

INVACARE PORTUGAL II, Lda

Rua da Estrada Velha, nº 949 - 4465-784 Leça do Balio - Portugal
Portugal@invacare.com - www.invacare.pt



Yes, you can.®

P.R.P.

Válido a partir de fevereiro de 2018, Acresce IVA à taxa legal em vigor

KÜSCHALL ADVANCE

Código ISO - 12 22 03 - Cadeira de rodas manual ativa ultra leve, chassis rígido de monobloco em alumínio com plataforma de assento em carbono garantindo melhor estabilização pélvica e maior conforto. Eixo ajustável das rodas traseiras em alumínio, assento configurado às medidas do utilizador e ajustável em altura, encosto ajustável em ângulo, rebatível sobre o assento, estrutura tubular em alumínio com esticador curvo, estofado regulável em tensão, protetores de roupa em carbono, apoio de pés estrutura tubular em alumínio, peso mínimo de 6.2kg.
(opção chassis dianteiro desmontável - ver opção chassis quick release)



CE

matrx
SEATING SERIES



Data:

Ortopedia:

Nome Utilizador:

Nº da Encomenda:

Pf marque o seu pedido com uma cruz Característica standard Sem acréscimo NC: Não compatível com opção XXX

Peso do utilizador = **kg.**

Código	Descrição	P.R.P. €
DDV0041	KUSCHALL ADVANCE	3.200,00
DDV0000	MY KUSCHALL Fabrico Especial	
ASSENTO		
CHASSIS		
Ângulo / Tipo		
DDV0284	75º Alumínio	◆
DDV0285	75º Alumínio - chassis dianteiro Tapered (afunilado em „V“)	○
DDV0289	90º Alumínio	○
DDV0290	90º Alumínio - chassis dianteiro Tapered (afunilado em „V“)	○
LARGURA DE ASSENTO (SB)		
DDV0124	SB 34 cm NC CHASSIS 0285, 0290, almof Matrx	○
DDV0126	SB 36 cm	○
DDV0128	SB 38 cm	○
DDV0130	SB 40 cm	◆
PROFUNDIDADE DE ASSENTO (ST)		
DDV0412	ST 36 cm NC almofadas Matrx	○
DDV0415	ST 38 cm NC almofadas Matrx	○
DDV0417	ST 40 cm	◆
DDV0420	ST 42 cm	○
DDV0422	ST 44 cm	○
ALTURA ENCOSTO (RH) C/ apoio de braços tubulares RH 27 a 33 cm apenas possível com punhos standard ou sem punhos!		
DDV0548	RH 27 cm (NC c/ punhos ajustáveis em altura 0703)	○
DDV0516	RH 39 cm	○
DDV0580	RH 28,5 cm	○
DDV0518	RH 40,5 cm	○
DDV0550	RH 30 cm	○
DDV0520	RH 42 cm	○
DDV0503	RH 31,5 cm	○
DDV0522	RH 43,5 cm	○
DDV0506	RH 33 cm	○
DDV0524	RH 45 cm	○
DDV0509	RH 34,5 cm	○
DDV0526	RH 46,5 cm	○
DDV0512	RH 36 cm	○
DDV0528	RH 48 cm	○
DDV0514	RH 37,5 cm	◆
ALTURA ASSENTO-CHÃO DIANTEIRA(SHv) REGULAÇÃO GRADUAL		
DDV0847	SHv 45 cm	○
DDV0853	SHv 51 cm	○
DDV0848	SHv 46 cm	○
DDV0854	SHv 52 cm	○
DDV0849	SHv 47 cm	○
DDV0855	SHv 53 cm	○
DDV0850	SHv 48 cm	○
DDV0856	SHv 54 cm	○
DDV0851	SHv 49 cm	○
DDV0857	SHv 55 cm	○

5 ANOS GARANTIA PARA O CHASSIS!!! QUALIDADE KUSCHALL!



PLACA DE ASSENTO RÍGIDA EM CARBONO (STANDARD)

Os preços recomendados ao público das opções apenas são válidos quando encomendados junto da cadeira. Quando pedidos como acessórios consulte a sua Ortopedia.

Código	Descrição			P.R.P. €
DDV0852	SHv 50 cm		◆	
ALTURA ASSENTO-CHÃO TRASEIRA (SHh) REGULAÇÃO GRADUAL				
DDV0944	SHh 39 cm		○	DDV0949 SHh 44 cm ○
DDV0945	SHh 40 cm		○	DDV0950 SHh 45 cm ○
DDV0946	SHh 41 cm		○	DDV0951 SHh 46 cm ○
DDV0947	SHh 42 cm		○	DDV0952 SHh 47 cm ○
DDV0948	SHh 43 cm		◆	DDV0953 SHh 48 cm ○
				DDV0954 SHh 49 cm ○
COMPRIIMENTO JOELHO-CALCANHAR (UL) REGULAÇÃO GRADUAL				
DDV1663	UL 22 cm		○	DDV1679 UL 38 cm ○
DDV1664	UL 23 cm		○	DDV1680 UL 39 cm ○
DDV1665	UL 24 cm		○	DDV1681 UL 40 cm ○
DDV1666	UL 25 cm		○	DDV1682 UL 41 cm ○
DDV1667	UL 26 cm		○	DDV1683 UL 42 cm ○
DDV1668	UL 27 cm		○	DDV1684 UL 43 cm ◆
DDV1669	UL 28 cm		○	DDV1685 UL 44 cm ○
DDV1670	UL 29 cm		○	DDV1686 UL 45 cm ○
DDV1671	UL 30 cm		○	DDV1687 UL 46 cm ○
DDV1672	UL 31 cm		○	DDV1688 UL 47 cm ○
DDV1673	UL 32 cm		○	DDV1689 UL 48 cm ○
DDV1674	UL 33 cm		○	DDV1690 UL 49 cm ○
DDV1675	UL 34 cm		○	DDV1691 UL 50 cm ○
DDV1676	UL 35 cm		○	DDV1692 UL 51 cm ○
DDV1677	UL 36 cm		○	DDV1693 UL 52 cm ○
DDV1678	UL 37 cm		○	
ENCOSTO				
MATERIAL DO ENCOSTO				
DDV0730	Alumínio			◆
DDV0731	Titânio		NC 0772/0773; 0703	200,00
TIPO DE ENCOSTO				
DDV0770	Estrutura tubular standard com esticador curvo			◆
DDV0772	Estrutura tubular h28,5 cm, s/ estofo e c/ esticador curvo na posição baixa, p/ montagem de encostos rígidos		NC 0731, 0733	200,00
DDV0773	Encosto com Esticador Recto		NC DDV0756-0761, DDV0731	200,00
ESTOFO DE ENCOSTO				
DDV0721	Tela de encosto Light ! NC c/ punhos 0703	125,00	DDV0726	Premium regulável em tensão preto ◆
DDV0735	Aero-Back regulável em tensão			250,00
DDV0769	Sem estofo de encosto			
ENCOSTOS MATRX (prazo de entrega alargado) NC DDV0770, DDV0721/0722/0735				
DDV0764	Matrx MX2, altura 150 mm com hardware de extração rápida		NC DDV0124	990,00
DDV0765	Matrx MX2, altura 230 mm com hardware de extração rápida		NC DDV0124	990,00
DDV0766	Matrx MX2, altura 305 mm com hardware de extração rápida		NC DDV0124	990,00
DDV0767	Matrx MX2, altura 405 mm com hardware de extração rápida		NC DDV0124	990,00
DDV0756	Elite Profundo, altura 310 mm, com hardware de extração rápida		NC DDV0124	740,00
DDV0757	Elite Profundo, altura 410 mm, com hardware de extração rápida		NC DDV0124	740,00
DDV0758	Elite Standard, altura 260 mm, com hardware de extração rápida		NC DDV0124	690,00
DDV0759	Elite Standard, altura 310 mm, com hardware de extração rápida		NC DDV0124	690,00
DDV0760	Elite Standard, altura 360 mm, com hardware de extração rápida		NC DDV0124	690,00
DDV0761	Elite Standard, altura 410 mm, com hardware de extração rápida		NC DDV0124	690,00

Chassi 75° :
SHh 0-8cm
< SHv
Chassi 90°:
SHh 4-10cm
< SHv

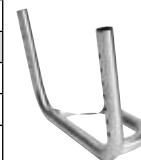


Chassi 75°: UL
≤ SHv - 3 cm
Chassi 90° :
UL ≤ Shv - 4
cm



0764-0767

Código	Descrição	P.R.P. €
PUNHOS		punhos 0703 NC RH 28,5-33cm em comb c/ Ap. Braços Tubulares e encosto DDV0772
DDV0750	Sem punhos	◆ DDV0703 Regul. em altura, montados na parte detrás NC 0548, 0721, 0731 250,00
DDV0751	Punhos fixos curtos NC 0773	○ DDV0704 Punhos dobráveis RH315 a 330 mm em comb. 1411 200,00
DDV0702	Punhos fixos longos NC 0773	○ DDV0733 Reguláveis em altura integrados (NC 0770) 250,00
ÂNGULO ENCOSTO (RW)		
DDV0718	74° desde o assento	○ DDV0711 90° desde o assento ○
DDV0709	82° desde o assento	◆ DDV0723 94° desde o assento ○
DDV0719	86° desde o assento	○
APOIO DE PÉS		
TIPO DE MATERIAL DO TUBO DE APOIO DE PÉS		
DDV1508	Estrutura Tubular Alumínio	◆ DDV1509 Estrutura Tubular Titânio 200,00
DDV1570	Em carbono, regulável em ângulo	150,00
COBERTURA DO PATIM NC 1570		
DDV1513	Cobertura apoio pés composto	NC 1570 100,00
PROTECTORES DE ROUPA		
DDV1401	Protectores laterais carbono	◆ DDV1408 Protectores laterais carbono c/ rebordo !NC DDV1416/1421 200,00
APOIO DE BRAÇOS COMPLETOS		
DDV1416	Apoio de braço, ajustavel em alt., curto NC 1408	380,00 DDV1421 Apoio de braço, ajustavel em alt., longo NC 1408 380,00
APOIOS DE BRAÇOS TUBULARES NC c/ punhos 0704 em comb. c/RH<31,5 cm ou 0703		
DDV1411	Tubulares, reg. em altura, destacáveis com apoio almofadado	200,00
ALMOFADA DE ASSENTO É OBRIGATÓRIO usar uma almofada de assento adequada sobre a plataforma de carbono para reduzir o risco de Ulceras de Pressão		
DDV0600	Almofada Standard 60mm, topo em visco	80,00 DDV0606 Bolsa de assento amovível 60,00
DDV0662	Matrix Libra, capa tecido macio SB 36cm apenas c/ ST 38/40; NC SB em 34cm, ST 36cm	399,00
CHASSIS		
COR CHASSIS		
DDV0302	Azul Royal	○ DDV0356 Branco Marfim ○
DDV0303	Vermelho Royal	○ DDV0359 Amarelo Fluorescente ○
DDV0310	Polido	150,00 DDV0365 Azul Mercurio ○
DDV0314	Preto Mate	○ DDV0366 Laranja Dinamite ○
COR DO COLOUR-POWER-SET (CPS)		
DDV0330	Cor-CPS techno-antracite	350,00 DDV0336 Cor-CPS azul claro (ártico) 350,00
DDV0329	Cor-CPS vermelho cometa	350,00 DDV0338 Cor-CPS cromado 350,00
DDV0339	Cor-CPS Champagne	350,00
RODAS DIANTEIRAS		
RODAS DIANTEIRAS		NC chassis 75° em combinação com SHv 550 mm
DDV0800	3" Superdesportiva NC chassis 75° em comb com SHv 550mm	○ DDV0810 5" Everyday c/ pneu preto ○
DDV0801	4" Everyday c/ pneu preto	○ DDV0863 5" Comfort com pneu preto ◆
DDV0803	4" Starec c/ eixo techno-anthracite e pneu preto	60,00 DDV0813 5" Starec eixo techno anthracite e pneu preto 60,00
DDV0860	4" Comfort com pneu preto	○ DDV0818 5" Starec c/ eixo vermelho cometa e pneu preto 60,00
DDV0808	4" Starec c/ eixo vermelho cometa pneu preto	60,00 DDV0832 5" Starec c/ eixo azul e pneu preto 60,00
DDV0831	4" Starec c/ eixo azul ártico e pneu preto	60,00 DDV0819 5" Starec c/ eixo e pneu preto 60,00
DDV0809	4" Starec c/ eixo e pneu preto	60,00 DDV0862 5" Starec c/ eixo cromado e pneu preto 60,00



1509



1401/1408



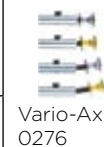
0606

Kit COLOUR POWER SET (CPS)
Aplica-se aos seguintes componentes:
Cubo da roda traseira Starec e High Performance;
jante rodas Starec 22" e 24" (excepto cromado);
rodas dianteiras Starec (se seleccionadas);
Forquetas; placa de encosto.

0801
0863
0860

0245

Código	Descrição						P.R.P. €
DDV0861	4" Starec c/ eixo cromado e pneu preto		60,00	DDV0820	6" Comfort com pneu preto	NC 0289, 0290	○
DDV0825	4" Starec c/ eixo Champagne e pneu preto		60,00	DDV0827	5" Starec com eixo Champagne e pneu preto		60,00
DDV0796	4" Frog Legs com eixo e pneu preto		95,00	DDV0798	5" Frog Legs c/ eixo e pneu preto		95,00
DDV0797	4" Frog Legs eixo prata e pneu preto		95,00	DDV0799	5" Frog Legs c/ eixo prata e pneu preto		95,00
RODAS TRASEIRAS							
FIXAÇÃO DAS RODAS TRASEIRAS							
DDV0250	Fixação standard (1 Eixo)		◆	DDV0245	Fixação de 2º Eixo		270,00
1º EIXO - TIPO							
DDV0277	Alumínio, Eixo Preto						◆
DDV0276	Vario-Ax, ângulo de eixo regulável 1/3/7/10°				! NC DDV1302		400,00
DDV0278	Eixo carbono						200,00
1º EIXO - ÂNGULO							
DDV0270	0° ângulo / camber						○
DDV0271	3° ângulo / camber						◆
DDV0272	6° ângulo / camber						○
1º EIXO - POSIÇÃO				Posição 140 mm é a mais ativa! REGULAÇÃO GRADUAL			
DDV0263	140 mm						○
DDV0264	125 mm						○
DDV0265	110 mm						◆
DDV0266	95 mm						○
DDV0267	80 mm		Posição menos ativa				○
2º EIXO - TIPO		Nota: Apenas possível com Fixação de 2º Eixo - DDV0245					
DDV0252	Alumínio, Eixo Preto						◆
DDV0280	Vario-Ax, ângulo de eixo regulável 1/3/7/10°						400,00
DDV0253	Eixo carbono (reduz o peso em 80 gr.)						200,00
2º EIXO - ÂNGULO		(max. 3º de diferença c/ o 1º eixo; se apenas um dos eixos é Vario AX o 2º terá de ter somente 0º ou 3º de camber)					
DDV0270	0° ângulo / camber						○
DDV0271	3° ângulo / camber						○
DDV0272	6° ângulo / camber						○
EIXO DE EXTRACÇÃO RÁPIDA TETRA							
DDV0909	Eixo com Tetra Clip				NC DDV0927; 0906		50,00
TAMANHO DA RODA TRASEIRA							
DDV0902	Roda 24"						◆
DDV0925	Roda 25"				NC DDV0915/0927/80913, DDV1200/1202/1204, DDV0927		○
DDV0903	Roda 26"				NC DDV0908 / 0918 / 0906 / 0927 / 0913		200,00
TIPO DE RODA				Rodas High Performance e Spinergy NC pneus maciços			
DDV0915	24", 26" küschall Starec (Eixo em CPS se selecionado!)		◆	DDV0913	24" Mountain Bike	apenas c/ 1102 ou 1117, 1124	300,00
DDV0908	24" High Performance	(Eixo em CPS se selecionado!), NC rodas maciças	250,00	DDV0906	24" Spinergy LXX	eixo e jante preta; NC CPS, rodas maciças, DDV0909	495,00
DDV0918	25" High Performance	(Eixo em CPS se selecionado!), NC rodas maciças	300,00	DDV0927	Rodas com travão integrado no eixo - 24 raios, jante preta; NC CPS, DDV0909, DDV0276/0280, rodas maciças		450,00
TIPO DE PNEU		C/ Roda 0922 apenas possível 1011 ou 1010					
DDV1014	Schwalbe Rightrun preto/ cinza						◆
DDV1002	24" Profile 7 bar						○



0278

Código	Descrição	P.R.P. €
DDV1010	24", 25", 26" Schwalbe Marathon Plus (anti-furo, devido a camada de borracha especial 5mm)	150,00
DDV1011	24", 25" Schwalbe ONE	100,00
DDV1013	24", Schwalbe rightrun azul	150,00
DDV1007	24" Light Maciço, cinza NC rodas 0908/18, 0906 e 0927	100,00
PROTEÇÃO ANTI-FURO (não compatível com Marathon Evolution)		
DDV1020	Proteção anti-furo DDV1010; 1007	150,00
ARO-MOTOR		
DDV1102	24", 26" Supergripp, dist. 3 cm (ou 4 cm)	100,00
DDV1104	24", 26" Aço Polido, dist. 3 cm	80,00
DDV1106	24" Titânio, dist. 3 cm	249,00
DDV1121	24" Carbolife Gekko, dist. 3 cm	289,00
DDV1107	24" Titânio, dist. 4 cm (ou 3 cm)	249,00
DDV1117	24", 25", 26" Light Alu preto 3cm	◆
DDV1124	24", 25", 26" Light Alu Cinza 4cm (ou 3 cm)	○
DDV1120	24", 25" The Surge LT 30mm, dist. 3 cm	240,00
DDV1122	24" Carbolife Curve L, dist. 3 cm	265,00
PROTECTORES DE RAIOS		
DDV1200	24", 26" transparente	150,00
DDV1202	24" küsch NC rodas Mountain Bike, Spinergy	150,00
DDV1208	24" Küsch Transparente e branco NC DDV0913, DDV0906	150,00
SEGURANÇA		
TRAVÕES Dependendo da configuração, todos os tipos de travões são possíveis, mas não em todas as posições do eixo		
DDV1300	Travão Standard, alavanca inclinada	◆
DDV1301	Travão Standard, alavanca recta	○
DDV1302	Travão Performance NC 0276	60,00
DDV1303	Travão activo	60,00
DDV1306	Travão de puxar	○
DDV1399	Sem travões (apenas c/ DDV0927)	○
OPÇÕES SEGURANÇA		
EXTENSÃO DA ALAVANCA DE TRAVÃO		(só p/ travão standard com alavanca inclinada)
DDV1310	Extensão travão	50,00
RODAS ANTI-VOLTEIO		(Roda anti volteio activa nc eixo carbono ou rodas traseiras 26"!)
DDV1702	Roda anti-volteio direita NC SB 340 mm c/ roda 26"	95,00
DDV1703	Roda anti-volteio esquerda NC SB 340 mm c/ roda 26"	95,00
DDV1704	Roda anti-volteio, par NC SB 340-360 mm c/ roda 26"	185,00
DDV1705	Roda anti-volteio activa NC DDV0276/0280, 0278/0253, 0903	250,00
CINTO		
DDV1730	Cinto de Segurança	○
REFLECTORES		
DDV1710	Reflectores montados na cadeira	○
DDV1711	Reflectores fornecidos c/ a cadeira	○
ACESSÓRIOS		
NOVAS OPÇÕES		
DDV1744	Suporte p/ Bagagem	185,00
DDV1745	Suporte p/ Garrafa	40,00
RODAS DE TRÂNSITO		
DDV1700	Rodas de trânsito 3"	180,00
PROTECTORES DE CHASSIS		NC com patim montado posição subida!
DDV1739	Protectores de Chassis Dianteiro „Kuschall“ 2 un.	NC DDV0366, 0369, 0356, 0359
BOMBA DE AR		
DDV1715	Bomba de ar	Bomba de ar não montada na largura assento 34 cm!
AirMAN		
DDV1716	Bomba de ar AirMan	100,00
RELÓGIO KUSCHALL		
DDV1712	Lado direito	125,00



1120



1705



1745

1744



1739



1734



Código	Descrição	P.R.P. €
DDV1713	Lado esquerdo	125,00
KIT DE FERRAMENTAS KUSCHALL ADVANCE		
DDV1726	kit ferramentas Küschall Advance	◆
BOLSA PARA RODAS		
DDV1728	Bolsa para rodas (para rodas 24", 25" e 26")	100,00
BOLSA PARA RODAS E KIT DE RODAS		
DDV1734	Rodas Mountain bike 24" com bolsa	350,00
OPÇÃO CHASSIS QUICK-RELEASE (DESMONTÁVEL)		
CHASSIS DIANTEIRO C/ SISTEMA QUICK RELEASE		NC chassis tapered; apenas com patim tubo alumínio
DDV3000	Chassis Quick-release de desmontagem rápida (sem recurso a ferramentas, permite remover o chassis dianteiro para reduzir o tamanho ou colocar um 2º chassis)	350,00
2º CHASSIS - TIPO DE ÂNGULO (se pretende ter um 2º chassis selecione o modelo abaixo)		apenas possível com DDV3000
DDV3284	Alumínio, 75º	550,00
DDV3289	Alumínio, 90º	550,00
Cor do 2º Chassis Dianteiro		
DDV3302	Azul Real (Royal blue)	○
DDV3303	Vermelho Real (Royal red)	○
DDV3310	Polido e envernizado (Mirror natural)	○
DDV3314	Preto mate (Black matt)	○
DDV3356	Branco Marfim (Ivory white)	○
DDV3359	Amarelo fluorescente (Flashy yellow)	○
DDV3365	Azul Mercurio (Mercury Blue)	○
APOIO DE PÉS		
TIPO DE APOIO DE PÉS P/ 2º Chassis dianteiro		
DDV3513	Cobertura apoio de pés	100,00
RODAS DIANTEIRAS		
DDV0800	3" Superdes-portiva NC chassis 75º em comb c/ SHv55cm	○
DDV0810	5" Everyday c/ pneu preto	○
DDV0801	4" Everyday c/ pneu preto	○
DDV0863	5" Comfort com pneu preto	◆
DDV0803	4" Starec c/ eixo techno-anthracite e pneu preto	60,00
DDV0813	5" Starec eixo techno anthracite e pneu preto	60,00
DDV0808	4" Comfort com pneu preto	60,00
DDV0818	5" Starec c/ eixo vermelho cometa e pneu preto	60,00
DDV0831	4" Starec c/ eixo vermelho cometa pneu preto	60,00
DDV0832	5" Starec c/ eixo azul e pneu preto	60,00
DDV0809	4" Starec c/ eixo azul ártico e pneu preto	60,00
DDV0819	5" Starec c/ eixo e pneu preto	60,00
DDV0861	4" Starec c/ eixo e pneu preto	60,00
DDV0862	5" Starec c/ eixo cromado e pneu preto	60,00
DDV0860	4" Starec c/ eixo cromado e pneu preto	○
DDV0820	6" Comfort com pneu preto NC DDV0289 e DDV0290	○
DDV0825	4" Starec c/ eixo Champagne e pneu preto	60,00
DDV0827	5" Starec com eixo Champagne e pneu preto	60,00
DDV796	4" Frog Legs com eixo e pneu preto	95,00
DDV798	5" Frog Legs c/ eixo e pneu preto	95,00
DDV797	4" Frog Legs eixo prata e pneu preto	95,00
DDV797	5" Frog Legs c/ eixo prata e pneu preto	95,00
PROTECTORES DE CHASSIS		
NC com patim montado posição subida!		
DDV3739	Protectores de Chassis Dianteiro „Kuschall“ 2 un.	NC 0366, 0369, 0356, 0359
		50,00
PREÇO TOTAL		



Crítérios para selecção de acordo com o formulário de prescrição:

1. Ângulo do chassi
 2. Altura assento-chão Dianteira (SHv)
 3. Tamanho roda dianteira
 4. Comprimento Joelho-calcanhar
- Nota: todos os crítérios acima definem o comprimento do chassi (curto/médio/longo)

Chassi Roda dianteira	Ângulo Chassi 75°				Ângulo Chassi 90°		
	3"	4"	5"	6"	3"	4"	5"
SHv 450	curto	curto	curto	curto	curto	curto	curto
SHv 460	curto	curto	curto	curto	curto	curto	curto
SHv 470	médio	curto	curto	curto	curto	curto	curto
SHv 480	médio	médio	curto	curto	médio	curto	curto
SHv 490	médio	médio	médio	curto	médio	médio	curto
SHv 500	médio	médio	médio	médio	médio	médio	médio
SHv 510	longo	médio	médio	médio	médio	médio	médio
SHv 520	longo	longo	médio	médio	longo	médio	médio
SHv 530	longo	longo	longo	médio	longo	longo	médio
SHv 540	longo	longo	longo	longo	longo	longo	longo
SHv 550	longo	longo	longo	longo	longo	longo	longo

Excepções:

- Quando 75° e UL >410 mm chassi médio montado em vez do curto.
 Quando 75° e UL >460 mm chassi longo montado em vez do médio.
 Quando 90° e UL >400 mm chassi médio montado em vez do curto.
 Quando 90° e UL >450 mm chassi longo é montado em vez do médio.

Comprimento Joelho-Calcanhar possivel de acordo com o comprimento do chassi e patim:

	75°-curto	75°-médio	75°-longo	90°-curto	90°-médio	90°-longo
Patim std. Alumínio ou Titânio	350 - 430	400 - 480	450 - 520	350 - 420	400 - 470	450 - 510
Patim carbono ajustável em ângulo	350 - 430	400 - 480	450 - 520	350 - 420	400 - 470	450 - 510

Nota: todos os comprimentos joelho-calcanhar abaixo dos mencionados acima, serão alcançados através de patim montado na posição subida

UL máxima c/ chassi 75° é: SHv menos 300mm

UL máxima c/ chassi 90° é: SHv menos 400mm