



POLICÉNTRICA DE 6 BARRAS NK-6

# RODILLA SYMPHONY

## RODILLA SYMPHONY

titanio / aluminio

La rodilla Symphony está diseñada con una estructura única de 6 barras policéntricas que proporciona un nivel extremadamente alto de estabilidad durante la fase de apoyo.

Su innovador sistema de sensor mecánico, el sistema p-MRS, detecta automáticamente el estado de la marcha y controla la estabilidad de la articulación de la rodilla en consecuencia.

Su cilindro hidráulico proporciona una fase de balance suave y trabaja con la característica de flexión de postura ajustable de Symphony para mejorar la experiencia del paciente al caminar y brindar una marcha cómoda y segura al usuario.

La rodilla Symphony a su vez, también cuenta con un alto nivel de estabilidad debido al bloqueo geométrico y un sistema de bloqueo manual de fácil acceso ajustable por el usuario.



GRADO DE MOVILIDAD



PESO MÁXIMO PACIENTE



MOVILIDAD

2-3

RESISTENCIA

125 KG

CLAVE

NK-6

PESO DE PIEZA

970 GR

ÁNGULO DE FLEXIÓN MÁXIMO

170°

**Nabtesco** *Mobility Assist*

## PRECAUCIÓN

No exponga el componente protésico a entornos que propicien la corrosión de los componentes metálicos, de ser expuesto a cualquiera de estos entornos y la pieza tuviera marcas de su exposición(oxidación), la rodilla perderá la garantía que ofrece O and P.

## GARANTÍA

Solamente se podrá garantizar, si es empleado en las condiciones descritas en esta ficha. Este producto es garantizado por 1 año empleando exclusivamente productos modulares O and P.

## RODILLA SYMPHONY

# MUY FÁCIL Y MUY SEGURA

El sistema p-MRS (Sistema de Detección de Fuerza de Reacción Policéntrica) es un sensor mecánico originalmente desarrollado que utiliza el principio del sistema de enlace policéntrico. Esto detecta la posición de la fuerza de reacción del suelo alrededor del punto de detección y controla automáticamente la estabilidad de la rodilla.

### 1 Contacto del talón

El Sistema p-MRS bloquea inmediatamente la articulación de la rodilla de forma geométrica para la seguridad del usuario y flexiona la rodilla hasta un máximo de 10 grados. La cantidad de flexión de postura es ajustable según la marcha del usuario.

### 2 Tardío en la postura

Cuando el Sistema p-MRS detecta la fuerza de reacción del suelo en el dedo del pie, la articulación de la rodilla libera naturalmente el bloqueo y cambia suavemente a la fase de balanceo. No se requiere entrenamiento especial de marcha para liberar el bloqueo. El NK-6 Symphony libera el bloqueo geométrico de manera fluida.

### 3 Fase de balanceo

Un cilindro hidráulico compacto y potente responde de manera natural a diversas velocidades de caminata. En la fase de pre-balanceo, el inicio del balanceo es mucho más ligero en comparación con las rodillas hidráulicas convencionales. Un resorte de asistencia de extensión ajustable ayuda a mantener la extensión completa durante el balanceo terminal.

