Bogotá, 6 de noviembre de 2024

Señores:
DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL
Oficina Grupo de Contratos
Calle 44 No.50-51 Primer Piso – Tel. 2207484
Bogotá. D.C.- Colombia

Asunto: DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL INFORME DE EVALUACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA PN DISAN SA 013 2024 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE PRÓTESIS Y ELEMENTOS PROTÉSICOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES PARA USUARIOS CON DEFICIENCIA O DISCAPACIDAD DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL "

Respetados Señores:

Estando dentro del término establecido en el CRONOGRAMA DEL PROCESO, nos permitimos realizar la entrega de los documentos requeridos en las evaluaciones realizadas a nuestra propuesta.

- Fichas técnicas firmadas por nuestra representante legal
- Especificaciones Técnicas Mínimas con las correcciones solicitadas

Cordialmente,

Nydia González Garzón
C.C. No. 53.047.972
Representante Legal
Otto Bock Health Care Andina SAS.
Nit: 830.109.997-9

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCIÓN	OFRECE					NO OFRECE
				MARCA	REF.	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REG. INVIMA	
1	OR270	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono, y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	OTTO BOCK	SL=F*	PLANTILLA PIE CARBONO	ANEXO 1	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	2C5=*	FUNDA COSMETICA, CARNE	96/120	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	MO	MANO DE OBRA Y MATERIAL	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
2	OR676	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO PP	MANO DE OBRA Y MATERIAL	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
3	OR234	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	OTTO BOCK	1D10=*	PIE DINAMICO	80	2020DM-0022292	
4	OR232	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA.	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.	OTTO BOCK	1C10=*	PIE TERION	ANEXO 15	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	2C12=*	FUNDA COSMETICA	ANEXO 15	2020DM-0022292	
5	OR677	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	OTTO BOCK	1E56=*	PIE AXTION	95	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	2C5=*	FUNDA COSMETICA, CARNE	96	2020DM-0022292	
6	OR678	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	OTTO BOCK	1C60=*	PIE TRITON	98	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	2C6=*	FUNDA COSMETICA, CARNE	100	2020DM-0022292	
7	OR680	PIE ADULTO	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3..	OTTO BOCK	1C30-1=*	TRIAS	ANEXO 16	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	2C3-1=*	FUNDA COSMETICA	ANEXO 17	2020DM-0022331	
8	OR679	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	OTTO BOCK	1S90=*	PIE SACH CON DEDOS	74	2020DM-0022292	
9	OR681	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	OTTO BOCK	1C63=*	PIE TRITON LOW PROFILE	106	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	2C6=*	FUNDA DE COSMETICA PIE	100	2020DM-0022292	
10	OR682	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	OTTO BOCK	1C64=*	PIE TRITON	108	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	2C6=*	FUNDA DE COSMETICA PIE	100	2020DM-0022292	
11	OR683	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	OTTO BOCK	1E81=*	PIE CHOPART	114	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	SL=SPECTRA-SO	CALCETIN "SPECTRA"	96	NO REQ. 2022017791	
				OTTO BOCK	2C5=*	FUNDA DE COSMETICA PIE	96-120	2020DM-0022292	
12	OR684	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación	OTTO BOCK	1E57=*	PIE LOW RIDER	119	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	SL=SPECTRA-SO	CALCETIN "SPECTRA"	96	NO REQ. 2022017791	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

		SYME ADULTO	calceta, funda y adaptador de laminación.	OTTO BOCK	2C5=*	FUNDA DE COSMETICA PIE	96-120	2020DM-0022292	
13	OR685	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.	OTTO BOCK	1C61=*	PIE TRITON VERTICAL SHOC	102	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	SL=SPECTRA-SO	CALCETIN "SPECTRA"	96	NO REQ. 2022017791	
				OTTO BOCK	2C6=*	FUNDA DE COSMETICA PIE	100	2020DM-0022292	
14	OR686	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.	OTTO BOCK	1H38=*	PIE ARTICULADO	68	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	2R10=*	ADAPTADOR PIE ARTICULAD	69-72	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	2R22=*	PIEZA DE UNION	69-72	2020DM-0022292	
15	OR687	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	OTTO BOCK	2R8=M10	ADAPTADOR PARA PIE EN A	76	2020DM-0022292	
16	OR688	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	OTTO BOCK	2R54=M10	ADAPTADOR PARA PIE EN A	76	2020DM-0022292	
17	OR689	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	OTTO BOCK	2R31=M10	ADAPTADOR PARA PIE EN T	76	2020DM-0022292	
18	OR690	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	OTTO BOCK	2R14	PIEZA DE UNION	66-76-78	2020DM-0022292	
19	OR99	CUBIERTA COSMETICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	OTTO BOCK	2C3-1=	FUNDA COSMETICA	ANEXO 17	2020DM-0022331	
					2C5= 2C6= 2C12=	FUNDA COSMETICA	96, 100	2020DM-0022292	
					SL=SPECTRA-SO	CALCETIN "SPECTRA"	96	NO REQ. 2022017791	
20	OR691	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA.	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	OTTO BOCK	3R15	RODILLA MODULAR CON FR	172	2020DM-0022292	
21	OR692	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	OTTO BOCK	3R55	RODILLA POLICENTRICA HID	188	2020DM-0022292	
22	OR693	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	OTTO BOCK	3R78	RODILLA POLICENTRICA NE	180	2020DM-0022292	
23	OR694	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	OTTO BOCK	3R92	RODILLA MONOCENTRICA C	178	2020DM-0022292	
24	OR695	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	OTTO BOCK	3R80	RODILLA MONOC. C/HIDRAU	185	2020DM-0022292	
25	OR698	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	OTTO BOCK	3R46	RODILLA POLIC.HIDRAUL. P/	193	2020DM-0022292	
26	OR696	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	OTTO BOCK	3R21	RODILLA MOD.P /DESARTICI	191	2020DM-0022292	
27	OR697	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policentrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	OTTO BOCK	3R23	ROD. MOD P./DESART./BLOC	189	2020DM-0022292	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

28	OR699	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	OTTO BOCK	3R60	RODILLA POLIC. HIDRAULIC	183	2020DM-0022292	
29	OR700	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	OTTO BOCK	3R60=KD	RODILLA POLIC. HIDRAULIC	183	2020DM-0022292	
30	OR15	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	OTTO BOCK	7E7	ART.CADERA MOD.LIBRE	212	2020DM-0022292	
31	OR12	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	OTTO BOCK	616S134=*	DISCO DE URETANO	249	2020DM-0022331	
32	OR701	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.	OTTO BOCK	6Y110=*	SEALING LINER	ANEXO 2	2020DM-0022292	
33	OR702	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	OTTO BOCK	6Y523=*	OTTO BOCK GEL LINER	232	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	453A3=*	RODILLERA DERMA PROTEC	251	2020DM-0022292	
34	OR703	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL.	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	OTTO BOCK	6Y70=*	LINER EN SILICONA	226	2020DM-0022292	
35	OR704	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	OTTO BOCK	6Y80=*	SILICON-GEL LINER SKINGU	229	2020DM-0022292	
36	OR705	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	OTTO BOCK	6Y81=*	PROSEAL SIL LINER	227	2020DM-0022292	
37	OR706	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	OTTO BOCK	6Y522=*	LINER SIMPLICITY SIN TEXT	232	2020DM-0022331	
38	OR707	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	OTTO BOCK	6Y93=C*	LINER EN GEL	233	2020DM-0022292	
39	OR708	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	OTTO BOCK	6Y92=*	Liner Basic TPE	234	2020DM-0022292	
40	OR186	LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.	OTTO BOCK	6Y523=*	LINER SIMPLICITY CON TEX	232	2020DM-0022331	
41	OR709	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	OTTO BOCK	OC1560=*	EASY FIT	ANEXO 6	2020DM-0022292	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

42	OR710	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	OTTO BOCK	4R57	ADAPTADOR ROTADOR	157-218	2020DM-0022261	
43	OR111	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	OTTO BOCK	21B37=*	CINTURON PELVICO NEOPR	ANEXO 5	2020DM-0022292	
44	OR711	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	OTTO BOCK	452K7=*	RODILLERA P/PROTE. TIBIAL	ANEXO 9	2020DM-0022292	
45	OR712	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.	OTTO BOCK	453A3=*	RODILLERA DERMA PROTEC	251	2020DM-0022292	
46	OR713	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS OCORDON	De suspensión por correa o cuerdas o cordón en material de alta resistencia para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	OTTO BOCK	4R160=*	SISTEMA DE INSERCION KIS	260	2020DM-0022292	
47	OR714	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	OTTO BOCK	451F6=*	CALCETA ALGODÓN P/SILIC	271	2020DM-0022292	
48	OR204	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	OTTO BOCK	451F2=*	PROSTH. SOCK. TERRY CLO	270	2020DM-0022292	
49	OR358	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	OTTO BOCK	4R140	VALVULA DE UNA VIA	267	2020DM-0022292	
50	OR357	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	OTTO BOCK	21Y14	VALVULA	262	2020DM-0022292	
51	OR144	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	OTTO BOCK	6R8=30	FUNDA TIBIAL RIGIDA S/FOR	277	2020DM-0022292	
52	OR142	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA.	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	OTTO BOCK	3R6=* 3R24=* 3S106=* 3S107 6R6	FUNDA DE ESPUMA PREFOR	276 278 279 280 277	2020DM-0022292	
53	OR203	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	OTTO BOCK	99B14=*99B16=*	MEDIA DE PERLON	289	2020DM-0022292	
54	OR353	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	OTTO BOCK	2R38	TUBO LARGO C/ADAP.-TITAN	126	2020DM-0022292	
55	OR352	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	OTTO BOCK	2R3	TUBO CON ADAPTADOR	127	2020DM-0022292	
56	OR715	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	OTTO BOCK	2R49	TUBO LARGO C/ADAP.-ALUM	126	2020DM-0022292	
57	OR716	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	OTTO BOCK	2R77	TUBO C/ADAPTA 34MM-ACE	131	2020DM-0022292	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

58	OR717	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	OTTO BOCK	4R77	ADAPTOR - AJUSTE ROTACI	147	2020DM-0022292	
59	OR43	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	OTTO BOCK	5R1=2	PIEZA DE UNION DE MADER	149	2020DM-0022292	
60	OR718	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	OTTO BOCK	4R51	ADAPTADOR ROTABLE TITA	148	2020DM-0022292	
61	OR719	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	OTTO BOCK	4R77	ADAPTAD.C/ROTACION -TIT/	147	2020DM-0022292	
62	OR720	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	OTTO BOCK	4R41	ADAPTADOR ROTABLE ARA	143	2020DM-0022292	
63	OR721	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	OTTO BOCK	4R89	ADAPTADOR CON ROTACIO	143	2020DM-0022292	
64	OR722	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO.	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	OTTO BOCK	4R103	ADAPTADOR DESPLAZABLE	129	2020DM-0022292	
65	OR723	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	OTTO BOCK	6Y13=*	PIN ROSCADO PARA 6A20	258	2020DM-0022292	
66	OR7	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	OTTO BOCK	4R72=*	ADAPTADOR DOBLE	135	2020DM-0022292	
67	OR724	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	OTTO BOCK	4R104=*	ADAPTADOR DOBLE EN TIN/	135	2020DM-0022292	
68	OR725	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	OTTO BOCK	6A20=10	LANZADERA C/NUCLEO AJU	254	2020DM-0022292	
69	OR726	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	OTTO BOCK	6A20=20	LANZADERA C/NUCLEO AJU	254	2020DM-0022292	
70	OR727	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	OTTO BOCK	6A30=*	LANZADERA C/NUCLEO AJU	255	2020DM-0022292	
71	OR197	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	OTTO BOCK	6A52	MECANISMO PARA BLOQUE	ANEXO 4	2020DM-0022292	
72	OR5	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	OTTO BOCK	4R21	ADAPTADOR ROSCADO, AC	128	2020DM-0022292	
73	OR6	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	OTTO BOCK	4R52	ADAPTADOR ROSCADO, TIT	128	2020DM-0022292	
74	OR728	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	OTTO BOCK	4R69	ADAPTADOR ROSCADO, ALU	128	2020DM-0022292	
75	OR729	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	OTTO BOCK	4R91	ADAPTADOR ROSCADO, AC	132	2020DM-0022292	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

76	OR730	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	OTTO BOCK	4R72=D	ADAPTADOR DE UNION GIR	137	2020DM-0022292	
77	OR731	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.	OTTO BOCK	4R56=*	Adaptador a rosca, en ángulo	130	2020DM-0022292	
78	OR325	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	OTTO BOCK	4R41	ADAPTA.C/AJUSTE DE ROTA	143	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-SY	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
79	OR330	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	OTTO BOCK	4R111 ó 4R116	ADAPTA.C/AJUSTE DE ROTA	144	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TT	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
80	OR329	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	OTTO BOCK	4R63	ADAPTADOR	142	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	4R140	VALVULA DE UNA VIA	267	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TT	MANO DE OBRA Y MATERIAL	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
81	OR331	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	OTTO BOCK	6A20=*	LANZADERA C/NUCLEO AJU	254	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TT	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
82	OR332	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	OTTO BOCK	4R89 ó 4R41	ADAPTA.C/AJUSTE DE ROTA	143	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	21Y14	VALVULA	262	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TF	MANO DE OBRA Y MATERIAL	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
83	OR732	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	OTTO BOCK	6A20=*	LANZADERA C/NUCLEO AJU	254	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TT	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
84	OR733	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	OTTO BOCK	4R89 ó 4R41	ADAPTA.C/AJUSTE DE ROTA	143	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	21Y14	VALVULA	262	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TF	MANO DE OBRA Y MATERIAL	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
85	OR134	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS O CORDON	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas o cordon en material de alta sesistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	OTTO BOCK	4R89 ó 4R41	ADAPTA.C/AJUSTE DE ROTA	143	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	4R160=*	SISTEMA DE INSERCION KIS	260	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TF	MANO DE OBRA Y MATERIAL	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

86	OR735	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.	OTTO BOCK	4G70	ANCLAJE P/LAMINAR P/3R21	ANEXO 18	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-DR	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
87	OR736	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	OTTO BOCK	4G70	ANCLAJE P/LAMINAR P/3R21	ANEXO 18	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-DR	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
88	OR737	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio , kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	OTTO BOCK	7Z53	PLACA PARA LAMINAR	ANEXO 13	NO REQUIERE RS 2021036077	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-DC	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
89	OR738	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	OTTO BOCK	4R41	ADAPTADOR DE ENCAJE	143	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-DC	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
90	OR739	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	OTTO BOCK	4R63	ADAPTADOR	142	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TT	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
91	OR740	SOCKET TRANSFEMORAL	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.	OTTO BOCK	MO-TF	MANO DE OBRA Y MATERIAL	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
92	OR741	SOCKET TRANSFEMORAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	OTTO BOCK	MO-TF	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
93	OR742	SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	OTTO BOCK	MO-TT	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
94	OR743	SOCKET TRANSTIBIAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	OTTO BOCK	MO-TT	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
95	OR744	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	OTTO BOCK	MO-DR	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
96	OR745	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	OTTO BOCK	MO-DR	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
97	OR746	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolimero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	OTTO BOCK	616S134=*	DISCO O PAD DISTAL EN GEL	249	2020DM-0022331	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

98	OR201	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	OTTO BOCK	SL=SPECTRA-SOCK	CALCETIN "SPECTRA"	96	NO REQ. 2022017791	
99	OR250	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	OTTO BOCK	454A11=*	PROTECTOR GAITOR,	ANEXO 3	2020DM-0022331	
100	OR747	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	OTTO BOCK	4R147*	Harmony P3	244	2020DM-0022331	
				OTTO BOCK	2R119*	Vacuum connector	250	2020DM-0022292	
101	OR315	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	OTTO BOCK	4R147*	Harmony P3	244	2020DM-0022331	
102	OR748	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	OTTO BOCK	1K10=*	PIE DINAMICO PEDIATRICO	21	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	2R40=*	ADAPTA PIE , NIÑO	22	2020DM-0022292	
103	OR749	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	OTTO BOCK	1K30=*	PIE SACH NIÑO	21	2020DM-0022292	
104	OR750	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	OTTO BOCK	3R66	RODILLA MODULAR PEDIATRICA	29	2020DM-0022292	
105	OR751	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	OTTO BOCK	3R39	RODILLAMODULAR C/BLOQUEO	28	2020DM-0022292	
106	OR752	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	OTTO BOCK	4R66	ADAPTADOR DE TUBO, NIÑO	26	2020DM-0022292	
107	OR753	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con recibidor de piramide pediátrico en aluminio.	OTTO BOCK	2R48	TUBO P/DESART.CADERA NIÑO	26	2020DM-0022292	
108	OR754	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	OTTO BOCK	4R110	ADAPTADOR SOCKET ROTABLE NIÑO	27	2020DM-0022261	
109	OR755	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	OTTO BOCK	4R60	ADAPTADOR DE ENCAJE, NIÑO	27	2020DM-0022292	
110	OR756	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	OTTO BOCK	5R9	PIEZA ADAPTACION, NIÑO	27	2020DM-0022292	
111	OR757	ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	OTTO BOCK	7E8	ARTC.CADERA LIBRE,NIÑO	31	2020DM-0022292	
112	OR758	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	OTTO BOCK	3R48	FUNDA ESTETICA NIÑO, FEMORAL	33	2020DM-0022292	
113	OR759	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	OTTO BOCK	6R7	FUNDA ESTETICA NIÑO, TIBIAL	33	2020DM-0022292	
114	OR760	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica. “corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña”.	OTTO BOCK	99B16=1	MEDIA DE PERLON	289	2020DM-0022292	
115	OR761	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacío “corresponde a adulto o pediátrica” metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	OTTO BOCK	21Y95	VALVULA PLANA GOMA	265	2020DM-0022292	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

116	OR762	SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.	OTTO BOCK	4R110	ADAPTADOR DE ENCAJE C/ROTACIO	27	2020DM-0022261	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-DTP	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
117	OR763	SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	OTTO BOCK	4R110	ADAPTADOR DE ENCAJE C/ROTACIO	27	2020DM-0022261	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TT	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
118	OR764	SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	OTTO BOCK	4R110	ADAPTADOR DE ENCAJE C/ROTACIO	27	2020DM-0022261	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-DC	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
119	OR765	SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador **en acero y/o aluminio y/o titanio**. (Según lo requiera el montaje).	OTTO BOCK	4R110	ADAPTADOR DE ENCAJE C/ROTACIO	27	2020DM-0022261	
				OTTO BOCK	21Y95	VALVULA PLANA GOMA	265	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO- TF	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
120	OR766	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICA DE LAMINACION CON PLATINA DE LAMINACION	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.	OTTO BOCK	7Z61	PLATINA	ANEXO 12	NO REQUIERE RS 2021036077	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-DC	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
121	OR767	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	OTTO BOCK	2R41=*	TUBO CON ADAPTADOR DE 22mm	26	2020DM-0022292	
122	OR263	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	OTTO BOCK	8S4=* ó 8S5=* ó 8S6=*	GUANTE ESTETICO O.B.	128 129 127	2020DM-0022216	
123	OR768	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)	OTTO BOCK	OC1560=T*	EASY FIT PARA MIEMBRO SUPERIOR	ANEXO 6	2020DM-0022292	
124	OR319	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacron de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial. (que incluya protectores axililares).	OTTO BOCK	21A35=* 21A36=*	TIRANTE TRIPLE P/BRAZO	244/248	2020DM-0022292	
125	OR769	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	OTTO BOCK	8S4=* ó 8S5=*	GUANTE ESTETICO O.B.	128 129	2020DM-0022216	
126	OR770	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	OTTO BOCK	10A81=*	ADULT HOOK - VO	118	2020DM-0022292	
				OTTO BOCK	10Y1	FUNDA PARA PINZA GANCH	121	2020DM-0022292	
127	OR193	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	OTTO BOCK	8K22=*	MANO 0B UN TIRO DORSAL	105	2020DM-0022292	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

128	OR771	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable **y/o aluminio.**	OTTO BOCK	10V8	ARTIC.MUÑECA 12 POSICIOI	132	2020DM-0022292	
129	OR236	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	OTTO BOCK	10A43=*	PIEZA ENGAN.C/ROSCA INTI	135	2020DM-0022292	
130	OR772	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	OTTO BOCK	16X12	ARTIC.CODO C/BLOQ.UNILA	175	2020DM-0022292	
131	OR773	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	OTTO BOCK	12K41=*	CODO ERGO-ARM	140	2020DM-0022261	
132	OR774	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE.	Metálica con graduación de fricción.	OTTO BOCK	12S4	ART.HOMBRO OB.C/ARO LA	150	2020DM-0022292	
133	OR775	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	OTTO BOCK	14A1	JUEGO DE BLOQUEO	ANEXO 10	2020DM-0022292	
134	OR323	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	OTTO BOCK	10V30	ARTICULACION DE MUÑECA	132	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO- DM	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
135	OR328	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	Tipo Münster o de suspensión supra epicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	OTTO BOCK	10V8 **99B13=21** **99B83=21** **21Y45**	ARTIC.MUÑECA 12 POSICIONES	132 262 ANEXO 20	2020DM-0022292 99B13=21 Resolucion no requiere (2021035303) ; 21Y44 Resolucion no requiere(2021036079)	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TR	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
136	OR776	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.	OTTO BOCK	16X12 **99B13=21** **99B83=21** **21Y45**	ARTIC.CODO C/BLOQ.UNILAT.	175 262 ANEXO 20	2020DM-0022292 99B13=21 Resolucion no requiere (2021035303) ; 21Y45 Resolucion no requiere(2021036079)	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-DCO	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
137	OR777	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA.	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	OTTO BOCK	13Z47 **99B13=21** **99B83=21** **21Y45**	ARO PARA LAMINAR	141 262 ANEXO 20	NO REQUIERE RS 99B13=21 Resolucion no requiere (2021035303) ; 21Y45 Resolucion no requiere(2021036079)	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-TH	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

138	OR322	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN.	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	OTTO BOCK	13Z16=43	ARO PARA LAMINAR	151	NO REQUIERE RS 2021036077	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO-DH	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
139	OR188	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR.	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	OTTO BOCK	14Y5=*	ENCAJE DE SILICONA PARA BRAZO	ANEXO 11	2020DM-0022292	
140	OR778	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	OTTO BOCK	8S7=* 8S8=* **8K18**	INNER HAND / MANO PASIVA	191 190 100	2020DM-0022216 2020DM-0022292	
141	OR779	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro, transhumeral	OTTO BOCK	15K10	FUNDA ESTETICA P/BRAZO	ANEXO 8	2020DM-0022292	
142	OR780	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas “corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón”.	OTTO BOCK	99B16=1	MEDIA DE PERLON	289	2020DM-0022292	
143	OR781	COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional	OTTO BOCK	12R6=*	KIT MODULAR DE BRAZO / CODO	ANEXO 7	2020DM-0022292	
144	OR782	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	OTTO BOCK	**12R7**	KIT MODULAR DE CODO	ANEXO 7 ANEXO 19	2020DM-0022292	
145	OR783	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	OTTO BOCK	10A40	MUÑECA PARA MANO COSMETICA	139	2020DM-0022292	
146	OR784	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	OTTO BOCK	12K49=*	ANTEBRAZO PREFABRICADO	141	NO REQUIERE RS 2021036079	
147	OR785	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación	OTTO BOCK	12S4 / 12S7	ARTICULACION DE HOMBRO	167 / 170	2020DM-0022292	
148	OR786	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	OTTO BOCK	8S6=*	GUANTE ESTETICO O.B. NIÑO	127	2020DM-0022216	
149	OR787	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	OTTO BOCK	8S6=*	GUANTE ESTETICO O.B. NIÑO	127	2020DM-0022216	
150	OR788	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO, **JUNIOR Y/O JUVENIL**	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	OTTO BOCK	10A37=*	PINZA GANCHO DE NIÑO	115	2020DM-0022292	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

151	OR194	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	OTTO BOCK	8K22=*6 3/4	MANO 0B UN TIRO DORSAL	105	2020DM-0022292	
152	OR16	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	OTTO BOCK	10V18=40	ARTIC.MUÑECA CON ROSCA	131	2020DM-0022292	
153	OR789	SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN	Tipo münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido	OTTO BOCK	10V18=40	ARTIC.MUÑECA CON ROSCA	131	2020DM-0022292	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
154	OR790	SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	OTTO BOCK	13G8=54 **99B13=21** **99B83=21** **21Y45**	ANILLO PARA LAMINAR	138 262 ANEXO 20	2014DM-0012130 99B13=21 Resolucion no requiere (2021035303) ; 21Y45 Resolucion no requiere (2021036079)	
				MANO DE OBRA OTTOBOCK	MO	MANO DE OBRA Y MATERIALES	MANO DE OBRA	NO REQUIERE	
155	OR791	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina otipo araña de 3 o 4 patas	OTTO BOCK	4G70		ANEXO 18	2020DM-0022292	
156	OR792	CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	OTTO BOCK	12K19=40	CODO BLOQUEO NIÑO PLAS	137	2020DM-0022292	
157	OR793	MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	OTTO BOCK	8S9=* **8K18**	INNER HAND / MANO PASIVA	ANEXO 14 100	2020DM-0022216 2020DM-0022292	

No.	CONDICIONES GENERALES MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

1	El oferente **CERTIFICA** que la garantía para los componentes estructurales como adaptadores, tubos, articulaciones, elementos de unión entre los componentes, pie de carbono de materiales compuestos de alta resistencia, rodillas, manos, ganchos y codos es de **treinta (30) meses**, para los elementos como sockets, cubiertas cosméticas, guantes cosméticos, sistemas de sujeción, liners, arnés, y forros internos es de **diez (10) meses** y para las fundas cosmética y/o espumas y medias cosméticas es de **ocho (8) meses**, tiempo que empieza a contar a partir de la entrega del bien. Es de tener en cuenta que estas garantías se aplicarán por defectos de fabricación, por mala adaptación de la empresa y no por cambios fisiológicos del usuario o mal uso de los elementos por parte del usuario.	X	
2	El oferente **CERTIFICA** que la garantía para los elementos estructurales como pies básicos TOBILLO SOLIDO TALON SUAVE (ítems 8 y 103), DINAMICO (ítems 3 y 102), Y PIE ARTICULADO (ítem 14) la garantía exigida será de **doce (12) meses**, tiempo que empieza a regir a partir de la entrega del bien. Es de tener en cuenta que estas garantías se aplicaran por defectos de fabricación, y no por adaptación del elemento al usuario ni hace relación por cambios fisiológicos del usuario.	X	
3	El oferente **GARANTIZA** que en el documento **ACTA DE ENTREGA** debe quedar especificada la fecha para el mantenimiento preventivo del elemento entregado y debe hacer llegar documento escrito de lo actuado con firma del usuario al Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI, para ser socializado ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación y consignado en la historia clínica del usuario.	X	
4	El oferente **GARANTIZA** que brindará mantenimiento preventivo para los bienes ofertados, por lo menos cada seis meses y mantenimiento correctivo cuando se requiera, durante la vigencia de la garantía, la cual rige a partir de la fecha de la entrega a satisfacción del elemento; en los diferentes puntos de atención a nivel nacional en las Unidades Prestadoras de Salud tipo A, así: UPRES Bogotá D.C: (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad).	X	

ottobock.

5	El oferente **ANEXA** registro **INVIMA,** para los componentes de las prótesis a ofertar. En caso de que dicho registro se encuentre en trámite o que alguno de los componentes no requiera registro INVIMA se deberá anexar certificación expedida por el INVIMA. (**Anexar copia registro o certificación**)	X	
6	El oferente **ANEXA CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS** del país de origen del producto. (**Anexar certificación**)	X	
7	El oferente **CERTIFICA** que los bienes ofrecidos son fabricados con materiales resistentes, de alta calidad y durabilidad, por el tiempo citado en la garantía y para ello anexa **CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA DE COMPATIBILIDAD** de las partes utilizadas en la fabricación de las prótesis, **EXPEDIDAS POR CASAS FABRICANTES** tales como tubos, pies, rodillas, caderas, mecanismos de bloqueo para lanzaderas, liners con pin, adaptadores de socket, unidades de giro de rodilla, lanzaderas para socket, válvulas, manos, codos, articulaciones de hombro y lanzadera con sistema de bloqueo para liner de miembro superior. (**Anexar certificación**)	X	
8	El oferente **CERTIFICA** que brindará la adaptación protésica requerida por el usuario; con el personal que ofrece en el presente proceso y de acuerdo al concepto del Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, teniendo en cuenta las necesidades individuales. Con un mínimo de **diez** (**10) sesiones** de entrenamiento protésico para Miembros Inferiores y **quince (15) sesiones** para Miembros Superiores, durante los cuales se debe diligenciar debidamente un registro de la asistencia firmada por el usuario. Las sesiones se realizarán según la adaptación del elemento que se formule y las necesidades del usuario. En el momento de la entrega del elemento protésico el oferente deberá entregar copia del registro certificando que las sesiones previamente plasmadas fueron realizadas, este registro debe traer firma del usuario y el profesional que realizo el entrenamiento.	X	

9	El oferente **CERTIFICA** que en relación a las prótesis para miembros superiores e inferiores, se realizará además del proceso de adaptación para el usuario, el entrenamiento adecuado para la utilización y cuidado del elemento, por parte del personal técnico especializado del oferente, con el objetivo de capacitar al usuario y darle las estrategias necesarias para el manejo de las situaciones particulares derivadas del uso de los sockets, liners, pies, rodillas, sistemas de vacío, sudoración, limpieza e higiene etc. Directamente relacionados con el uso de los elementos protésicos, que garanticen que el paciente tendrá la mejor utilidad posible del sistema protésico que recibe, este entrenamiento se prestará en las Unidades Prestadoras de Salud: UPRES Bogotá D.C: (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad). En coordinación con el proveedor, el responsable de Rehabilitación Física de la unidad, el Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI y el Comité de Especialistas en Rehabilitación.	**X**	
10	El oferente **GARANTIZA** que durante la ejecución del contrato el proceso de prescripción, toma de molde, elaboración y entrega de las prótesis para miembros superiores e inferiores se realizará en la Ciudad de Bogotá y/o Unidades Prestadoras de Salud, UPRES Bogotá (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad). Según necesidades del servicio. En coordinación con el proveedor, el responsable de Rehabilitación Física, el Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI y el Comité de Especialistas en Rehabilitación.	**X**	

ottobock.

11	El oferente **CERTIFICA** que en el evento de solicitar el reemplazo de una de las partes de las prótesis para miembros superiores e inferiores porque haya salido del mercado, demostrará mediante una certificación del importador o fabricante que dicho elemento se descontinuó y así mismo el que ofrece para reemplazarlo, cumple con las especificaciones técnicas similares exigidas para el elemento contratado y el costo no puede exceder el valor del elemento reemplazado. Este cambio se hará mediante concepto técnico de evaluación de los elementos antes mencionados y modificación del contrato.	**X**	
12	El oferente **GARANTIZA** la entrega los elementos a adquirir ante al Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional. Previa programación establecida para tal fin. Así mismo el oferente informara al Grupo Soporte y Seguimiento de Alto Impacto con antelación no menor a 8 días, la programación de pacientes que recibirán elementos protésicos, con el fin de que puedan ser debidamente agendados en el Sistema de Información de Sanidad Policial (SISAP), la entrega se hará dentro de los **sesenta (60) días calendario** a partir de la formulación del usuario. Tiempo que debe incluir adaptación y entrenamiento básico de las prótesis.	**X**	
13	El oferente **GARANTIZA** la asistencia del técnico protesista al Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, en las fechas y horarios programados para tal fin, durante todo el tiempo de la ejecución del contrato, para garantizar que la prescripción, control y entrega de los elementos protésicos, se ajuste a criterios técnicos y científicos que garanticen la mejor calidad y diseño del elemento de acuerdo a las necesidades del usuario y así mismo realizar coordinadamente el seguimiento de los elementos y agilizar las conductas de remisión al taller ortopédico.	**X**	

14	El Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI, coordinará con el Responsable de Rehabilitación Física donde reside el usuario, el traslado al lugar donde se realizará la valoración, prescripción, adaptación y posterior entrega del elemento protésico y/o prótesis ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación. El oferente **GARANTIZA** que los traslados que se generen fuera de lo pactado anteriormente a causa de mala adaptación protésica o incumplimiento a las especificaciones técnicas formuladas, deberá asumir los costos adicionales para dar por terminado el proceso y recibido a satisfacción ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación; Es decir, el oferente deberá asumir los recursos logísticos incluidos los gastos por traslados ida y regreso desde la ciudad de origen a la ciudad de entrega, además de los traslados dentro de la ciudad para la asistencia a las citas asignadas para el proceso de adaptación y posterior entrega del elemento protésico y/o prótesis.	X	
15	El oferente deberá **PRESENTAR** con su oferta la certificación de fabricante, donde indique que es distribuidor o comercializador autorizado de los elementos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante. (**Anexar certificación**)	X	
16	El oferente ACEPTA la evaluación de los componentes estructurales de los elementos protésicos a ofertar mediante catalogo original o ficha técnica, el cual deberá ANEXAR a la plataforma SECOP II, de forma legible y en idioma ESPAÑOL. Serán aceptadas solamente certificaciones emitidas por el fabricante con el cumplimiento de las especificaciones técnicas de dónde obtuvieron la información, en ningún caso serán aceptadas certificaciones con información contraria a la descrita en los catálogos o fichas técnicas; las cuales deben cumplir los siguientes parámetros: • Documento original con traducción al castellano, así lo requiere. • Firmada por el representante legal, gerente gener de fábrica, director de producción o de producto de fábrica. • La fecha de expedición del certificado no debe se mayor a ciento veinte (120) días calendario anteriores al cierre del proceso. • Serán aceptadas certificaciones emitidas por fabricante.	X	

ottobock.

17	El oferente, se compromete a brindar **dos (2)** capacitaciones de manera presencial y/o virtual en la Ciudad de Bogotá, auditorio del edificio de Seguridad Social Policía Nacional, ubicado de Calle 44 No. 50-51 Barrio la Esmeralda, de acuerdo a los últimos avances tecnológicos en la adaptación pre y post protésica para el personal de la Policía Nacional vinculado al manejo y tratamiento de pacientes amputados, durante la ejecución del contrato.	**X**	
18	El oferente **CERTIFICA** que cuenta con mínimo un TÉCNICO PROTESISTA CERTIFICADO, UN TERAPEUTA FÍSICO Y/O TERAPEUTA OCUPACIONAL, los cuales cuentan con una experiencia mínima laboral de **un (1) año** en el manejo y adaptación en prótesis modulares a pacientes amputados de miembros superiores e inferiores, para lo cual se deberá certificar la experiencia del recurso humano de las dos profesiones, anexando certificaciones laborales de la entidad oferente o de otras que constaten su experiencia laboral. Así mismo, entrega debidamente diligenciado el **Anexo IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO**, de los profesionales ofrecidos, con sus soportes (Diplomas, acta de grado, tarjeta profesional en caso de ser expedida, certificaciones de cursos realizados, entre otros). (**Anexar certificación**)	**X**	
19	El oferente **CERTIFICA** que sostendrá los precios resultados de la subasta inversa, hasta el 31/12/2025, a partir del 01/01/2026 se incrementarán los precios de acuerdo al IPC del año inmediatamente anterior (2025) diligenciando el **Anexo OFERTA ECONÓMICA.**	**X**	
20	El oferente **CERTIFICA**, que en el **ACTA DE ENTREGA** de la prótesis y/o elementos protésicos anexará el ítem y su descripción de los elementos colocados en la prótesis, de la cual entregará copia al usuario con los tiempos de garantía de cada elemento y las fechas de los respectivos mantenimientos preventivos y/o correctivos.	**X**	
21	El oferente deberá **PRESENTAR** con su oferta la autorización de apertura y funcionamiento expedida por el **INVIMA** de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 2968 del 14 de agosto del 2015 emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social "*Por la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir los establecimientos que elaboran y adaptan dispositivos médicos sobre medida de tecnología ortopédica externa ubicados en el territorio nacional*". (**Anexar certificación**)	**X**	

22	El oferente **ANEXA** con la oferta certificaciones de apertura y funcionamiento expedida por el **INVIMA** de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 2968 del 14 de agosto del 2015 emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social "Por la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir los establecimientos que elaboran y adaptan dispositivos médicos sobre medida de tecnología ortopédica externa ubicados en el territorio nacional" de las diferentes casas ortopédicas aliadas en las 8 Unidades Prestadoras de Salud tipo A, UPRES Bogotá (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (Barranquilla). (**Anexar certificaciones**)	**X**	
23	El oferente **CERTIFICA** que entregará al supervisor del contrato y/o a los integrantes del Comité de Especialistas en Rehabilitación, mensualmente durante el tiempo de ejecución del contrato, una base de datos actualizada en EXCEL, que contenga información que permita un adecuado seguimiento, donde se describan los antecedentes de relevancia del usuario, así; • Nombre y Apellidos del usuario. • Identificación. • Números de contacto. • Dirección de Residencia. • Antecedentes patológicos de relevancia. • Código de barras, stikers o número serial de la casa fabricante o que identifique el elemento colocado. • Evolución y seguimiento del usuario. • Registro del mantenimiento preventivo y/o correctivos realizados (actualizado). • Reporte de intervención por parte del profesional terapéutico sobre el proceso de adaptación del paciente al elemento. • Observaciones pertinentes.	**X**	
24	El oferente **GARANTIZA** que asumirá a su cargo, durante todo el tiempo de la garantía, los gastos administrativos y/o de logística que demande el usuario, para efectos de dar cumplimiento a las garantías, que sean atribuibles al proveedor, cuando el Comité de Especialistas en Rehabilitación así lo defina.	**X**	

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
PN DISAN SA 013 2024

ottobock.

25	El oferente **GARANTIZA,** que la formulación y las recomendaciones de los elementos, deben realizarse única y exclusivamente por los profesionales que integran el Comité de Especialistas en Rehabilitación, el oferente que recomiende o sugiera algún elemento protésico al usuario directamente sin el consentimiento de los profesionales del Comité de Especialistas en Rehabilitación, **DEBERÁ ASUMIR EL COSTO DE ESTE**.	X	
26	El oferente **GARANTIZA** que cuenta con un stock de insumos para la elaboración de los dispositivos médicos sobre medida de tecnología protésica para miembros superiores e inferiores.	X	
27	El oferente **CERTIFICA** que, en caso de cambio de alguno de los profesionales presentados en la oferta, deberá informar por escrito al Supervisor del Contrato (o quien cumpla su función) anexando la hoja de vida y certificados de experiencia del profesional que ingresa, con el fin de verificar si acredita los requerimientos mínimos solicitados. El supervisor del contrato será el encargado de dar el aval para que el profesional preste el servicio.	X	
28	El oferente deberá INFORMAR si presenta sanciones vigentes de acuerdo al Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext), por lo cual, el oferente deberá anexar oficio donde manifieste si la empresa cuenta o no con sanciones abiertas por incumplimiento a la legislación ambiental colombiana	X	
29	El oferente deberá **INFORMAR** cualquier infracción ambiental por violación de la normatividad vigente aplicable, o por omisión de permisos o licenciamiento ambiental que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y/o después de la actividad contractual, será asumida como responsabilidad del contratista.	X	
30	El oferente **GARANTIZA** que atenderá los requerimientos que se establezcan en el marco del Sistema de Gestión Ambiental de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional, con motivo de la actividad contractual.	X	

31	El oferente deberá **ANEXAR** junto con la propuesta certificado no superior a tres meses emitido por las Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato. **(Anexar certificación)**	**X**	
	El oferente **GARANTIZA** el cumplimiento a la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No.1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo".	**X**	
32	Se aclara que para los diferentes ítems que requieren de tubo con adaptador; el tubo será en aluminio y el adaptador según se solicite en la configuración de cada ítem (titanio, acero o aluminio).	**X**	

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos con el 100% de las especificaciones técnicas relacionadas en el presente anexo y que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

NOMBRE DEL PROPONENTE: OTTO BOCK HEALTH CARE ANDINA S.A.S.
NIT: 830.109.997-9
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: Nydia González Garzón
C. C. 53.047.972
DIRECCIÓN: Carrera 22 No. 164-34 Bogotá
TELÉFONO/FAX: 8610850/ 8610868
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



Nydia González Garzón
CC 53.047.972

Bases de fibra de Carbono / Prolongación según Morten

Base de fibra de Carbono



En diversos modelos conforme a las distintas indicaciones como plataforma/base para órtesis de pie o amputaciones parciales del pie

- Sustituye a las plantillas de resorte de acero en caso de enfermedades en las que se ha prescrito una movilidad limitada del pie
- Mejora la eficiencia y la comodidad de la marcha gracias al control de una movilidad excesiva o de una limitación de la flexión
- Redistribuye las fuerzas de compresión a zonas menos sensibles en pacientes con diabetes

Las bases de fibra de Carbono no pueden cambiarse de forma con la técnica termoplástica.

► Información sobre pedidos y hojas de medidas en el anexo, a partir de la página 255

Artículo nº (ejemplo de pedido):

Referencia	Tamaño	Rigidez
SL=F	19	M

Referencia	SL=F	SL=AL	SL=AR	SL=HAL	SL=HAR	SL=CFP
Descripción	plana	izquierda convexo	derecha convexo	alza de 13 mm izquierda convexo	alza de 13 mm derecha convexo	contorneado
Tallas	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	16 cm, 19 cm, 22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm	22 cm, 25 cm, 28 cm, 31 cm
Rigidez	suave (S), media (M), rígida (F), muy rígida (XF) y extra rígida (XXF)					

Prolongación según Morten



Para el tratamiento de neuromas según Morten, Hallux Rigidus, fracturas por agotamiento y Hallux Malleus (Turf toe™) - 13 mm de alza

Artículo nº (ejemplo de pedido para SL=ME-F y SL=MEL-F):

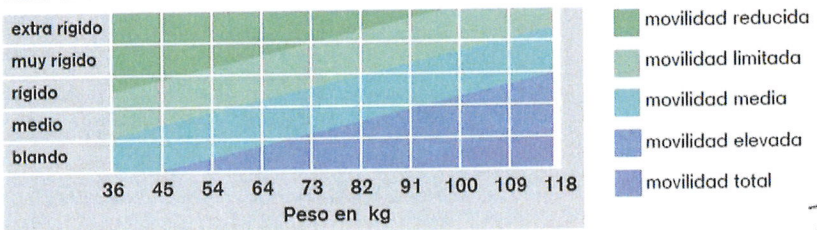
Referencia	-	Rigidez
SL=ME-F	-	M

Artículo nº (ejemplo de pedido para SL=ME-C y SL=MEL-C):

Referencia	-	Lado	-	Rigidez
SL=ME-C	-	L	-	M

Referencia	SL=ME-F	SL=MEL-F	SL=ME-C	SL=MEL-C
Descripción	Estándar (20 cm) + plano	Largo (25,5 cm) + plano	Estándar (20 cm) + contorneado	Largo (25,5 cm) + contorneado
Lados	–	–	izquierdo (L), derecho (R)	izquierdo (L), derecho (R)
Rigidez	medio (M), rígido (F)	medio (M), rígido (F)	medio (M), rígido (F)	medio (M), rígido (F)

Tabla de selección



ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

ottobock.

6Y110
Sealing Liner

Quality for life

El liner para amputación transfemoral en silicona 6Y110 cuenta con las siguientes características:

Superficie interior texturizada con Skinguard®

El aditivo antibacteriano Skinguard previene el crecimiento de bacterias que causan olores. La textura en el interior asegura que el liner se adapte bien al muñón.

Un anillo de sellado que garantiza una sujeción segura

Robusto anillo de sellado de silicona que mantiene el vacío de forma fiable en el encaje.

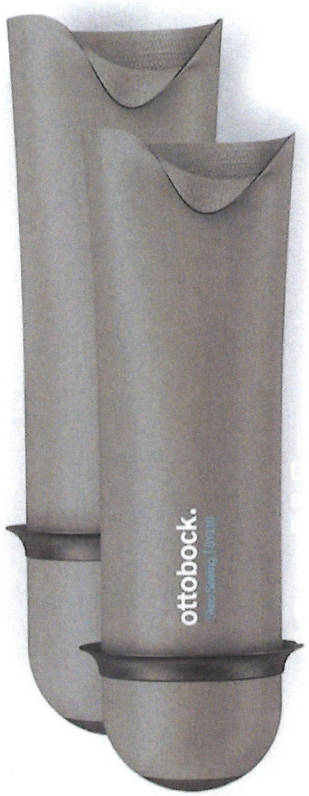
Este anillo viene en 2 alturas, dependiendo el largo del muñón, maximizando el área de vacío y el control de encaje

Matriz integrada sin estiramiento para una excelente gestión de tejidos

Posee una matriz integrada al interior del liner, lo cual minimiza el pistoneo generando menor fricción y mejor control.

Exterior suave y fácil

Fácil de cortar a medida gracias a su suave revestimiento exterior sin funda de tela. Fácil de poner y quitar.



DATOS TECNICOS

Referencia	6Y110=*
Suspensión	Anillo de sellado
Nivel de amputación	Transfemoral (TF) / Desarticulado de rodilla (KD)
Conexión distal	Sin conexión distal
Tela	Ninguna
Matriz	Toda la longitud del liner al interior
Talla	280 – 550 (De acuerdo a circunferencia del muñón)
Altura del anillo	10cm ó 17 cm (Dependiendo longitud del muñón*
Contenido:	Manual de uso Liner
Cantidad:	1 unidad

*La longitud del muñón debe ser mínimo de 15 cm en adelante

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i. A. K. Kee

© Ottobock · 646D743=en_Master-04-2105

ottobock.

454A11
Protector gaitor

Quality for life



Descripción

Accesorio que se usa entre el encaje protésico y el liner, el cual permite que el liner se deslice sobre el borde del encaje y evitará la fuga de aire, aumentando de esta manera su vida útil.

Datos Técnicos

Referencia	454A11=*
Uso:	Para sistemas de vacío en prótesis transtibiales
Cantidad por paquete:	1 unidad

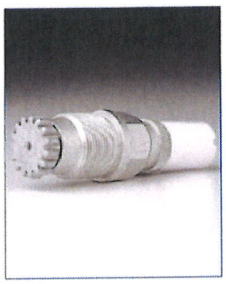
ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i. A.

ottobock.

6A52
Unidad de bloqueo (Shuttle Locks)

Quality for life



Descripción

Unidad de bloqueo para repuesto de la lanzadera 6A30 y 6A20. Si es necesario se pueden desatornillar las unidades de encaje antiguas 6A52 y cambiarse por las nuevas.

Datos Técnicos

Referencia	6A52
Clasificación	Piezas de repuesto
Lateralidad	Sin lateralidad
Uso previsto	Este producto está exclusivamente indicado como pieza de repuesto de la lanzadera 6A30=10, 6A20=10, 6A20=20
Posibilidades de combinación	Este componente protésico es compatible con el sistema modular de Ottobock. No se ha probado la funcionalidad con componentes de otros fabricantes que dispongan de elementos de conexión modulares compatibles.
Contenido	1 pieza

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i.A. K. Ho

ottobock.

21B37
Cinturón Pélvico

Quality for life



Descripción

Este cinturón fija la prótesis transfemoral al paciente. Sirve para reducir los movimientos de rotación y elevación que pueden producirse entre el encaje protésico y el muñón. Además mejoran la forma de guiar y controlar la prótesis, así como la transmisión de la fuerza y la fijación al cuerpo.

Diseñado para la comodidad y el ajuste adecuado, así como para la reducción del pistoneo. La tira adhesiva de neopreno asegura en su lugar

Datos Técnicos

Referencia	21B37=*
Lateralidad	Izquiera (L) – Derecha (R)
Color	Beige
Tallas	1 a la 5 circunferencias de cadera de 23,6" a 43,3" (60 a 110 cm)
Uso	Protesis de miembro inferior transfemoral
Cantidad por paquete	1 pieza Manual de uso

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

ottobock.

OC1560
Bolsa de colocación EasyFit

Quality for life



Descripción

La bolsa de colocación EasyFit facilita la colocación de prótesis transfemorales con abertura de válvula, así como las prótesis de miembro superior transradial y transhumeral. Su material ligero y de alta calidad es especialmente suave, el cual permite una colocación fácil, que ahorra tiempo y energía.

Datos Técnicos

Referencia	OC1560=*
Lateralidad	Sin lateralidad
Color	Azul (TF) – Verde (TR y TH)
Tallas	Para prótesis de miembro inferior transfemoral: XS hasta XXL Para prótesis de miembro superior Talla única para protesis transradiales (TR) y transhumerales (TH)
Uso	Protesis de miembro inferior transfemoral Protesis de miembro superior transradial y transhumeral
Cantidad por paquete	1 pieza 1 estuche para transportarlo Manual de uso

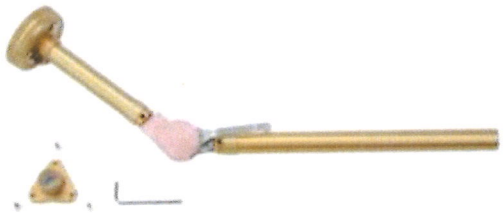
ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i.A. K. K

ottobock.

12R6
Kit modular transhumeral /Codo

Quality for life



Descripción

Los kits modulares 12R6=* se emplean para amputaciones a nivel del brazo. Principalmente se trata de proporcionar una protetización ligera. Los kits modulares contienen las piezas estructurales para alinear una prótesis de brazo. La articulación modular de codo está incluida en los kits modulares y dispone de 7 posiciones de encaje para su ajuste.

Datos Técnicos

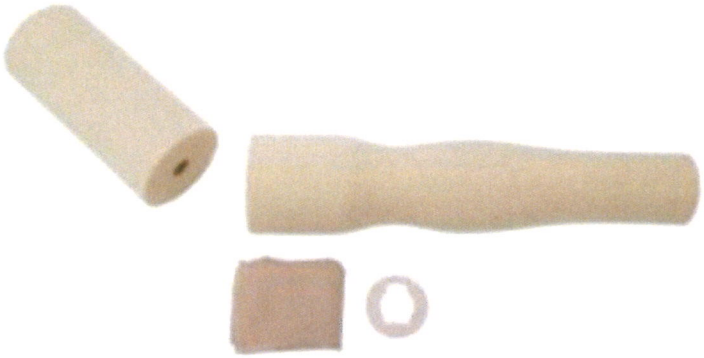
Referencia	12R6=*
Clasificación	Kit modular transhumeral / Codo para amputación de brazo
Lateralidad	Izquierda (L) – Derecha (R)
Uso previsto	Este producto está exclusivamente indicado para protetizaciones de extremidad superior.
Campo de aplicación	Este producto sirve para elaborar prótesis de brazo pasivas.
Posibilidades de combinación	Este componente protésico es compatible con el sistema modular de Ottobock. No se ha probado la funcionalidad con componentes de otros fabricantes que dispongan de elementos de conexión modulares compatibles
Contenido	Incluye instrucciones de uso (647G471), kit modular (componentes modulares de brazo, articulación modular de codo, adaptador (13R6).

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany
i. A.

ottobock.

15K10
Kit modular de espuma

Quality for life



Descripción

El kit modular de espuma sirve para elaborar un contorno exterior cosmético para prótesis modulares a niveles desde el antebrazo hasta la cintura escapular. En él se incluye el empalme 13R8=64.

Datos Técnicos

Referencia	15K10
Clasificación	Dispositivos cosméticos, funda estética para brazo
Lateralidad	Sin lateralidad
Uso previsto	Este producto está exclusivamente indicado para protetizaciones de extremidad superior.
Campo de aplicación	Este producto sirve para elaborar prótesis de brazo pasivas.
Posibilidades de combinación	Este componente protésico es compatible con el sistema modular de Ottobock. No se ha probado la funcionalidad con componentes de otros fabricantes que dispongan de elementos de conexión modulares compatibles.
Contenido	Incluye un empalme de montaje 13R8 = 64, una media de perlón y un bloque de espuma preformado

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

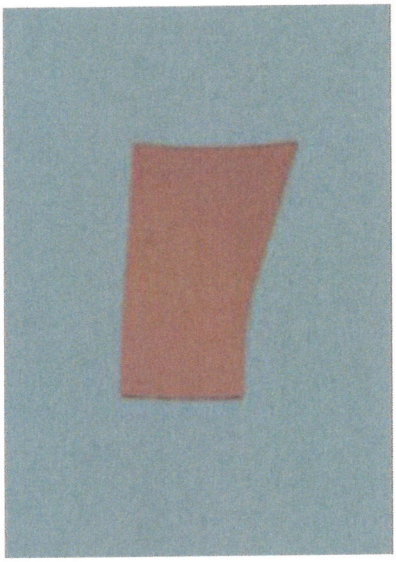
i.A. K. Ka

ottobock.

452K7*

RODILLERA TIBIAL

Quality for life



INFORMACIÓN TÉCNICA

Referencia	452K7
Línea	Prótesis de miembro inferior
Uso	Para la sujeción de prótesis tibiales
Características	La rodillera elástica aporta una mejor sujeción de las prótesis tibiales, garantizando a la rodilla dirección y libertad de movimiento.

N° artic.	longitud	medidas de perímetro		
		por enc. rod.	centro rod.	por deb. rod
452K7=4	25 cm	28,0 cm	31,0 cm	41,0 cm
452K7=5	25 cm	29,5 cm	32,5 cm	42,5 cm
452K7=6	25 cm	31,0 cm	34,0 cm	44,0 cm
452K7=7	25 cm	32,5 cm	35,5 cm	45,5 cm
452K7=8	25 cm	34,0 cm	37,0 cm	47,0 cm

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i. A.

©2020 Otto Bock HealthCare

ottobock.

14A1*

JUEGO DE BLOQUEO

Quality for life



INFORMACIÓN TÉCNICA

Referencia	14A1
Línea	Prótesis de miembro superior
Uso	Para colocar un liner en silicona para brazo en el encaje protésico.
Características	Peso: 53 gramos El pasador tiene rosca de 10 mm.

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i. A. K.

©2020 Otto Bock HealthCare

ottobock.

14Y5*

LINER EN SILICONA PARA BRAZO

Quality for life



INFORMACIÓN TÉCNICA

Referencia	14Y5
Línea	Prótesis de miembro superior
Uso	Para la elaboración de prótesis de miembro superior
Características	Está hecho de silicona. Junto con el juego de bloqueo 14A1 y un encaje protésico hecho a medida, forma la conexión entre el muñón y la prótesis de brazo. Se utiliza un pasador para establecer la conexión con el bloqueo integrado en el encaje protésico. El 14Y5 cuenta con un revestimiento antifricción en el exterior para facilitar su colocación. Disponible en tamaños: =110, =140, =160, =180, =200 y =220

©2020 Otto Bock HealthCare

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

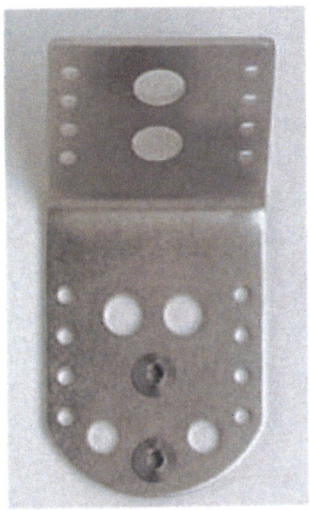
i.A. K.

ottobock.

7Z61*

ANCLAJE DE LAMINACIÓN

Quality for life



INFORMACIÓN TÉCNICA

Referencia	7Z61
Clasificación	Pieza de repuesto
Línea	Prótesis de miembro inferior
Uso	Para articulación de cadera

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

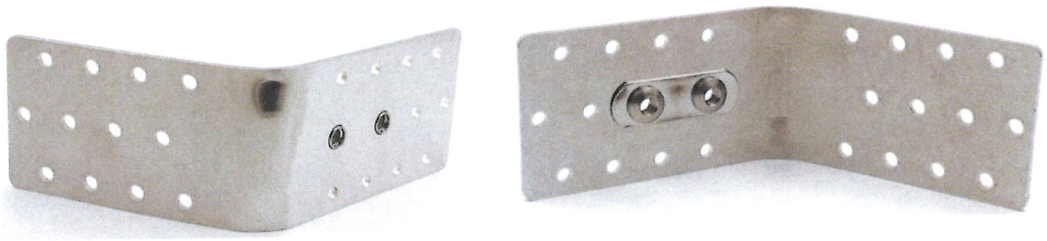
i.A. K. K

©2020 Otto Bock HealthCare

ottobock.

7Z53
Placa de laminación

Quality for life



Descripción

Placa de laminación para sockets de desarticulados de cadera.

Datos Técnicos

Referencia	7Z53
Clasificación	Pieza de repuesto
Línea	Protesis de miembro inferior
Uso	Para articulación de cadera 7E7
Cantidad por paquete	1 pieza

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i. A.

ottobock.

8S9*

MANO COSMÉTICA PEDIÁTRICA

Quality for life



INFORMACIÓN TÉCNICA

Referencia	8S9*
Línea	Prótesis de miembro superior
Uso	Para la elaboración de prótesis de miembro superior pediátrica.
Contenido	1 pieza
Información adicional	Las manos de sistemas pasivos deben emplearse exclusivamente para la exoprotetización de la extremidad superior en combinación con las piezas de ajuste para brazo. Se pueden utilizar con cualquier longitud de muñón desde la desarticulación de la mano hasta un nivel superior de amputación

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i. A.

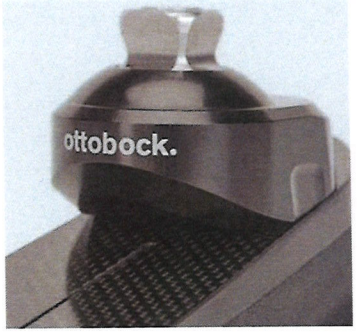
1. **Adaptador de aluminio**
   Duradero y ligero.

2. **Resorte de carbono**
   El resorte de carbono proporciona una buena estabilidad en la parte delantera del pie y ofrece retorno de energía eficiente. El resorte del antepié dividido también proporciona estabilidad al caminar y estar de pie incluso en superficies irregulares.

3. **Talón de espuma**
   El talón hecho de espuma funcional permite un golpe de talón cómodo y seguro. El usuario se beneficia de un vuelco suave y una flexibilidad medio-lateral moderada.



Pie Terion







La tecnología de fibra de carbono se utilizaba anteriormente para la fabricación de accesorios para usuarios de prótesis particularmente activos. Con el 1C10 Terion, los usuarios con un nivel de actividad moderado ahora también pueden beneficiarse de las ventajas del carbono como material (ligero, flexible, duradero).

El diseño minimalista con su talón flexible de forma anatómica y el resorte de carbono dividido ofrece al usuario un alto grado de dinamismo y un retorno de energía eficiente durante la realización de actividades cotidianas.



máx. 75 kg (165 libras) Tamaño 22-23



máx. 100 kg (220 libras) Tamaño 24-25



máx. 125 kg (276 libras) Tamaño 26-28



Funda para pie 2C12

© Ottobock

1C10 Terion

Robusto, minimalista, dinámico

Beneficios de un vistazo

- Pie de carbono ligero, robusto y duradero.
- Resistente al polvo, la suciedad y las salpicaduras
- El diseño de puntera dividida ofrece una flexibilidad medio lateral moderada y un alto grado de seguridad en terrenos irregulares.
- La funda del pie de perfil bajo proporciona al técnico protesista un fácil acceso a los tornillos de ajuste
- Las marcas de alineación en la funda del pie y la tapa de conexión facilitan la alineación de banco.



Pie Terion con funda 2C12

Datos técnicos

Adecuado para	MG 2 – MG 3
Peso corporal máximo del usuario	125 kg (276 lbs)
Tallas	22 – 28 cm
Funda	Versión delgada con 5mm altura de tacón (22 –23)
	Versión normal con 5mm altura de tacón (24 –28)
Peso sin funda de pie*	aprox. 343 g
Peso con funda normal*	aprox. 570 g
Altura del sistema funda pie normal*	49 mm
Altura estructural con funda pie normal*	67 mm

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i. A. K. ke

ottobock.

1C30-1 Trias

Seguro como se esperaba.

El Trias fue diseñado para personas moderadamente activas que navegan por ambientes interiores y exteriores familiares y dan un alto valor a la estabilidad constante al caminar.

Diseñado para obtener resultados óptimos:

- Los resortes dobles flexibles proporcionan alivio con absorción de impactos en el golpe del talón y un suave vuelco.
- Diseño triangular para movimientos equilibrados y controlados al caminar sobre superficies irregulares
- Diseño ligero
- Protegido contra agua dulce, salada y clorada.
- Los contornos drenaje de agua en el adaptador y las aberturas en la planta de la funda del pie impiden que el agua se acumule en la prótesis
- Opción de funda de pie delgada
- Compatible con todas las articulaciones de rodilla controladas por microprocesador Ottobock



Datos técnicos

Grado de movilidad	k3
Peso corporal máx.	125 kg / 275 lbs
Lado	Neutro (N)
Tallas	21 – 30 cm
Peso sin funda de pie*	345 g
Forma de la funda del pie	Forma delgada con 20 +/- 5 milímetro talón altura (21-26 cm) Forma normal con 10 +/- 5 mm de altura del talón (21-30 cm)
Color de la funda del pie	beige (4), marrón claro (15)
Peso del pie con la funda normal *	aprox. 625 g
Altura de construcción con la funda normal *	113 milímetros

*El tamaño de referencia es de 26 cm.



ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i. A.

©2020 Otto Bock HealthCare

© Ottobock · 646D743=en_Master-04-2105

ottobock.

2C3 - 1
FUNDA PARA PIE TRIAS

Quality for life



INFORMACIÓN TÉCNICA

Referencia	2C3-1
Lateralidad	izquierdo (L), derecho (R)
Color:	beige (4), marrón claro (15)
Clasificación	Funda para pie Trias 1C30-1
Línea	Protesis de miembro inferior
Uso	Funda con tapa de conexión para el pie protésico 1C30-1 Trias. Disponible en tallas 21 a 30
Contenido	1 pieza 1 tapa de conexión Manual de uso

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i.A. K.

©2020 Otto Bock HealthCare

ottobock.

4G70*

ANCLAJE DE LAMINACIÓN



Quality for life

INFORMACIÓN TÉCNICA

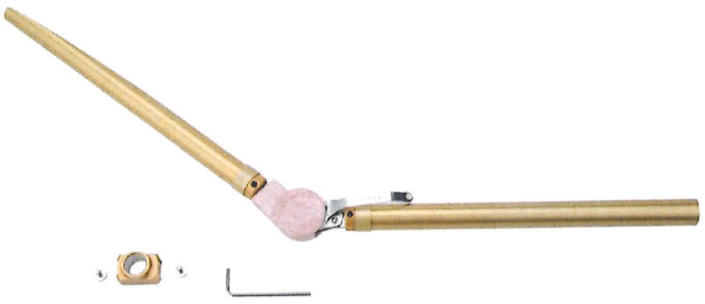
Referencia	4G70*
Línea	Prótesis de miembro inferior
Uso	Para la elaboración de prótesis de miembro inferior
Contenido	1 pieza
Información adicional El anclaje de laminación sirve como conector proximal para articulaciones de rodilla modulares. Únicamente es apropiado para utilizarse con articulaciones de rodilla diseñadas para desarticulados de rodilla.	

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

ottobock.

12R7*
Articulación de Codo Modular para desarticulación de hombro

La Articulación de Codo Modular con bloqueo pasivo en diferentes posiciones 12R7 se utiliza para la protetización de pacientes con amputación de la cintura escapular o desarticulación del hombro. El tubo adjunto sirve para la conexión a la articulación protésica de hombro 12S7. El adaptador 13R7 se utiliza para la conexión a la articulación protésica de hombro 12S4.



ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

ottobock.

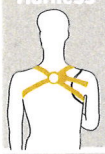
Mechanical Arm Components

Portfolio Overview – Main Components

ACTIVE

Mechanical arm components (exosceletal)

Harness





Triple-Control Above-Elbow Harness
21A35=1



Below-Elbow Harness
21A36=1

Liner





Silicon ArmLiner
14Y1

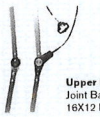


IntoLiner Acclimate
14Y3

Shoulder

We recommend to fit patients with shoulderexarticulation or higher only with myo or passive systems.

Elbow



Upper Extremity
Joint Bars
16X12 Elbow Joint Bars



Elbow Set-Ups for Children
12K12 Movolino Arm Friction
12K19 Elbow Set-Up for Children



Elbow Set-Up
12K42
ErgoArm plus



Elbow Set-Up
12K41
ErgoArm



Elbow Set-Up
12K27



Elbow Set-Up
12K5



Elbow Set-Up
12K20

Wrist



Flexion Wrist
10V39 MovoWrist Flex



Wrist Unit ratchet
type rotation 10V8



Wrists
10V18
10V36

Terminal Device

System Hands



System Hands
-voluntary opening-
8K22
8K23



System Hands
-voluntary closing-
8K26
8K27



System Hands
-passive-
8K18
8K19

Respective glove needs to be chosen seperately.

Working Devices



Hook
10A3



Ring
10A4

Cable-Activated Hooks



Standard Hook
10A11
10A60 (Phased out soon)



Standard Hook
10A18 (Phased out soon)



All-Purpose Hook
10A12



MovoHook 2Grip
10A71



MovoHook 2Grip
10A81



Hook for Children
10A25 (Phased out soon)

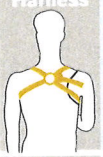


Hook for Adolescents
10A37 (Phased out soon)

PASSIVE

Mechanical arm components (modular)

Harness





Triple-Control Above-Elbow Harness
21A35=1



Below-Elbow Harness
21A36=1

Liner





Silicon ArmLiner
14Y1



IntoLiner Acclimate
14Y3

Shoulder



Shoulder Joint
12S7 Ball
Shoulder Joint



Shoulder Joints
12S4 Modular
Shoulder Joint



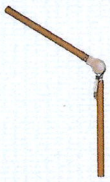
Shoulder Joint
12S6 MovoShoulder
Swing

Elbow

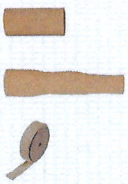
Modular Kit Transhumeral 12R6	Modular Kit Shoulder Disarticulation 12R7	Modular Kit Individual shaped foam blocks 15K10



Modular Arm Components
12R2 for Above-Elbow



Modular Arm Components
12R4 for Shoulder Disarticulation



Pre-Shaped Foam Block
15K3

Adapter
13R6

Adapter
13R7

Mountring Flange
13R8

This Kit-bundles will be available in Q3/2015 (until then components have to be ordered seperatly).

Wrist

Wrist Connections for System Hands
10R2 Adapter

Wrist Connections for System Hands
10R3 Adapter with Flexion

Wrist Connections for passive Prothetic Hands
10R1 Adapter

Terminal Device

Passive Prosthetic Hand
Inner Hand
8S7
8S8
8S9

System Hands
-passive-
8K18
8K19

Prosthetic Glove
8S4
8S5
8S6

Prosthetic Glove
8S4=190x76
8S4=210x78
8S4=220x80
8S5=195x78
8S6=170x65

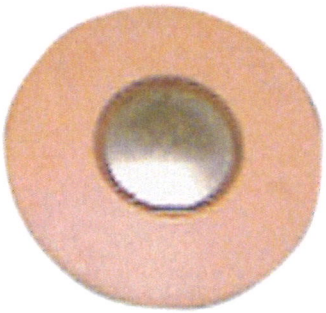
ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i.A. K. K

ottobock.

21Y45*
Válvula de goma plana

Valvúla para sistema de vacio manual en goma sin anillo receptor.





Válvula plana de goma pequeña
sin anillo receptor

Artículo n°	21Y45
Ø exterior	32 mm
Ø del orificio	20 mm

ottobock.
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt / Germany

i.A. K.