

Verlichting bij sjouwwerk

Minder tilklachten door draaggordel

Als er vaak en veelvuldig moet worden gesjouwd, krijgen (onder)rug, armen en schouders het zwaar te verduren. Op zo'n moment biedt de Carrier Belt van Matador verlichting. De draaggordel ontlast de ledematen door het te verplaatsen gewicht over meer steunpunten van het lichaam te verdelen.



De voorzijde van de PA-riem is uitgerust met een stalen haak.

Iedereen laat tijdens een verhuizing wel eens een verhuisdoos rusten op de riem van zijn of haar broek. Ing. Erwin de Wekker is daar geen uitzondering op. "Gewoon, omdat het armen, schouders en rug enorm ontlast." Geïnspireerd door deze manier van tillen, ontstond bij de bewegingstechnoloog het idee om een aangepaste riem te ontwikkelen. In samenwerking met Matador in Helvoirt resulteerde dit uiteindelijk in de Carrier Belt. Een ergonomische draaggordel voor personen

die de rug ontziet tijdens het handmatig tillen van dozen, kratten en voorwerpen tot maximaal 23 kg.

Verplaatsen

De Carrier Belt is gemaakt van polyamide (PA = Nylon) en in lengte instelbaar, van 900 tot 1750 mm. De gebruiker draagt de gordel - die wordt gesloten met een sluitclip - om de taille, net boven de heupen. De voorzijde van de riem (totaal gewicht 0,5 kg) is uitgerust met een stalen haak, hangend voor de buik.

Carrier Belt in het kort

- Lengte: instelbaar van 900 mm tot 1750 mm
- Materiaal: PA-gordel (Nylon) en stalen haak
- Weegt totaal: 0,5 kg
- Maximale belasting: 23 kg
- Ergonomisch draagcomfort
- Eenvoudig te bevestigen
- Ontlast (onder)rug, armen en schouders

Het te tillen voorwerp wordt vervolgens met één zijde op de haak geplaatst en rust verder zoveel mogelijk tegen de buik. Bij het verplaatsen is het daardoor mogelijk tijdelijk doos, krat of een ander voorwerp met één hand los te laten. Bijvoorbeeld om een deur te openen. Je hoeft de last dus niet meer neer te zetten en daarna weer op te pakken.

Krachten

"Zelfs Arbo-instanties zijn enthousiast over dit hulpmiddel", zegt Matador-directeur ir. Paul Belgers. Geen wonder vindt hij, want door gebruik te maken van de Carrier

Belt wordt het te dragen gewicht over meer steunpunten van het lichaam verdeeld. "Het gevolg: aanzienlijk minder belasting van de (onder)rug, maar zeker ook van armen en schouders. De krachten vloeien namelijk voor een groot deel direct af op de heupen en het bekken", besluit hij zijn betoog.

De Carrier Belt kost bijna 80 euro excl. btw.

 www.matadorbv.nl

Het voorwerp rust op de haak en tegen de buik: het gewicht wordt over het lichaam verdeeld.

