



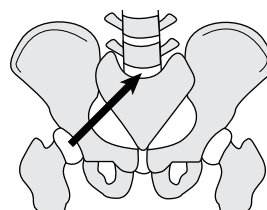
Höftortoser

# S.W.A.S.H.<sup>®</sup>

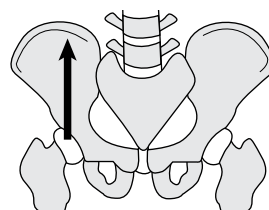
rätt positionering vid stående, gående och sittande.



När höftleden flekteras för sittande skapas en triangulär sittbas som ökar stabiliteten och ger barnet en mer upprätt hållning. Detta ökar förutsättningarna för en bättre hållning och ett mer funktionellt sittande som gör att barnet i större utsträckning kan använda händerna aktivt.



Med SWASH



Utan SWASH

Primära funktionsmål vid användning av SWASH-ortosen:

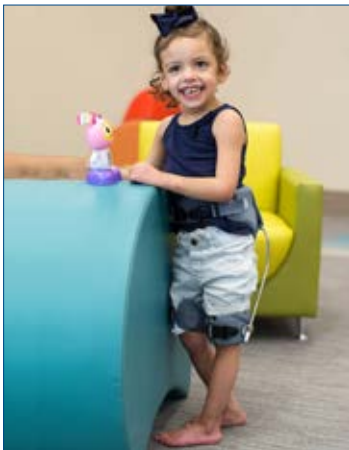
1. Ökad abduktion och stretchning av höftadduktorerna för att förbättra höftledsplaceringen.
2. Att förhindra överdriven adduktion vid sittande, stående och gående.
3. Att förbättra hållningen i sittande och stående.
4. Att med samma ortos möjliggöra förflyttning från neutral (gå och stå) till abduktion (sittande) med punkt 1, 2 och 3 bibehållna.

SWASH-ortosen är en "team"-insats. Det är viktigt att hela teamet är involverade i utprovningen och att det sätts rimliga mål för behandlingen.

SWASH-ortosens unika konstruktion medverkar till en bättre höftledsplacering. Ortosen ger tillräckligt med abduktion för att hindra saxning och medial femurrotation, både vid stående och vid gång.

# S.W.A.S.H.®

rätt positionering vid stående, gående och sittande.



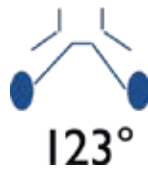
## Välj abduktionsvinkel

Till SWASH-ortosen är det möjligt att välja två olika abduktionsvinklar - en som ger en bredare sittbas och en som ger en något smalare sittbas.



## Minskad abduktion – benstag 115°

- Om barnet använder en smal rullstol
- Vid mycket strama adduktorer



## Ökad abduktion – benstag 123°

- Ger större möjlighet till töjning av musklerna vid sittande
- Ger en mer upprätt hållning

## Användningsområden

- Spastisk Hemiplegi
- Spastisk Diplegi
- Spastisk Quadriplegi
- Risk för höftledsförskjutning
- I samband med Botox-behandling
- Postoperativt
- Nattskena

Mer om utprovning och anpassning finns att läsa i SWASH Steady & Go Fitting Manual.

Kontakta kundsupport för mer information.



## SWASH® STEADY midjedel

SWASH® STEADY, som ersätter SWASH® Classic, är en vidareutveckling med utförda förbättringar och ett nytt fräscht utseende. Målet med SWASH är att förhindra överdriven höftadduktion vid sittande, stående och gång som är vanligt vid Cerebral pares. Ortosen är ett bra alternativ vid saxande gång. Den tillåter rörelse i alla tre rörelseplan. I sittande breddas basen för stöd vilket hjälper barnet att få en upprätt balanserad hållning och samtidigt stäcka på adduktorerna.

Höftsektionen bestående av polyethylene sträcker sig från L2/L3 till den distala marginalen av svanskotan, vilket ger maximal support av höft och bål. Patienter med svag bålmuskulatur och/eller mycket begränsad bålstabilitet kan dra nytta av det ökade posteriora och laterala stödet modellen erbjuder. STEADY har ett mjukt attraktivt och slitstarkt överdragsmaterial och klickspännen för lättare och snabbare av- och påtagning. Storlekarna 2-4 har ledhus med låg profilform. Benstagen är 6 mm i diameter för storlek 1. För storlekarna 2,3 och 4 är benstagen 8 mm i diameter. Benstagen finns i vinklarna 115° och 123°. För att få en komplett produkt krävs också lårdel och benstag.

**Användningsområden:** Cerebral pares med saxande gång eller instabilitet vid sittande på grund av överdriven abduktion, höft subluxation. När maximal bålkontroll är nödvändig, t.ex. patienter som saknar muskelstyrka eller tillräckligt med bålkontroll för att kunna sitta upprätt. När patienten primärt är orörlig.

**Kontraindikationer:** Dislokerade höfter. Höftflexionskontrakturer större än 20 grader (dynamiska eller fixerade). När adduktorerna är för starka för ortosen. När adduktorerna är för korta för att använda SWASH® vid sittande.

Art. nr.	Modell	Storlek	Omkrets
28852	STEADY Midjedel	1	40-46,5 cm
28852	STEADY Midjedel	2	46-55 cm
28852	STEADY Midjedel	3	54-63 cm
28852	STEADY Midjedel	4	62-72 cm



**Mått:** För mer detaljerad information om mått hänvisas till SWASH® Fitting Manual.





**Mått:** För mer detaljerad information om mått hänvisas till SWASH® Fitting Manual.

## SWASH® GO midjedel

SWASH® GO, som ersätter SWASH® Low Profile, är en vidareutveckling med utförda förbättringar och ett nytt fräscht utseende. Målet med SWASH är att förhindra överdriven höftadduktion vid sittande, stående och gång, som är vanligt vid Cerebral pares. Ortosen är ett bra alternativ vid saxande gång. Den tillåter rörelse i alla tre rörelseplan. I sittande breddas basen för stöd vilket hjälper barnet att få en upprätt balanserad hållning och samtidigt sträcka på adduktorena.

SWASH® GO har en lägre stödjande höftprofil med böjbara iliacastag.

Den rekommenderas för patienter med bättre bålstabilitet och mer aktiva, som t.ex. gångare. Ortosen har ett mjukt attraktivt och slitstarkt överdragsmaterial och klickspännen för lättare och snabbare av- och påtagning. Benstagen är 8 mm i diameter i alla sex storlekarna. Benstagen finns i vinklarna 115° och 123°. För att få en komplett produkt krävs också lårdel och benstag.

**Användningsområden:** Cerebral pares med saxande gång eller instabilitet vid sittande på grund av överdriven abduktion, höft subluxation. SWASH® GO är avsedd för patienter med större ryggkontroll och som är mer aktiva.

**Kontraindikationer:** Dislokerade höfter. Höftflexionskontrakturer större än 20 grader (dynamiska eller fixerade). När adduktorena är för starka för ortosen. När adduktorena är för korta för att använda SWASH® vid sittande.

Art. nr.	Modell	Storlek	Omkrets
28853	GO Midjedel	1	40-46,5 cm
28853	GO Midjedel	2	46-55 cm
28853	GO Midjedel	3	54-63 cm
28853	GO Midjedel	4	62-72 cm
28853	GO Midjedel	5	71-81 cm
28853	GO Midjedel	6	80-90 cm



## SWASH® STEADY och GO lårdel

För att få en komplett SWASH® STEADY eller GO produkt krävs midjedel, lårdel och benstag. Midjedelen och lårdelarna har ett mjukt attraktivt och slitstarkt överdragsmaterial samt klickspännen för lättare och snabbare av- och påtagning.

Eftersom benstagen har samma diameter i alla storlekar (undantag storlek I, STEADY) går det enkelt att kombinera olika storlekar på midjedelen med annan storlek på lårdelarna. Benstagen är 6 mm i diameter för storlek I. För övriga storlekar är benstagen 8 mm i diameter. Benstagen finns i vinklarna 115° och 123°.

Art. nr.	Modell	Storlek	Omkrets
28854	STEADY lårdel	1	21-25 cm
28854	GO lårdel	1	21-25 cm
28854	STEADY & GO lårdel	2	25-29 cm
28854	STEADY & GO lårdel	3	29-33 cm
28854	STEADY & GO lårdel	4	33-38 cm
28854	STEADY & GO lårdel	5	38-44 cm
28854	STEADY & GO lårdel	6	44-50 cm

## SWASH® STEADY och GO benstag

För att få en komplett SWASH® STEADY eller GO produkt krävs midjedel, lårdel och benstag.

Eftersom benstagen har samma diameter i alla storlekar undantag storlek I, STEADY går det enkelt att kombinera olika storlekar på midjedelen med annan storlek på lårdelarna. Benstagen är 6 mm i diameter för storlek I. För övriga storlekar är benstagen 8 mm i diameter. Benstagen finns i vinklarna 115° och 123°.



Art. nr.	Modell	Storlek	Längd	Diameter
28855	STEADY benstag set 115 °	1	31 cm	6 mm
28855	GO benstag set 115°	1	31 cm	8 mm
28855	STEADY & GO benstag set 115°	2	37,5 cm	8 mm
28855	STEADY & GO benstag set 115°	3	44 cm	8 mm
28855	STEADY & GO benstag set 115°	4	48 cm	8 mm
28855	STEADY & GO benstag set 115°	5	54 cm	8 mm
28855	STEADY & GO benstag set 115°	6	60 cm	8 mm
28856	STEADY benstag set 123°	1	31 cm	6 mm
28856	GO benstag set 123°	1	31 cm	8 mm
28856	STEADY & GO benstag set 123°	2	37,5 cm	8 mm
28856	STEADY & GO benstag set 123°	3	44 cm	8 mm
28856	STEADY & GO benstag set 123°	4	48 cm	8 mm
28856	STEADY & GO benstag set 123°	5	54 cm	8 mm
28856	STEADY & GO benstag set 123°	6	60 cm	8 mm



## SWASH® STEADY och GO tillbehör

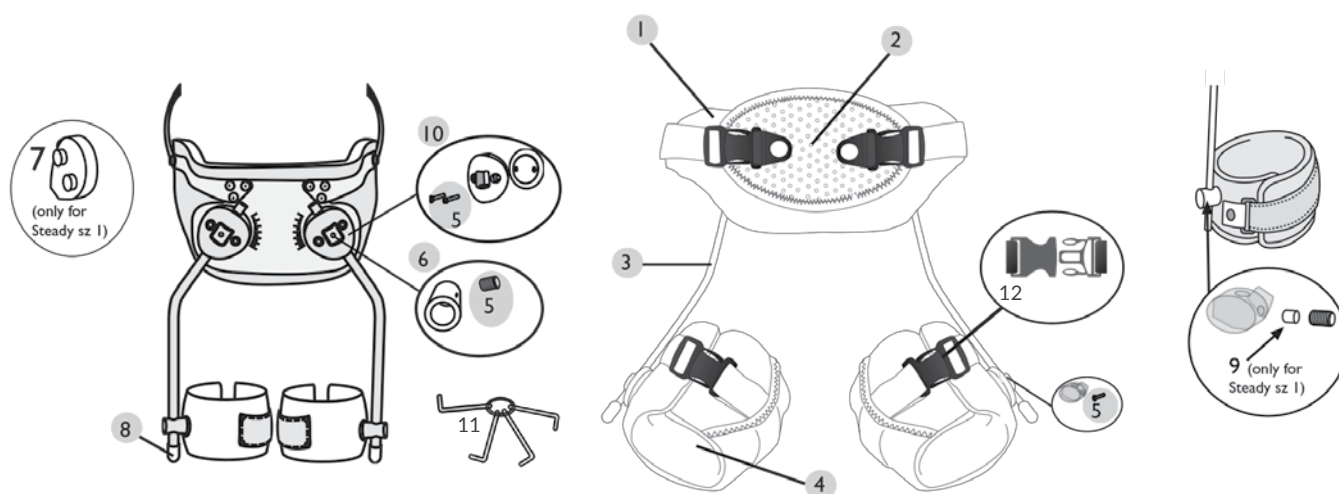
Till SWASH® STEADY och GO finns olika tillbehör och varianter, t.ex. textila midjedlar som finns i utförande till STEADY och GO. Textil lårdel är gemensam för STEADY och GO. Magplatta finns i också i gemensamt utförande till STEADY och GO. Därutöver kan diverse tillbehör beställas.

**Övrigt:** För mer detaljer om SWASH® tillbehör, vänligen se komponentlista i SWASH Fitting Manual.

Art. nr.	Modell	Storlek	Förp.
28857	STEADY textil midjedel	1	1 set
28857	STEADY textil midjedel	2	1 set
28857	STEADY textil midjedel	3	1 set
28857	STEADY textil midjedel	4	1 set
28858	GO textil midjedel	1	1 set
28858	GO textil midjedel	2	1 set
28858	GO textil midjedel	3	1 set
28858	GO textil midjedel	4	1 set
28858	GO textil midjedel	5	1 set
28858	GO textil midjedel	6	1 set
28859	STEADY & GO textil lårdel	1	1 par
28859	STEADY & GO textil lårdel	2	1 par
28859	STEADY & GO textil lårdel	3	1 par
28859	STEADY & GO textil lårdel	4	1 par
28859	STEADY & GO textil lårdel	5	1 par
28859	STEADY & GO textil lårdel	6	1 par
28860	STEADY & GO magplatta	1	1 st
28860	STEADY & GO magplatta	2	1 st
28860	STEADY & GO magplatta	3	1 st
28860	STEADY & GO magplatta	4	1 st
28860	STEADY & GO magplatta	5	1 st
28860	STEADY & GO magplatta	6	1 st
28861	STEADY skruvset 6 mm	1	1 set
28861	STEADY & GO skruvset 8 mm	1-6	1 set
28862	STEADY låsring set 6 mm	1	1 set
28862	STEADY & GO låsring set 8 mm	1-6	2 st
28863	STEADY Plasthölje för led	1	2 st
28864	STEADY Gummiplogg för benstag 6 mm	1	2 st
28864	STEADY & GO Gummiplogg för benstag 8 mm	1-6	10 st
28865	STEADY mässingsbussning	1	10 st
28866	STEADY höftledsset 6 mm	1	2 st
28866	STEADY höftledsset 8 mm	2-4	2 st
28867	GO höftledsset 8 mm	1-6	2 st
28868	STEADY & GO insexnycklar	1-6	Set om 4
28869	STEADY & GO spännen 25 mm	1-3	2 st
28869	STEADY & GO spännen 38 mm	4-6	2 st



# STEADY & GO komponenter



Nr.	Beskrivning	Enhet	STEADY	GO
1	Textil midjedel inkl. magplatta	1 set	28857	28858
2	Magplatta	1 st	28860	28860
3	Benstag 6 mm 115°, storlek 1	Par	28855-06	
3	Benstag 8 mm 115°	Par	28855-08	28855-08
3	Benstag 6 mm 123°, storlek 1	Par	28856-06	
3	Benstag 8 mm 123°	Par	28856-08	28856-08
4	Textil för lårdel	Par	28859	28859
5	Skruvset, storlek 1		28861-06	
5	Skruvset, storlek 2 - 6		28861-08	28861-08
6	Låsring, storlek 1	2 st	28862-06	
6	Låsring, storlek 2 - 6	2 st	28862-08	28862-08
7	Plasthölje för led, storlek 1	2 st	28863-06	
8	Gummiplugg för benstag, storlek 1	2 st	28864-06	
8	Gummiplugg för benstag, storlek 2 - 6	10 st	28864-08	28864-08
9	Mässingsbussning, storlek 1	10 st	28865	
10	Höftledsset, storlek 1	2 st	28866-06	
10	Höftledsset, storlek 2 - 6	2 st	28866-08	28867-08
11	Insexnyckelset	1 set	28868	28868
12	Plastspänne 25 mm, storlek 1 - 3	2 st	28869-25	28869-25
12	Plastspänne 38 mm, storlek 4 - 6	2 st	28869-38	28869-38



**Mått:** Avstånd mellan knälederna i abduktion

## Abduktionsskena C29

Abduktionsskena av plast med mjukfodrade kanter. Rostfria stålskenor mellan benhylsorna fram och bak. Ryggplatta med band om bröstkorgen ger sidostabilitet. Luftig och hygienisk. Kan användas med blöja.

**Användningsområden:** Kongenitala höftledsluxationer

Art. nr.	Storlek	Mått
20290	X-Small	14-17 cm
20290	Small	18-23 cm
20290	Medium	25-30 cm
20290	Large	33-38 cm



## Abduktionsskena ställbar

Stöder höften under höftens utveckling vid höftdysplasi samt används efter reposition vid höftluxation hos spädbarn. Lårbenen är placerade på ett sätt som säkrar lårbenshuvudet i Acetabulum för att förhindra oönskade rörelser och därmed höft (Sub) Luxation. Ortosen fixerar höftleden i en 90° flexion och 60° abduktionsposition.

**Användningsområden:** Höftdysplasi, höftledsluxation eller sublaxation

Art. nr.	Storlek
20291	En storlek



## Maple Leaf höftortos

Ortos som bibehåller musklernas längd för att förhindra återuppkomst av deformiteter efter mjukdelsoperationer relaterade till höften. Leden gör det möjligt att positionera höftleden nära den anatomiska linjen. Justerbar i bredd och längd. Möjlighet att ställa in i intervaller med 20° flexion/extension, 9° abduktion/adduktion samt rotation i transversalplanet. Storlek X-Small är förinställd med en abduktionsvinkel på 15°, vilken går att öka eller minska genom justering. X-Small går ej att rotera i transversalplanet. Formgjuten plast med stålskenor. Löstagbar polstring.

**Användningsområden:** Cerebral Pares och postoperativt.

Art. nr.	Storlek	Bäckenvidd M-L
62786	X-Small	15 -19 cm
62786	Small	20 - 24 cm
62786	Medium	25 - 29,5 cm
62786	Large	30 - 34,5 cm

## Maple Leaf DE

Maple Leaf finns också med en distal förlängning för underbenet för patienter som är i behov av ytterligare rotationskontroll av höften. Knäleden kan låsas samt ställas in i intervaller med 20° flexion/extension och 9° abduktion/adduktion. För övrigt har ortosen samma egenskaper och inställningar som Maple Leaf art.nr. 62786. Formgjuten plast med stålskenor. Höft-, lår- och vaddel har utbytbar polstring och band.

**Användningsområden:** CP och postoperativt. Vid behov av ytterligare rotationskontroll av höften.

**Övrigt:** Extra polstring kan köpas separat.

Art. nr.	Modell	Storlek	Bäckenvidd M-L
62787	Komplett Maple Leaf DE	Small	20 - 24 cm
62787	Komplett Maple Leaf DE	Large	30 - 34,5 cm
62793	Extra polstring till vaddel	Small	
62793	Extra polstring till vaddel	Large	
62794	Extra band till vaddel	Small	
62794	Extra band till vaddel	Large	
62796	Extra polstring till höftdel	Small	
62796	Extra polstring till höftdel	Large	
62797	Extra polstring till lårdel	Small	
62797	Extra polstring till lårdel	Large	
62798	Extra band till höftdel	Small	
62798	Extra band till höftdel	Large	
62799	Extra band till lårdel	Small	
62799	Extra band till lårdel	Large	



## Stabiliserande höftortos

Modulär höftledsstabiliserande ortos i standardstorlek som kan användas på vänster eller höger höft. Ger maximal stabilitet och kontroll. Består av ett bäckenband och ett lårstöd som är sammankopplade med en led som kan justeras för att ge 0° till 90° flexion-extension i intervaller om 15°, och 0°, 15° eller 30° abduktion. Bäckenbandet ger ett stabiliserande stöd för ländryggen och har spännband för att justera kompressionen. Bandet är uppdelat i tre sektioner för att underlätta för sängbundna patienter.

**Användningsområden:** Efter höftoperation. Utbyte eller reparation av en total höftprotes. Höftledsluxation. Frakturer i samband med höftproteser. Instabilitet i höftleden. Osteoporos. Lossning av höftproteser. Måttlig till svår koxartros.

Art. nr.	Storlek	Lårmått
28690	One Size	40-65 cm





## Lerman Haro höftortos

Höftortos med flera olika inställningsmöjligheter. Rotationsinställning i transversalplanet, kontroll och inställning i både flexion/extension och abduktion/adduktion. Plastkonstruktion med stål/aluminiumled. Passar både dam och herr.

**Användningsområden:** Postoperativt.

**Övrigt:** Extra polstring kan köpas separat.

Art. nr.	Modell	Storlek	Midjemått
62790	Lerman Haro	Small	70-80 cm
62790	Lerman Haro	Medium	85-90 cm
62790	Lerman Haro	Large	100-110 cm
62790	Lerman Haro	X-Large	115-125 cm
62791	Extra polstring Höft	Small	
62791	Extra polstring Höft	Medium	
62791	Extra polstring Höft	Large	
62791	Extra polstring Höft	X-Large	
62792	Extra polstring Lår	Small	
62792	Extra polstring Lår	Medium	
62792	Extra polstring Lår	Large/X-Large	



## Hip Flexion Assist Device - HFAD

HFAD är avsedd för personer med Multiple Skleros (MS) som har generell svaghet i benet/benen. HFAD är avsedd att öka styrkan i det ben där HFAD används, förbättra gångprestationen och öka den dagliga aktivitetsnivån. Ortosen består av ett bekvämt höftband och två elastiska gummiband som fästs i skon. Banden assisterar vid höft-, knä- och dorsalflexion i ankeln. Nivån på assistansen kan lätt ställas in efter användarens behov. HFAD kan användas över vanliga kläder eller under löst sittande kläder. Finns i utförande för ett ben eller för båda benen.

**Användningsområden:** HFAD kan vara fördelaktig för patienter med MS som har; svaghet i höft-, knä- och fotledsböjaren, begränsad uthållighet och ev. utmattning vid gång, svårt att lyfta ben och fot. Använder kompensatoriska rörelser såsom bäckentippning, circumduktion och/eller tyngdöverföring till motsatt sida, har försökt att använda en AFO för att kompensera för droppfot men har fortfarande svårighet att gå på grund av svaghet i höft och knäflexorerna, förhöjd tonus och får genom ortosen lättare att slappna av och därmed bättre gång.

Art. nr.	Modell	Storlek	Midjemått	Vä/Hö
62784	Singel HFAD	Small	61-82 cm	Vä/Hö
62784	Singel HFAD	Medium	83-102 cm	Vä/Hö
62784	Singel HFAD	Large	103-122 cm	Vä/Hö
62783	Dubbel HFAD	Small	61-82 cm	Bilat.
62783	Dubbel HFAD	Medium	83-102 cm	Bilat.
62783	Dubbel HFAD	Large	103-122 cm	Bilat.