



HANDLEIDING AMBROISE TRIPLE-MODE ARMORTHESE

Onderdeel van de IMS serie



Twekkeler Es 24, 7547 SM Enschede, Nederland
tel: +31 53 4302836 | info@ambroise.nl | www.ambroise.nl
www.youtube.com/AmbroiseHolland | www.facebook.com/AmbroiseHolland



GEBRUIKER



PRODUCTINFORMATIE



PROFESSIONAL

AMBROISE TRIPLE-MODE ARMORTHESE

INFORMATIE VOOR DE **GEBRUIKER**

De ATA (Ambroise Triple-mode Armorthese) is ontwikkeld voor mensen met verlies aan controle over hun arm. De orthese biedt een aantal functies die rond de arm verloren zijn gegaan. In deze handleiding is meer te lezen over de oorzaken van verminderde kracht in de arm en het werkingsprincipe van de armorthese.

WANNEER EEN ATA?

De Ambroise Triple-mode Armorthese (ATA) is een lichtgewicht armorthese, bedoeld voor mensen met verlies aan controle over hun arm ten gevolge van bijvoorbeeld een CVA, een Plexus Brachialis laesie, een spierziekte of een bindweefsel aandoening.

OORZAKEN VERLAMDE ELLEBOOG

Een verlamde elleboog kan komen door een beschadiging van de zenuwknoop van de arm (plexus brachialis). Dit kan ontstaan door een botbreuk of beklemming bijvoorbeeld na een motor- of fiets ongeluk. Ook kan de aansturing vanuit de hersenen niet goed meer werken, bijvoorbeeld als gevolg van een beroerte (CVA). Een spierziekte of een bindweefsel aandoening kunnen ook oorzaken zijn.

DE ATA - DRIE STANDEN

De basis van de ATA is een elleboogscharnier die in drie standen kan worden gebuikt. De eerste stand is de vrije modus. In deze stand laat het scharnier ongehinderd beweging toe. In de tweede modus heeft het scharnier een instelbare weerstand. Daarmee kan de gebruiker zelf instellen bij welke kracht het scharnier begint te bewegen. In deze stand kan de gebruiker de elleboog bijvoorbeeld naar een andere stand brengen en daar in die stand laten rusten. De derde modus is de geblokkeerde modus. Als de instelbare weerstand naar het maximum wordt gebracht, is het elleboogscharnier volledig vergrendeld. De arm kan dan in de gekozen elleboog-stand in rust blijven en eventueel kracht opvangen, bijvoorbeeld door iets te dragen.



Voordelen van de ATA

- ✓ Herstel van armfunctie
- ✓ Verminderd armzwaaien.
- ✓ Vergrendelmechanisme eenvoudig te bedienen.
- ✓ Vergrendelmechanisme kent drie standen: vrij - instelbare weerstand - vast
- ✓ Hoog draagcomfort.
- ✓ Eenvoudig aan en uit te doen.
- ✓ Op maat gemaakt en daardoor goede pasvorm.
- ✓ Laag gewicht.

FLEXIE OF EXTENSIEONDERSTEUNING

Rond het elleboogscharnier kan naar keuzen een flexie-ondersteuning of juist een extensie-ondersteuning toegevoegd worden. Middels een instelbare veer wordt de beweging van de elleboog dan in flexie, respectievelijk extensie ondersteund.

POLS- EN HANDONDERSTEUNING

De ATA kan ook worden uitgerust met een pols-hand unit. Deze unit kent twee vrijheidsgraden, namelijk ten eerste dorsaal- en palmarflexie (hand omhoog of naar beneden draaien) en ten tweede pro- en supinatie (onderarm naar binnen of naar buiten draaien). Beide pols-scharnieren kennen dezelfde drie standen als het elleboogscharnier, namelijk volledig vrij, instelbare weerstand en volledig geblokkeerd. Met deze scharnier kan de pols dus in een gewenste dorsaal- of palmarflexie gebracht worden en daar worden gehouden, maar kan ook de oriëntatie van de hand in de gewenste pro- of supinatiestand worden gebracht én afhankelijk

van de gekozen instelling in die stand worden gehouden of zelfs vergrendeld. Dit systeem maakt de ATA een revolutionaire arm-orthese. De gebruiker krijgt meer functionele mogelijkheden voor zijn arm terug en hij kan op die positie, afhankelijk van duim en vingerfunctie de arm weer de taak van de niet-dominante hand laten uitvoeren, namelijk een object vasthouden en stabiliseren.

BEHANDELING IS NOODZAKELIJK

De achterliggende oorzaken van verlamming van de arm zijn veelal permanent. Dit betekent dat zonder behandeling de arm zijn functionaliteit verliest. Ook treedt vaak vochtophoping in de hand, de vingers en de onderarm op. De ATA kan weer functionaliteit terug geven aan de verlamde arm.

DE ATA AAN DOEN

De ATA is eenvoudig aan te trekken. Steek de arm door de orthese tot het scharnier op de plek van de elleboog zit en de hand op de handondersteuning leunt indien hier voor is gekozen.

PERIODE VAN TRAINING

De meeste gebruikers van een elleboogorthese leren erg snel de orthese te gebruiken: in de orde van minuten tot enkele uren. Aanvullende training en instructie door bijvoorbeeld een ergo- en of fysiotherapeut is desondanks aan te bevelen.

KOM PROEFPASSEN

Onze klinisch experts gaan graag met u aan de slag om te beoordelen wat voor u de beste oplossing is. Vraag vandaag nog een vrijblijvend consult aan als u wilt weten wat de ATA voor u kan betekenen. U kunt bij Ambroise komen proefpassen en ervaren hoe het is om een ATA te dragen. Wij kunnen ook bij u langskomen.

Als de ATA een geschikte oplossing is voor uw klacht, gaan we natuurlijk graag met u een traject in om een optimaal passende orthese voor u te realiseren. Een revalidatiearts kan ook een indicatie geven of de ATA iets voor u is.

Wilt u meer informatie over de elleboogorthese, of bent u benieuwd of elleboogorthese ook verlichting kan betekenen voor uw klachten? Bel ons vandaag nog op 053 - 4302836 of mail naar info@ambroise.nl.



Afbeelding 2: flexie, extensie



Afbeelding 3: dorsaal- en palmarflexie



Afbeelding 4: pro- en supinatie

AMBROISE TRIPLE-MODE ARMORTHESE

PRODUCTINFORMATIE

UITVOERINGEN VAN DE ATA

De armorthese is verkrijgbaar in twee modellen.

Het **standaard model** ondersteunt de arm, maar laat de hand en vingers vrij.

Gecombineerd een **handondersteuning** (afbeelding 4) wordt ook de pols en hand ondersteund.

Alle modellen zijn verkrijgbaar in een **linker** en **rechter** uitvoering.

De armorthese is geschikt voor onderarmen met een lengte tussen 20 en 30 cm (gemeten van styloid tot olecranon) en met een omtrek tussen 23 en 34 cm (dikste deel onderarm).

FOTOMAATNAME

De orthese wordt individueel op maat gemaakt op basis van twee digitale foto's door middel van de Ambroise Fotomaatname techniek. De Ambroise software zet de foto's om in een bouwtekening of mal met de exacte armcontour en afmetingen. Het maken van de foto's kan bij u thuis plaatsvinden, bij Ambroise of een revalidatiecentrum. Ingipsen is niet nodig!



Afbeelding 4: ATA, rechterarm, met handondersteuning

ONDERHOUD VAN DE ATA

De ATA kan worden schoongemaakt met een vochtige doek.

VERVANGEN VAN LOSSE ONDERDELEN

Het kan voorkomen dat er onderdelen van de orthese vervangen moeten worden. Deze zijn los te bestellen. Neem contact met ons op en wij sturen een vervangend onderdeel.

BESTELCODES

Ambroise TripleMode™ Armorthese, Links:	250506
Ambroise TripleMode™ Armorthese, Rechts:	250507
Ambroise TripleMode™ Armorthese, Links (incl. Supro™):	250508
Ambroise TripleMode™ Armorthese, Rechts (incl. Supro™):	250509
Ambroise TripleMode™ Armorthese, Links (incl. Supro™&DorPa™):	250510
Ambroise TripleMode™ Armorthese, Rechts (incl. Supro™&DorPa™):	250511

AANPASSEN VAN DE ORTHESE

Als u het gevoel heeft dat de orthese te strak zit (knelt) of juist te los (schuift) dan is het belangrijk dat de orthese voor u in vorm wordt gebracht.

SPECIFICATIE

Gewicht van de orthese: 250 - 400 gram. Afhankelijk van de uitvoering.

Range of motion: 0° - 140°.

Moment minimaal: 1 Nm.

Moment maximaal: 4 Nm.

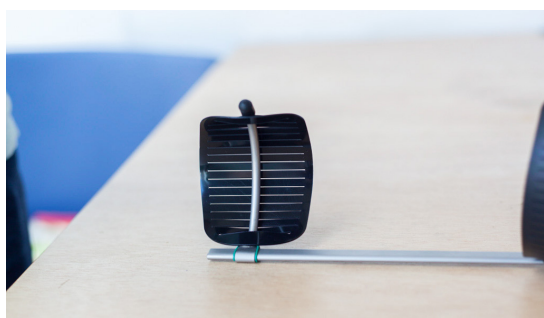
Maximale belasting op hand/pols: 3 kg.



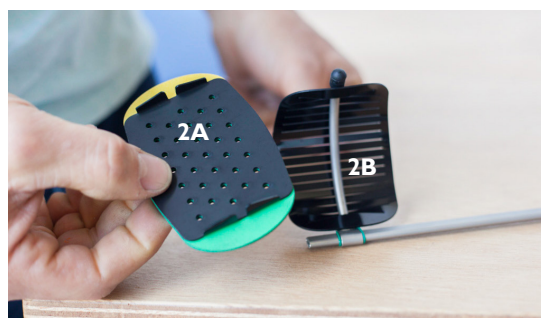
Afbeelding 5: Fotomaatname

AMBROISE TRIPLE-MODE ARMORTHESE INFORMATIE VOOR DE PROFESSIONAL

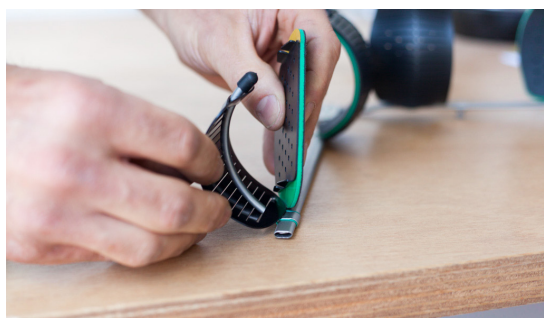
Plaatsing pelottes. Identiek voor alle IMS pelottes. Op de foto's ziet u de toepassing op de Wilmer Elleboog Orthese.



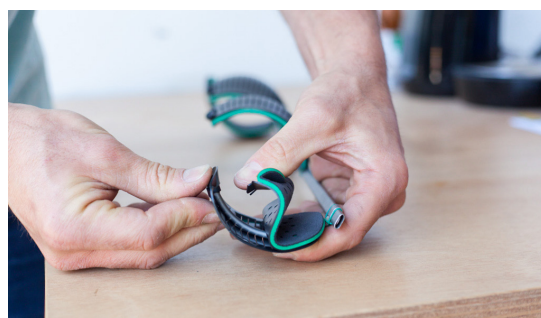
1. Schuif de buitenschaal om de buis. (matte zijde naar buiten)



2A: binnenschaal + 2B: buitenschaal



3. Verwijder de gele strip en druk de flapjes van de binnenschaal tussen de eerste sleuf van de buitenschaal.



4. Vorm een S-bocht



3. Druk de flapjes van de binnenschaal tussen de buitenste sleuf van de buitenschaal.



4. Duw de flapjes goed door de sleuf zodat ze aan de buitenzijde zichtbaar zijn



5. Verwijder de gele strip zodat de plakrand blootligt



6. Druk de plakrand goed aan.



Twekkeler Es 24, 7547 SM Enschede, Nederland
tel: +31 53 4302836 | info@ambroise.nl | www.ambroise.nl
www.youtube.com/AmbroiseHolland | www.facebook.com/AmbroiseHolland