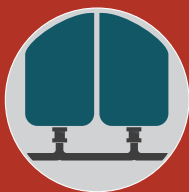


OPTICELL Air1

Förenkla er vardag med vår sköna luft/skum hybridmadrass för trygghet och komfort anpassad för varje unik patient.



REAKTIVT MOTTRYCK
GENOM SAMMANKOPPLADE
LUFTCELLER.



LÅGT MOTTRYCK
OBEROENDE AV
BRUKARVIKT



**VÄXLANDE ELLER
STATISKT LUFTTRYCK**
(MODELL AIR1 S)



**MÖJLIGT ATT
KONTROLLERA/JUSTERA
LUFTTRYCKET**



**INFEKTIONSKONTROLL
MED OPTITEX 4-VÄGS
HYGIENÖVERDRAG**



Ge god komfort och bra trycksårsvård till dina patienter

Air1 ger en reaktiv och dynamisk tryckjustering över hela madrassens yta, vilket leder till en jämn och effektiv tryckfördelning. Detta ger patienten en god komfort och minskad risk för trycksår. En viktig funktion för att åstadkomma detta är Air1s sammankopplade luftceller. Dessa är helt skumfria, designade för att ge en konsekvent och pålitlig tryckavlastning över tid. Det slutna luftsystemet möjliggör att luft automatiskt och omedelbart förflyttas från trycksatta områden till mindre belastade.

En annan stor fördel med ett slutet luftsystem är att du enkelt kan **kontrollera och justera lufttrycket** i cellerna. Denna möjlighet att individanpassa madrassen är viktig för både komfort och behandlande egenskaper.

Utvecklad för en hygienisk och säker miljö.

Det slutna luftsystemet är en viktig fördel även ur ett hygienperspektiv, då det inte släpper ut luft ur madrassen. Detta minskar risken för att luftburna partiklar och bakterier, som kan ha ansamlats inuti madrassen, sprids i rummet. Tillsammans med hygienöverdraget som har svetsade sömmar och vattentät dragkedja på alla fyra sidor erbjuder **Air1 en hygienisk och trygg lösning för både patient och personal.**

De två viktigaste biomekaniska egenskaperna för god tryckavlastning^[1]

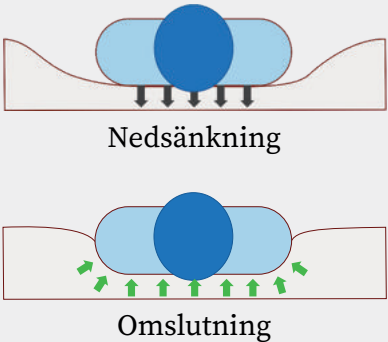
Utformningen av Air1 främjar de två viktigaste biomekaniska egenskaperna för god tryckavlastning: Nedsänkning och Omslutning. Dessa egenskaper är avgörande för att minska risken för trycksår, särskilt för patienter med nedsatt rörlighet eller känsel.

Nedsänkning: Madrassens yta formar sig efter patientens kroppsvikt och låter den sjunka ner till ett passande djup. Detta fördelar kroppsvikten över en större yta, vilket minskar trycket på utsatta punkter.

Omslutning: Air1:s konstruktion anpassar sig efter kroppens konturer. Den "omsluter" patienten med ett mjukt och jämnt stöd för att jämna ut trycktoppar och därigenom bidra till en lugn och stabil komfort.

Tillsammans minskar Nedsänkning och Omslutning friktion och skjuvkrafter, vilket är viktigt för att förebygga trycksår och ge en vila som främjar återhämtning.

Källa: [1] Wounds International 2020 | Vol 11 utgåva 4 |, Gefen A and Soppi E, sid 39



Flexibel individanpassning

För att passa olika patientbehov och sängar erbjuder vi Air1-madrasserna i två tjocklekar: R7 (18 cm) och R8 (20 cm). Båda dessa utföranden kan kombineras med den lösning som passar era behov.

Air1 har som standard en manuell manometer för enkel kontroll och justering av trycket. Den här funktionen gör det möjligt att individanpassa madrassen efter brukarens unika behov och önskemål, så ni enkelt kan sänka eller höja lufttrycket för en anpassad komfort. Upplev en helt tyst sovmiljö – utan störande ljud från en elektrisk pump – vilket bidrar till en lugn och rofylld atmosfär för patienten.

Air1 S erbjuds när det finns behov av utökad funktionalitet . Air1 S kombinerar Air1-madrassen (i både R7 och R8 utförande) med vår tystgående och väl beprövade OC20-luftpump. Denna pump övervakar och optimerar lufttrycket i madrassen kontinuerligt, och erbjuder dessutom en växlande funktion för utökad tryckavlastning. Med tusentals installationer i drift och få avbrott, är OC20 en pålitlig komponent att lita på för en stabil och effektiv tryckavlastning.



Luftpump OC20 för utökade funktioner

MADRASS-MODELL	MADRASS-HÖJD	MAX BRUKARVIKT	SÅR-KATEGORI
Air1 R7	18 cm	230 kg	3
Air 1 R8	20 cm	250 kg	3
Air1 S R7	18 cm	230 kg	4
Air1 S R8	20 cm	250 kg	4

” Jag hade vant mig vid smärtan från att ligga i sängen men så fick jag möjligheten att testa en Air1 och jag blev fri från mina problem.

Britt-Marie, 74. Långvarig trycksårsproblematik

Integrerad evakueringsfunktion för ökad säkerhet.

För att möta sjukvårdens behov av säker evakuering kan Air1-modellerna levereras med ett överdrag som har en integrerad evakueringsfunktion. Detta är särskilt viktigt för patienter på Air1, då de ofta är de som har svårast att själva evakueras vid akuta situationer som brand.

Tack vare den genomtänkta designen kan evakueringen ske säkert med patienten kvar på madrassen. Funktionen är testad och uppfyller svensk standard SS 876 00 39:2022.

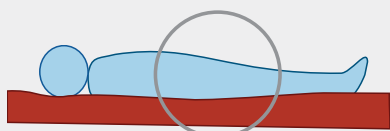


STANDARDSTORLEKAR 200/210/220 X 80/85/90/105/120 x 18/20 cm. ■ **CELLER** Madrassen har utbytbara celler tillverkade i mjuk nylon/TPU. ■ **HYGIENÖVERDRAG** OptiTex™ 4-vägs hygienöverdrag i mjuk, elastisk PU. ■ **PUMP** OC20, en pump som anpassar sig efter brukarvikt. ■ **LJUDNIVÅ** 21 db. ■ **BRANDSTANDARD** SS 876 00 01, EN 597-1 and 2. ■ **VIKT** Madrass (200 x 90 cm) 9 kg, pump 3,4 kg.

Objektivt test av tryckavlastning

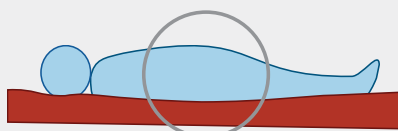
För att säkerställa hög komfort och effektiv tryckavlastning testas våra madrasser av Sveriges forskningsinstitut, RISE. Testerna följer svensk standard SS 8760013:2017, en metod som objektivt mäter madrassens förmåga att fördela tryck. Detta säkerställer en objektiv bedömning av madrassens mottryck under belastning.

Trycktesterna utförs med olika intryckskroppar för att simulera varierande belastningar och kroppskontakter, vilket ger en omfattande bild av madrassens tryckavlastande förmåga.



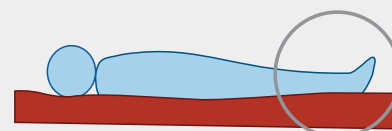
Stor intryckskropp, 300 N

Simulerar tryck från en brukare på cirka 80 kg som ligger på rygg i sängen.



Stor intryckskropp, 600 N

Simulerar tryck från brukare ca 120 kg, **eller** brukare som sitter upp alt. ligger på sidan.



Liten intryckskropp, 40 N

Simulerar trycket från utstickande kroppsdelar som exempelvis hälar, armbågar eller axlar.

Vi bedömer sedan testresultat enligt en skala där lägre värden i mmHg indikerar effektivare tryckavlastning.

Belastning	Extra lågt	Lågt	Medel	Högt	Extra högt
Stor intryckskropp 300N	≤ 30,0	30,1-34,9	35,0-39,9	40,0-44,9	≥ 45
Stor intryckskropp 600N	≤ 45,0	45,1-52,9	53,0-60,9	61,0-68,9	≥ 69
Liten intryckskropp 40N	≤ 45,0	45,1-52,9	53,0-60,9	61,0-68,9	≥ 69

Air1, tryckresultatet talar för sig självt

Även om vår design förutspådde en effektiv hybridmadrass, visade testerna av Air1 ett anmärkningsvärt lågt mottryck. De uppmätta värdena från samtliga tre intryckskroppar placerade sig i kategorin "Extra lågt".

Dessa resultat ger oss en trygghet i att rekommendera Air1 för de allra mest sköra och utsatta patienterna.

Air1 R8	Extra lågt	Lågt	Medel	Högt	Extra högt
Stor intryckskropp 300N	26	-	-	-	-
Stor intryckskropp 600N	45	-	-	-	-
Liten intryckskropp 40N	42	-	-	-	-

Få rådgivning av våra specialister

Kontakta Järven Health Care idag för personlig rådgivning och visning från någon av våra produktspecialister. Vi hjälper er att hitta den bästa lösningen för era specifika behov.



healthcare@jarven.se



0660-22 28 50



Bromsvägen 3 | SE-891 60 Örnsköldsvik | SWEDEN
Telephone: +46(0)660 - 22 28 50 | Telefax: +46(0) 660 - 824 10
www.jarven.se | healthcare@jarven.se