

DE: robomove® expander vh 2,0 m
cos101659va02

Expander Zugsystem zur horizontalen oder vertikalen Wandmontage

Im Lieferumfang enthalten:

2 Schlaufen für Hand oder Bein

8 Schrauben und Dübel zur Wandmontage

Bedienungsanleitung und Warnungen:

Zur Nutzung des robomove® expander muss dieser an der Wand montiert werden. Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors 5 muss die Befestigung max. 100 kg Zugbelastung aushalten können. Die Montage des robomove® expander ist somit ausschließlich durch qualifiziertes Personal durchzuführen. Das beigefügte Befestigungsmaterial ist nicht für alle Anwendungsgebiete geeignet. Die Wahl des Befestigungsmaterials hat somit ebenfalls durch einen Fachmann zu erfolgen.

Der h/p/cosmos robomove® expander ist ein Gummi-Seilzugsystem zur Wandmontage und damit kompatibel zu allen Laufbandmodellen.

Dem Probanden werden an Armen/Beinen die Schlaufen angebracht und mit den Seilzügen verbunden. Die Gummzüge generieren entweder eine Zugunterstützung oder einen Widerstand.

Durch Veränderung der Zugrichtung (Umlenkrollen am Anbau sind verstellbar) ist auch eine Bewegungskorrektur möglich.

Die Verstellung erfolgt sehr schnell und einfach.

Skalen sorgen für Reproduzierbarkeit der Einstellungen.

Das patentierte Zugeinstellmodul besteht aus stufenlos einstellbaren Gummiseilzügen mit Skala zur Belastungsanzeige.

Als Basis der Zugvorrichtungen dient die patentierte Bodyspider Technologie. Siehe Patente EP1221331 und WO9823334.

Anwendungsbeispiele sind unter anderem:

Bewegungsunterstützung, Mobilisierung, Lokomotionstherapie, Gangschule und Gangkorrektur bei orthopädischen oder neurologischen Problemen, Koordinations- und Funktionstraining, Kraft- und Ausdauertraining.

Materialbeschaffenheit:

Edelstahlrohr 30x30x2

Abmessungen Gerät:

100x200x2000 mm

Packmaß:

300x300x2100 mm

Gewicht Gerät:

7,0 kg

Gewicht inkl. Verpackung:

8,0 kg

Oberflächenbeschaffenheit Schlitten:

Pulverbeschichtung ral9007, grau aluminium

Oberflächenbeschaffenheit Edelstahlrohr:

Elektropoliert, glänzend

Seillänge Expander:

6,0 m

max. Zuglast Expander:

grau ca. 5 kg (50 N), schwarz ca. 4 kg (40 N)

Warnhinweis!

Bei Verwendung des h/p/cosmos robomove® expander in Verbindung mit einem Laufband darf ausschließlich ein h/p/cosmos Modell verwendet werden und es ist ausnahmslos immer eine Fallstoppeinrichtung (Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Leine sowie automatischer Laufbandschaltung oder ein Gewichtsentlastungssystem, das einen Sturz verhindern kann) zu verwenden. Die Übungen müssen ständig durch einen Therapeuten oder Arzt mit neurologischer oder orthopädischer Ausbildung überwacht werden.

Die Missachtung von Warnhinweisen sowie die Benutzung des robomove® expander auf einem Laufband ohne Fallstoppsicherung ist strengstens verboten und kann zu Unfällen mit fatalen Folgen führen.

Alle Installationsarbeiten, Reparaturen und die Wartungsarbeiten dürfen nur von geschulten und autorisierten, von h/p/cosmos zertifizierten, Technikern durchgeführt werden.

Patent und Gebrauchsmuster angemeldet.

robomove® ist eine eingetragene und geschützte Marke von Franz Harrer.

Hergestellt in Deutschland für h/p/cosmos sports & medical gmbh

EN: robomove® expander vh 2.0 m
cos101659va02

Elastic cable system for vertical or horizontal wall mount

Included in delivery:

2 nooses for hand or leg

8 screws and dowels for wall mount

Instructions for use and warnings:

Before using the robomove® expander it has to be mounted on a wall. Considering a safety factor 5 the mounting has to bear a pulling load of max. 100 kg. So the mounting of the robomove® expander has to be performed by qualified personnel only. The added mounting material is not applicable on every wall. So the decision about the right mounting material has to be performed by a specialist also.

The h/p/cosmos robomove® expander is an elastic cable system for wall mount and therewith compatible to all kind of treadmill models.

The patient's arms/legs are attached to the elastic cables with the nooses. The elastic cables generate movement support or resistance.

By adjusting the angle of support/resistance movement correction is possible.

The adjustment is very fast and simple.

Scales give reproducibility of the adjustments.

The patented tension adjustment module consists of continuously variable rubber cable pulls with scales for load display.

The traction device is based on the patented Bodyspider Technology. See patents EP1221331 and WO9823334.

Examples of use include:

Motion support, mobilization, locomotion, gait training and gait correction for orthopaedic or neurological problems, coordination and functional training, strength and endurance training.

material:

stainless steel tube 30x30x2

measurement device:

100x200x2000 mm

measurement box:

300x300x2100 mm

weight device:

7.0 kg

weight incl. box:

8.0 kg

surface slide:

powder coating ral9007 grey aluminium

surface tube:

electro polished

expander length:

6.0 m

max. pulling load/force expanders:

grey 5 kg (50 N), black 4 kg (40 N) approx.

Warnings!

When using the robomove® expander in combination with a treadmill, only an h/p/cosmos treadmill model may be used. Furthermore a safety system to prevent from falling is obligatory when using in combination with an h/p/cosmos treadmill. We recommend the h/p/cosmos safety arch with chest belt, rope and automatic stop of the treadmill or an unweighting system that prevents from falling. The exercise has to be permanently supervised by a physiotherapist or a medical doctor in the field of orthopaedics or neurology.

Disregard of warnings and/or the use of the robomove® expander on a treadmill without a fall protection system is strictly prohibited and may lead to accidents and injuries with fatal consequences.

All kinds of installation, repair work and maintenance are to be only performed by trained and authorized technicians who have been certified by h/p/cosmos.

Various patents pending.

robomove® is a registered and protected trade mark of Franz Harrer.

Made in Germany for h/p/cosmos sports & medical gmbh

Empfohlene Montageposition / suggested mounting position:

