

ELTRAC 471

TRACCIÓN LUMBAR Y CERVICAL.



Ya se trate de una hernia, una discopatía degenerativa o un nervio comprimido, la descompresión espinal ofrece soluciones para problemas de dolor prolongados. La descompresión espinal se puede lograr de varias maneras, pero la tracción es uno de los métodos más sencillos y efectivos. La terapia de tracción influye sobre la presión entre las vértebras. Reduciendo la presión durante la tracción se produce un efecto mecánico sobre los nervios y un efecto biofísico sobre la circulación y la oxigenación de las estructuras locales, que permite lograr un alivio inmediato del dolor, pero igualmente una mejoría estructural a largo plazo.

El Eltrac 471 es su asistente perfecto para la terapia de tracción. Durante décadas, el conocido Eltrac 471 ha ayudado a muchos pacientes. Y ahora, ese Eltrac 471 ha sido mejorado. ¡El Eltrac 471 es preciso, sencillo, en tiempo real y responsable!

PRECISO

El nuevo Eltrac es preciso. Las fuerzas son ejercidas sobre el paciente con una precisión máxima. Durante la tracción, la fuerza de tracción en la cuerda del Eltrac 471 es medida continuamente. El control del Eltrac compara el valor medido con el valor establecido. Las eventuales diferencias son corregidas de inmediato. Se siguen los movimientos del paciente, de modo que no afecten la fuerza de tracción real.

El Eltrac es también extremadamente preciso al momento de reproducir los valores de la terapia de tracción. Se muestran las fuerzas reales, es decir, no las indicaciones de un porcentaje de la potencia del motor o una fuerza predicha, sino la fuerza ejercida realmente. Y esa precisión se refleja en los pasos más mínimos posibles. Haciendo un acercamiento o zoom en la pantalla, puede ver lo que realmente está sucediendo.

SENCILLO

Gracias a la pantalla táctil y la interfaz intuitiva, el nuevo Eltrac 471 es muy sencillo de operar. Un menú claro y coherente le ayuda en sus elecciones terapéuticas. Toda la información esencial es mostrada, no solo al determinar la terapia, sino también durante la ejecución. Permite, además, almacenar todos los protocolos de tratamiento.

Todas las combinaciones se pueden agregar realmente a la biblioteca de protocolos, incluso aquellas que combinan tracción estática e intermitente en una sola sesión, algo que hasta hace poco era imposible. La aplicación de tracción estática solamente es, con frecuencia, demasiado dolorosa para el paciente, especialmente en la fase aguda, en la cual la tracción puede ser justamente tan efectiva. La combinación de tracción estática e intermitente dentro de una misma sesión, puede ser la solución ideal. Y con el nuevo Eltrac 471 se pueden elegir diversas formas entre ellas, como por ejemplo, progresiva y regresiva, patrones cíclicos y combinaciones de los mismos.

TIEMPO REAL

Lo que ve en la clara e informativa pantalla es que lo que en realidad está ocurriendo. No son promedios posteriores sino tiempo real. De este modo, puede ver las fuerzas ejercidas realmente durante el transcurso de la terapia, no una reproducción resumida sino el transcurso real. De este modo, se obtiene una mejor visión sobre el desarrollo completo de la sesión de tratamiento. La visualización en tiempo real le permite una actualización constante está siempre al día.

RESPONSABLE

El Eltrac 471 de Enraf-Nonius es la elección responsable. No solo porque Enraf-Nonius suministra desde 1925 equipos a profesionales del sistema locomotor, sino también porque incorporamos el avance tecnológico a los equipos de tratamiento. Los equipos tradicionales para tracción se caracterizan sobre todo por una fuerza de tracción controlada. Con el nuevo Eltrac 471 obtiene también, además de esta fuerza de con-tracción controlada, una retroalimentación clara en tiempo real, la posibilidad de almacenar protocolos y toda la facilidad de uso que ofrece la tecnología moderna. Además de la posibilidad de almacenar sus protocolos individuales, el Eltrac está provisto por supuesto de protocolos clínicos preprogramados (basados en evidencias) Esto simplifica mucho el ajuste del equipo.

ELTRAC 471



1671901 ELTRAC 471



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de terapia:	Continua, Intermitente, Pro- y Regresiva, Cíclica
Fuerza de tracción:	15-900 N / 1.5-90 kg / 3.4-202 Lbs
Tiempo de mantenimiento de la Fuerza de tracción / Fuerza base:	1 seg. – 1 hora (1 seg. intervalos)
Repeticiones (Intermitente y Cíclica):	1-100
Tiempo mantenimiento de paso (pro- y regresiva):	1 seg. – 5 min. (1 seg. intervalos)
Pasos (pro- y regresiva):	1-25
Velocidad:	10 – 50 N/seg. (10 N intervalos) 0.1 – 5.0 kg/seg. 0.2 – 11.2 Lbs/seg.
Tiempo de tratamiento:	1 seg. – 150 min.
Favoritos:	100+
Protocolos Clínicos:	Si (3)
Sequential programming:	Si (5 Tipo de terapia)
Valor límite de tracción cervical:	200 N / 20 kg / 45.2 Lbs
Touch screen:	4.3 inch, full colour, capacitive
Voltaje de red:	100 - 240 V (50/60 Hz)
Consumo max de potencia:	50 VA
Dimensiones:	30 x 34 x 22 cm
Peso:	10 kg



ENRAF-NONIUS
Apartado de correos 12080
3004 GB Rotterdam
Los Países Bajos
T: +31-(0)10 - 203 06 00
E: info@enraf-nonius.nl
www.enraf-nonius.com

ACCESORIOS STANDARD

1471806	Cordón de nylon (170 cm), para Eltrac 471
1471801	Parafuso fixador, conj. 4, para Eltrac 471
1471800	Interruptor de parada de paciente, para Eltrac 471
1471757	Manual de Instrucciones Eltrac 471 (cd-rom)
1471756	Folleto de información Eltrac 471
3444290	Cable de alimentación 230V-EUR



ELTRAC 471

ENRAF-NONIUS

ELTRAC 471

DISEÑO ERGONÓMICO

Un diseño en el que la funcionalidad y facilidad de uso están en primer lugar. Para el terapeuta una visión completa y una interfaz clara. Para el paciente, el método de fijación más cómodo y una posición corporal inicial relajada.



LA NUEVA GENERACIÓN

El Eltrac de Enraf-Nonius es la última generación de equipos para terapia de tracción. Gracias a las últimas posibilidades tecnológicas, los recientes descubrimientos científicos y la extensa experiencia de Enraf-Nonius como diseñador de equipos terapéuticos, puede estar seguro de que con el nuevo Eltrac 471 está adquiriendo lo mejor.



BANCO DE TRACCIÓN TAMBIÉN UTILIZABLE COMO BANCO DE TRATAMIENTO

Las piezas de láminas rodantes se pueden fijar fácilmente. Su banco de tracción (tipo 916 y 926) se convierte así fácilmente en el banco de tratamiento ideal, ajustable en altura y plegable en la parte de las piernas y abatible en la parte de la cabeza.



SENCILLO

Gracias a la pantalla táctil y la interfaz intuitiva, el Eltrac es muy sencillo de operar. Un menú claro y coherente le ayuda en sus elecciones terapéuticas. Muestra toda la información esencial. El apoyo gráfico con la posibilidad de acercamiento y la retroalimentación directa son insuperables.



PRECISO

Las fuerzas se pueden ajustar con extrema precisión. No es un porcentaje de potencia del motor, sino que exactamente en pasos de 1 N o 10 N.



PROGRAMADO PARA VELOCIDAD

La estructura del menú tiene una opción para optimizar la velocidad. En la mayoría de los casos, usted puede iniciar un tratamiento específico para una patología en solo 3 pasos: Fácil, Rápido y Simple.



PIEZAS DE LÁMINAS QUE GIRAN SIMULTÁNEAMENTE

La comodidad durante la tracción se maximiza por piezas de láminas que giran simultáneamente. Las fuerzas benefician completamente la columna lumbar y no desaparecen en una fricción desagradable entre el paciente y el banco.



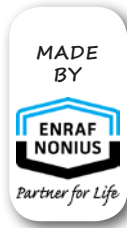
PRECISO

Información simultánea de las fuerzas ejercidas medidas y corrección inmediata de la diferencia, cuando sea necesario. Además, el equipo aplica la fuerza de tracción a la rapidez exacta que usted quiera.



DE ENRAF NONIUS

Es de Enraf-Nonius, es decir, que es un equipo seguro, fiable y duradero. Un producto de Enraf-Nonius, el proveedor favorito de los fisioterapeutas de todo el mundo. Fabricado con suma atención en la calidad, la fiabilidad y la resistencia.



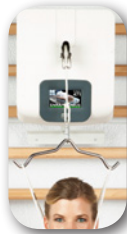
BANCO DE TRACCIÓN CON PUNTOS DE SUJECIÓN SENCILLOS

Con barras de fijación tanto en los costados como en la cabecera, la Manumed Tracción ofrece la posibilidad de fijación para cualquier tracción. Lo mejor es el uso del cinturón de tracción, pero el apoyo de diversas cintas de velcro durante la ejecución de la tracción se facilita igualmente en un Manumed Tracción..



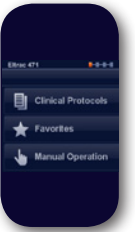
PANTALLA COLOR DE CRISTAL CLARO TFT

Una pantalla de cristal claro y resistente a golpes, que permite una visibilidad total de los parámetros desde todos los ángulos de visión.



PROGRAMABLE

Además de los protocolos de tratamiento estándar, puede guardar sus propios protocolos (incluso programas secuenciales) que cumplan las directrices que usted desee. Cualquier combinación concebible - estática, progresiva y regresiva, cíclica o intermitente - puede guardarse como favorito personal.



INTERFACE DE USUARIO DE PANTALLA TÁCTIL

Fácil de usar mediante un menú al que se accede por medio de la pantalla táctil. Muy intuitivo y fácil de usar, como si se tratara de un teléfono moderno y elegante.



EL BANCO FLEXIBLE PARA UNA POSICIÓN INICIAL IDEAL DURANTE LA TRACCIÓN LUMBAR

La silla flexible ajustable en altura permite ejercer tracción con una posición inicial ideal, en la que el ángulo de la cadera puede estar doblado de 45 a 90 grados.



REDUCCIÓN DEL DOLOR



DISMINUCIÓN DEL TONO



AUMENTO DEL RANGO DE MOVIMIENTO Y LA FLEXIBILIDAD



DISMINUCIÓN DE LA HERNIA DISCAL



DESCOMPRESIÓN DE NERVIOS COMPRIMIDOS



ACCESORIOS ELTRAC 471

ACCESORIOS OPCIONALES

- 5500926⁽¹⁾ Manumed Special Traction 4-secciones (tipo 926)⁽¹⁾
- 5500916⁽¹⁾ Manumed Special Traction 4-secciones (tipo 916)⁽¹⁾
- 3450500⁽¹⁾ Manumed Special Traction 2-secciones (tipo 004)⁽¹⁾
- xxxxxxx ManuXelect Traction⁽²⁾
- 1471807 Control remoto para Eltrac 471
- 3013014 Banquillo gris con regulación de altura independiente por pierna
- 3447624 Asa glison y barbuquejo almohadado
- 1471802 Polea para bastidor móvil (se necesitan 2)
- 3445022 Cincha torácica para camilla Manumed Traction
- 3445021 Cincha torácica para camilla Manumed Traction
- 3445512 Bastidor móvil para tracción cervical
- 1471805 Soporte Eltrac 471 para espaldera
- 3445038 Bastidor de tracción para Opt. y Spec. Traction tipo 916 y 926, altura ajustable (430 mm)
- 3445020 Bastidor de tracción con altura ajustable para Manumed Special 3450500, tipo 004 (480 mm)
- 1471808 Dispositivo clínico de tracción Saunders

(1) = Vea nuestro folleto Manumed Traction para todas las opciones y accesorios (descargarlo desde www.enraf-nonius.com/camillas)
 (2) = vedere il nostro opuscolo ManuXelect per tutte le opzioni e accessori (download it from www.enraf-nonius.com/couches)



3450500



3445512



3013014



3447624



1471802



3445022



3445021



1471805



3445038



3445020



5500926
5500916



SUJECIÓN DE LA ESPALDERA

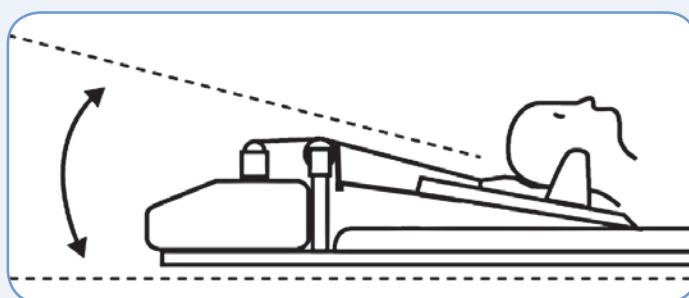
¿Tiene una espaldera en su práctica?
 En ese caso, el Eltrac puede sujetarse fácilmente a la espaldera,
 para tracción cervical sentada.

TRACCIÓN CERVICAL CON EL DISPOSITIVO CLÍNICO DE TRACCIÓN SAUNDERS

La tracción cervical puede ser muy efectiva para el tratamiento de una hernia cervical y en trastornos en los que se desea ensanchar el foramen neural o alargar las partes blandas de la estructura cervical. Gracias al dispositivo clínico de tracción Saunders, la tracción es sencilla y cómoda.

Con el dispositivo clínico de tracción Saunders la transferencia de la fuerza de tracción tendrá lugar en la parte dorsal del cráneo. No se ejerce fuerza alguna sobre la barbilla, por lo que no se cargará la articulación temporomandibular. El dispositivo clínico de tracción Saunders se puede ajustar individualmente, para que su uso sea óptimo para cada uno de los pacientes.

El ángulo en el que lleve a cabo la tracción cervical se podrá ajustar con el dispositivo clínico de tracción Saunders. De esta manera se podrá proporcionar una tracción óptima, tal como se describe en la bibliografía.



La combinación del Eltrac 471 con un banco de tracción Enraf-Nonius y el dispositivo clínico de tracción Saunders constituyen la solución ideal para cualquiera que quiera llevar a cabo una tracción cervical de una forma responsable, segura y cómoda.



DISPOSITIVO CLÍNICO DE TRACCIÓN SAUNDERS

1471808 Dispositivo clínico de tracción Saunders incluido anillo de fijación para Eltrac 471



MANUMED TRACCIÓN



Para la aplicación de la terapia lumbar y tracción cervical hay una camilla: la Manumed Tracción. La superficie de montaje de rodamiento, evita la fricción por debajo de las caderas y piernas, de ésta forma la fuerza completa de tracción se aplica de hecho en el tratamiento de la columna vertebral y vertebras. La Maummed Tracción está disponible en dos variantes: con altura de trabajo ajustable o fija. La camilla de tracción de altura variable es una camilla de tratamiento ideal, porque las secciones rodantes pueden ser bloqueadas en un sitio fijo



- Superficies de rodamiento (pueden ser bloqueadas en un sitio fijo).
- Con monturas para la estructura de tracción.
- Raíles de fijación para cinturones/correas, estándar.
- Para uso como camilla de Tracción así como en tratamiento regular.



ENRAF-NONIUS
Casella Postale 12080
3004 GB Rotterdam
Olanda
T: +31-(0)10 - 203 06 00
E: info@enraf-nonius.nl
www.enraf-nonius.com

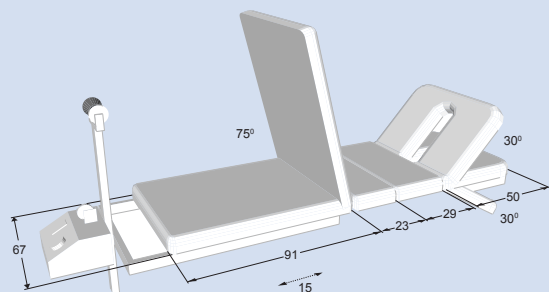
MANUMED

MANUMED TRACCIÓN



PARTNER FOR LIFE

MANUMED TRACCIÓN – ALTURA AJUSTABLE



Tipo

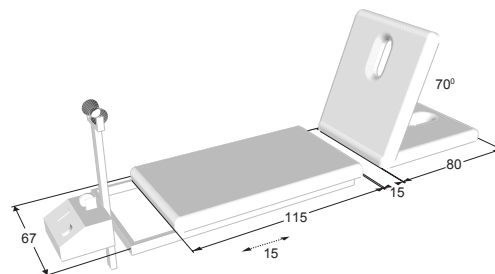
- 916 Manumed Tracción, hidráulica H/L
- 926 Manumed Tracción, eléctrica H/L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL MODELO

916 EN 926

Tamaño del tablero (lxw):	203 x 67 cm
Ajuste de altura:	45-95 cm
Tiempo de elevación (min.-max.):	aproximadamente 18 segundos
Capacidad de levantamiento:	200 kg (opcional eléctrico 250 kg)
Suministro eléctrico:	120/230V AC 50/60 Hz
Consumo actual:	2.0 A máx.

MANUMED TRACCIÓN – ALTURA FIJA



Tipo

- 004 Manumed Tracción – altura fija

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño del tablero (lxw):	195 x 67 cm
Altura fija:	83 cm
Capacidad de carga:	150 kg



MANUMED

ENRAF-NONIUS

OPCIONES⁽¹⁾ MANUMED TRACCIÓN

TAPICERÍA	
Colore	Codice
Negro	012
Gris	013
Azul Sirio	004
Azul cian	169
Turquesa	141
Lavanda	199
Jade	155
Menta	138
Burdeos	019
Rojo vivo	139
Amarillo	127
Beige	135
Negro	811
Gris	812
Rojo	852
Blanco	888
Azul	933
Beige	851

Hay una camilla de Enraf-Nonius combinable para cada interior. Como en otras prácticas medicas, es importante que haya un ambiente agradable en fisioterapia. Los clientes deben sentirse confortables en la habitación donde van a recibir tratamiento. Como en cada área médica, existen diferentes muebles y equipamiento de diferentes colores, creemos que es importante crear un ambiente agradable con gama de colores y texturas para sentirse cómodo y un ambiente agradable para aplicar tratamientos. Esta es la razón por la que podemos fabricar nuestras camillas de tratamiento en diferentes colores y tapicerías. La imitación a piel puede sustituirse por un acabado suave o más tupido y resistente.



Nuestra tapicería de imitación de piel es de un material repelente al calor, una combinación única que hace a este material muy adecuado para el uso médico



BASTIDOR	
Colores	Codice
Gris	Ral 7035

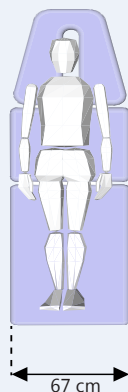
(1) = Atención! Se tiene que encargar al mismo tiempo con la camilla de tratamiento, debe ser montado durante la producción.

OPCIONES⁽¹⁾ MANUMED TRACCIÓN

TAPICERÍA

	Estándar 4 cm gruesos	Sección rectangular
Sección de anchura	s	s
67 cm	s	s

s = Estándar



DENSIDAD ESPUMA:

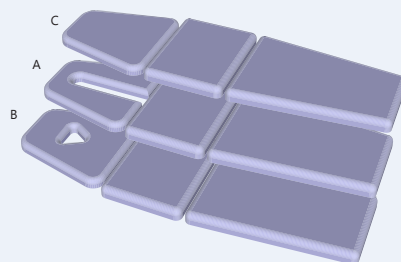
Estándar: 38 Kg/m³



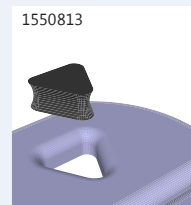
Estándar

HUECO DE NARIZ

- A. Hueco largo de nariz con enchufe (estandard)
- B. Triangular (opcional)
sin enchufe, ordene por favor por separado 1550813
- C. Sin hueco de nariz (opcional)

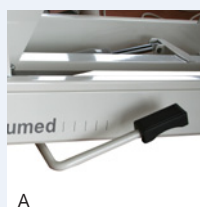


1550813



FUNCIONAMIENTO

- A. Hidráulica (916) Interruptor de pie (estandard)
- B. Eléctrico (926) Interruptor de pie (estandard)
- C. Eléctrico (926) Funcionamiento de manejo periférico (opcional)



CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO:

- A. Hidráulica - max. 200 kg (estandard)
- B. Eléctrico - max. 200 kg (estandard)
- C. Eléctrico - max 250 kg (opcional)



MISCELÁNEO

- A. Interruptor de seguridad

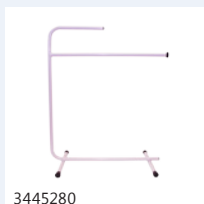


(1) = Atención! Se tiene que encargar al mismo tiempo con la camilla de tratamiento, debe ser montado durante la producción.

ACCESORIOS MANUMED TRACCIÓN

SOPORTE ROLLO DE PAPEL

3445280	Rollo de papel con pedestal (modelo de suelo)
3445284	Rollo de papel, ancho 40 cm, longitud 150 m, por 5 rollos
3445278	Rollo de papel, ancho 50 cm, longitud 150 m, por 5 rollos
3445279	Rollo de papel, ancho 60 cm, longitud 150 m, por 5 rollos



3445280



3445279 / 3445278 / 3445284



ACCESORIOS DE TRACCIÓN

3xxx014	Banquillo gris con regulación de altura independiente por pierna (disponible en 18 colores)
3447624	Asa glison y barbuquejo almohadado
1471802	Polea para bastidor móvil (se necesitan 2)
3445022	Cincha torácica para camilla Manumed Tracción
3445021	Cincha torácica para camilla Manumed Tracción
3445512 ⁽¹⁾	Bastidor móvil para tracción cervical ⁽¹⁾
1471805	Soporte Eltrac 471 para espalda
3445038	Bastidor de tracción para Manumed Tracción altura ajustable 430 mm
3445020 ⁽¹⁾	Bastidor de tracción con altura ajustable para Manumed 004, 480 mm ⁽¹⁾

(1) = solo per i tipi Manumed 004 (Manumed Tracción altura fija), 001 y 002 (Manumed Basic)



3xxx0014



3447624



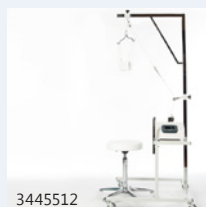
1471802



3445022



3445021



3445512



1471805



3445038



3445020



ACCESORIOS MANUMED TRACCIÓN

CORREAS DE FIJACIÓN

3445006	Mordaza para cinchas (2 se requieren)
3445023	Correa de fijación con cierre de velcro de 120cm
3445014	Correa de fijación con cierre de velcro de 160cm
3445015	Correa de fijación con cierre de velcro de 240cm
3445475	Correa de fijación con cierre de seguridad de 250cm
3445474	Correa de fijación con cierre de seguridad de 350cm



3445006



3445023



3445014 / 3445015



3445474 / 3445475

MISCELÁNEO

3446261	Juego de herramientas de 3 ejercicios, 50 x 38 x 32cm, 40 x 32 x 21 cm y 30 x 22 x 14cm
---------	---



3446261



ACCESORIOS MANUMED TRACCIÓN



PARTNER FOR LIFE

BANQUETAS (DISPONIBLE EN 18 COLORES DIFERENTES)

3xxx010	Banqueta, altura ajustable 40-53cm.
3xxx011	Banqueta flexible, altura ajustable 59-85cm.
3xxx012	Banqueta flexible provista de reposapiés, altura ajustable 59-85cm.
3xxx013	Banqueta flexible, asiento anatómico, altura ajustable 43-56cm.
3xxx020	Banqueta flexible, asiento de sillín, altura ajustable 59-85cm.



RULOS

3xxx001	Rulo semicilíndrico, fondo liso especialmente para la rodilla ⁽¹⁾	27x16x18 cm
3xxx002	Rulo semicilíndrico, fondo liso, pequeño, especialmente para el tobillo ⁽¹⁾	28x9x11 cm
3xxx003	Rulo semicilíndrico, fondo liso, grande ⁽¹⁾	56x16x18 cm
3xxx021	Rulo semicilíndrico, fondo liso ⁽¹⁾	50x18x10 cm
3xxx022	Rulo semicilíndrico, fondo liso ⁽¹⁾	56x25x15 cm
3xxx023	Rulo de masaje ⁽¹⁾	50x Ø15 cm
3xxx004	Almohadilla de cuello, modelo reloj de arena ⁽¹⁾	30x15 cm
3xxx005	Almohadilla de masaje ⁽¹⁾	30x28x8 cm
3xxx006	Almohadilla de cara, con un hueco para respirar ⁽¹⁾	40x20x15 cm
3xxx015	Almohadilla en forma de cuña ⁽¹⁾	50x30x15 cm
3xxx016	Almohadilla en forma de cuña ⁽¹⁾	50x40x30 cm
3xxx024	Almohadilla en forma de cuña ⁽¹⁾	50x40x12 cm
3xxx017	Rulo de ejercicio ⁽¹⁾	100xØ30 cm
3xxx029	Enchufe para el hueco de nariz, pequeño ⁽¹⁾	13x9 cm
1550813	Enchufe para el hueco de nariz, triangular, (solo disponible en negro)	16,5 x 21 cm
3445297	Modelo de cuña, Kaltenborn, en goma (solo disponible en negro)	22,5 x 10,5 x 8,5
3446161	Bolsa de apoyo con arena 1,2 kg ⁽²⁾	15x25 cm
3446162	Bolsa de apoyo con arena 2 kg ⁽²⁾	18x27 cm
3446166	Bolsa de apoyo con arena 4 kg ⁽²⁾	25x35 cm
3446167	Bolsa de apoyo con arena 7 kg ⁽²⁾	30x45 cm

⁽¹⁾ = Disponible en 18 colores diferentes

⁽²⁾ = Disponible en color gris 013 solo



012

013

004

169

141

199

155

138

019

139

127

135

811

812

852

888

933

851

MANUMED