

DIAMOND® operasjonsbord



Når kvalitet teller

→ en klasse for seg selv
→ ubegrenset funksjonalitet og fleksibilitet

→ Ortopedi
→ Traumatologi
→ Spinalkirurgi
→ Ortopedisk forlengelse

→ Strekkbord
→ Hodeposisjonering
→ Nevrokirurgi
→ Gynekologi og urologi




SCHMITZ
A SENSE OF CONFIDENCE

[Juli 2025 | kat 84]

svas svalland as



Lange tradisjoner

Med mer enn 90 års erfaring er SCHMITZ en av de ledende internasjonale produsentene av medisinsk utstyr.

En familieeid bedrift med en levende tradisjon. Vår typiske medarbeider har vært i selskapet i rundt 18 år, et bevis på hvor sterkt de identifiserer seg med våre verdier og filosofi.

I 2012 gikk selskapets ledelse over til Friedrich og Matthias SCHMITZ, den fjerde generasjonen av familien.

Vi er stolte av å være lokalisert i Tyskland og er dypt forankret i vår hjem-region. Vi utvikler og produserer her. 90 % av våre leverandører er fra Tyskland, hvorav 60 % er fra den lokale regionen.

Maksimal kundetilfredshet

Vår livsnerve er at vi har en inngående kjennskap til våre kunders behov, og har som mål å oppnå maksimal kundetilfredshet. Fra rådgivning via planlegging til installasjon.

Kostnadseffektive produkter med lang levetid er det du kan forvente av oss.

Med et gjennomtenkt servicekonsept og omfattende support jobber SCHMITZ sammen med deg som partner fra start til slutt.

“Lidenskap for kvalitet og urokkelig dedikasjon til detaljer – ekspert på alle områder”





DIAMOND® Operasjonsbord **Operasjonsbordet for de mest krevende oppgavene.**

Møter alle krav

DIAMOND® oppfyller kravene og forutsetningene til enhver kirurgisk disiplin i operasjonrommet.

Perfekt gjennomtenkt driftskonsept

Garanterer sikker og kontrollert håndtering. Fremtidssikker takket være den nyeste teknologien.

Nytenkning av bruk og fleksibilitet

Pre-release-funksjonen sikrer en perfekt arbeidsflyt takket være dens intuitive betjeningskomfort.

Tilbyr lastekapasitet og fleksibilitet i alle posisjoner

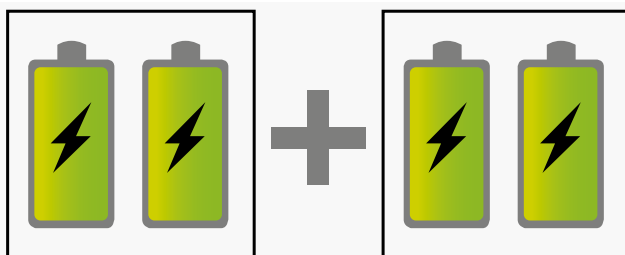
Vår innovative design oppfyller strenge profesjonelle krav.

Ubegrenset funksjonalitet

Den høye konseptuelle standarden muliggjør optimal tilgang og et høyt nivå av gjennomlysbarhet ved røntgen.

Tilbehør til DIAMOND®

Et bredt utvalg av tilbehør gjør det mulig å tilpasse operasjonsbordet etter dine behov – og skape en optimal arbeidsplass tilpasset klinikkens rutiner og utstyr.



Dobbelt energisystem



DIAMOND®

Et sikkerhetssystem på flere nivåer sikrer uavbrutte kirurgiske prosedyrer

Lær mer om
DIAMOND®'s
sikkerhetssystem
med to nivåer!



To-nivå sikkerhetssystem for alle bordfunksjoner

Avtakbar manuell nødkontrollenhet for en kontinuerlig praktisk bordjustering (for DIAMOND® 40 modeller: tilgjengelig som ekstrautstyr). Ekstra manuell-hydraulisk justering av alle bordfunksjoner med forvalgshjul og fotpumpe. Velg først ønsket funksjon, utløs deretter justeringsbevegelsen via fotpedalene. En ekstra låsemekanisme i det hydrauliske systemet gir ekstra sikkerhet for alle elektrohydrauliske bordbevegelser. Dette betyr at pasienten til enhver tid er trygt plassert.

Fotpedal på begge sider for sentrallås

og aktivering av det valgfrie retningsstyre hjulet.

Fire batterimoduler totalt,

gruppert i to uavhengige batteriblokker, leverer tilstrekkelig energi i godt over to uker med et gjennomsnitt på 100 kirurgiske inngrep. På denne måten sikrer to energikilder bordets driftsberedskap og garanterer en nett-uavhengig elektrohydraulisk justering av alle bordfunksjoner.

DIAMOND® operasjonsbordet kan betjenes selv når nettkabelen er koblet til.

Integrert ladeenhet, ekstra velgerknapp på sentralt leveringssted for nettstrøm og batteridrift, potensialutjevningsterminal og hovedbryter. Alle koblinger og knapper er sprutsikre.

En mykstartfunksjonsbryter

garanterer presis bordbevegelse, for eksempel under ryggkirurgi eller ved nevrokirurgi, takket være myk start av motorene.



DIAMOND®

Trygghet for driftsberedskap og pasienter

Håndkontroll

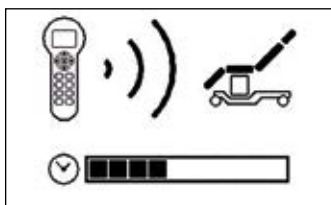
Stor fargeskjerm med høy oppløsning og bakgrunnsbelyst tastatur. All statusinformasjon for operasjonsbordet, f.eks. gjeldende valgt posisjon, reversmodusposisjonering og batteriladingsvisning på et øyeblikk. (valgfri trådløs håndkontroll med Bluetooth®)

Fotkontroll

Med bakgrunnsbelyst skjerm og store kontrollpaneler for ønsket bordfunksjon. Lysdioder installert i løftebraketten lyser opp fotkontrollens betjeningspanel, selv i en mørk operasjonssal. (valgfritt trådløs fotkontroll med Bluetooth®)

Eksempler på statusinformasjon i displayet

Bluetooth® kontrollenheten kobles til operasjonsbordet.



Trådløs drift via Bluetooth®

Bluetooth® teknologi tillater en kontinuerlig drift av operasjonsbordet, uavhengig av sterile deksler eller lignende som kan komme inn mellom kontrollenheten og operasjonsbordet.

Bluetooth® kontrollenheten kommuniserer utelukkende med det tildelte operasjonsbordet, det er ingen fare for utilsiktet aktivering av en annen enhet. Toveiskoblingen overvåker konstant den aktuelle statusen til operasjonsbordet og viser den på fargeskjermen på håndkontrollen.



Bluetooth® er ikke
tilgjengelig i alle markeder,
vennligst ta kontakt med
oss!



DIAMOND®

Trygghet for driftsberedskap og pasienter

Polstringer av minneskum

gir effektiv decubitusprofylakse, redusere kroppsvarmetapet og samtidig gi økt komfort for pasientene.

Integrerte sensorer

varsle brukeren visuelt via displayet, akustisk ved hjelp av et varselpip og taktilt via vibrasjonsvarsel om en forestående kollisjon og stopper bordbevegelsene automatisk (modellavhengig utstyrsfunksjon). Advarsler kan imidlertid overstyres når som helst for maksimal fleksibilitet (se også side 12 - 15).

En utilsiktet bordbevegelse forhindres

ved den automatiske utkoblingsfunksjonen til håndkontrollenheten etter 60 sekunder (justerbar). I tillegg er justeringsmekanismene til hode- og benseksjonene sikret mot en utilsiktet utløsning. Av sikkerhetsgrunner kan kun én håndkontroll brukes til enhver tid for bordjusteringer.

Justering av de enkelte bordsegmentene

utføres trinnvis og derfor skånsomt for pasienten. Det er ingen risiko forbundet med samtidig justering av flere elementer.

Testet for sikkerhet i henhold til CB-skjemaet i henhold til IEC 60601

SCHMITZ oppfyller alle standardkrav, ikke bare for CE-merking, men også for IEC 60601, testet av et uavhengig og godkjent tysk testinstitutt.

DIAMOND®

Fremtidssikker programvare og elektronikk

Takket være våre egenutviklede elektroniske deler og programvare, er DIAMOND® operasjonsbord fremtidssikret for kravene som kommer. Regelmessige oppdateringer for nye programvarefunksjoner er dermed sikret.



Ladestasjon

Induktiv lading av Bluetooth® håndkontroller i ladeholderen. Velg mellom en stående versjon, en ladestasjon til sideskinnen eller praktisk veggmontering. Den riktige lagringsløsningen for din Bluetooth® håndkontroller, ikke mer tilfeldig kabling. Operasjonsbordet kan fortsatt justeres under ladeprosessen ved hjelp av håndkontrollen som er plassert i ladeholderen.



Aktivering ved bevegelse

Automatisk aktivering av håndkontrollen når den løftes opp. Slutt å lete etter av/på-knappen under operasjoner i mørke operasjonssaler.



Minneposisjoner

Opptil åtte individuelt valgbare posisjoner kan lagres og nås raskt og enkelt ved å trykke på en knapp. Den lagrede posisjonen vises grafisk på displayet.

Egendefinert 0-posisjon

Ved å lagre en tilpasset høydeinnstilling ved hjelp av 0-posisjonsknappen kan du enkelt overføre pasienten til en sykehusseng eller transportbåre.



Bakgrunnsbelyst kontrollenhet

Bakgrunnsbelyst kontrollpanel for sikker og enkel håndtering selv i den mørke operasjonssalen.



Håndkontroll vibrasjon

Den haptiske tilbakemeldingen for oppdagede farer, for eksempel varslings om kollisjonsfare, gjør at medisinsk personell kan konsentrere seg om pasienten.



Mykstartfunksjon

Når det kommer ned til millimeter har DIAMOND® operasjonsbord en mykstartfunksjon for finjustering. Dette muliggjør en millimeternøyaktig justering takket være myk oppstart av motorene.

SCHMITZ integrasjonsmodul

for en valgfri integrasjon av DIAMOND® operasjonsbord inn i Storz OR1™ eller et annet sentralt kontrollsystem, med sikker toveis dataoverføring. La våre eksperter gi deg råd.

Ytelsesfunksjoner avhengig av modell



Ytelsesfunksjoner avhengig av modell

DIAMOND® sensorsystem

❶ Bremsesensorer

Av sikkerhetsgrunner kan bordet kun flyttes via kontrollelementene når styrehjulsbremsen er aktivert. Brukeren informeres om at styrehjulsbremsen må aktiveres visuelt på displayet, taktil ved vibrasjon og hørbart med et varselsignal. Svinghjulsbremsen er ikke avhengig av strømforsyningen til bordet.

❷ Krasjdeteksjonssystem

På samme måte stopper integrerte sensorer operasjonsbordet fra å bevege seg i rygg- og bentsseksjonen før en forventet kollisjon inntreffer. For dette formål evalueres gjeldende posisjonsverdier for den langsgående bevegelsen, sidejustering, Trendelenburg og revers Trendelenburg og høyde. Advarsler kan overstyres når som helst for maksimal fleksibilitet. Som med alle andre kollisjonssensorer er det også en visuell, taktil eller hørbart advarsel.

❸ Teleskopisk løftesøylesensorsystem

Denne gjenkjenner når gjenstander har blitt kilt mellom søylebekledningen og fotseksjonen og stopper høydejusteringen umiddelbart, og forhindrer dermed skade på bordet. Høydejusteringen kan brukes til å heve bordet og trygt fjerne gjenstanden.



Viktig!

De følgende sidene gi informasjon om valgte statusmeldinger for operasjonsbordet.

Vær også oppmerksom på informasjonen i DIAMOND® instruksjoner til bruk!

❹ Batteristatus på operasjonsbordet

Du kan sjekke gjeldende status for bordets batterier via den angitte teknikermenyen på håndkontrollen.

Spennings og temperatur gir teknisk personell verdifull informasjon om mulige skader eller feil.

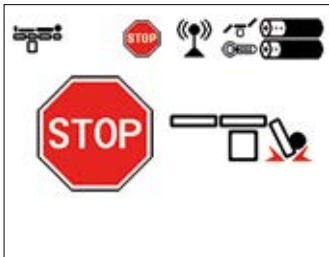
❺ Batteriladingsindikator

Kontrollenhetene viser til enhver tid gjeldende batteristatus.

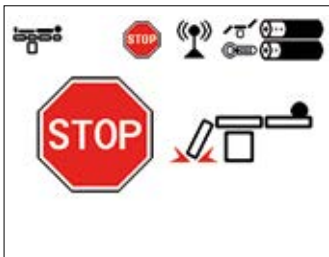
Ved 20 % kapasitet vises indikatoren for lavt batteri på skjermen.

DIAMOND®

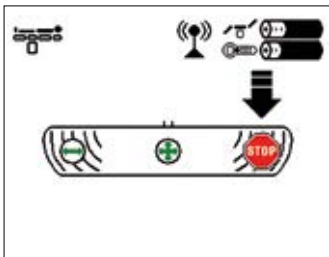
Eksempler på statusmeldinger



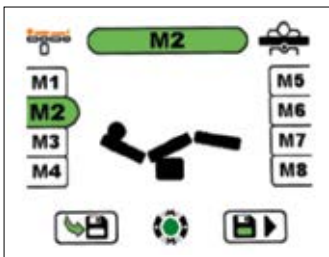
Advarsel om en forestående kollisjon ved hodeenden av bordet.



Advarsel om en forestående kollisjon ved fotenden av bordet.



Melding om å aktivere styrehjulsbremsen for å flytte bordet.



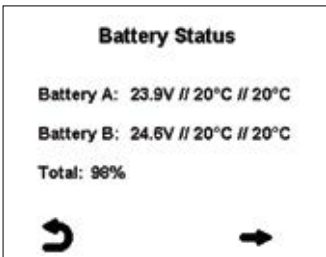
Visuell visning av lagret posisjon i minnemenyen.



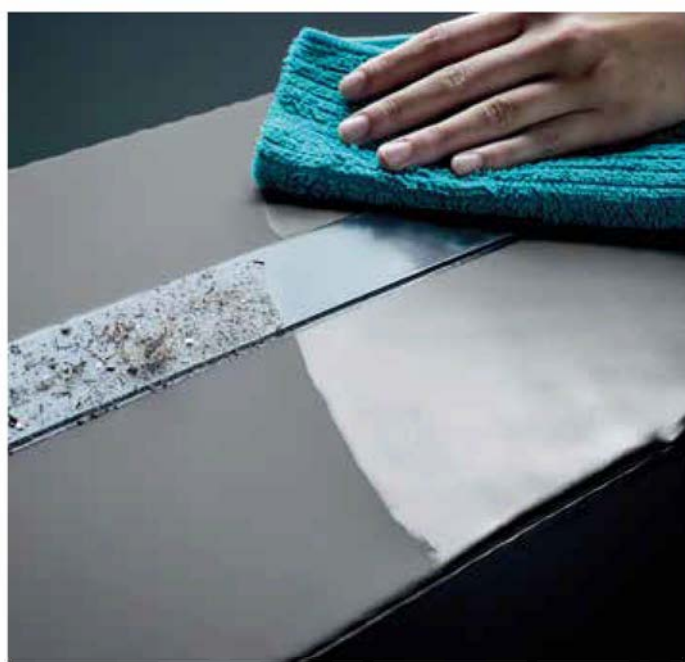
Melding om at det er oppdaget en gjenstand mellom søyleledning og fotseksjon.



Varsling om lavt batteri.



Informasjon om gjeldende status for batteriet installert i bordet.



DIAMOND®

Hygiene

Putene er festet med selvklebende gelstrips

for å sikre at de holder seg på plass. De kan imidlertid justeres slik at putene kan plasseres for å passe pasienten.

Enkel rengjøring

av de selvklebende gelstripsene med en fuktig klut. De selvklebende gelstripsene er desinfeksjonssikre og skaper optimaliserte hygieniske forhold inne i operasjonsstuen.

Beskyttelse ved væskeintensive operasjoner

Den valgfrie sprutbeskyttelsen for det sentrale leveringspunktet ved foten av operasjonsbordet fungerer som en beskyttelse ved væskeintensive operasjoner, f.eks i urologi eller obstetikk.

Rengjøringsarbeidet for DIAMOND® operasjonsbord er betydelig redusert.

Rengjøringstralle

Til og med undersiden av DIAMOND® operasjonsbord, så ofte et kritisk spørsmål fra et hygiesynspunkt, kan enkelt rengjøres ved hjelp av rengjøringstrallen. Operasjonsbordet flyttes inn i enheten med bordplaten i høyeste posisjon, rammen til rengjøringstrallen er plassert under seteseksjonen av bordet. Senking av bordplaten løfter deretter bordbunnen opp fra gulvet og gir tilgang til undersiden for rengjøring.



DIAMOND®

Mobilitet og ergonomi

Høy grad av retningsstabilitet og manøvrerbarhet

takket være et valgfritt 5. hjul og store doble hjul med en diameter på 125 mm. Å flytte pasienter rundt trange hjørner eller nedover lange korridorer kan gjøres med minimal innsats. Operasjonsbordet kan også enkelt flyttes inne i operasjonssalen i henhold til kravene til det kirurgiske inngrepet. Uten bruk av motordrevne bremsesystemer kan den selvnivellerende basen automatisk kompensere for ujevnheter i underlaget på opptil 10 mm.

Trippelfunksjonspedaler på begge sider av bordunderstellet for:

- Kontrollert bevegelse med aktivering av det 5. styrehjulet for å kjøre nedover lange korridorer eller svinge på stedet. Operasjonsbordet beholder sin retningsstabilitet, selv med en pasient som ligger på bordet.
- Fri manøvrering ved å deaktivere styrehjulet, for eksempel inne i operasjonssalen for å møte en endring i posisjoneringskrav under et kirurgisk inngrep.
- Bremsfunksjon med låsing av alle hjul gir høy stabilitet (5. styrehjul tilgjengelig som ekstrautstyr)

Integrerte innfelte grep

De integrerte innfelte håndgrepene gjør elementene enkle å transportere og feste eller fjerne.

Hode- og benplater kan tas av med et tastetrykk

Den raske, sikre utskiftningen betyr at pasienter kan plasseres i alle bordkonfigurasjoner. Bordelementer og alt plug-in-tilbehør kan enkelt festes til et sikret feste takket være en knapp og forhåndsutløsermekanisme, noe som gjør prosessen enkel for personalet. De integrerte innfelte grepene gjør elementene enkle å transportere og feste eller fjerne.

Lær mer om
forhåndsutgivelsesmekanismen
av DIAMOND®!





DIAMOND®

Fotplass og stabilitet

Reverse modus funksjon

Takket være Reverse Modus-funksjonen, tilbyr DIAMOND® utmerket benplass til det kirurgiske teamet og samtidig en forbedret intraoperativ fluoroskopi. Reverse modus gjør at operasjonsbordet kan justeres til alle krav under operasjonen.

Fotplass

Bordunderstellet er formet slik at kirurgen får optimal fotplass.

En høy stabilitet

mottrekkraft og kompresjonskrefter tillater utfordrende posisjoner ved å bruke forlengelsesanordningen.



MIS



Høy vektkapasitet
opptil 454 kg

DIAMOND®

Arbeid trygt, selv med en tyngre last

Pålitelig – selv med tung belastning

Med en statisk arbeidsbelastning på opptil 454 kg er DIAMOND® operasjonsbordet er perfekt utstyrt for enhver type prosedyre, takket være nøye utvalgte og robuste komponenter, samt et velprøvd hydraulikksystem. Hode- og benplaten og forlengelsen av ryggseksjon tillater en sikker arbeidsbelastning på opptil 360 kg i både normal orientering og i reversmodus med dynamisk bevegelse.

Sikker posisjonering av pasienten

Selv alvorlig overvektige pasienter kan plasseres trygt med DIAMOND® operasjonsbord. Både selve operasjonsbordet og tilbehøret er utformet for å plassere pasienten effektivt og komfortabelt og støtte kirurgene med arbeidet.

Riktig tilbehør for enhver stilling

Enten benstøttestropper, fotplater eller bordforlengere – utvalget av tilbehør til DIAMOND® operasjonsbord er designet for å passe til alle vanlig brukte stillinger. Det universelle operasjonsbordet for alle typer operasjoner.



DIAMOND®

Lengdejustering og røntgen

Ubegrenset røntgenstråler

DIAMOND® bordplate kan flyttes totalt 300 mm på langs (DIAMOND® 40 LK og DIAMOND® 60 BLK-modeller). Dette gir en overflate på 2.100 mm, tilsvarende ca. 98 % av liggeflaten, noe som muliggjør ubegrensede røntgenbilder av pasienten samtidig som ben- og fotrommet optimaliseres. I tillegg til det slanke søyledesignet med kun ca. 300 mm maksimal bredde, dette forenkler tilgangen for C-arm.

Optimalisert tilgang for C-arm bruk

Takket være muligheten til å flytte bordplaten på langs, er DIAMOND® operasjonsbordet optimalisert for C-arm røntgen.

Optimalisert tilgang
for C-arm



Karbon tilbehør

En karbonplate kan festes for å forbedre røntgenprosedyren og tilgangen til operasjonsområdet ytterligere. Dette øker det mulige røntgenområdet til opptil 1680 mm ved hodeenden alene.

Valgfrie doble paneler

i DIAMOND® bordplater tillater bruk av alle vanlige røntgenkassetter.





DIAMOND®

Ytelsesfunksjoner

Elektrisk justerbar ryggseksjonsforlengelse

med nyrebrofunksjon understreker fleksibiliteten til DIAMOND® som operasjonsbord for alle disipliner.

Dette betyr at thorax- eller galleblæreoperasjoner kan utføres med pasienter i side- eller ryggeleie. Den kan festes ved behov og er ikke permanent festet til bordet.

Elektrohydraulisk benseksjon og benstøttejusteringsfunksjon, som også fungerer som ryggseksjonsjusteringsfunksjon i reversmodus, tillater presis pasientposisjonering og intraoperative korrigeringer av posisjon. (Modellavhengig utstyrsfunksjon)

Sjenerøst høydejusteringsområde

Optimal tilgang til operasjonsfeltet ved både stående og sittende kirurgi. Utmattelsesfritt og ergonomisk kirurgisk arbeid.

Multilevel teleskopisk løftesøyle – produsert av SCHMITZ

med et løft på 500 mm og en starthøyde på opptil 620 mm (avhengig av modell). Med en teleskopisk løftesøyle som krever lite vedlikehold, garanteres lang levetid.



DIAMOND®

Produksjonsstandard

Kvalitet laget i Tyskland

"Made in Germany" er langt mer enn et motto.

Med produksjon i Bönen og 90 % av våre leverandører basert i Tyskland – 60 % av disse er til og med fra vår lokale region – er vi en virkelig tysk bedrift med høye produksjonsstandarder. Ved å unngå unødvendig transport fra utlandet, prøver vi også å gjøre vårt for å beskytte miljøet!

DIAMOND® operasjonsbord leder flokken når det gjelder evner og spesifikasjoner i alle disipliner – pålitelighet på aller høyeste nivå.

Premium materialer

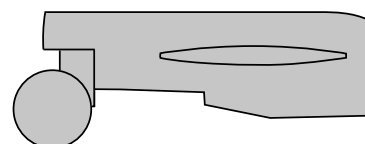
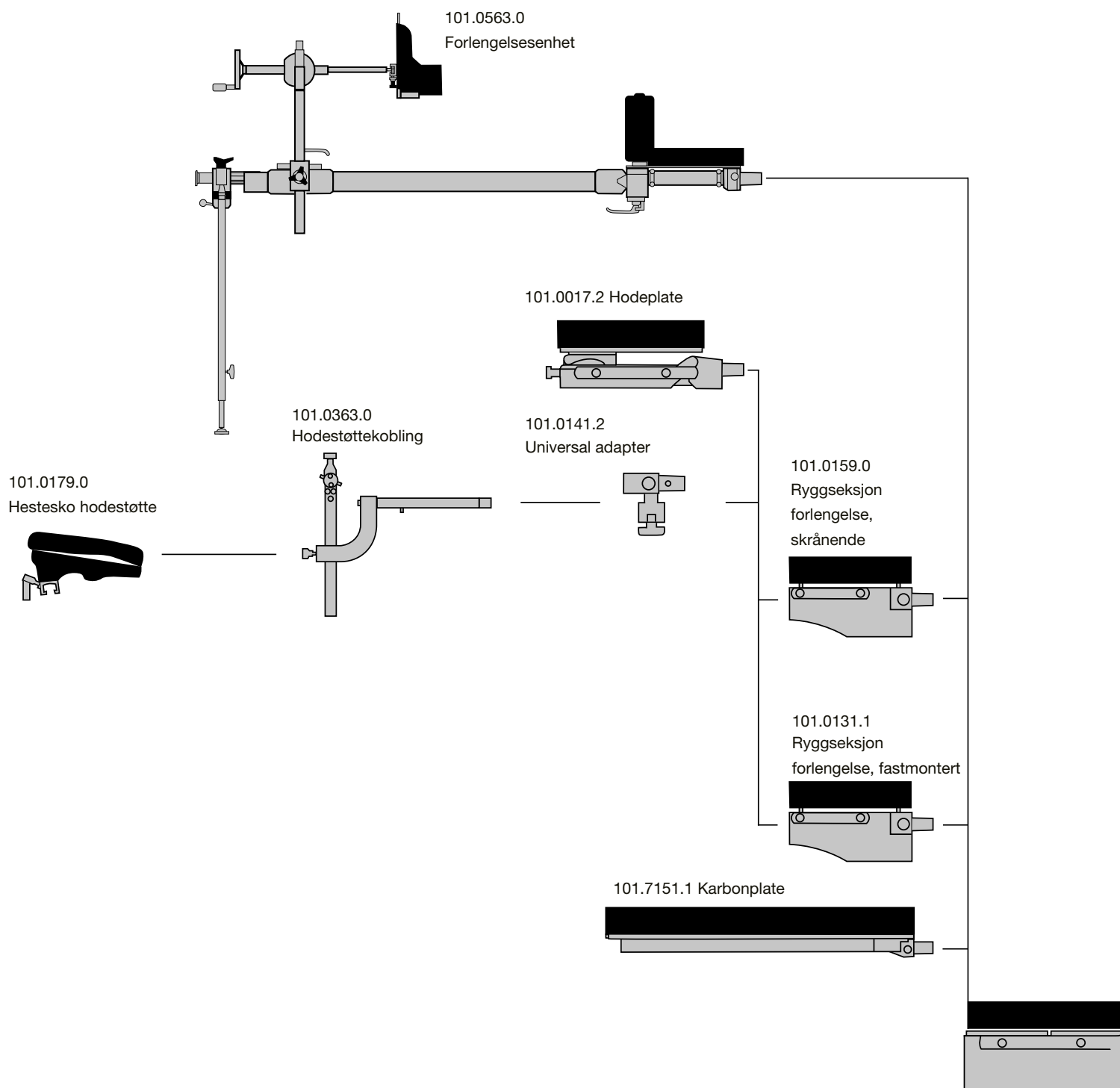
Rustfritt stål av høyeste kvalitet, rustfritt stålinnlegg laget av premium V4A rustfritt stål – korrosjonsbestandig med glatt overflate, lettvekt og lett å rengjøre.



red**dot** design award

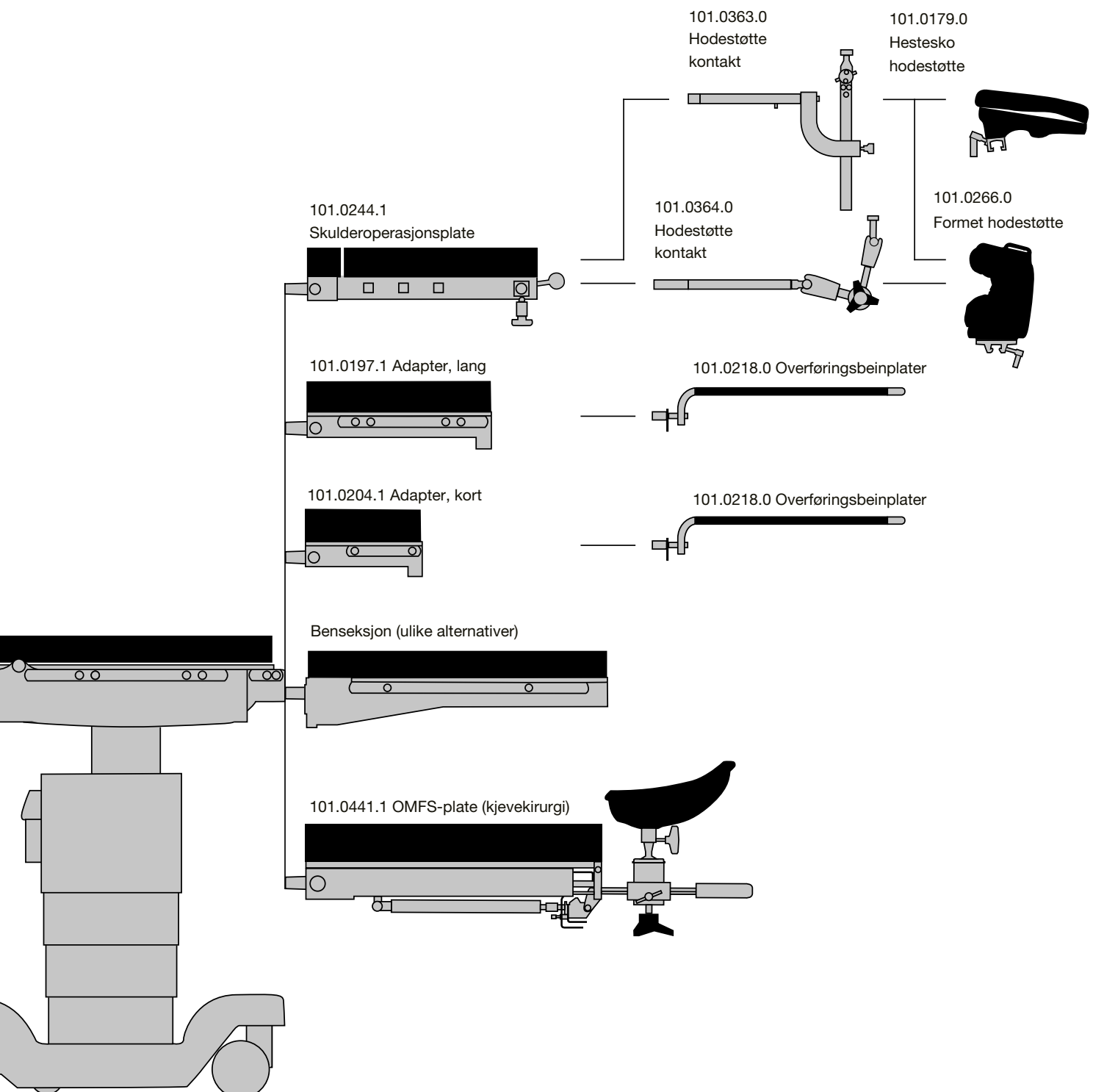
Made in Germany





DIAMOND®

Utvalgte eksempler for tilpasningsmuligheter



Ytterligere konfigurasjonsmuligheter er beskrevet i bruksanvisningen.



Thoraxkirurgi/nyrestilling



Gynekologi



Skulderartroskopi



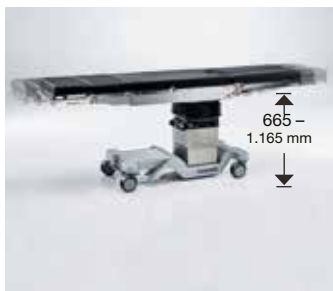
Femurfraktur / Hofteoperasjon



DIAMOND®

Grunnmodeller

Modellnr.	Beskrivelse
170.4001.1	DIAMOND® 40 K Universalt operasjonsbord med elektrohydraulisk justering ved hjelp av valgfri håndholdt kontrollenhet med 4 bordfunksjoner: Heve/senke, lateral, Trendelenburg/Revers Trendelenburg, ryggseksjon . Ekstra justering av disse funksjonene kan utføres med valgfri, avtakbar nødstyring (elektrohydraulisk), modellnr. 101.0361.0, eller med nødmanuelle håndhjul og fotpumpe (hydraulisk). Eventuelt med eller uten gyn. utskjæring. Oppladbare batterier. Integrert batterilader med nettkabel. Mobil på 4 doble hjul med sentrallås, hvorav 2 antistatiske. 1 av de 4 hjulene med retningslås. Uten hode- og benseksjoner, ryggseksjonsforlengelse og håndkontrollenhet.
	DIAMOND® 40 LK ligner på DIAMOND® 40 K-modell, men i tillegg: elektrohydraulisk lengdeforskyvningsfunksjon av bordplate med totalt 300 mm for optimal bruk av bildeforsterker. Uten hode- og benseksjoner, ryggseksjonsforlengelse og håndkontrollenhet.
101.0361.0	Nødkontroll DIAMOND® 40 avtakbar, kabelkoblet håndkontroll for alle justeringsfunksjoner av bordet iht. til hånd-/fotkontrollen, festet til bordsøylen.
101.0756.0	Sensoroppgradering Valgfri høydesensor, muliggjør bruk av en minnefunksjon for 8 fritt justerbare posisjoner samt en individuelt justerbar nullstillingsfunksjon med DIAMOND® 40 bordmodeller.



DIAMOND®

Grunnmodeller

Modellnr.	Beskrivelse
-----------	-------------



170.5500.1 DIAMOND® 50 BK

Universalt operasjonsbord med elektrohydraulisk justering ved hjelp av valgfri håndholdt kontrollenhet med 5 bordfunksjoner: **Hev/Senk, Lateral, Trendelenburg/Revers Trendelenburg, Ryggseksjon, Benseksjon**. Ekstra justering av disse funksjonene kan utføres med valgfri, avtakbar nødstyring (elektrohydraulisk), modellnr. 101.0361.0, eller med nødmanuelle håndhjul og fotpumpe (hydraulisk).

Med minnefunksjon for 8 fritt valgbare posisjoner og tilpasset 0 posisjon. Eventuelt med eller uten gyn. utskjæring. Oppladbare batterier. Integrert batterilader med nettkabel.

Mobil på 4 doble hjul med sentrallås, hvorav 2 antistatiske. 1 av de 4 hjulene med retningslås. **Uten hode- og benseksjoner, ryggseksjonsforlengelse og håndkontrollenhet.**



170.6000.1 DIAMOND® 60 BLK

Ligner på DIAMOND® 50 BK, men i tillegg: **Elektrohydraulisk langsgående forskyvningsfunksjon av bordplatemed** totalt 300 mm for optimal bruk av bildeforsterker. **Uten hode- og benseksjoner, ryggseksjonsforlengelse og håndkontrollenhet.**

Modellnr.	Beskrivelse
101.0227.0 (uten bilde)	5. retningsstyrejul ekstra fjærbelastet femte styrehjul for DIAMOND® modeller, aktivert av tosidig fotpedal, kan ikke ettermonteres. Erstatte hjulet med retningslås.
101.0430.0 (uten bilde)	Dobbel bordplate for innsetting av røntgenkassett, for DIAMOND® operasjonsbord med gyn. utskjæring.
101.0213.0 (uten bilde)	80 mm puter for alle DIAMOND® modeller. Tilleggspris



DIAMOND®

Standard konfigurasjon

To-seksjonert, radiolucent bordplate sammensatt av:

- Ryggseksjon
- Setedel med utskjæring for gynekologi
(eventuelt også uten gyn. utskjæring)

Elektrohydrauliske justeringsfunksjoner:

- Høy/lav
- Trendelenburg/Reverse Trendelenburg
- Sidetilt
- Ryggseksjon
- benseksjoner (DIAMOND® 50 BK og DIAMOND® 60 BLK)
- Longitudinell forskyvningsfunksjon (DIAMOND® 40 LK og DIAMOND® 60?BLK)

Overstyr systemer:

Uavhengig justering av bordfunksjoner ved hjelp av avtakbart nødkontrollpanel (for DIAMOND® 40 modeller: tilgjengelig som ekstrautstyr), elektrohydrauliske og nødkontrollhåndhjul ved søyle og fotpumpe (hydraulisk).

Radiolucent bordplate, SAF-madrass, 60 mm tykk, antistatisk. Bordrammekonstruksjon i rustfritt stål, sandblåst og elektropolert, desinfiseringssikker. Sideskinner i rustfritt stål 25 x 10 mm på begge sider av bordplaten for feste av tilbehør, teleskopisk høydejusteringssøyle med rustfritt ståldeksel.

Fotdeksel laget av støtsikker ABS, sølvgrå, med to rustfrie V4A-plater satt inn for å beskytte fotdekselet, gulvpanne laget av rustfritt stål V2A. Førsteklasses rustfritt stålmateriale 1.4301 er brukt.

Chassis med 4 doble hjul, med sentrallås, hvorav 2 antistatiske.

1 av de 4 hjulene med retningslås. Femte fjærbelastet retningshjul, aktivert med fotpedal på begge sider (valgfritt tilbehør).

Erstatter hjulet med retningslås.

Bord med tilbake-til-null-funksjon og kollisjonsdeteksjon (ytelsesfunksjoner avhengig av modell). Minnefunksjon og individuell innstilling av 0-posisjon (DIAMOND® 50 og 60 modeller).

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

DIAMOND®

Kontrollelementer

Modellnr.	Beskrivelse
	101.0380.1 Håndkontrollenhet, kabelkoblet plasthus, tett mot inntrenging av væsker, kabelkoblet. Opplyst TFT-display som viser all statusinformasjon for bordet. Bakgrunnsbelyst tastatur for alle justeringsfunksjoner.
	For DIAMOND® 50/60 modeller.
	101.0590.1 Håndkontrollenhet, kabelkoblet (uten bilde) ligner på 101.0380.1, men for DIAMOND® 40 modeller, uten elektrohydraulisk justeringsfunksjon for benseksjonen.
	101.0214.2 Håndkontrollenhet, Bluetooth® plasthus, tett mot inntrenging av væsker, trådløs Bluetooth® forbindelse. Opplyst TFT-display som viser all statusinformasjon for bordet. Bakgrunnsbelyst tastatur for alle justeringsfunksjoner. Krever Bluetooth® klargjøring 101.0391.2 og ladestasjon 101.0356.0 eller 101.0358.0!
	For DIAMOND® 50/60 modeller.
	101.0591.2 Håndkontrollenhet, Bluetooth® (uten bilde) ligner på 101.0214.2, men for DIAMOND® 40 modeller, uten elektrohydraulisk justeringsfunksjon for benseksjonen. Krever Bluetooth® klargjøring 101.0391.2 og ladestasjon 101.0356.0 eller 101.0358.0!



Vennligst oppgi en passende ladestasjon for din Bluetooth® håndkontroll!

Vi anbefaler å alltid ha bordet utstyrt med Bluetooth® forberedelse for å kunne dra nytte av fordelene med Bluetooth® systemet selv på et senere tidspunkt.

Bluetooth® styreenheter for DIAMOND® 40 modeller er kun tilgjengelig i forbindelse med en kabeltilkoblet styreenhet! Vennligst ta hensyn til dette når du legger inn bestillingen.



Modellnr.	Beskrivelse
101.0206.1	Fotkontroll, kabelkoblet Støpt aluminiumshus, tett mot inntrenging av væsker, antiskli, kabelkoblet. For alle bordjusteringsfunksjoner analogt med dens håndholdte kontroll. Bakgrunnsbelyst TFT-skjerm for enkel navigering, kontrollpanel opplyst av lysdioder i fotstangen (for MIS). Aktiveringsnøkkel og "Tilbake til null"-tasten. Kan kobles til bordet samtidig med den håndholdte kontrollenheten. Krever forberedelse for fotkontroll 101.0397.0. For DIAMOND® 50/60 modeller.
101.0359.0 (uten bilde)	Fotkontroll, kabelkoblet for DIAMOND® 40 modeller, tilsvarende 101.0206.1, uten elektrohydraulisk funksjon for justering av benseksjonen. Krever forberedelse for fotkontroll 101.0397.0!
101.0397.0 (uten bilde)	Forberedelse for kabeltilkoblet fotkontroll Klargjøring av operasjonsbordet for bruk av kabeltilkoblet fotkontrollenhet.
101.0391.2 (uten bilde)	Bluetooth® klargjøring Klargjøring av operasjonsbordet for bruk av Bluetooth® håndkontrollenhet.



DIAMOND®

Kontrollelementer

Modellnr.	Beskrivelse
-----------	-------------



101.0356.0	Ladestasjon, pidestallversjon
-------------------	--------------------------------------

	for DIAMOND® operasjonsbord, pidestallversjon, ladestasjon for induktiv lading av Bluetooth® håndkontrollenhet, med LED statusvisning, inkl. nettadapter. Du kan fortsette å bruke håndkontrollen mens den lader i ladeholderen.
--	--



101.0357.0	Ladestasjon, veggfeste
-------------------	-------------------------------

	samme som ladestasjon 101.0356.0, men veggmontert versjon.
--	--



101.0358.0	Ladestasjon, sideskinne
-------------------	--------------------------------

	samme som ladestasjon 101.0356.0, men versjon for feste på sidegrind.
--	---



Vennligst oppgi
en passende
ladestasjon for din
Bluetooth®
håndkontroll!

DIAMOND®

Grunnleggende utstyr

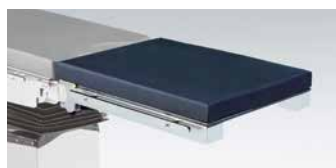
Modellnr.	Beskrivelse
101.0017.2	Hodeplate
	dobbel justering, automatisk låsing av putehelling, integrert gassfjær for vektkompensasjon, avtakbar.
101.0480.0	Dobbel bordplate
	(uten bilde) for innsetting av røntgenkassett, for hodeplate 101.0017.2.
101.0159.0	Forlengelse av ryggseksjon, skrånende
	festes til ryggseksjonen, for strekking av pasientens overkropp ved thoraxkirurgi og abdominale inngrep, elektromotorisk nedadgående tilt opp til 40°, lengde 300 mm inkludert tilpasset pute for hodeseksjon. Krever forberedelse til elektr. adj. tilbehør 101.0238.0!
101.0238.0	Forberedelse til elektr. adj. tilbehør
	(uten bilde) Klargjøring av DIAMOND® operasjonsbord for elektrisk justerbart tilbehør.
101.0580.0	Dobbel bordplate
	(uten bilde) for innsetting av røntgenkassett, for forlengelse av ryggseksjon, skråbar 101.0159.0.
101.0131.1	Bakseksjonsutvidelse, fast
	festes på ryggseksjon, lengde 280 mm.
101.0510.1	Dobbel bordplate
	(uten bilde) for røntgenkassetthinsetting, for ryggseksjonsforlengelse, fast 101.0131.1.





Modellnr.	Beskrivelse
101.0689.0	Bakseksjonsforlengelse, kort festes til ryggseksjon, lengde 200 mm.

101.0690.0 (uten bilde)	Dobbel bordplate for innsetting av røntgenkassett, for forlengelse av ryggseksjon, kort 101.0689.0.
-----------------------------------	---



101.0145.2	Benseksjon énseksjonsmodell, manuell nedfelling, med gassfjærassistanse, avtakbar.
-------------------	--

101.0490.0 (uten bilde)	Dobbel bordplate for innsetting av røntgenkassett, for benseksjon 101.0145.2.
-----------------------------------	---



101.0621.0	Benseksjon, lett versjon énseksjonsmodell, redusert vekt (7,3 kg), uten justeringsfunksjoner, viskoelastisk skummadrass med el. ledende deksel, maks. vektkapasitet 40 kg, 700 x 523 mm (LxB).
-------------------	--



101.0116.2	Benseksjon delt type, nedfellbar, svingbar via låsemekanisme, tett mot væske, integrert gassfjær for vektkompensasjon, avtakbar, med bærehåndtak. Eventuelt uten gyn. utskjæring.
-------------------	---

101.0500.0 (uten bilde)	Dobbel bordplate for innsetting av røntgenkassett, for benseksjoner 101.0116.2.
-----------------------------------	---





DIAMOND®**Universal benplate**

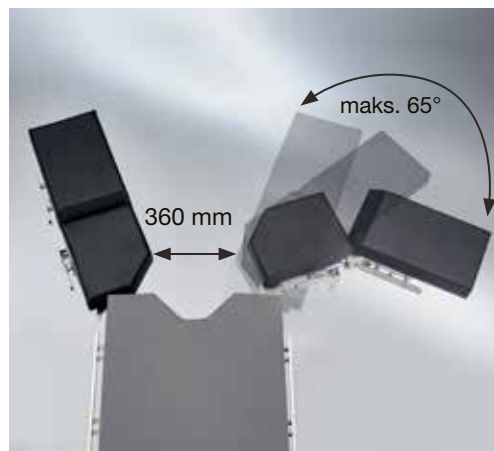
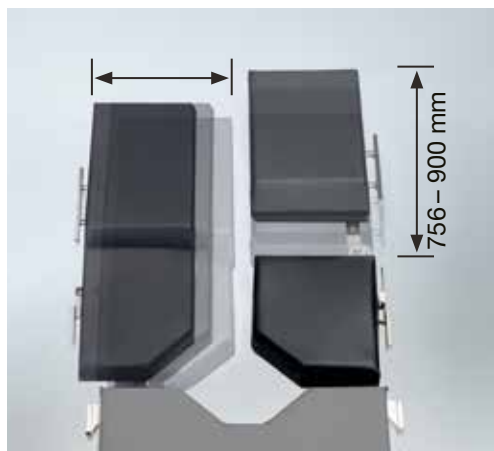
Modellnr. Beskrivelse

101.0572.0 Universal benplate

Firedelt benplate, ekspanderer jevnt opp til 72° på hver side, kan også flyttes utover, gir klaring på opptil 360 mm for optimal tilgang til operasjonsområdet. Individuelt avtakbare underbensplater hver med separat spredningsfunksjon opp til 45° utover, folde opp til 90°, lengde justeres jevnt fra 756 mm til en total lengde på 900 mm. Avtakbare benplater med bærehåndtak.

Egenskaper for den firedelte benplaten fra SCHMITZ:

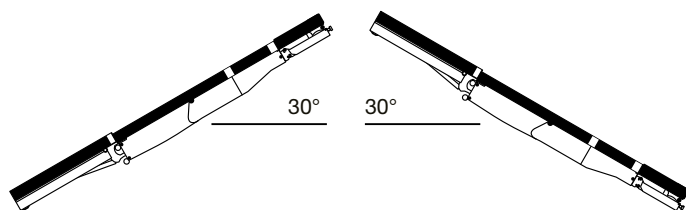
- Alle funksjonene til en vanlig firedelt benplate
- Underbenssegmenter kan spres og fjernes og er justerbare i lengden
- Høyre og venstre side kan flyttes utover i full lengde med 180 mm
- Maksimal tilgjengelighet for kirurgen



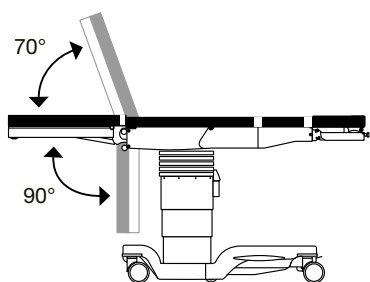


Modellnr.	Beskrivelse
101.0171.1	Benseksjon firedelt, frontdel sammenleggbar ned til 155°, svingbar via låsemekanisme, avtakbar. SCHMITZ benplate med et blikk: • En lukket konstruksjon muliggjør enkel rengjøring, og oppfyller dermed de høyeste krav til hygiene. • Et dobbel sikkerhetssystem for justering av benplaten forhindrer en utilsiktet folding av det nedre segmentet. • Foldefunksjonen kan bare utføres etter at sikkerhetsspaken er sluppet og sikkerhetshåndtaket er utløst. Eventuelt uten gyn. utskjæring.
101.0540.0	Dobbel bordplate (uten bilde) for innsetting av røntgenkassett, for benplater 101.0171.1.

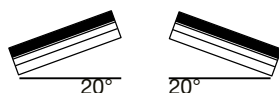
For ytterligere tilbehør, se vår katalog nr. 92.



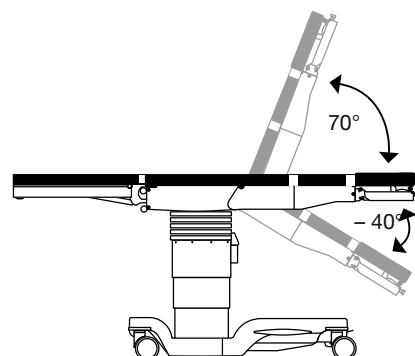
Trendelenburg/Reverse Trendelenburg



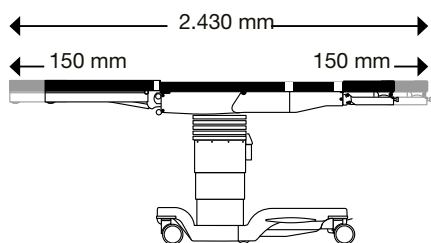
Bensenksjonsjustering



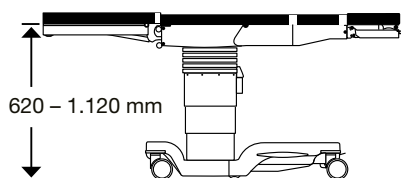
Lateral



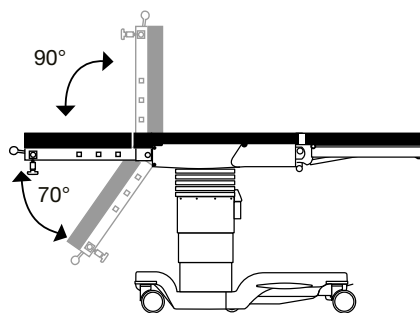
Justering av ryggpartiet



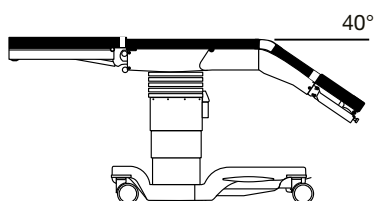
Langsgående forskyvning og radiolucent område



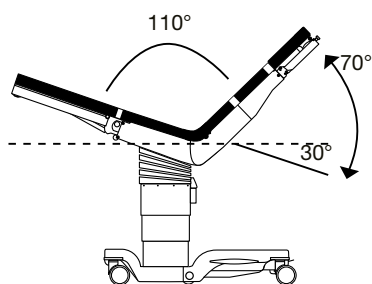
Høydejusteringsområde (f.eks. DIAMOND® 50 BK)



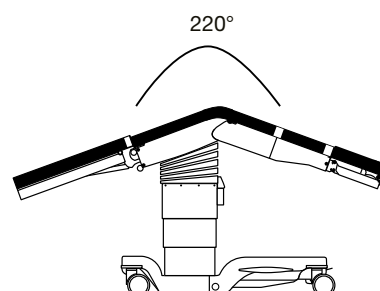
Ryggseksjonsjustering med skulderoperasjonsplate



Forlengelse av ryggseksjon, skrånende



Refleks



Flex

DIAMOND®

Justeringsfunksjoner og dimensjoner

Lengde på bordplaten	960 mm
Lengde på hodeseksjon	300 mm
Lengde på benseksjon	700 mm
Bredde på bordplate	550 mm
Total bredde	610 mm
Bordfotavtrykk (lengde x bredde)	1.140 mm x 705 mm
Diameter på doble hjul	125 mm
Høydejusteringsområde (uten puter)	
• DIAMOND® 40 K	615 mm - 1.115 mm
• DIAMOND® 50 BK	620 mm - 1.120 mm
inkluder lengdeforskyvningsfunksjon	
• DIAMOND® 40 LK	665 mm - 1.165 mm
• DIAMOND® 60 BLK	680 mm - 1.180 mm
Trendelenburg, elektrohydraulisk	30°
Revers Trendelenburg, elektrohydraulisk	30°
Sidejustering, elektrohydraulisk	+/- 20°
Langsgående forskyvning (DIAMOND® 40 LK og DIAMOND® 60 BLK)	ca. 300 mm
Radiolusent område (DIAMOND® 40 LK / 60 BLK) med langsgående forskyvning	
• med hode- og benseksjoner og forlengelse av ryggseksjonen, totalt	2.100 mm
• med karbonplate kontinuerlig radiolusent område	1.680 mm
Ryggseksjon, elektrohydraulisk	- 40°/+ 70°
• med skulderoperasjonsplate	- 70°/+ 90°
Elektrohydraulisk helning av benseksjonen (DIAMOND® 50 BK og 60 BLK)	-90°/+ 70°
Manuell helning av benseksjonen, gassfjærassistert	-90°/+ 10°
Spredningsvinkel på benplater	120°
Helling av hodeseksjon, gassfjærassistert	-45°/+ 25°
Tiltvinkel på hodeseksjonsputen	25°
Totalvekt (uten hode- og benseksjoner)	ca. 255 kg
Total vektkapasitet (statisk)	opptil 454 kg
Sikker arbeidsbelastning (dynamisk)	opptil 360 kg
Batteridrift	■
Integrert batterilader/strømadapter	■
Nøddrift via nettstrømforsyning	■
Mekanisk nødoverstyring av alle hydrauliske funksjoner	
Spenningsområde for nettadapter	115 V/230 V, 50/60 Hz

■ =standard utstyr

DIAMOND®**Anbefalt tilbehør****Generell kirurgi**

Modellnr.	Beskrivelse
101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon
101.0192.0	Armstøtte
101.0123.0	Armbånd.
101.0177.1	Kroppsfestestropp
101.0012.0	Anestesiramme
101.0111.0	Anestesiramme forlengelse

**Minimalt invasiv kirurgi/
Laparoskopi**

Modellnr.	Beskrivelse
-----------	-------------

**DIAMOND® 60 BLK
med gyn. utskjæring**

101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon

som et alternativ til 101.0116.2

101.0572.0	Universal benplate
------------	--------------------

alternativt

101.0218.0	Overførings benplater
------------	-----------------------

valgfritt

101.0019.0	Armstøtte
101.0123.0	Armbånd
101.0164.0	2 x benstøttestropp
101.0012.0	Anestesiramme
101.0111.0	Anestesiramme forlengelse
101.0115.0	2 x Göpel-type benstøtte
101.0146.0	2 x klemme

Urologi/TUR (transuretral reseksjon)

Modellnr.	Beskrivelse
-----------	-------------

**DIAMOND® 60 BLK/40 LK
med gyn. utskjæring**

101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon

alternativt

101.0218.0	Overfør benplater Adapter, kort
101.0204.1	
101.0362.0	Skyllekum med uttak

101.0191.0	TUR sikt
101.0115.0	2 x Göpel-type benstøtte

101.0146.0	2 x klemme
------------	------------

alternativt for TUR

101.0197.1	Adapter, lang
101.0584.1	Gyro spylekum
101.0588.0	TUR sikt
101.0019.0	Armstøtte
101.0123.0	Armbånd
101.0012.0	Anestesiramme
101.0111.0	Anestesiramme forlengelse

DIAMOND®

Anbefalt tilbehør

Gynekologi

Modellnr. Beskrivelse

DIAMOND® 60 BLK med gyn. utskjæring

101.0017.2 Hodeplate
101.0116.2 Benseksjon
uten gyn. utskjæring

alternativt

101.0218.0 Overfør benplater 2 x
101.0115.0 Göpel-type benstøtte

101.0146.0 2 x klemme

alternativt

101.0369.0 UniLeg benstøtter (par)
med peroneal
nervebeskyttelse

alternativt

101.0678.0 UniLeg benstøtter (par)
101.0019.0 Armstøtte
101.0123.0 Armbånd
101.0012.0 Anestesiramme
101.0111.0 Anestesiramme
forlengelse

ØNH-/OMFS (kjevekirurgi)

Modellnr. Beskrivelse

DIAMOND® 50 BK eller 60 BLK bordmodell u/gyn. utskjæring

Variant 1

101.0017.2 Hodeplate
101.0332.0 Gelhodering
101.0116.2 Benseksjon

Variant 2 – Reverse pasientstilling i stedet for benseksjonen

101.0441.1 OMFS-plate (kjevekirurgi)

alternativt

101.0141.2 Universal adapter
101.0179.0 Hestesko hodestøtte
101.0364.0 Hodestøttekobling
101.0116.2 Benseksjon

i tillegg for alle varianter

101.0019.0 2 x Armstøtte
101.0177.1 Kroppsfestestropp

valgfritt: fotkontroll

DIAMOND®**Anbefalt tilbehør****Oftalmologi**

Modellnr.	Beskrivelse
Reverse pasientposisjon	
DIAMOND® 50 BK eller 60 BLK u/ gyn. utskjæring	
Variant 1	
101.0131.1	Forlengelse av ryggpartiet
101.0116.2	Benseksjon
101.0019.0	Armstøtte
101.0141.2	Universal adapter
101.0256.0	Hesteskoformet hodestøtte med énhåndsbetjening

Variant 2

101.0441.1	OMFS-plate
101.0019.0	2 x Armstøtte

valgfritt: fotkontroll**Rektumkirurgi**

Modellnr.	Beskrivelse
ELLER bordmodell med gyn. utskjæring	
Variant 1 i litotomisposisjon	
101.0017.2	Hodeplate
101.0115.0	2 x Göpel-type benstøtte
101.0146.0	2 x klemme
101.0019.0	2 x Armstøtte
101.0010.0	Skulderstøtte (par)

**som et alternativ til
101.0115.0/101.0146.0**

101.0572.0 Universal benplate

**som et alternativ til
101.0115.0/101.0146.0**

101.0369.0	UniLeg benstøtter (par) med peroneal nervebeskyttelse
------------	---

eller

101.0678.0	UniLeg benstøtter (par)
------------	-------------------------

Variant 2 i liggende stilling

101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon uten gyn. utskjæring
101.0019.0	2 x Armstøtte
101.0682.0	Kne-/fotplater (par)
101.0190.0	2 x lateral støttepute
101.0178.0	Rektoskopi/rumpe støtte
101.0146.0	2 x klemme
101.0012.0	Anestesiramme
101.0111.0	Anestesiramme forlengelse

DIAMOND®**Anbefalt tilbehør****Nyrekirurgi/Thoraxkirurgi**

Modellnr	Beskrivelse
DIAMOND® 50 BK eller 60 BLK med gyn. utskjæring	

101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon uten gyn. utskjæring

alternativt

101.0159.0	Forlengelse av ryggseksjon, skrånende
101.0352.0	Gel lateral benposisjoner
101.0121.0	3 x Støtte
101.0162.0	2 x Rygg/rumpe støtte
101.0175.0	Pubis støtte
101.0192.0	2 x Armstøtte
101.0177.1	Kroppsfestestropp
101.0012.0	Anestesiramme
101.0111.0	Anestesiramme forlengelse

Fedmekirurgi

Modellnr.	Beskrivelse
ELLER bordmodell med gyn. utskjæring	

101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon med gyn. utskjæring

alternativt

101.0572.0	Universal benplate
101.0194.0	Sett med forlengelsesputer 500 mm lange (sett med 2)
101.0200.0	Sett med forlengelsesputer 300 mm lange (sett med 2)
101.0019.0	2 x Armstøtte
101.0455.1	Kroppsfestestropp
101.0368.0	Fotplate (par)
101.0010.0	Skulderstøtte (par)
101.0185.0	Benstøttestropp

som et alternativ til variantene som bruker benseksjoner:

101.0219.0	Benstøtte av Göpel-type kraftig (par)
101.0147.0	2 x klemme
101.0012.0	Anestesiramme
101.0111.0	Anestesiramme forlengelse

DIAMOND®**Anbefalt tilbehør****Spinal kirurgi**

Modellnr.	Beskrivelse
DIAMOND® 60 BLK/40 LK	
u/gyn. utskjæring	
101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon
101.0131.1	Ryggseksjonsutvidelse, fast

alternativt

101.7151.1	Karbonplate
101.7152.0	2 x Sideskinne, for karbonplate

valgfritt

101.0355.0	Gel stor, bukleie
101.0019.0	2 x Armstøtte
101.0012.0	Anestesiramme

i kne-albuestilling

101.0682.0	Kne-/fotplater (par)
101.0190.0	2 x lateral støttepute
101.0178.0	Rektoskopi/rumpe støtte
101.0146.0	2 x klemme

Vaskulær kirurgi

Modellnr.	Beskrivelse
DIAMOND® 60 BLK	
u/gyn. utskjæring	
101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon
101.0131.1	Bakseksjonsutvidelse, fast
101.0019.0	2 x Armstøtte

som et alternativ til 101.0116.2

101.7151.1	Karbonplate
101.7152.0	Sideskinne for karbonplate

DIAMOND®

Anbefalt tilbehør

Nevrokirurgi

Modellnr. Beskrivelse

DIAMOND® 50 BK eller 60 BLK u/gyn. utskjæring

101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon uten gyn. utskjæring

i liggende/benliggende stilling

101.0131.1	Forlengelse av ryggpartiet
101.0141.2	Universal adapter
101.0113.0	DORO hodeskalleklemme adapter
101.0142.0	DORO Universal grunnleggende enhet
101.0127.0	DORO hodeskalleklemme

i halvsittende stilling / strandstolstilling

101.0014.0	Tverrstangfeste
101.0018.0	2 x klemme
101.0113.0	DORO hodeskalleklemme adapter
101.0142.0	DORO Universal grunnleggende enhet
101.0127.0	DORO hodeskalle klemme
101.0019.0	2 x Armstøtte

alternativt

Tilbehør for hodeposisjonering i radiolucent materiale

Øvre lem traumekirurgi

Modellnr Beskrivelse

ELLER bordmodell uten gyn. utskjæring

101.0017.2	Hodeplate
101.0116.2	Benseksjon
101.0136.0	Humerus posisjoneringsenhet
101.0146.0	Klemme
101.0152.0	Humerus mottrekkstolpe
101.0146.0	Klemme
101.0163.1	Weinberger håndstrekk anordning
101.0122.0	Overarmsposisjonering enhet
101.0117.0	Klemme
101.0257.0	Akselstøtte
101.0258.0	Albuestøtte
101.0105.0	Trekkenhet
101.0123.0	Armbånd
101.0177.1	Kroppsfestestropp

DIAMOND®

Anbefalt tilbehør

Underekstremitet traumekirurgi

Modellnr	Beskrivelse	Modellnr.	Beskrivelse
ELLER bordmodell uten gyn. utskjæring		101.0019.0	Armstøtte
101.0017.2	Hodeplate	101.0012.0	Anestesiramme
101.0563.0	Forlengelsesenhet, karbon med standard tilbehør: 1 x setedel, karbonfiber, med trekk 2 x forlengelsesstang, karbonfiber 2 x forlengelsesstang støtte, SST 2 x forlengesssko for voksne 1 x mottrekkstang for ryggleie posisjonering	101.0137.0	Armbånd
101.0566.0	Transportvogn	Tillegg for behandling av lårben/lårhals	
101.0594.0	Mottrekkspost for sidestilling	101.0115.0	Benstøtte av Göpel-type
101.0567.1	Overføring benplater (par)	101.0146.0	Klemme
		101.0596.0	Forlengelse av sideskinne
		Tillegg for behandling av tibialbrudd	
		101.0568.0	Trekkanordning for tibiale brudd
		101.0676.0	Kirschner wire enhet
		101.0569.0	Kondyllfiksering Benstøtte av
		101.0115.0	Göpel-type
		101.0146.0	Klemme
		101.0596.0	Forlengelse av sideskinne
		Tillegg for hofteartroskopi	
		101.0320.0	Pad for hofteartroskopi

DIAMOND®**Anbefalt tilbehør****Skulderartroskopi**

Modellnr. Beskrivelse

**DIAMOND® 50 BK eller
60 BLK strandstolstilling**

101.0244.1	Skulderoperasjonsplate
101.0116.2	Benseksjon
101.0266.0	Formet hode støtte for skulderkirurgi
101.0364.0	Hode støttekobling
101.0192.0	2 x Armstøtte
101.0177.1	Kroppsfestestropp

Kneartroskopi

Modellnr. Beskrivelse

101.0017.2	Hodeplate
101.0171.1	Benseksjon
101.0019.0	Armstøtte
101.0012.0	Anestesiramme
101.0137.0	Armbånd
101.0212.1	Kneposisjonsanordning
101.0146.0	Klemme

alternativt

101.0583.0	Kneartroskopi støtte
------------	----------------------

[illegible]



Notater

[illegible]

KONTAKTINFORMASJON

svas svalland a.s

Telefon: 222 80 896

E-post: firmapost@svas.no

Nettside: www.svas.no

Adresse: Mosseveien 199,
N-1169 Oslo, Norge (Norway)



Copyright © 2025 svas svalland as, Oslo, Norway. Design og layout: Tor Stokkan
Alle rettigheter forbeholdes. Kopi og ettertrykk forbudt uten skriftlig samtykke.

svas svalland as