

ottobock.

Familia Taleo.
Preparado para la
vida diaria.



Más que un pie. Un estilo.

En cada adaptación, nuestro objetivo es el mismo: elaborar la mejor solución posible para los pacientes. Tanto si se trata de amputado por encima o por debajo de la rodilla, la calidad y el rendimiento de toda la prótesis se verán afectados por la calidad y el rendimiento del pie. Por eso, en Ottobock creemos que el pie desempeña un papel fundamental.

Para asegurarse de que se puede conseguir el mejor resultado de protetización posible para cada paciente, nuestra extenso rango de pies de carbono ofrece una amplia gama de opciones para elegir la solución correcta que mejor se adapte a las necesidades de cada paciente. Es más que un componente. Es un estilo.



Terion K2 – Confianza en cada paso.

Diseñado para **personas menos activas** que principalmente se mueven en ambientes interiores y utilizan un andador para para caminar al aire libre y valoran mucho el apoyo fiable de su pie protésico.

MG 1-2 | Hasta 175 kg



Trias – Seguro, como se esperaba.

Diseñado para **personas moderadamente activas** que se desenvuelven en entornos interiores y exteriores conocidos y que valoran mucho la estabilidad constante al caminar.

MG 2-3 | Hasta 125 kg

Resistente al agua dulce, clorada y salada





Taleo – Preparado para la vida diaria.

Diseñado para **personas activas** que se mueven en entornos interiores y exteriores variados y que valoran mucho el hecho de caminar sin esfuerzo y la capacidad de ir donde la vida les lleve.

MG 3-4 | Hasta 150 kg

Protegido contra el agua dulce, salada y clorada*.

Miembros de la familia:

*1C50 *Taleo*, 1C51 *Taleo Vertical Shock*, 1C52 *Taleo Harmony*

*1C53 *Taleo Low Profile*

*1C56 *Taleo Adjust* (MG 2-3)

*1C58 *Taleo Side Flex*



Triton – Tu elección. Tu camino.

Diseñado para **personas muy activas** que frecuentan entornos interiores y exteriores variados y que valoran mucho la respuesta y el control sin concesiones, incluso cuando realizan actividades de alto impacto.

MG 3-4 | Hasta 150 kg

Protegido contra el agua dulce, salada y clorada*.

Miembros de la familia:

1C60 *Triton*, 1C61 *Triton Vertical Shock*,

1C62 *Triton Harmony*

*1C63 *Triton Low Profile*

*1C64 *Triton Heavy Duty*

*1C68 *Triton side flex*





“

*Te da una zancada
muy potente y sabes
que cada paso es
seguro.*

Martin

Taleo. Preparado para el día a día.

Nuestro desarrollo continúa: con los pies protésicos Taleo, nuestra amplia familia de pies de carbono ofrece más opciones para elegir el pie adecuado para cada paciente.

Familia Taleo.

Los pies protésicos de la familia de productos Taleo son naturales y cómodos, para que los usuarios activos puedan manejar la vida bajo sus propias condiciones. Se caracterizan por un suave apoyo y su eficiente retorno de energía favorece una marcha dinámica. De este modo, los pies protésicos Taleo se adaptan con flexibilidad a las características individuales de la marcha de cada usuario y a las distintas superficies.



Caminar con eficiencia energética para reducir la fatiga al final del día

Los pies protésicos Taleo proporcionan a los usuarios la cantidad justa de energía para cada paso. Esto significa que tienen más energía para cubrir distancias más largas o caminar a diferentes velocidades.

Apoyo suave para caminar sin esfuerzo

El apoyo sin fisuras del pie protésico Taleo desde el talón hasta la punta del pie permite caminar sin esfuerzo y con comodidad, sin puntos muertos. Permite a los usuarios moverse suavemente cuando cambian espontáneamente de velocidad y dirección.

Desplazarse libremente por terrenos irregulares

Los pies protésicos Taleo se adaptan a las diferentes condiciones del terreno que encontramos cada día. Los usuarios pueden moverse con libertad y facilidad por terrenos irregulares o inclinados, ya sea en casa o en zonas de hierba, caminos forestales o terrenos rocosos.

Hecho para obtener resultados óptimos de ajuste

1 Conexión única flexible de las ballestas de carbono en el antepié

El diseño flexible permite que Taleo se adapte a las diferentes condiciones del terreno y hace que caminar por terrenos irregulares y pendientes sea fácil y cómodo. A ello contribuye la conexión flexible y sin tornillos de las tres ballestas de carbono en la zona del antepié.



La funda de pie

Las aberturas en la suela de la funda de pie evitan que el agua se acumule en la prótesis. Las marcas de alineación en la funda de pie facilitan la alineación de banco.





1C50 **Taleo**

2 Doble ballesta y una larga base de carbono

Las finas ballestas dobles de carbono y la larga base de carbono garantizan una gran flexibilidad y un eficaz retorno de la energía. El diseño proporciona un apoyo suave, sin puntos muertos. La relación altamente eficiente entre la entrada y la salida de energía da como resultado un patrón de marcha dinámico incluso cuando se camina a diferentes velocidades.



3 Amortiguación individualizada gracias a las tres opciones de cuñas de talón

La amplia selección de cuñas de talón permite personalizar la amortiguación en el golpe de talón para satisfacer las necesidades del usuario.



1C50 Taleo.

Con el pie protésico Taleo los usuarios están preparados para la vida cotidiana



Resistente
al agua

El Taleo es el primer producto de la familia de pies protésicos Taleo. El pie de carbono permite un apoyo suave para caminar con eficiencia energética y adaptarse a diferentes tipos de terreno.

- Se pueden utilizar tres opciones diferentes de cuñas de talón para personalizar la tensión de impacto en el golpe de talón, así como la dinámica de la marcha.
- El adaptador de conexión estrecho es adecuado para una adaptación cosmética.
- Los contornos de escurrimiento del agua en el adaptador y las aberturas en la suela de la carcasa del pie evitan que el agua se acumule en la prótesis.
- Protegido contra el agua dulce, salada y clorada.

“
Lo que tiene el pie Taleo es
que es fácil. Hace que cada paso
se deslice. Está preparado para
caminar.

Y está listo para caminar
contigo.

Martin

1C51

Taleo Vertical Shock.

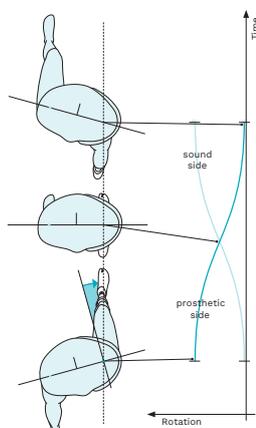
El Taleo para usuarios que llevan una vida activa y quieren aliviar su muñón



Resistente a inclemencias meteorológicas

El *Taleo Vertical Shock* absorbe aún más la torsión y favorece los movimientos naturales de rotación que se producen no sólo durante los diversos movimientos de giro de la vida cotidiana, sino también al caminar en línea recta, ya que la pelvis gira sobre el pie cuando se coloca peso sobre él.

Rotación natural de la pelvis durante la marcha



- La absorción de torsión de +/- 10° del anillo funcional evita la transmisión de los momentos de torsión del encaje al muñón y a la piel.
- Este tipo de unidad puede reducir las fuerzas de cizallamiento que se producen en el muñón y la consiguiente irritación de la piel.^{1,2}
- La deflexión vertical del muelle de hasta 15 mm absorbe los impactos del usuario al apoyar el pie. Esto aumenta la comodidad, especialmente en situaciones como la bajada de escaleras.³
- Se pueden utilizar tres opciones diferentes de cuñas de talón para personalizar el impacto en el momento de apoyar, así como la dinámica de la marcha.
- Los contornos de desagüe en el adaptador y las aberturas en la suela de la plantilla evitan que el agua se acumule en la prótesis.
- Resistente a las inclemencias meteorológicas.

[1] Pasquina PF; Cooper RA (Hg.) (2009): Care of the combat amputee. Borden Institute, Walter Reed Army Medical Center; (Textbooks of military medicine).

[2] Segal ADET al. (2009): Transtibial amputee joint rotation moments during straight-line walking and a common turning task with and without a torsion adapter. Journal of rehabilitation R&D 46.

[3] Popielarz Set al. (2014): Shock absorbers for vascular trans-tibial amputees in environmental situations seem more efficient on comfort than on oxygen consumption. Science & Sports 29 (4).

1C52

Taleo Harmony.

El Taleo para usuarios que valoran la sujeción y el control firme de su prótesis durante todo el día y quieren aliviar su muñón



Resistente a inclemencias meteorológicas

Además de absorber la torsión de forma aún más eficaz, el Taleo Harmony también ofrece a los usuarios un ajuste firme en todo momento gracias a la bomba Harmony P3 integrada.⁴

“

Por supuesto, no hay que esperar lo imposible, pero no veo ninguna diferencia con mi vida antes del accidente y después de la amputación. Puedo volver a hacer lo que quiera.

Flori

- El vacío activo integrado proporciona al usuario un mejor control sobre la prótesis, minimiza los problemas del muñón y la irritación de la piel causada por el pistoneo. También estabiliza el volumen del muñón.^{5,6}
- La absorción de torsión de +/- 10° del anillo funcional evita la transmisión de momentos de torsión del encaje al muñón y a la piel. Este tipo de unidad puede reducir considerablemente las fuerzas de cizallamiento que se producen en el muñón y la consiguiente irritación de la piel.^{1,2}
- La deflexión vertical del muelle de hasta 15 mm absorbe los impactos al apoyar el pie. Esto aumenta la comodidad, p.ej. bajando escaleras.³
- Se pueden utilizar tres opciones diferentes de cuñas de talón para personalizar la tensión de impacto en el momento de la pisada, así como la dinámica de la marcha.
- Los contornos y aberturas evitan que el agua se acumule en la prótesis.
- Resistente a las inclemencias meteorológicas

[4] Klute GK et al. (2011): Vacuum-assisted socket suspension compared with pin suspension for lower extremity amputees: effect on fit, activity, and limb volume. Archives of physical medicine and rehabilitation 92(10).

[5] Board, W et al. (2001): A comparison of transtibial amputee suction and vacuum socket conditions. Prosthet Orthot Int 25(3).

[6] Trallesi M et al. (2012): Residual limb wounds or ulcers heal in transtibial amputees using an active suction socket system. A randomized controlled study. European journal of physical and rehabilitation medicine 48(4).

1C53

Taleo Low Profile.

El Taleo para usuarios con espacio limitado.



Resistente al agua

Gracias al *Taleo Low Profile*, los usuarios que sólo disponen de una altura de montaje limitada para la instalación de su pie protésico también pueden beneficiarse del alto retorno de energía y la flexibilidad de la familia Taleo.

- La parte inferior curvada de la pirámide permite un movimiento hacia delante más controlado durante el apoyo que con los pies de perfil bajo con un adaptador de pie convencional.
- Se pueden utilizar tres opciones diferentes de cuña de talón para personalizar la tensión de impacto en el golpe de talón, así como la dinámica de la marcha.
- Una característica distintiva del Taleo Low Profile es su bajo peso.
- Los contornos de desagüe en el adaptador y las aberturas en la suela de la plantilla evitan que el agua se acumule en la prótesis.
- Protegido contra el agua dulce, salada y clorada.

“

El Taleo Low Profile es muy suave. Se siente muy estable y no es difícil caminar con él. Me encanta jugar con mis perros en el agua, así que es genial tener un pie impermeable.”

Cassie

1C56

Taleo Adjust.

El *Taleo* para usuarios que dan mucha importancia a la flexibilidad en la elección del calzado.



Resistente al agua

Con el *Taleo Adjust* los usuarios pueden llevar zapatos con diferentes alturas de tacón. Con solo pulsar un botón, pueden ajustar la altura de tacón adecuada de 0 a 7 cm.

“

Llevo mi Taleo Adjust, que es increíble porque tiene nuevas funciones.

Y el botón es especial, si lo pulsas, puedes usar diferentes tipos de zapatos.

Natálie

- Pie de carbono con altura de tacón regulable.
- El ajuste sencillo y continuo de la altura del tacón de 0 a 7 cm permite a los usuarios llevar diferentes zapatos. Se puede reproducir la alineación protésica óptima individual.
- La rotación sin fisuras desde el apoyo del tacón hasta la punta del pie permite caminar fácil y cómodamente sin puntos muertos - dependiendo del calzado.
- Gracias a tres cuñas de tacón diferentes, tanto la carga de impacto en el golpe de tacón como la dinámica de la marcha pueden adaptarse a las necesidades individuales.
- Las aberturas en la suela evitan que el agua se acumule en la prótesis.
- Protegido contra el agua dulce, salada y clorada.

1C58

Taleo Side Flex.

El *Taleo* para usuarios que valoran un alto grado de comodidad en superficies irregulares.



Resistente al agua

El *Taleo Side Flex* establece un nuevo estándar de flexibilidad mediolateral. En comparación con los pies protésicos convencionales, su unidad de adaptación al terreno (TAU) le permite adaptarse de forma excepcional a las pendientes justo después del apoyo de talón.



Benefits for users

- Asegurar el contacto con el suelo en toda la superficie al caminar y estar de pie ^{7,8}
- Reducción de los momentos de inclinación lateral en el encaje protésico o la rodilla ⁸
- Menos movimientos de compensación ⁸
- Mayor sensación de seguridad y comodidad ⁸

- La Unidad de Adaptación al Terreno (TAU, por sus siglas en inglés) permite una adaptación mediolateral de 20° en total para un contacto inmediato y total con el suelo al caminar y estar de pie, incluso en superficies irregulares y pendientes. ^{7,8}
- La parte inferior curvada de la Unidad de Adaptación al Terreno permite un movimiento hacia delante más controlado durante el apoyo que con los pies de perfil bajo con adaptador de pie convencional.
- Se pueden utilizar tres opciones diferentes de cuñas para el talón para personalizar el impacto en el momento del golpe de talón, así como la dinámica de la marcha.
- La tecnología es robusta y no necesita mantenimiento.
- Adecuada para usuarios que sólo disponen de una altura de construcción limitada para la para la instalación de su pie protésico.
- Las aberturas en la suela del pie evitan que el agua se acumule en la prótesis.
- Protegido contra el agua dulce, salada y clorada.

[7] Ernst, M et al. (2020): Characterizing adaptations of prosthetic feet in the frontal plane. *Prosthetics and Orthotics International* 44(4)

[8] Altenburg, B et al. (2021): Effects of a prosthetic foot with increased coronal adaptability on cross-slope walking. *CPOJ* 4(1)

Información de pedido

1C50, 1C51, 1C52, 1C53, 1C58

Selección de la rigidez de la ballesta en relación con

1 el peso corporal y la actividad, así como

2 tamaño del pie

Peso corporal [kg]	Nivel de actividad normal	Nivel de actividad alto
Up to 51	1	2
52 – 58	2	3
59 – 67	3	4
68 – 77	4	5
78 – 88	5	6
89 – 100	6	7
101 – 115	7	8
116 – 130	8	9*
131 – 150	9*	–

Rigidez	Tamaño pie								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9*
22						–	–	–	–
23							–	–	–
24								–	–
25									–
26								***	–
27	–	–						***	***
28	–	–						***	***
29	–	–	–				**	***	***
30	–	–	–				**	***	***

Disponible la funda de pie estrecha (15 ± 5 mm de altura del talón)

Ambas fundas de pie disponibles

Disponible en versión normal (10 ± 5 mm de altura del talón)

* Esta categoría de rigidez no está disponible para el 1C58 1C58.

** No combinar esta configuración de 1C50, 1C53 y 1C58 con una 3C88-3/3C98-3 C-Leg 4.

*** No combinar el 1C50, 1C51, 1C52, 1C53, 1C58 con una 3C88-3/3C98-3 C-Leg 4.

Ejemplo de pedido para 1C50, 1C51, 1C52, 1C53, 1C58

1C5*=R26-4-P/4N

Cantidad	Referencia	Lado	Talla	Rigidez	P	/	Color	Forma	
	1C50	=	R	26	–	4	–	P / 4	N
	1C51	=			–		–	P /	
	1C52	=			–		–	P /	
	1C53	=			–		–	P /	
	1C58	=			–		–	P /	

Lado	Talla [cm]	Rigidez	Color	Forma
R Derecho	22, 23, ..., 30	1, 2, ..., 9	4 Beige	S Estrecha 22 – 25 cm
L Izquierdo			15 Marrón claro	N Normal 24 – 30 cm

Ámbito de entrega



1C50 Taleo / 1C53 Taleo LP / 1C58 Taleo SF

El ámbito de suministro incluye el respectivo módulo de pie 1C50, 1C53 o 1C58, la funda de pie 2C15, incluida la tapa de conexión, el juego de cuñas de talón 2F50 (que comprende tres grados diferentes de dureza) y una calceta negra Spectra.



1C51 Taleo Vertical Shock / 1C52 Taleo Harmony

El ámbito de suministro incluye el respectivo módulo de pie 1C51 o 1C52, la funda de pie 2C15, incluida la tapa de conexión, el juego de cuñas de talón 2F50 (que comprende tres grados diferentes de dureza), un juego de anillos funcionales de recambio, un kit de prede compresión y una calceta negra Spectra. El volumen de suministro del 1C52 también incluye el conector de encaje 2R117=0.

Información de pedido

1C56

Selección de la rigidez de la ballesta en relación con

1 el peso corporal y la actividad, así como

2 tamaño del pie

Peso corporal [kg]	Nivel de actividad normal	Nivel de actividad alto
Up to 51	1	2
52 – 58	2	3
59 – 67	3	4
68 – 77	4	5
78 – 88	5	6
89 – 100	6	7
101 – 115	7	–

Rigidez Tamaño pie	1	2	3	4	5	6	7
	22						–
23							–
24							–
25							
26							
27	–	–					
28	–	–					

no hay restricciones

Ejemplo de pedido para 1C56 con funda 2C8*

1C56=R26-4-P/4

Cantidad	Referencia		Lado	Talla	-	Rigidez	-	P	/	Color
	1C56	=	R	26	-	4	-	P	/	4

Lado	Talla [cm]	Rigidez	Color
R Derecho	22, 23, ..., 28	1, 2, ..., 7	4 Beige
L Izquierdo			15 Marrón claro



Ejemplo de pedido para 1C56 con funda de corte bajo 2C15*

1C56=R26-4-P/4N-L

Cantidad	Referencia		Lado	Talla	-	Rigidez	-	P	/	Color	Forma
	1C56	=	R	26	-	4	-	P	/	4	N

Lado	Talla [cm]	Rigidez	Color	Forma
R Derecho	22, 23, ..., 26	1, 2, ..., 7	4 Beige	N-L Normal corte bajo 24 – 26 cm
L Izquierdo			15 Marrón claro	S-L Estrecha corte bajo 22 – 23 cm



Ámbito de entrega



1C56 Taleo Adjust

El ámbito de suministro incluye el módulo del pie 1C56, la funda 2C8, incluida la tapa de conexión, o la funda de corte bajo 2C15, el juego de cuñas para el talón 2F50 (con tres grados diferentes de dureza) y una calceta Spectra negra.

Datos técnicos.



**Taleo
1C50**



**Taleo Vertical Shock
1C51**



**Taleo Harmony
1C52**

Grado de movilidad				3, 4
Peso corporal máx.				150 kg
Lado				
Tallas	22 – 30 cm	22 – 30 cm	22 – 30 cm	
Peso sin funda de pie*	450 g	751 g	751 g	
Forma de la funda de pie	Forma estrecha (S) con 15 +/- 5 mm de altura de talón (talla 22 - 25 cm) Forma normal (N) con 10 +/- 5 mm de altura de talón (talla 24 - 30 cm)			
Color de la funda de pie				
Peso*	690 g (con funda de pie normal)	980 g (con funda de pie normal)	980 g (con funda de pie normal)	
Altura de construcción*	150 mm (con funda de pie normal)	185 mm (con funda de pie normal)	185 mm (con funda de pie normal)	
Otras características	Movimiento de torsión de +/- 10°, absorción de impactos verticales de hasta 15 mm		Vacío, movimiento de torsión de +/- 10°, absorción de impactos verticales de hasta 15 mm	

* Tamaño de referencia 26 cm.



**Taleo Low Profile
1C53**



**Taleo Adjust
1C56**



**Taleo Side Flex
1C58**

	2, 3	3, 4
	115 kg	130 kg
izquierdo (L), derecho (R)		
22 – 30 cm	22 – 28 cm	22 – 30 cm
355 g	680 g	602 g
	Forma estrecha Forma normal Corte bajo	ver Taleo 1C50
beige (4), marrón claro (15)		
584 g (con funda de pie normal)	930 g (con funda de pie normal)	826 g
65 mm (con funda de pie normal)	118 mm (con funda de pie normal)	97 mm
	altura del talón fácil y progresiva de 0 a 7 cm	20° de adaptabilidad mediolateral (10° medial y 10° lateral)

Los componentes adecuados** para soluciones protésicas individuales

Liner 6Y95 Caleo 3D

- Diseñado para proteger las estructuras óseas gracias al material reforzado (6 mm) en la zona delantera
- La flexibilidad en la zona de la rodilla se mantiene gracias al uso de un material más fino (3 mm) en la zona posterior
- Termoformable: el liner puede adaptarse en el horno a la forma del muñón del usuario

453A30 ProFlex Plus

- Pre-flexión de 15° para facilitar la flexión de la rodilla y reducir los pliegues en la parte posterior de la rodilla
- El extremo proximal apenas se siente gracias a la costura plana



1C58 **Taleo Side Flex**



1C56 **Taleo Adjust**



1C51 **Taleo Vertical Shock**



1C52 **Taleo Harmony**



1C53 **Taleo Low Profile**

** Todos los componentes se venden por separado y están disponibles como productos de Ottobock que son compatibles con los pies de la familia de productos Taleo, lo que ayuda a garantizar un rendimiento óptimo. Los profesionales técnicos deben seleccionar los componentes en función de los criterios de cada paciente.



21Y14 PushValve

- Válvula sin rosca para prótesis transfemoral
- Fácil manejo para el usuario
- Resistente al agua y a la corrosión

4R11* Quickchange

- Permite a los usuarios retirar sus componentes protésicos distales del encaje por sí mismos cuando sea necesario, en un solo paso. Esto facilita vestirse y desvestirse y hace que sentarse sea más cómodo.
- Es posible una protetización con varias combinaciones de pie o rodilla-pie
- Resistente al agua y a la corrosión

4R57=WR / 4R57=WR-ST

Adaptador rotativo resistente al agua

- Permite a los usuarios girar la parte inferior de la pierna flexionada contra el encaje - para una mayor libertad de movimiento y una posición sentada relajada, permite un movimiento suave para la espalda, por ejemplo, al ponerse los zapatos
- Resistente al agua y a la corrosión

3C88-3 / 3C98-3 C-Leg 4

- Marcha armoniosa y mayor libertad de movimientos
- Rendimiento y fiabilidad probados en las actividades cotidianas
- Dos MyModes Plus personalizados entre una fantástica selección de patrones de movimiento
- Protegido contra salpicaduras de agua gracias a su diseño resistente a la intemperie (IP 67)
- Dos opciones de color y una inserción de protección personalizable



3B5-3 Genium X3

- Tecnología OPG exclusiva para una marcha suave e intuitiva
- Mayor seguridad y excelente apoyo para las situaciones cotidianas
- Diseño robusto y resistente para una gran versatilidad
- Cinco MyModes Plus para elegir entre una fantástica selección de actividades
- Resistente al agua (IP68) incluso en agua salada y clorada

1C50 Taleo

2C15 Funda

3F1=2 + 99B120=* Cosmética funcional

- Aspecto natural y funcionalidad combinados en una sola solución
- Alto grado de prefabricación
- Alta durabilidad
- Solución adaptada a la funcionalidad de la prótesis

