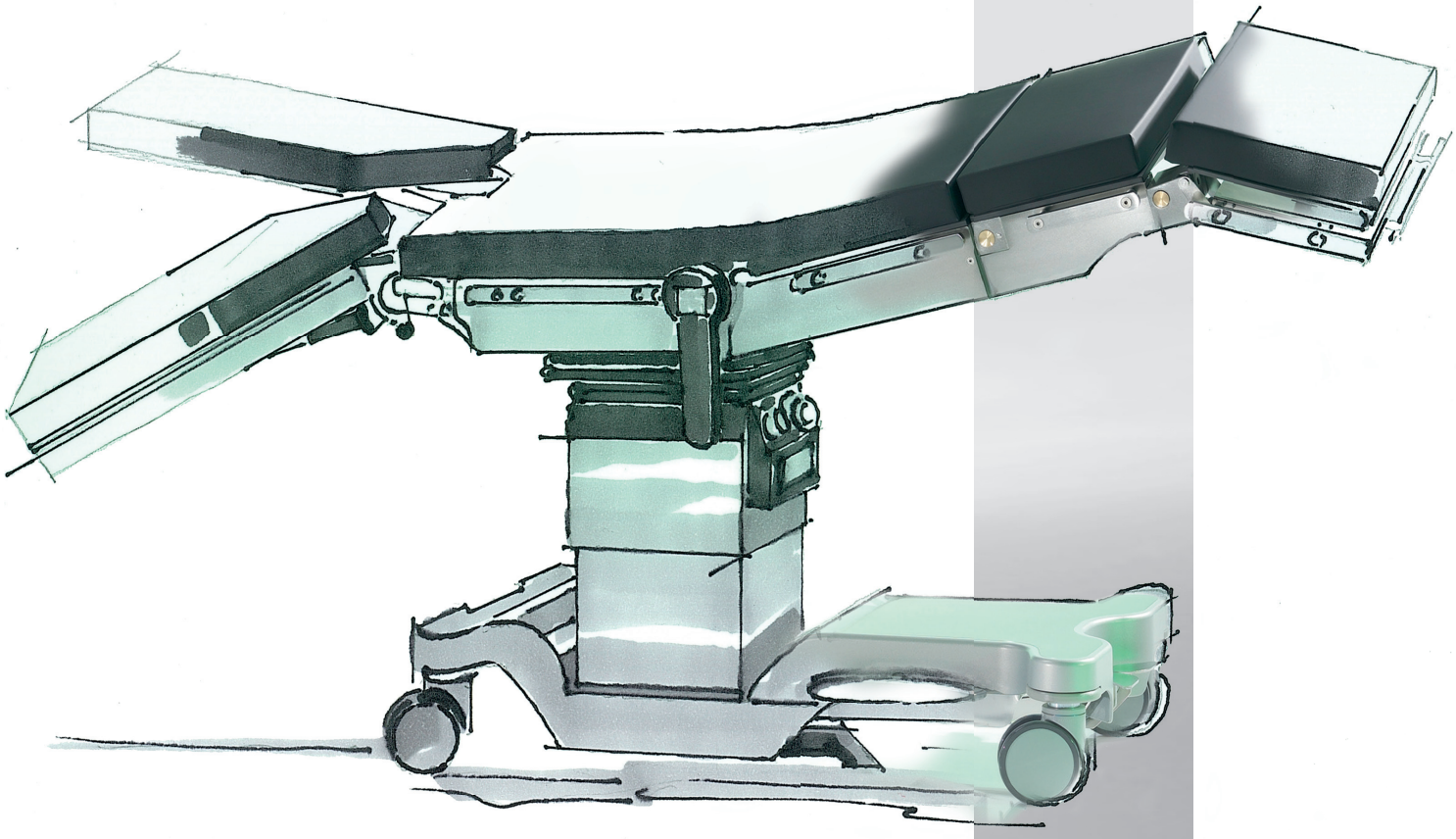
DIAMOND operasjonsbord

— en klasse for seg selv

Når kvalitet teller



SERTIFISERT i henhold til DIN EN ISO 9001:2015 DIN EN ISO 13485:2016

Made in Germany

reddot design award

CE

Mars 2021, kat84]

svas svalland as

DIAMOND
Komfort og pålitelighet i kirurgi

CE

Høy arbeidsbelastning opp til 450 kg

Tilleggsutstyr elektromotorisk benseksjon / benstøtte justering / ryggseksjon justering i revers modus
for en eksakt pasientposisjonering og intraoperativ korrigering av posisjon

Modulær bordplate
for prosedyrespesifikk konfigurasjonen

Skumgummi polstring
spesielle skumgummi for forebygging av trykksår og forbedret pasientkomfort, avtagbare, vaskbare, vanntette

Overstyringssystem
for å sikre funksjonalitet

Flernivå teleskopisk høydejustering av sokkel
500 mm høydejusteringsområde, initial høyde: 620 mm

Innleggsplater i rustfritt stål

God klaring til gulvet
optimal fottilgang for kirurg og operasjonsteam

Stabilitet
høy stabilitet mot friksjons- og trykkrefter, særlig ved ortopediske inngrep

Mobilitet
4 lettrullende hjul med kulelager diam. 125 mm, hvorav 2 antistatisk, styrehjul, kan aktivieres separat, med beskyttelsesdeksel mot væske

reddot design award

Made in Germany

SCHMITZ
A SENSE OF CONFIDENCE

Sikkerhet for operasjonell beredskap og pasientsikkerhet

Et sikkerhetssystem på flere nivåer sikrer uavbrutt kirurgisk behandling

1
Duplisert sikkerhetssystem for alle bordfunksjoner
Avtakbart manuelt kontrollpanel for praktisk justering av bordet (for DIAMOND 40 modeller: tilgjengelig som tilleggsutstyr). Ekstra manuell justering med forvalgsvelger. Velg først ønsket funksjon...

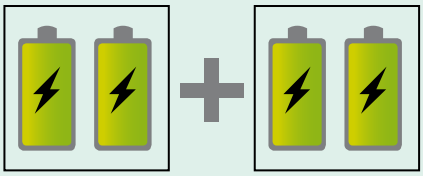
2
...utløs deretter justeringsbevegelsen via fotpedalene.

3
Fotpedal på begge sider for sentrallås og aktivering av styrehjul (tilleggsutstyr)

1

2

3



4 **Duplisert strømsystem**

4

5

6

4
Fire batterimoduler totalt, gruppert i to uavhengige batteriblokker, leverer tilstrekkelig elektrisk strøm til godt over **100 kirurgiske inngrep**. Operasjonell beredskap av bordet er således sikret ved to energikilder og garanterer en elektrohydraulisk justering av alle funksjoner uavhengig av tilkobling til strømnettet.

5
Sentralt koblingspanel for tilkobling av strømnettet, valg av nett- eller batteridrift, ekvipotensial jording, hovedbryter, samt lett tilgjengelige sikringsholdere. Integrert ladeenheten. Alle tilkoblinger og funksjonstaster er sprutsikre. Operasjonsbordet kan betjenes selv når strømkabelen er tilkoblet.

6
En **Soft-Start**-funksjon som kan slås på og av, garanterer en nøyaktig bevegelse av operasjonsbordet i f.eks. spinalkirurgi eller i nevrokirurgi.

Sikkerhet for operasjonell beredskap og pasientsikkerhet

1
Håndkontroll
(valgfri trådløs håndkontroll 101.0214.1, for overføring av signaler via Bluetooth-teknologi).
Opplyst display som viser statusinformasjon, f.eks valgt pasientposisjon, revers modus funksjon og status for batterilading. Bakbelyst tastatur sikrer en trygg og enkel håndtering selv i en mørk operasjonsstue.

Bluetooth®

2
Fotkontroll
(valgfri trådløs fotkontrollenhet 101.0216.1, overføring av signaler via Bluetooth-teknologi)

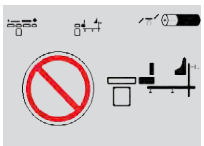
Bluetooth®

1

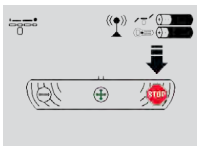
Bluetooth™

Bluetooth-teknologi tillater **kontinuerlig drift** av operasjonsbordet, uavhengig av sterile deksler eller lignende som kan komme mellom styreenheten og operasjonsbordet.
Bluetooth-kontrollenheten kommuniserer utelukkende med det tilordnede operasjonsbordet, det er ingen fare for utilsiktet å aktivere en annen enhet.

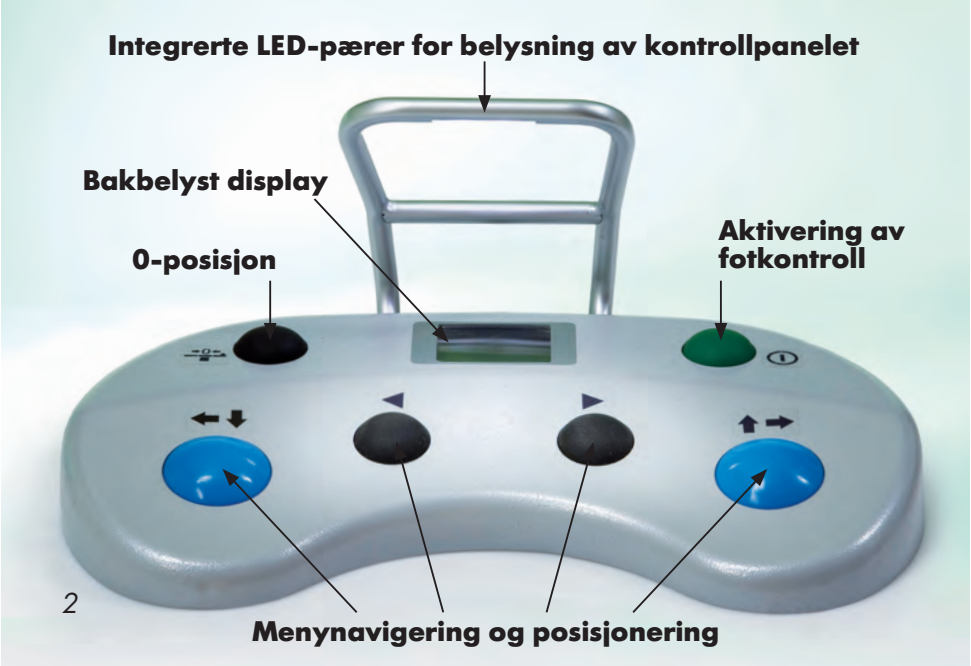
Eksempler på statusinformasjon på display



Advarsel i tilfelle den valgte bordfunksjonen ikke er kompatibel med tilkoblet tilleggsutstyr



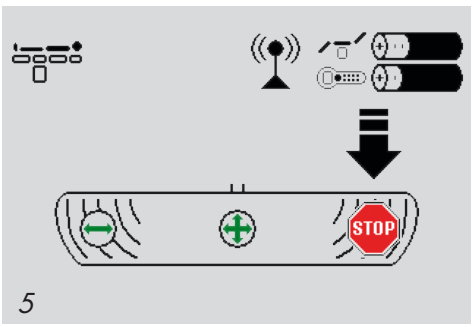
Anbefaling om låsing av bordet



2

For ytterligere kontrollenheter se side 35.

3



5

4

6

7

3
Minneskumgummiputer gir effektiv forebygging av trykksår, reduserer tap av kroppsvarme og samtidig en bedre komfort for pasienten.

4
Integrerte sensorer varsler brukeren visuelt via displayet, akustisk ved hjelp av advarselspip og taktil via vibrasjonsvarsling ved fare for kollisjon og stopper bordbevegelsene automatisk, f.eks. Hvis benprofilen svinges ned med bordet for mye senket, eller bordet senkes med en gjenstand mellom sokkelen og fotbekledningen (modellavhengig utstyrsfunksjon).

5
Av sikkerhetsmessige årsaker utføres bevegelse av operasjonsbordet via kontrollelementene bare dersom **hjulbremsen** er aktivert.

6
En utilsiktet bordbevegelse forhindres ved automatisk avkopling av håndkontrollen etter 60 sekunder (justerbar). I tillegg er **justeringsmekanismene til hode- og benseksjoner** sikret mot en utilsiktet utløsning.

7
Justering av de enkelte **bordsegmentene** utføres trinnvis og derfor skånsomt for pasienten. Det er ingen risiko å pådra seg samtidig justering av flere elementer.

8
Testet for sikkerhet etter **CB-ordningen i henhold til IEC 60601** av et uavhengig og autorisert tyskt testinstitutt.

IEC IECEE CB SCHEME — Ref. Certif. No. DE1-53353

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME
SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product / Produit	Operating table
Name and address of the applicant / Nom et adresse du demandeur	Schmitz u. Söhne GmbH & Co. KG, Zum Osterfeld 29, 58739 Wickede (Ruhr), GERMANY
Name and address of the manufacturer / Nom et adresse du fabricant	Schmitz u. Söhne GmbH & Co. KG, Zum Osterfeld 29, 58739 Wickede (Ruhr), GERMANY
Name and address of the factory / Nom et adresse de l'usine	Schmitz & Soehne GmbH & Co. KG Werk Boenen, Rudolf-Diesel-Straße 5, 59199 Boenen, GERMANY
	☐ Additional information on page 2
Ratings and principal characteristics / Valeurs nominales et caractéristiques principales	AC 110 - 120 V, AC 220 - 240 V, 50/60 Hz, max. 2 A
Trademark (if any) / Marque de fabrique (si elle existe)	SCHMITZ
Type of Manufacturer's Testing Laboratories used / Type de programme du laboratoire d'essais constructeur	
Model / Type Ref. / Ref. De type	diamond 40, diamond 50, diamond 60
Additional information (if necessary may also be reported on page 2) / Les informations complémentaires (si nécessaire, peuvent être indiqués sur la 2ème page)	☐ Additional information on page 2
A sample of the product was tested and found to be in conformity with / Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à la	IEC 60601-1(ed.3);am1 IEC 60601-2-46(Ed.2)
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate / Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue partie de ce Certificat	193934-AS2-1

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body / Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE *Testing and Certification Institute*
Zertifizierung Produkte / Certification Products

Date: 2014-12-03 Signature:

Fremtidssikker programvare og elektronikk

Takket være våre egenutviklede elektroniske deler og programvare, er DIAMOND operasjonsbord godt forberedt for fremtidige behov. Regelmessige oppdateringer for nye programvarefunksjoner er dermed sikret.

1
Ladestasjon
Induktiv lading av Bluetooth håndkontroll i ladestasjon. Velg mellom sokkelversjon, for sideskinne eller praktisk veggmontering. Den riktige lagringsløsningen for Bluetooth-håndkontrollene dine, ikke flere løse kabler!

2
Aktivering ved bevegelse
Automatisk aktivering av håndkontroll når den tas opp. Ikke mer leting etter på/av-knappen under operasjoner i mørke operasjonsstuer.

3
Minneposisjoner
Opptil åtte individuelt valgbare stillinger kan lagres og raskt og enkelt nås med et tastetrykk. Den lagrede posisjonen er vist grafisk på displayet.

Brukervalgt 0-posisjon
Ved å lagre en tilpasset høydeinnstilling ved hjelp av 0-posisjonsknappen kan du enkelt overføre pasienten til en seng eller transportør.

1

2

3

4

5

4
Bakbelysning på håndkontrollen
Bakbelyst kontrollpanel for sikker og enkel håndtering, selv i et mørkt operasjonsrom.

5
Håndkontroll vibrasjon
Vibrasjonsalarmen på håndkontrollen, f.eks. å advare om kollisjon, gjør det mulig for medisinsk personell å konsentrere seg om pasienten.

6
Softstart-funksjon
Når det kommer ned til millimetere! DIAMOND operasjonsbord har en mykstart-funksjon for finjustering. Dette gir en millimeter-presis justering takket være den myke oppstarten av motorene.

6

Hygiene

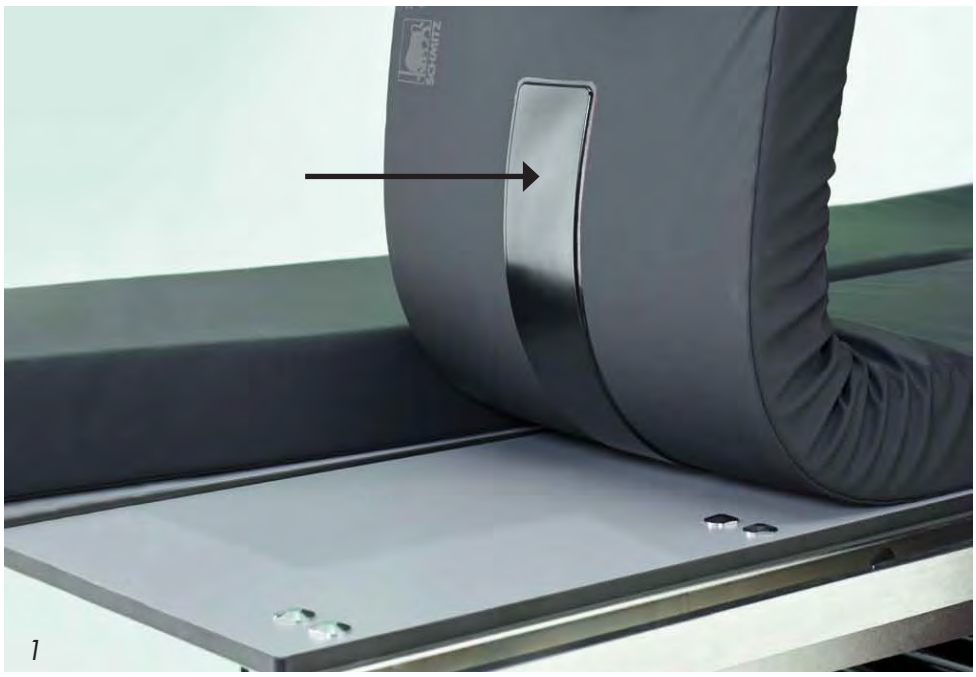
1
Feste av putene ved hjelp av selvklebende gelstrips holder putene godt på plass. De selvklebende gelstripsene er **desinfeksjonsikre**, og møter dermed behovet for hygieniske forhold inne i operasjonssalen.

2
Enkel rengjøring av gelstripsene med en fuktig klut.

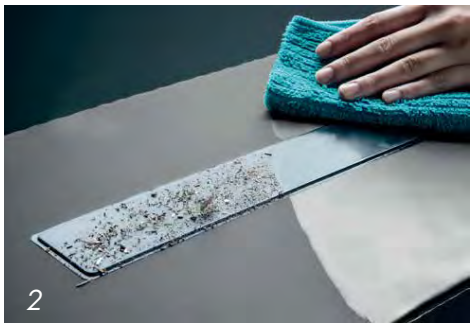
3
Den valgfrie sprutbeskyttelsen til det sentrale tilkoblingspanelet ved foten av DIAMOND-operasjonsbordet tjener som beskyttelse i **væskekrevende operasjoner**, f.eks. i urologi eller obstetrik. Rengjøring av operasjonsbordet reduseres dermed betraktelig.

4
Selv undersiden av DIAMOND operasjonsbord, som ofte er **et kritisk problem fra et hygienisk synspunkt**, kan enkelt rengjøres ved hjelp av rengjøringstrallen.

Operasjonsbordet flyttes inn i enheten med bordplaten i sin høyeste stilling, rammen på rengjøringstrallen plasseres under seteseksjonen av bordet. Ved å senke bordplaten løfter du bordplaten opp fra gulvet og gir tilgang til undersiden for rengjøring.



1


2

3

4

4

4

Mobilitet

5

5

5+6

5
Høy grad av retningsstabilitet og manøvrerbarhet takket være et valgfritt 5. hjul og store svingbare hjul med en diameter på 125 mm. Flytting av pasienter rundt skarpe svinger eller ned lange korridorer kan gjøres med minimal innsats. DIAMOND kan også flyttes lett inn i operasjonsrommet i henhold til behovene i det kirurgiske inngrepet.

5 + 6
Trippelbremsepedaler på begge sider av bordplaten for:
- Rett fremover med aktivering av det 5. hjulet for å kjøre langs lange korridorer eller snu på stedet. DIAMOND operasjonsbord beholder sin retningsstabilitet, selv med en pasient som ligger på bordet.
- Fri manøvrering med deaktivert 5. hjul, f.eks. inne i operasjonsrommet for å foreta en endring i posisjonering under en kirurgisk inngrep.
- Bremsefunksjon med låsing av alle hjul som gir høy stabilitet

(5. hjul som tilgjengelig som ekstrautstyr)

Fotplass og stabilitet

1
Takket være revers-funksjonen, gir DIAMOND utmerket benplass til det kirurgiske teamet og samtidig en forbedret intraoperativ fluoroskopi.

2
Sokkelen er formet for å gi optimal plass til kirurgens føtter.

3
En høy stabilitet mot strekk- og kompresjonskrefter tillater utfordrende stillinger ved hjelp av strekkbord tilleggsutstyr.

1

2

3

Bariatrisk kirurgi

Bandasjering av mageregion

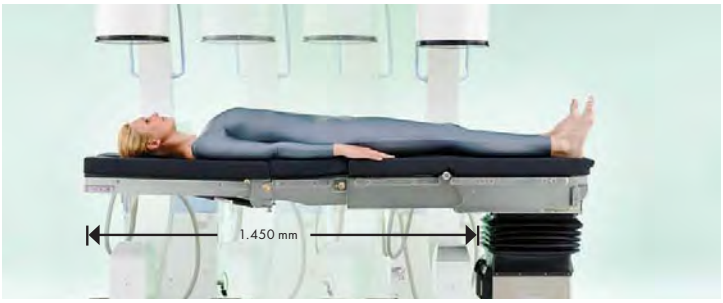
Bariatrisk laparoskopisk kirurgi

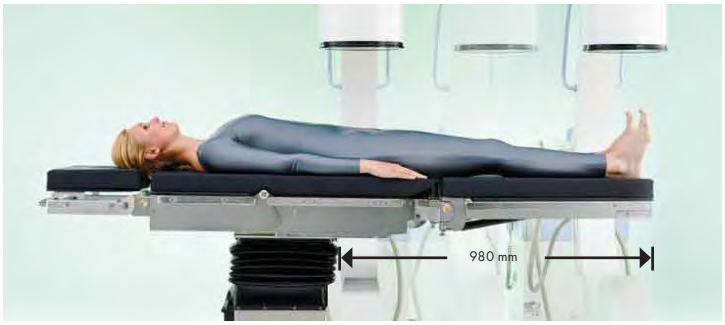
Posisjonering av overvektige pasienter ved bruk av forlengelsespolstring artikkelnr. 101.0194.0

Høy vektkapasitet opptil 454 kg

Lengdejustering

Lengdejustering av bordplate med totalt 290 mm
(DIAMOND 40 LK og DIAMOND 60 BLK)
Ubegrenset røntgen gjennomlysning av pasienten.
Bedre tilgang til kirurgisk felt
Optimalisert ben- og fotplass.





Røntgentransparent område ved bruk av langsgående skiftfunksjon og valgfri karbonplate

Eksempler på bruk av et bord med langsgående forskyvning
En optimal plassering av pasienten kan oppnås ved hjelp av et bord med langsgående forskyvning.
Røntgenavbildningsområde økes, forbedret tilgang til operasjonsområdet

Ytelsesegenskaper

1
Elektrisk justerbar ryggseksjon forlengelse med nyrebrofunksjonalitet som øker fleksibiliteten til DIAMOND som et operasjonsbord som passer for alle kirurgiske disipliner. Dette elementet er ikke fast i bordet, men kan festes eller fjernes etter behov.

2
Valgfrie doble paneler i DIAMOND bordplaten tillater bruk av alle vanlige røntgenkassetter.

3
Elektrohydraulisk benseksjon og benstøttejusteringsfunksjon, som også fungerer som justeringsfunksjon av ryggseksjon i revers modus, tillater nøyaktig pasientposisjon og intraoperative korrigeringer av posisjon.
(modellavhengig utstyrsfunksjon)

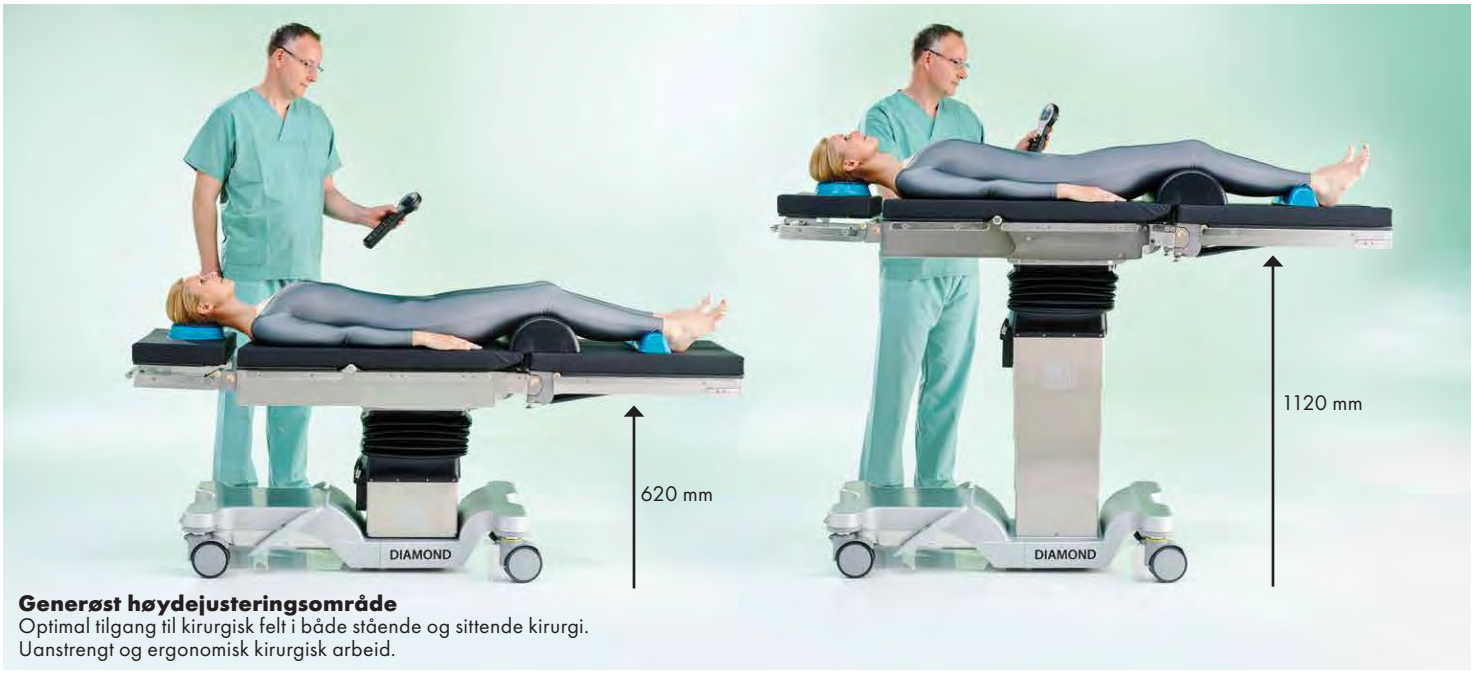
4
Hode- og benplater avtakbare ved å trykke på en knapp. Pasientposisjonering i revers modus takket være et enkelt bytte av hode- og benplaten. Tilkoblings-adaptere gjør det enkelt å feste bordelementene og plug-in tilbehør.

1

2

3

4



Generøst høydejusteringsområde
Optimal tilgang til kirurgisk felt i både stående og sittende kirurgi.
Uanstrengt og ergonomisk kirurgisk arbeid.

Multilevel teleskopisk løftesøyle – Laget av SCHMITZ
med et løft på 500 mm og en starthøyde på opptil 615 mm (avhengig av modell). Et design som krever minimalt vedlikehold garanterer lang levetid på den teleskopiske løftesøylen.

SIM integrasjonsmodul
Valgfri integrering av operasjonsbordet DIAMOND i Storz OR1™ NEO og Richard Wolf Core sentralt kontrollsystem, med sikker toveis dataoverføring. Vennligst la våre eksperter gi deg råd.

Pasientposisjonering

Thoraxkirurgi/nyreposisjon

Galleblærekirurgi

Brystkirurgi

Brystkirurgi

Vaskulær kirurgi

Oftalmologi

ØNH

CMFS

Pasientposisjonering

Gynekologi

Gynekologi

Urologi

Urologi

Urologi/TUR

Lårbeinsbrudd

Lårhalsbrudd

Tibial akselbrudd

Hofteartroskopi

Pasientposisjonering

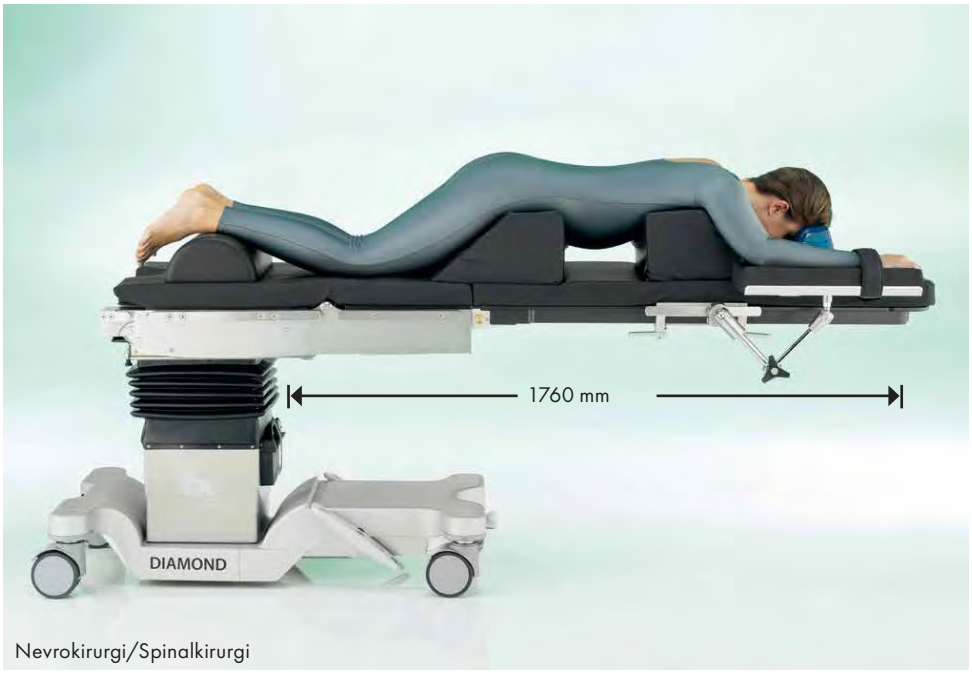
Hoftekirurgi

Spinalkirurgi

Spinalkirurgi

Nevrokirurgi

Nevrokirurgi



Nevrokirurgi/Spinalkirurgi

Nevrokirurgi

Pasientposisjonering

Skulderartroskopi

Fleksibel justering av pasientens hode til høyre og venstre

Sammenleggbare og avtagbare padsegmenter

Kroppsstøtter for lateral pasientstøtte, kan festes i forskjellige høyder

Posisjonering for gynekologi / urologi ved bruk av ben-delen ModuLeg

Pasientpreparasjon Gynekologi / Urologi

Avtakbare lårplater

Gynekologi / Urologi

Pasientposisjonering

Kneartroskopi

Håndkirurgi

Skulderkirurgi ved bruk av skuldertrekkssystem

Kirurgi ved trauma i øvre ektremiteter

Sikker plassering i minimal invasiv kirurgi ved hjelp av vakuum madrass

Sikker plassering i thorax kirurgi ved hjelp av vakuum madrass

Håndtak for ergonomisk flytting av operasjonsbord.

Posisjoneringer for minimal invasiv innsetting av hofte-protese og hofteartroskopi ved bruk av Condor® RotexTable

Posisjonering for spinalkirurgi ved hjelp av Allen® Spine System

Anbefalte tilbehørssett for DIAMOND operasjonsbord

Generell kirurgi

101.0017.2 Hodeseksjon
101.0116.2 Benseksjon
101.0019.0 Armstøtte
101.0123.0 Håndleddstøtte
101.0177.0 Kroppsbelte
101.0012.0 Anestesistang
101.0111.0 Anestesistang forlengelse

Gynekologi

DIAMOND 60 BLK med gyn. utskjæring
101.0017.2 Hodeseksjon
101.0116.2 Benseksjon uten gyn. utskjæring
Alternativ
101.0218.0 Overførings benplater, par
2x 101.0115.0 Benstøtte (Göpel-type)
2x 101.0146.0 Festeklamme
Alternativ
101.0217.0 Göpel-type benstøtte Cysto-Lift (par)
101.0019.0 Armstøtte
101.0123.0 Håndleddstøtte
101.0012.0 Anestesistang
101.0111.0 Anestesistang forlengelse

Urologi/TUR

DIAMOND 60 BLK/40 LK med gyn. utskjæring
101.0017.2 Hodeseksjon
101.0116.2 Benseksjon
Alternativ
101.0218.0 Overførings benplater, par
101.0204.0 Urologiadapter
101.0362.0 Skyllebolle med avløp
101.0191.0 TUR sil
2x 101.0115.0 Benstøtte (Göpel-type)
2x 101.0146.0 Festeklamme
101.0129.0 Albuestøtte, par
Alternativ til TUR
101.0584.1 Bolle med gyrospyling
101.0588.0 TUR sil
101.0019.0 Armstøtte
101.0123.0 Håndleddstøtte

101.0012.0 Anestesistang
101.0111.0 Anestesistang forlengelse

Minimal invasiv kirurgi/laparo-skopi

DIAMOND 60 BLK med gyn. utskjæring
101.0017.2 Hodeseksjon
101.0116.2 Benseksjon
Valgfritt
101.0019.0 Armstøtte
101.0123.0 Håndleddstøtte
2x 101.0164.0 Stropp til ben
101.0012.0 Anestesistang
101.0111.0 Anestesistang forlengelse
2x 101.0115.0 Benstøtte (Göpel-type)
2x 101.0146.0 Festeklamme

Generell kirurgi

Gynekologi

Urologi/TUR

MIS/laparoskopi

ØNH/OMFS

Oftalmologi

Rektumkirurgi

Nyre- og thoraxkirurgi

ØNH/OMFS

DIAMOND 50 BK eller 60 BLK
bordmodell uten gyn. utskjæring
Variant 1
- 101.0017.2 Hodeseksjon
- 101.0332.0 Gel hodering
- 101.0116.2 Benseksjon

Variant 2 Revers pasientposisjonering i stedet for fotseksjon
- 101.0441.1 OMFS plate

Alternativ
- 101.0141.1 Universaladapter
- 101.0155.0 Formet hodestøtte
- 101.0363.0 Hodestøtte koblingsstykke
- 101.0210.0 Skulderplate
- 101.0116.2 Benseksjon

Tillegg for alle varianter
- 2x 101.0019.0 Armstøtte
- 101.0177.0 Kroppsbelte

Valgfritt: Fotkontroll

Oftalmologi

Revers pasientposisjonering
DIAMOND 50 BK eller 60 BLK uten gyn. utskjæring
Variant 1
- 101.0131.1 Ryggseksjon forlengelse
- 101.0116.2 Benseksjon
- 101.0019.0 Armstøtte
- 101.0141.1 Universaladapter
- 101.0256.0 Hesteskoformet hodestøtte med enhånds betjening

Variant 2
- 101.0441.1 OMFS plate
- 2x 101.0019.0 Armstøtte

Valgfritt: Fotkontroll

Rektumkirurgi

Operasjonsbord med gyn. utskjæring
Variant 1 i litotomi stilling
- 101.0017.2 Hodeseksjon
- 2x 101.0115.0 Benstøtte (Göpel-type)
- 2x 101.0146.0 Festeklamme
- 2x 101.0019.0 Armstøtte
- 101.0010.0 par skulderstøtter, som et alternativ til:
- 101.0115.0 / 101.0146.0:
- 101.0570.0 Benseksjon fire plater

Variant 2 i liggende stilling
- 101.0017.2 Hodeseksjon
- 101.0116.2 Benseksjon m/gyn. utskjæring
- 2x 101.0019.0 Armstøtte
- 101.0186.0 Kne/fotstøtte
- 2x 101.0190.0 Lateral støttepute
- 101.0178.0 Rektoskopi/setestøtte
- 2x 101.0146.0 Festeklamme
- 101.0012.0 Anestesistang
- 101.0111.0 Anestesistang forlenger

Nyre- og thoraxkirurgi

DIAMOND 50 BK eller 60 BLK med gyn. utskjæring
- 101.0017.2 Hodeseksjon
- 101.0116.2 Benseksjon uten gyn. utskjæring

Alternativ
- 101.0159.0 Ryggseksjon forlengelse, vippbar
- 101.0352.0 Gel lateral benposisjonering
- 3x 101.0121.0 Brakett for kroppsstøtter
- 2x 101.0162.0 Rygg/seteestøtte
- 101.0175.0 Pubis/sacrum/sternum støtte
- 2x 101.0192.0 Armstøtte
- 101.0177.0 Kroppsbelte
- 101.0012.0 Anestesistang
- 101.0111.0 Anestesistang forlenger

Anbefalte tilbehørssett for DIAMOND operasjonsbord

Bariatrisk kirurgi (fedmekirurgi)

Operasjonsbord med gyn. utskjæring
- 101.0017.2 Hodeseksjon
- 101.0116.2 Benseksjon med gyn. utskjæring

Alternativ
- 101.0570.0 Benseksjon fire plater
- 101.0194.0 Sett med utvidelsesputer, 500 mm lang (dual sett)
- 101.0200.0 Sett med utvidelsesputer, 300 mm lang (dual sett)

2x 101.0019.0 Armstøtte
- 101.0455.0 Kroppsbelte
- 101.0368.0 Benstøtte (par)
- 101.0010.0 Skulderstøtte (par)
- 101.0185.0 Benstropp

Alternativ til variant med benplater:
- 101.0219.0 Benstøtte Göpel tungvektstype (par)

2x 101.0147.0 Festeklamme
- 101.0012.0 Anestesistang
- 101.0111.0 Anestesistang forlenger

Spinalkirurgi

DIAMOND 60 BLK/40 LK uten gyn. utskjæring
- 101.0017.2 Hodeseksjon
- 101.0116.2 Benplate
- 101.0131.1 Ryggseksjon forlengelse, fast

Alternativ
- 101.7151.1 Karbonplate

2x 101.7152.0 Sideskinne for karbonplate

Valgfritt
- 101.0355.0 Stor gelpute mageleie

2x 101.0019.0 Armstøtte
- 101.0012.0 Anestesistang

Kne/albue posisjon:
- 101.0150.0 Kne/albue posisjoneringsenhet

2x 101.0190.0 Lateral støttepute
- 101.0178.0 Rektoskopi/setestøtte

2x 101.0146.0 Festeklemme

Vaskulær kirurgi

DIAMOND 60 BLK uten gyn. utskjæring
- 101.0017.2 Hodeplate
- 101.0116.2 Benplate
- 101.0131.0 Ryggseksjon forlengelse, fast

2x 101.0019.0 Armstøtte, som et alternativ til 101.0116.2
- 101.7151.0 Karbonplate

2x 101.7152.0 Sideskinne for karbonplate

Nevrokirurgi

DIAMOND 50 BK eller 60 BLK uten gyn. utskjæring
- 101.0116.2 Benplate uten gyn. utskjæring

Ryggleie/mageleie:
- 101.0131.1 Ryggseksjon forlengelse
- 101.0141.1 Universal adapter
- 101.0113.0 Doro festeramme adapter
- 101.0142.0 Doro universal basisenhet
- 101.0127.0 Doro kranium festeramme

Strandstol posisjon:
- 101.0210.0 Skulderplate
- 101.0014.0 Tilbehør tverrstag

2x 101.0018.0 Festeklamme
- 101.0113.0 Doro festeramme adapter
- 101.0142.0 Doro universal basisenhet
- 101.0127.0 Doro kranium festeramme

2x 101.0019.0 Armstøtte

Som alternativ til skulderplate:

2x 101.0131.1 Ryggseksjon forlengelse

Alternativt: Tilbehør for hodeposisjonering i røntgentransparent materiale

Bariatrisk kirurgi (fedmekirurgi)

Spinalkirurgi

Vaskulær kirurgi

Nevrokirurgi

Nedre ekstremiteter traumakirurgi

Øvre ekstremiteter traumakirurgi

Kneartroskopi

Skulderartroskopi

Nedre ekstremiteter traumakirurgi

Operasjonsbord uten gyn. utskjæring
- 101.0017.2 Hodeseksjon
- 101.0270.0 Strekkbordenhet med grunnleggende tilbehør: 2 strekkbord støttestenger, 2 fotplater for voksne, 2 strekksko for voksne, 1 perineumstøtte for ryggleie, justerbar
- 101.0110.0 Festebeslag
- 101.0250.0 Monteringsstang

eller
- 101.0260.0 Monteringsstang
- 101.0290.0 Transporttralle

eller
- 101.0221.0 Transporttralle
- 101.0491.0 Posisjoneringsplate for dorsal posisjon
- 101.0324.0 Posisjoneringsplate for lateral posisjon
- 101.0350.0 Strekkstang for lateral posisjon
- 101.0218.0 Overførings benplater
- 101.0019.0 Armstøtte
- 101.0012.0 Anestesistang
- 101.0137.0 Håndleddstøtte

Tilbehør: for behandling av femur/lårhalsbrudd:
- 101.0115.0 Benstøtte (Göpel-type)
- 101.0146.0 Festeklamme
- 101.0193.0 Sideskinne forlengelse

Tilbehør: for behandling av tibiale brudd:
- 101.0280.0 Strekkenhet for tibiale brudd
- 101.0165.0 Kirschner wirefeste
- 101.0254.0 Kondylfiksering
- 101.0115.0 Benstøtte (Göpel-type)
- 101.0146.0 Festeklamme
- 101.0193.0 Sideskinne forlengelse

Tilbehør: for hofteartroskopi:
- 101.0320.0 Pute
- 101.0310.0 Spesialsko
- 101.0330.0 Engangs innnersko

Øvre ekstremiteter traumakirurgi

Operasjonsbord uten gyn. utskjæring
- 101.0017.2 Hodeseksjon
- 101.0116.2 Benseksjon
- 101.0136.0 Øvre arm posisjoneringsenhet
- 101.0146.0 Festeklamme
- 101.0152.0 Motstrekk for overarm
- 101.0146.0 Festeklamme
- 101.0163.1 Weinberger håndstrekk enhet
- 101.0122.0 Øvre arm posisjoneringsplate
- 101.0117.0 Festeklamme
- 101.0257.0 Axilla støtte
- 101.0258.0 Albuestøtte
- 101.0105.0 Strekkenhet
- 101.0123.0 Håndleddstøtte
- 101.0177.0 Kroppsbelte

Kneartroskopi

Operasjonsbord uten gyn. utskjæring
- 101.0017.2 Hodeseksjon
- 101.0171.2 Benseksjon
- 101.0212.0 Knestøtte posisjoneringsenhet
- 101.0146.0 Festeklamme

Alternativ
- 101.0583.0 Knestøtte posisjoneringsenhet
- 101.0019.0 Armstøtte
- 101.0012.0 Anestesistang
- 101.0137.0 Håndleddstøtte

Skulderartroskopi

DIAMOND 50 BK eller 60 BLK uten gyn. utskjæring, strandstol posisjonering
- 101.0244.1 Skulderplate kirurgi
- 101.0116.2 Benplate
- 101.0266.0 Formet hodestøtte for skulderkirurgi
- 101.0364.0 Hodestøtte tilkobling
- 2x 101.0019.0 Armstøtte
- 101.0177.0 Kroppsbelte

Lateral posisjon:
- 101.0253.0 Skulderastrekk enhet
- 101.0265.0 Steril armholder

DIAMOND
Oversikt over modeller

Artikkelnr.	Beskrivelse
170.4001.1	**DIAMOND 40 K** Universalt operasjonsbord med kort ryggseksjon og elektrohydraulisk regulering ved hjelp av valgfri håndkontroll med 4 bordfunksjoner: hev/senk, lateral, Trendelenburg/ Trendelenburg revers, og ryggseksjon. Ytterligere justering av disse funksjonene ved hjelp av valgfri avtakbar nødkontroll (elektrohydraulisk) art. nr. 101.0361.0 eller nødshåndhjul og fotpumpe (hydraulisk). Valgfritt med eller uten gyn. utskjæring. Oppladbare batterier. Integrert batterilader med nettkabel. Mobil med fire doble styrehjul, hvorav 2 antistatisk, sentrallås, 1 hjul med retningssperre. **Uten hode- og benplater, forlengelse av ryggseksjon og håndkontroll.**
101.0227.0	**Styrehjul (femte hjul)** ekstra fjærbelastet retningsstyrehjul for DIAMOND modeller, aktiveres på begge sider med fotpedal. Kan ikke ettermonteres.
101.0430.0	**Dobbel bordplate** for innsetting av rtg.kassett, for DIAMOND operasjonsbord med gyn. utskjæring (ikke avb.).
101.0361.0	**Nødkontroll DIAMONT 40** avtakbar, håndkontroll med kabel for alle justeringsfunksjoner for bordet iht. til dets hånd-/fotkontroll, festet til bæresøylen

170.4002.1	**DIAMOND 40 LK** lik DIAMOND 40 K, men i tillegg elektrohydraulisk lengdeskiftfunksjon av bordtopp med totalt 290 mm for optimal funksjonalitet ved gjennomlysing. **Uten hode- og benplater, ryggseksjon forlengelse og håndkontroll.**
101.0227.0	**Styrehjul (femte hjul)** ekstra fjærbelastet retningsstyrehjul for DIAMOND 40 modeller, aktivert med fotpedaler på begge sider. Kan ikke ettermonteres.
101.0430.0	**Dobbel bordplate** for innsetting av røntgenkassett, for DIAMOND operasjonsbord med gyn. utskjæring og kort ryggseksjon (ikke avbildet).
101.0361.0	**Nødkontroll DIAMOND 40** avtakbar, kabel-tilkoplet håndkontrollen for alle innstillingsfunksjoner i bodet iht. til hånd-/fotkontroll, festet til bordsokkelen.

170.5500.1	**DIAMOND 50 BK** Universalt operasjonsbord med kort ryggseksjon og elektrohydraulisk regulering ved hjelp av valgfri håndholdt kontrollenhet med 5 bordfunksjoner: hev/senk, lateral, Trendelenburg/Trendelenburg revers, ryggseksjon, benseksjon. Ytterligere justering av disse funksjonene ved hjelp av avtagbar nødkontroll (elektrohydraulisk) eller nødshåndhjul og fotpumpe (hydraulisk). Valgfritt med eller uten gyn. utskjæring. Oppladbare batterier. Integrert batterilader med nettkabel. Mobil med 4 doble styrehjul, hvorav 2 antistatisk, sentrallås, 1 hjul med retningssperre. **Uten hode- og benplater, forlengelse av ryggseksjon og håndkontroll.**
101.0227.0	**Styrehjul (femte hjul)** ekstra fjærbelastet retningsstyrehjul for DIAMOND 40 modeller, aktivert med fotpedaler på begge sider. Kan ikke ettermonteres.
101.0430.0	**Dobbel bordplate**

170.6000.1	**DIAMOND 60 BLK** Lik DIAMOND 50 BK, men i tillegg elektrohydraulisk lengdeskiftfunksjon av bordtopp med totalt 290 mm for optimal gjennomlysing. **Uten hode- og benseksjon, ryggseksjon forlengelse og håndkontroll.**
101.0227.0	**Styrehjul (femte hjul)** ekstra fjærbelastet retningsstyrehjul for DIAMOND 40 modeller, aktivert med fotpedaler på begge sider. Kan ikke ettermonteres.
101.0430.0	**Dobbel bordplate** for innsetting av røntgenkassett, for DIAMOND operasjonsbord med gyn. utskjæring og kort ryggseksjon (ikke avbildet).

101 .0213.0	**Tillegg for 80 mm polstringer** for alle DIAMOND modeller (ikke avbildet).

Kontrollenheter for DIAMOND operasjonsbord

SCHMITZ
A SENSE OF CONFIDENCE

Artikkelnr.	Beskrivelse
101.0380.1	**Håndkontroll, kabeltilkobling** I plast, forseglet mot inntrengning av væsker. Belyst TFT-display som viser all informasjon av bordets status. Bakgrunnsbelyst tastatur for alle justeringsfunksjoner. For DIAMOND 50/60 modeller.
101.0590.1	**Håndkontroll, kabeltilkobling** lik 101.0380.0, men for DIAMOND 40 modeller, uten elektrohydraulisk justeringsfunksjon for benseksjon. (ikke avbildet).

101 .0214.1	**Håndkontroll, Bluetooth** I plast, forseglet mot inntrenging av væsker, trådløs Bluetooth-tilkobling. Belyst TFT-display som viser all informasjon av bordets status. Bakgrunnsbelyst tastatur for alle justeringsfunksjoner. Inkl. ladekabel for lading av kontrollenheten. Krever forhåndsinstallert Bluetooth-kort 101.0391.1 samt ladestasjon 101.0356.0, 101.0357.0 eller 101.0358.0. For DIAMOND 50/60 modeller.
101.0591.1	**Håndkontroll, Bluetooth** lik 101.0214.0, men for DIAMOND 40 modeller, uten elektrohydraulisk justeringsfunksjon for benseksjon. Krever forhåndsinstallert Bluetooth-kort 101.0391.1 samt ladestasjon 101.0356.0, 101.0357.0 eller 101.0358.0. (ikke avbildet).

101 .0206.1	**Fotkontroll, kabeltilkobling** I støpt aluminium, forseglet mot inntrenging av væsker, antiskli, kabeltilkoblet. For justering av alle bordets funksjoner som er overensstemmende med den håndholdte kontrollenheten. Bakbelyst TFT-skjerm for enkel navigering, kontrollpanel opplyst av LED lysdioder (for MIS). Aktiveringsbryter og nullposisjonstast. Kan være koblet til bordet samtidig med den håndholdte kontrollenheten. Krever forhåndsinstallasjon for fotkontroll 101.0397.0 For DIAMOND 50/60 modeller.
101.0359.0	**Fotkontroll, kabeltilkobling** lik to 101.0206.1, men for DIAMOND 40 modeller, uten elektrohydraulisk justeringsfunksjon for benseksjon. Krever forhåndsinstallasjon for fotkontroll 101.0397.0. (ikke avbildet).

101 .0216.1	**Fotkontroll, Bluetooth** I støpt aluminium, forseglet mot inntrenging av væsker, antiskli, trådløse Bluetooth-tilkobling. For justering av alle bordets funksjoner som er overensstemmende med den håndholdte kontrollenheten. Bakbelyst TFT-skjerm for enkel navigering, kontrollpanel opplyst av LED lysdioder (for MIS). Aktiveringsbryter og nullposisjonstast. Kan være koblet til bordet samtidig med den håndholdte kontrollenheten. Inkl. strømforsyningsenhet for lading av kontrollenheten. Krever forhåndsinstallert Bluetooth-kort 101.0391.1 For DIAMOND 50/60 modeller.
101.0360.0	**Fotkontroll, Bluetooth** for DIAMOND 40 modeller, lik 101.0216.1, men uten elektrohydraulisk justeringsfunksjon for benseksjon. Krever forhåndsinstallert Bluetooth-kort 101.0391.1. (ikke

Bluetooth™

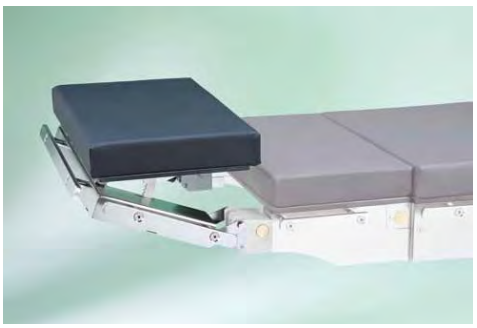
101 .0391 .1	**Bluetooth-kort forhåndsinstallasjon** Klargjøring av DIAMOND operasjonsbord for bruk av Bluetooth hånd- og fotkontrollenhet. (ikke avbildet). **Bluetooth-kort og klargjøring kan ikke ettermonteres. Vi anbefaler allikevel alltid å utstyre bordet med Bluetooth-kort for å kunne dra nytte av fordelene med Bluetooth-teknologien på et senere tidspunkt.** **Bluetooth kontrollenheter for DIAMOND 40 modellene er kun tilgjengelig i forbindelse med en kabeltilkoblet kontrollenhet. Vennligst vær oppmerksom på dette ved bestilling.**

Kontrollenheter for DIAMOND operasjonsbord

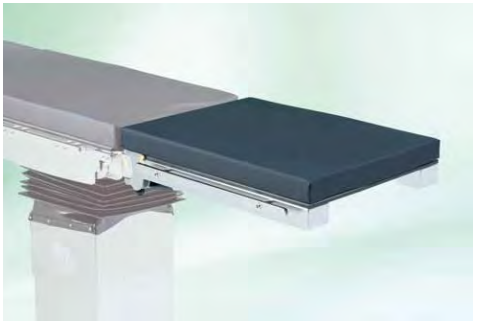
Vennligst velg en passende ladestasjon for Bluetooth-håndkontrollen

Artikkelnr.	Beskrivelse
101.0356.0	**Ladestasjon, sokkelversjon** For DIAMOND operasjonsbord, sokkelversjon, ladestativ for induktiv ladning av Bluetooth-håndkontrollenhet, med LED-statusdisplay, inkl. nettadapter. Du kan fortsette å bruke håndkontrollen mens den lades i ladestasjonen.
101 .0357.0	**Ladestasjon, veggmontering** Samme som ladestasjon 101.0356.0, men veggmontert versjon.
101 .0358.0	**Ladestasjon, sideskinne** Samme som ladestasjon 101.0356.0, men versjon for montering på sideskinne.

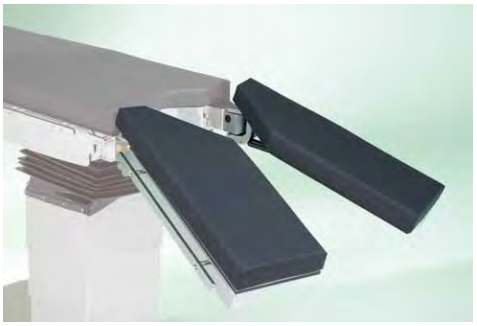
Grunnleggende tilleggsutstyr



Artikkelnr.	Beskrivelse
101.0017.2	**Hodeplate** dobbeljustering, automatisk låsing av helningsvinkel, integrert gassfjær for vektkompensasjon, avtakbar.
101.0480.0	**Dobbel bordplate** for innsetting av røntgenkassett, for hodeplate 101.0017.2 (ikke avbildet).



101 .0145.2	**Benplate** 1 seksjon, ekstra manuell justering med gassfjær assistanse, avtakbar.
101.0490.0	**Dobbel bordplate** for innsetting av røntgenkassett, for benplate 101.0145.1 (ikke avbildet).



101 .0116.2	**Benplate** delt, nedfellbare, svingbare via låsemekanisme, integrert gassfjær for vektkompensasjon, avtakbar. **Valgfritt uten gyn. utskjæring.**
101.0500.0	**Dobbel bordplate** for innsetting av røntgenkassett, for benplate 101.0116.1 (ikke avbildet).

101 .0131 .1	**Ryggseksjon forlengelse, tilpasset** for feste til kort ryggseksjon, lengde 280 mm.
101.0510.1	**Dobbel bordplate** for innsetting av røntgenkassett, for tilpasset ryggseksjon forlengelse 101.0131.0 (ikke avbildet).

101 .0159.0	**Ryggseksjon forlengelse, kan skråstilles** for feste til kort ryggseksjon, for å strekke pasientens overkropp ved thoraxkirurgi og inngrep i mage, lengde 300 mm.
101.0238.0	**Forberedelse til elektr. justerbart tilbehør** Klargjøring av DIAMOND operasjonsbord for elektrisk justerbart tilbehør. (ikke avbildet)
101.0580.0	**Dobbel bordplate** for innsetting av røntgenkassett, for ryggseksjon forlengelse som kan skråstilles 101.0159.0 (ikke avbildet).

Grunnleggende tilleggsutstyr

Artikkelnr.	Beskrivelse
101.0171.1	**Benplate** 4-delt, fremre del nedfellbar ned til 155°, svingbar via låsemekanisme, avtakbar. **Valgfritt uten gyn. utskjæring.**
101.0540.0	**Dobbel bordplate** for innsetting av røntgenkassett, for benplate 101.0171.1 (ikke avbildet).

Fremre delen kan vippes ned til 155°

Lukket konstruksjon

En lukket konstruksjon gir enkel rengjøring, og møter dermed de høyeste krav til hygiene.

Sikkerhetsspak

Et dobbelt sikkerhets-system for justering av benplaten hindrer en utilsiktet justering av det nedre segmentet.

Sikkerhetsspak

Vippefunksjonen kan bare utføres etter at du slipper sikkerhetsspaken og utløser sikkerhetshåndtaket.

For ytterligere tilbehør, se katalog nr. 92.

DIAMOND
Tekniske data — konfigurasjon

Lengde på bordtopp	960 mm
Lengde hodeseksjon	300 mm
Lengde benseksjon	700 mm
Bredde bordtopp	550 mm
Total bredde	600 mm
Bordets totale størrelse (lengde x bredde)	1.140 mm x 705 mm
Diameter på doble hjul	125 mm
Høydejusteringsområde (uten polstring) • DIAMOND 40 K • DIAMOND 50 BK og DIAMOND 60 BG	 615 mm - 1.115 mm 620 mm - 1.120 mm
• Inkl. langsgående forskyvningsfunksjon DIAMOND 40 LK DIAMOND 60 BLK	 665 mm - 1.165 mm 680 mm - 1.180 mm
Trendelenburg, elektrohydraulisk	30°
Trendelenburg revers, elektrohydraulisk	30°
Sideveis justering, elektrohydraulisk	+/- 20°
Langsgående skift (DIAMOND 40 LK og DIAMOND 60 BLK)	ca. 300 mm
Røntgentransparetn område, DIAMOND 60 BLK/40 LK med langsgående skift • med hode- og benseksjon og ryggseksjonforlengelse, totalt • med karbonplate (se illustrasjon på side 14)	 2.515 mm 1.702 mm
Ryggseksjon, elektrohydraulisk • med skulderkirurgi plate	- 40°/+ 70° - 20°/+ 90°
Elektrohydraulisk helling på benseksjon (DIAMOND 50 BK og 60 BLK)	 - 90°/+ 70°
Manuell helling på benseksjon, gassfjærassistert	- 90°/+ 10°
Spredningsvinkel benplater	120°
Helling av hodeseksjon, gassfjærassistert	- 45°/+ 25°
Tiltvinkel på hodeseksjon	25°
Total vekt inkl. hode-/benplate	ca. 280 kg
Total arbeidsbelastning	opp til 454 kg
Sikker arbeidsbelastning	opp til 360 kg
Batteridrift	■
Integrert batterilader/nettadapter	■
Nøddrift via strømnettet	■
Mekanisk nødoverstyring av alle hydrauliske funksjoner	 ■
Spenningsområde på nettadapter	115V/230V, 50/60 Hz

■ Standardutstyr

Merk!
Vi anbefaler en årlig servicekontroll og vedlikehold av operasjonsbordene.
For mer informasjon om DIAMOND: www.schmitz-soehne.com

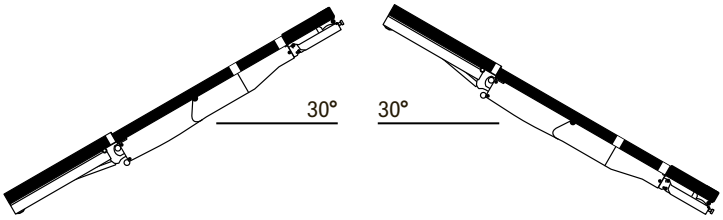
Standard konfigurasjon:
2 seksjoner, røntgen transparent bordtopp som består av:
- Ryggseksjon
- Seteseksjon med utskjæring for gynekologi (valgfritt uten gyn. utskjæring)

Elektrohydrauliske justeringsfunksjoner:
- Høy/lav
- Trendelenburg/Trendelenburg revers
- Lateral tilt
- Ryggseksjon
- Benplater
  (DIAMOND 50 BK og 60 BLK modeller)
- Forskyvningsfunksjon i lengde
  (kun DIAMOND 40 LK og
  DIAMOND 60 BLK)
- Nyrebro (kun DIAMOND 60 BG)

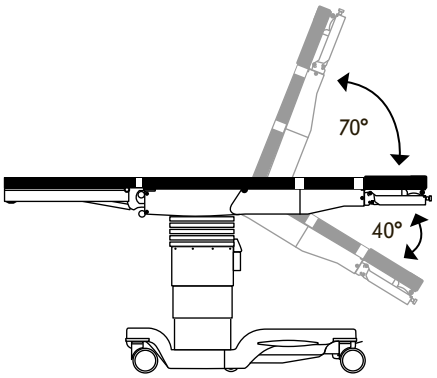
Overstyringssystemer:
Uavhengig justering av bordfunksjoner ved hjelp av avtakbar nødkontrollpanel, elektrohydraulisk (for DIAMOND 40 modeller tilgjengelig som tilleggsfunksjon) og beredskapskontroll på bæresøyle samt fotpumpe (hydraulisk).

Røntgentransparent bordtopp, skumgummi madrass, 60 mm tykk (polstring 80 mm tykk på forespørsel), antistatiske. Rammekonstruksjon i rustfritt stål, sandblåst og elektropolert, desinfeksjonssikker. Sideskinner, 25 x 10 mm, i rustfritt stål på begge sider av bordtopp for feste av tilbehør, teleskopisk høydejustering av bæresøyle med deksel i rustfritt stål. Bunndekslet av slagfast ABS-plast, farge sølvgrå, med to innstøpte plater i rustfritt stål for å beskytte dekselet, gulvpanne. Alle rustfrie stålelementer er laget av høykvalitets materiale, EN stål nummer 14301. Chassis med 4 doble hjul, hvorav 2 antistatisk, med sentrallås. For DIAMOND 40 modeller: 1 av disse hjulene er utstyrt med retningssperre. Femte fjærbelastet retningsstyrehjul, aktiveres ved hjelp av fotpedal på begge sider (valgfritt tilbehør). Med 0-funksjon og kollisjonsdeteksjon (modellavhengig ytelse). Minnefunksjon og individuell innstilling av 0-posisjon (DIAMOND 50 og 60 modeller).

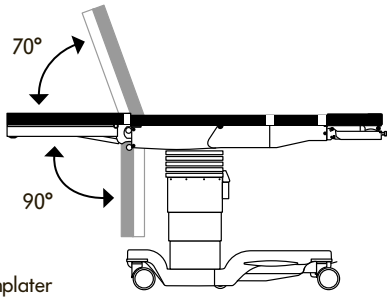
Inngangsspenning på strømforsyning: 115 V/230 V, 50/60 Hz.



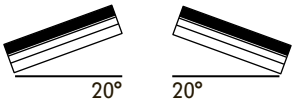
Trendelenburg/ Trendelenburg revers



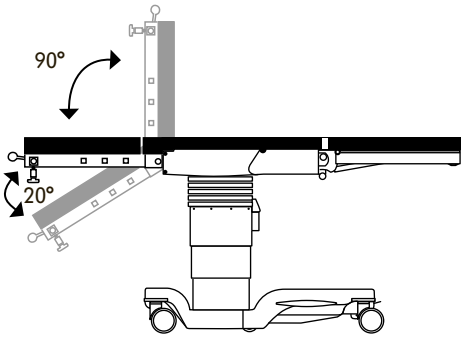
Ryggseksjon



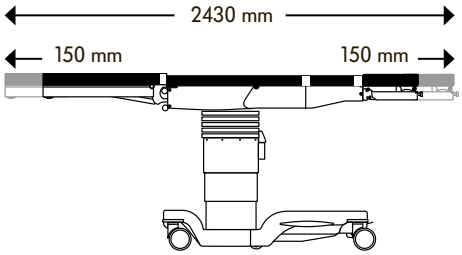
Benplater



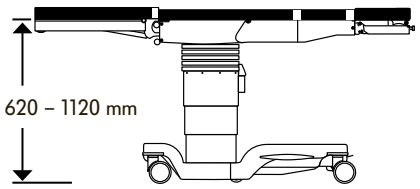
Lateral



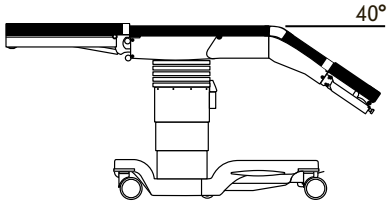
Ryggseksjon justering med skulderkirurgi plate



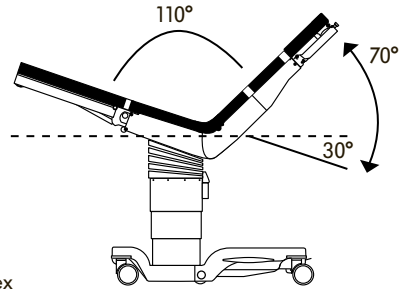
Langsgående skift og
røntgentransparent område



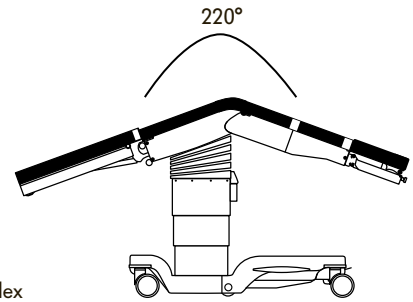
Høydejusteringsområde
(f.eks. DIAMOND 50 BK)



Ryggseksjon forlengelse, tiltbar

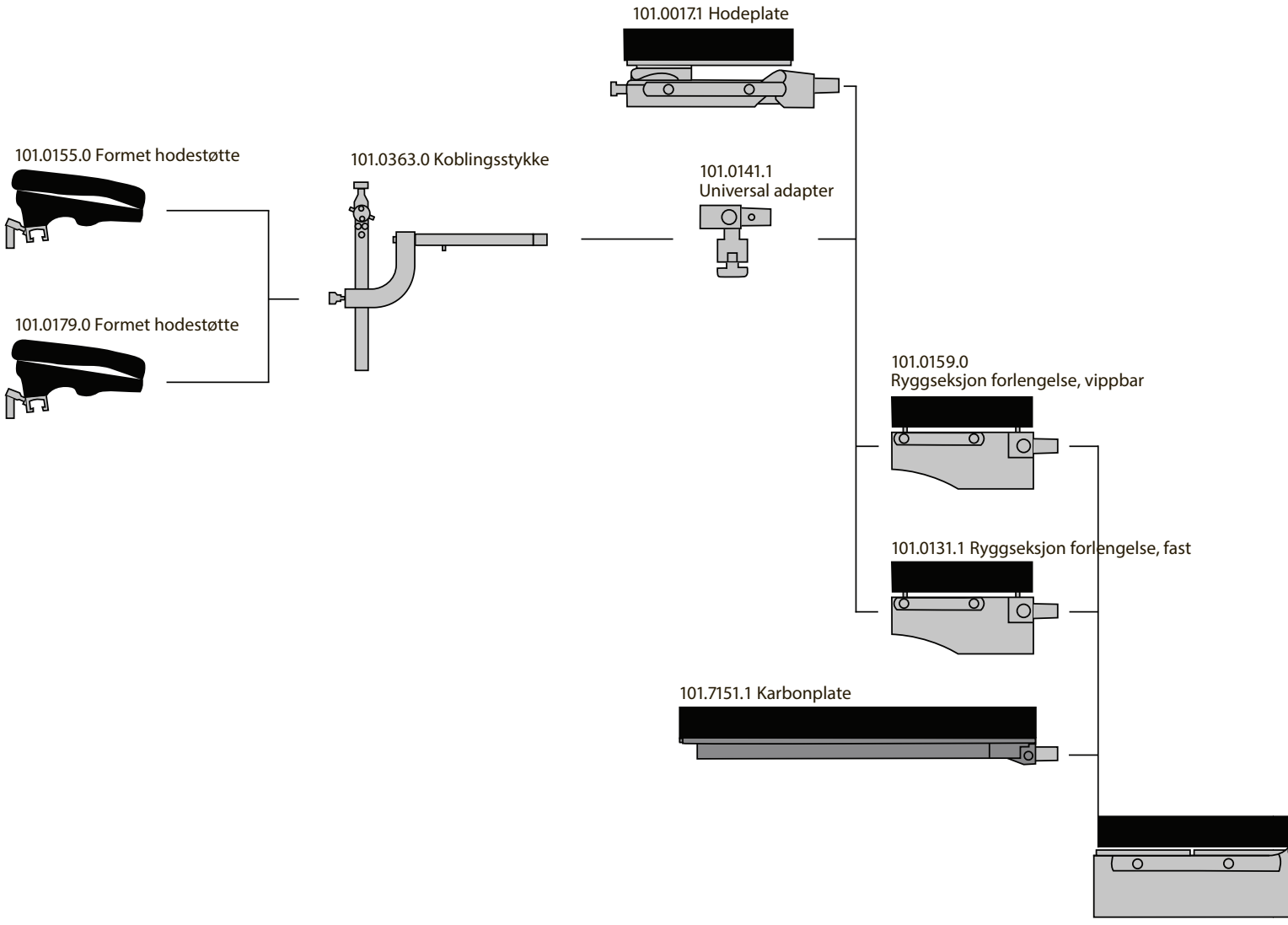


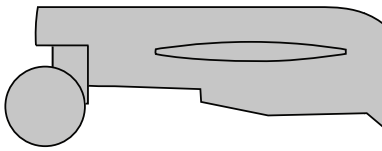
Reflex



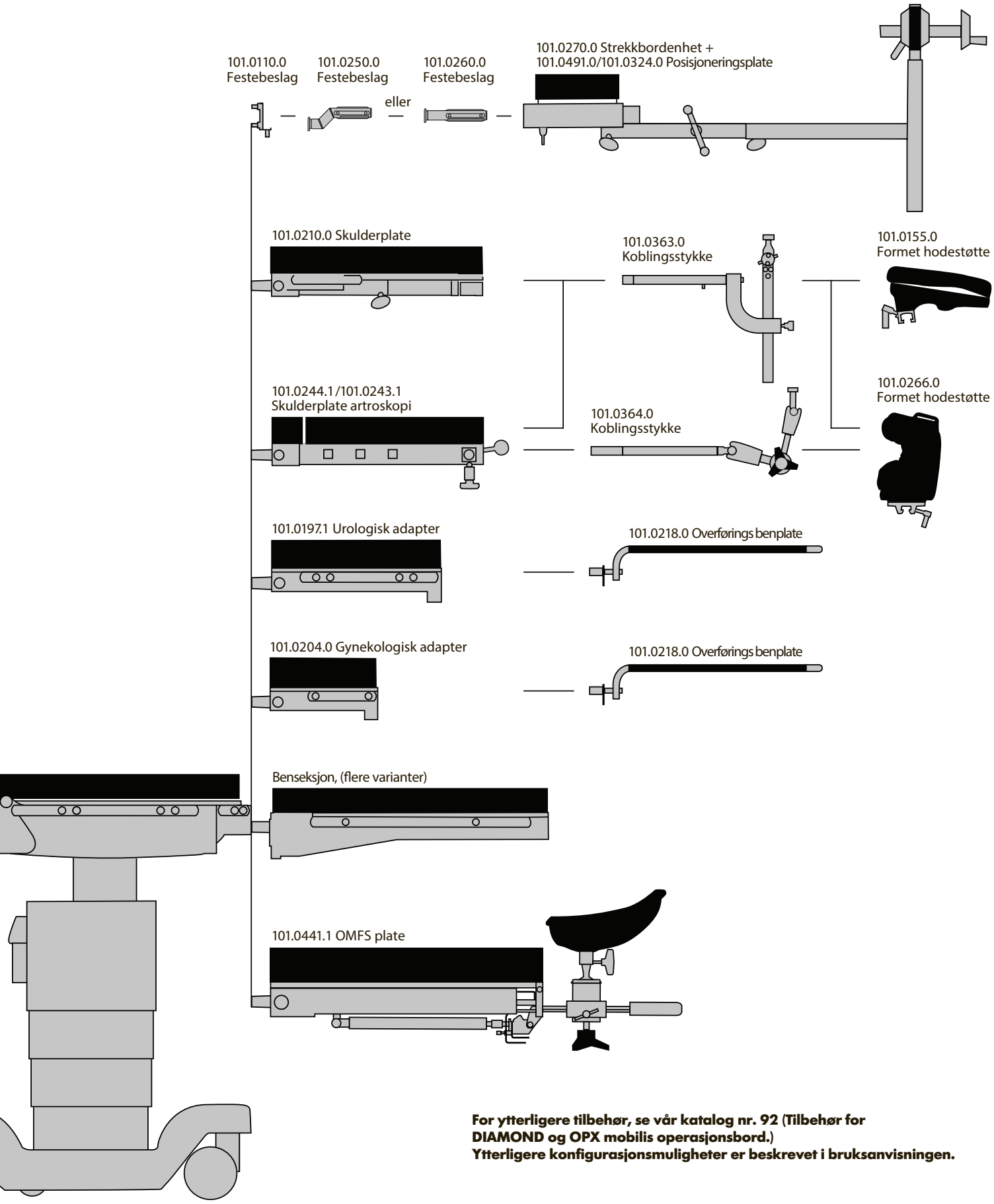
Flex

DIAMOND
Konfigurasjonsalternativer





https://www.svas.no/kataloger/operasjonsbord_tilbehor/svalland_operasjonsbord_tilbehor_01_2021.pdf
https://www.svas.no/kataloger.html#tilbehor_operasjonsbord



For ytterligere tilbehør, se vår katalog nr. 92 (Tilbehør for DIAMOND og OPX mobilis operasjonsbord.)
Ytterligere konfigurasjonsmuligheter er beskrevet i bruksanvisningen.

KONTAKTINFORMASJON

svas svalland a.s
telefon: 222 80 896
telefaks: 222 89 196
epost: firmapost@svas.no
webside: www.svas.no

Copyright © 2021 svas svalland as, Oslo, Norway.
Alle rettigheter forbeholdes. Kopi og ettertrykk forbudt uten skriftlig samtykke.

svas svalland as