

Produktová řada Taleo

Chodidla připravená žít.

Quality for life



Více než jen chodidlo. Je to základ každé protézy.

Při výrobě protézy sledujete stejný cíl jako my – najít co nejlepší řešení pro své klienty. Kvalita a výkon protézového chodidla se projeví na kvalitě a výkonu celé bérce i stehenní protézy. U nás v Ottobock jsme přesvědčeni o tom, že chodidlo má v tomto ohledu mimořádný význam.

Pro dosažení co nejlepšího výsledku vaší práce najdete v našem rozsáhlém portfoliu karbonových chodidel vždy takové, které vyhovuje nejrůznějším požadavkům a potřebám daného uživatele. Protézové chodidlo je více než pouhým komponentem. Je základem každé protézy.



Terion K2 – Důvěra v každý krok.

Navržené pro **méně aktivní uživatele**, kteří se pohybují hlavně v interiérech a pro chůzi venku často využívají dopomoc. Od protézového chodidla očekávají hlavně spolehlivou podporu.

SA 1–2 | do 175 kg



Trias – Jistota bezpečí.

Ideální pro **středně aktivní uživatele**, kteří se pohybují ve známém prostředí uvnitř i venku a při chůzi kladou důraz hlavně na stabilitu a bezpečí.

SA 2–3 | do 125 kg



Taleo – Chodidlo připravené žít.

Navržené pro **aktivní uživatele**, kteří se pohybují v tom nejrůznějším prostředí uvnitř i venku a chtějí chodit bez námahy všude tam, kam je život zrovna zavede.

SA 3–4 | do 150 kg
Odolné proti sladké, slané a chlorované vodě*

Produktová řada:

*Taleo 1C50, Taleo Vertical Shock 1C51, Taleo Harmony 1C52, *Taleo Low Profile 1C53



Triton – Váš život. Vaše dobrodružství.

Ideální pro **ambiciózní aktivní uživatele**, kteří se pohybují v různém prostředí uvnitř i venku a kladou důraz hlavně na okamžitou odezvu a kontrolu nad chodidlem i při aktivitách s vysokou intenzitou.

SA 3–4 | do 150 kg
Odolné proti sladké, slané a chlorované vodě*

Produktová řada:

Triton 1C60, Triton Vertical Shock 1C61, Triton Harmony 1C62, *Triton Low Profile 1C63, *Triton Heavy Duty 1C64, *Triton Side Flex 1C68



Taleo

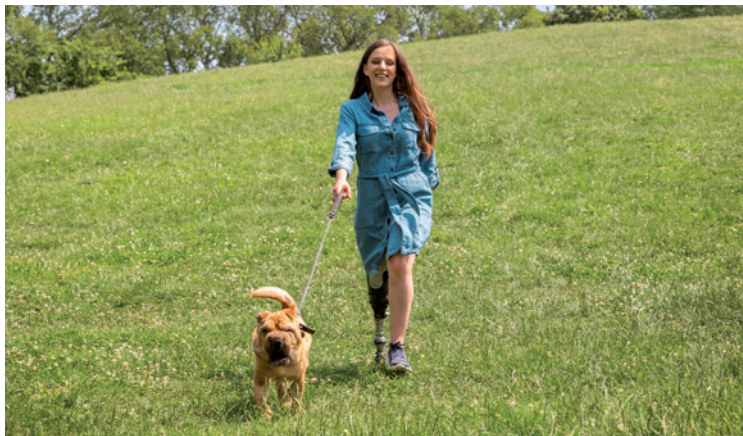
Chodidla připravená žít.



Náš vývoj v oblasti karbonových chodidel pokračuje – rozšířená rodina Taleo vám nabízí více možností pro výběr správného chodidla pro daného uživatele.

Rodina chodidel Taleo

Protézová chodidla řady Taleo vnímají uživatelé jako přirozená a pohodlná, takže při svých aktivitách nemusí protéze věnovat pozornost. Oceňují hlavně hladký odval a energeticky efektivní dynamickou chůzi. Taleo má navíc konstrukci, která je schopna se flexibilně přizpůsobit individuální charakteristice chůze každého uživatele a různým typům povrchu.



Hladký odval pro chůzi bez námahy

Hladký odval Talea od paty až po špičku nohy uživateli zajistí komfortní chůzi bez námahy a bez „hluchých“ míst. I při náhlé změně rychlosti a směru ho nenechá na holičkách a přizpůsobí se novému rytmu.

Energeticky efektivní chůze znamená méně únavy na konci dne

Strávit celý den na nohou už pro amputované nebude žádný problém. Taleo jim bude dávkovat správné množství energie pro každý krok, čímž ušetří sílu pro překonávání delších vzdáleností a chůzi různou rychlostí.





Pohodlný pohyb po nerovném terénu

Taleo se perfektně přizpůsobí každému terénu, a tak uživatele nezaskočí ani kamenité lesní cesty, chůze po nerovném trávníku nebo výšlap ke hradu na kopci.

“Prostě vám umožňuje velmi dobrý energický krok, ve kterém navíc cítíte jistotu.”

Martin

Optimální výsledky na dosah

1 Unikátní spojení karbonových planžet přednoží

Jedinečné flexibilní spojení tří karbonových planžet přednoží dokáže chodidlo optimálně přizpůsobovat různým typům terénu a uživatelé se tak nebudou trápit na hrbolatém trávníku nebo při chůzi z kopce.



2 Dvojité planžety a dlouhá karbonová základna

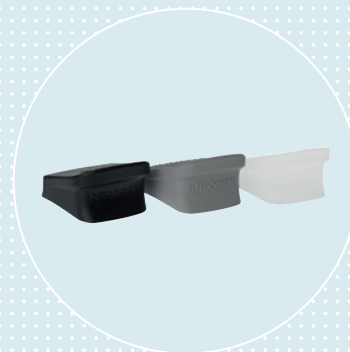
Dvojité planžety a pružná karbonová základna uživatelům zajistí hladký odval chodidla bez „hluchých“ míst a efektivní návrat nahromaděné energie při jakékoliv rychlosti chůze.



Taleo 1C50

3 Patní klíny

Pokud uživatel potřebuje přizpůsobit absorpci rázů při došlapu paty, použijte jeden ze tří patních klínů s optimální tvrdostí. Komfort a návrat energie mu tak nastavíte podle jeho potřeb.



Kosmetický kryt

Otvory vespod kosmetického krytu chodidla zabraňují hromadění vody v protéze. Orientační značky na vrchní straně navíc usnadňují základní stavbu.

Taleo 1C50

S chodidlem Taleo
jsou uživatelé připraveni žít.



- Hladký odval pro chůzi bez námahy
- Energeticky efektivní chůze pro nejrůznější aktivity
- Podporuje dynamický pohyb i při měnícím se terénu
- Odolné proti sladké, slané i chlorované vodě
- Odtokové kanálky v adaptéru a otvory vespod kosmetického krytu chodidla zabraňují hromadění vody v protěze
- Úzký připojovací adaptér je vhodný pro vybavení kosmetickým krytem



Voděodolné



Taleo Vertical Shock 1C51

Taleo pro uživatele, kteří potřebují omezit nepříjemné rázy při došlapu a odlehčit pahýl.

- Funkční kroužek chodidla umožňuje torzi v rozsahu +/- 10° a zabraňuje přenosu torzních momentů z lůžka na pahýl a pokožku. Tyto nežádoucí síly, které na pahýl běžně působí, a podráždění pokožky jimi způsobené mohou být touto jednotkou významně sníženy.^{1,3}
- Rotační pohyby, kterým se Taleo Vertical Shock přizpůsobuje, nejsou v každodenním životě ojedinělé. I při běžné chůzi se pánev otáčí kolem stojné nohy, a proto může být torzní funkce pro aktivní uživatele velmi přínosná.⁴
- Vertikální tlumení rázů (až do 15 mm) zajišťuje uživateli při došlapu větší komfort, který bude vnímat zejména při chůzi ze schodů a podobných aktivitách.²

Taleo Harmony 1C52

Taleo pro uživatele, kteří ocení pevnější spojení s protézou, její lepší kontrolu během celého dne a odlehčení pahýlu.

- 1C52 má oproti Taleo Vertical Shock navíc integrovanou pumpu Harmony P3 – nabízí tak nejen torzní funkci a tlumení rázů, ale i aktivní systém podtlaku zajišťující trvalé a bezpečné ulpění protézy.⁵
- Připojení aktivním podtlakem umožňuje uživateli lepší kontrolu nad protézou, minimalizuje problémy s pahýlem a podrážděním pokožky způsobené pístovými pohyby a stabilizuje objem pahýlu během dne.⁶



Odolné proti povětrnostním vlivům

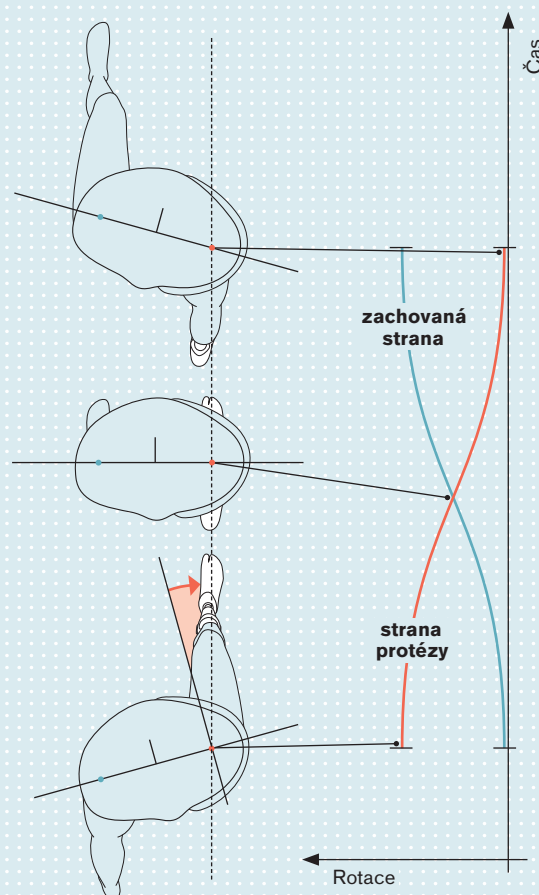


Taleo Vertical Shock 1C51



Taleo Harmony 1C52

Přirozená rotace pánve při chůzi





„Samozřejmě, člověk po amputaci by neměl očekávat nemožné, ale já v mém životě před nehodou a po ní žádné rozdíly nevidím. Můžu si znovu dělat, co chci.“

Flori



- [1] Pasquina PF; Cooper RA (Hg.) (2009): Care of the combat amputee. Borden Institute, Walter Reed Army Medical Center; (Textbooks of military medicine).
- [2] 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).
- [3] Segal AD et 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.
- [4] Su P-F et al. (2010): The Effects of Increased Prosthetic Ankle Motions on the Gait of Persons with Bilateral Transtibial Amputations. American journal of physical medicine & rehabilitation 89 (1).
- [5] 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).
- [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).

Taleo Low Profile 1C53

**Taleo pro uživatele
s omezeným stavebním prostorem.**

- Vysokou energetickou návratnost a flexibilitu Talea mohou zažít i uživatelé s dlouhými bérčovými pahýly a omezeným stavebním prostorem
- Pyramidová konstrukce umožňuje lépe kontrolovat odval a pohyb vpřed, což bývá u nízkoprofilových chodidel problematické
- Nízká hmotnost
- Odolné proti sladké, slané i chlorované vodě
- Odtokové kanálky v adaptéru a otvory vespod kosmetického krytu chodidla zabraňují hromadění vody v protěže



Voděodolné



Technické údaje



	Taleo 1C50	Taleo Vertical Shock 1C51	Taleo Harmony 1C52	Taleo Low Profile 1C53
Stupeň aktivity	3–4			
Max. tělesná hmotnost	150 kg			
Strana	levá (L), pravá (R)			
Velikosti	22–30 cm			
Hmotnost bez kosmetického krytu*	450 g	751 g	751 g	355 g
Kosmetický kryt chodidla	Úzký tvar pro podpatek 15 +/- 5 mm (velikost 22–25 cm) Normální tvar pro podpatek 10 +/- 5 mm (velikost 24–30 cm)			
Barva krytu	běžová (4), světle hnědá (15)			
Hmotnost*	690 g (s normálním krytem)	980 g (s normálním krytem)	980 g (s normálním krytem)	584 g (s normálním krytem)
Stavební výška*	150 mm (s normálním krytem)	185 mm (s normálním krytem)	185 mm (s normálním krytem)	65 mm (s normálním krytem)
Ostatní	Možná torze v rozsahu ± 10°; tlumení rázů až do 15 mm		Podtlaková pumpa; možná torze v rozsahu ± 10°; tlumení rázů až do 15 mm	

* Platí pro velikost 26 cm.

Doporučené kombinace** pro individuální řešení protézy

Caleo 3D Liner 6Y95

- Silnější vrstva materiálu na přední straně (6 mm) chrání kostěné struktury
- Tenčí vrstva na zadní straně (3 mm) usnadňuje flexi
- Teplem tvarovatelný: liner lze přizpůsobit tvaru pahýlu uživatele jeho nahřátím v peci



ProFlex Plus 453A30

- Preflexe 15° usnadňuje ohyb kolena a snižuje řasení materiálu v zákolení
- Zploštěný šev téměř neznatelně uzavírá proximální část systému



Taleo Vertical Shock 1C51



Taleo Harmony 1C52



Taleo Low Profile 1C53

** Veškeré komponenty jsou prodávány jednotlivě. Kompatibilita s chodidly řady Taleo zajišťuje optimální výkon pomůcky. Ortotici-protetici musí komponenty vybírat na základě individuálních kritérií uživatele.

Skeo Sealing Liner 6Y110

- Stabilní těsnící kroužek (ve výšce 10 nebo 17 cm) zajišťuje bezpečné a spolehlivé připojení protézy
- Hladký vnější potah usnadňuje nasazování a sundávání
- Textura na vnitřní straně zajišťuje dobré ulpění lineru, aniž by se lepil na pahýl

ClickValve 21Y21

- Slyšitelné kliknutí indikuje správné umístění ventilu
- Multifunkční bezpečnostní poutko zabraňuje ztrátě vnější části ventilu

Voděodolný otočný adaptér 4R57=WR / 4R57=WR-ST

- Umožňuje otáčet ohnutý bércec proti pahýlovému lůžku – pro větší volnost pohybu, uvolněnou polohu při sezení, usnadňuje obouvání
- Voděodolný a korozivzdorný

Genium 3B1*

- OPG 2.0 pro ještě hladší chůzi, funkci podpory a bezpečnost při každodenních aktivitách
- MyModes plus nabízí velký rozsah možností pro individuální pohybové vzorce
- Odolné proti povětrnostním vlivům (IP 67)

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

- Harmonický obraz chůze a bezpečný průběh pohybu
- Dva individuální módy MyModes
- Odolný proti povětrnostním vlivům (IP 67)

Quickchange 4R10=111

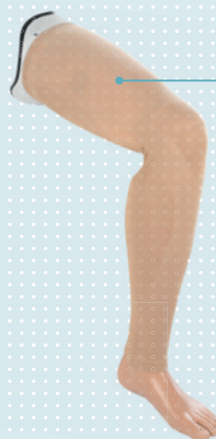
- Umožňuje uživateli samostatnou výměnu protézových chodidel pro různé aktivity
- Usnadňuje oblékání a svlékání kalhot
- Voděodolný a korozivzdorný

Funkční kosmetický kryt 3F1=2 + 99B120=*

- Přirozený vzhled a funkce kombinované v jednom řešení
- Vysoký stupeň prefabrikace
- Vysoce odolný
- Přizpůsobený funkčnosti protézy



Taleo 1C50





Informace pro objednání

Výběr tuhosti závisí na

1 Tělesné hmotnosti a aktivitě a také

Tělesná hmotnost [kg]	Normální aktivita	Vysoká aktivita
bis zu 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	–

2 Velikosti chodidla

Velikost	Tuhost								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Je k dispozici úzký kryt chodidla (výška podpatku 15 ± 5 mm)
 Jsou k dispozici oba kryty chodidla
 Je k dispozici normální kryt chodidla (výška podpatku 10 ± 5 mm)

* Nekombinujte tuto konfiguraci 1C50, 1C51, 1C52 a 1C53 s kloubem C-Leg 4 3C88-3/3C98-3.
 ** Nekombinujte tuto konfiguraci 1C50 a 1C53 s kloubem C-Leg 4 3C88-3/3C98-3.

Příklad objednávky chodidla řady Taleo

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

Počet ks	Obj. č.	Strana	Velikost	Tuhost	P	Barva	Tvar
	1C50	= R	26	4	P	4	N
	1C51	=			P		
	1C52	=			P		
	1C53	=			P		

Strana	Velikost [cm]	Tuhost	Barva	Tvar
R (pravá) L (levá)	22, 23, ..., 30	1, 2, ..., 9	4 béžová 15 světle hnědá	S úzký 22–25 cm N normální 24–30 cm

Rozsah dodávky



Taleo 1C50 / Taleo LP 1C53

Rozsah dodávky zahrnuje chodidlo Taleo 1C50 nebo 1C53, kosmetický kryt chodidla 2C15 vč. krytky, sadu patních klínů 2F50 (3 různé stupně tvrdosti) a jednu černou punčošku Spectra.



Taleo Vertical Shock 1C51 / Taleo Harmony 1C52

Rozsah dodávky zahrnuje chodidlo Taleo 1C51 nebo 1C52, kosmetický kryt chodidla 2C15 vč. krytky, sadu patních klínů 2F50 (3 různé stupně tvrdosti), náhradní sadu funkčního kroužku 2Z362, předkomprimační sadu a jednu černou punčošku Spectra. Součástí dodávky 1C52 je navíc lůžkový konektor 2R117=0.

Otto Bock ČR s.r.o.
Protetická 460 · 330 08 Zruč-Senec
T +420 377 825 044 · F +420 377 825 036
protezy@ottobock.cz · www.ottobock.cz



**Informace pro zkvalitnění
životu amputovaných**

Rady, návody, události a doporučení
pro Vaše protetické vybavení