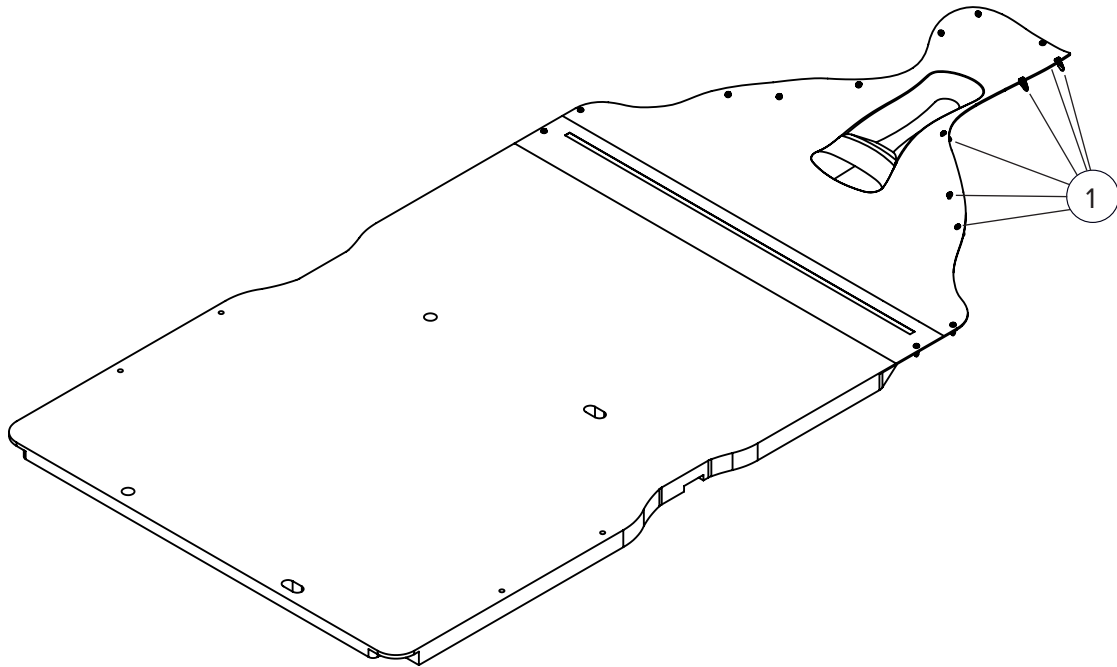
MAXVIKT: En jämnt fördelad belastning på 159 kg (350 lb) vid den maximala utskjutande positionen som anges.

ATTENUERING AV BEHANDLINGSSTRÅLE

BoS dämpar strålfältet. Behandling genom ytterligare ett bord ökar den totala dämpningen. Behandling genom valfri enhet, även de tillverkade av kolfiber, kommer att påverka behandlingsstrålen och leder till en ökad huddos. Den faktiska attenueringen baserad på iordningsställningen ska verifieras med den utrustning som används på er vårdenheter.



LISTA ÖVER DELAR



1. RT-4485CL2 – BoS Pin Kit



440 Church Road
Avondale, PA 19311 USA
www.Qfix.com

☎ +1 610.268.0585 / 800.526.5247

🖨 +1 610.268.0588 / 800.831.8174

✉ sales@Qfix.com

2001521_SV_A
2023-04