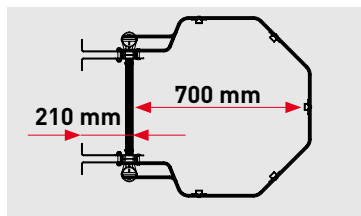


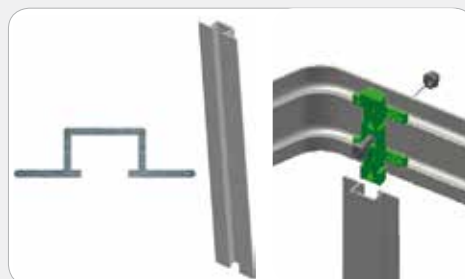


- Escalera de seguridad con jaula de protección toda en aluminio.
- Las escaleras y los aros de protección son ensamblados mediante un sistema de anillos con doble encaje sin soldaduras.
- Las escaleras SECURITY SYSTEM están particularmente indicadas para el acceso a partes superiores de edificios industriales, techos de casas, silos, instalaciones de aspiración, maquinaria y donde quiera que se necesite efectuar inspecciones periódicas en altas cuotas sin riesgos.
- La escalera de seguridad SECURITY SYSTEM puede ser de tramo único hasta 10 metros de altura. Sin embargo, para cuotas superiores, están previstos módulos de desdoblamiento de los tramos cada 6 metros, con relativas plataformas de descanso (normativa europea EN 14122-4)
- SECURITY SYSTEM está organizada en módulos con el objetivo de ser almacenada en confecciones predefinidas. Múltiples accesorios disponibles para personalizar la escalera según las exigencias del cliente.
- Estructura completamente desmontable para el transporte.

- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Elementos escaleras: 6 medidas.
- Anchura externa: 45 cm
- Montantes: 25x65 mm rectangulares.
- Peldaños: 30x30 mm antideslizamiento.
- Paso peldaños: 300 mm.
- Jaulas de seguridad: línea de doble acanaladura perfilada.
- Soporte a la pared: fijas o regulables; para fijar mediante tacos de expansión o de pared.
- Fijación rápida e intuitiva mediante juntas en nylon y tornillos de cabeza cuadrada.



 EN 14122-4



Soporte acanalado vertical



Soporte metálico de anclaje de la jaula a la escalera

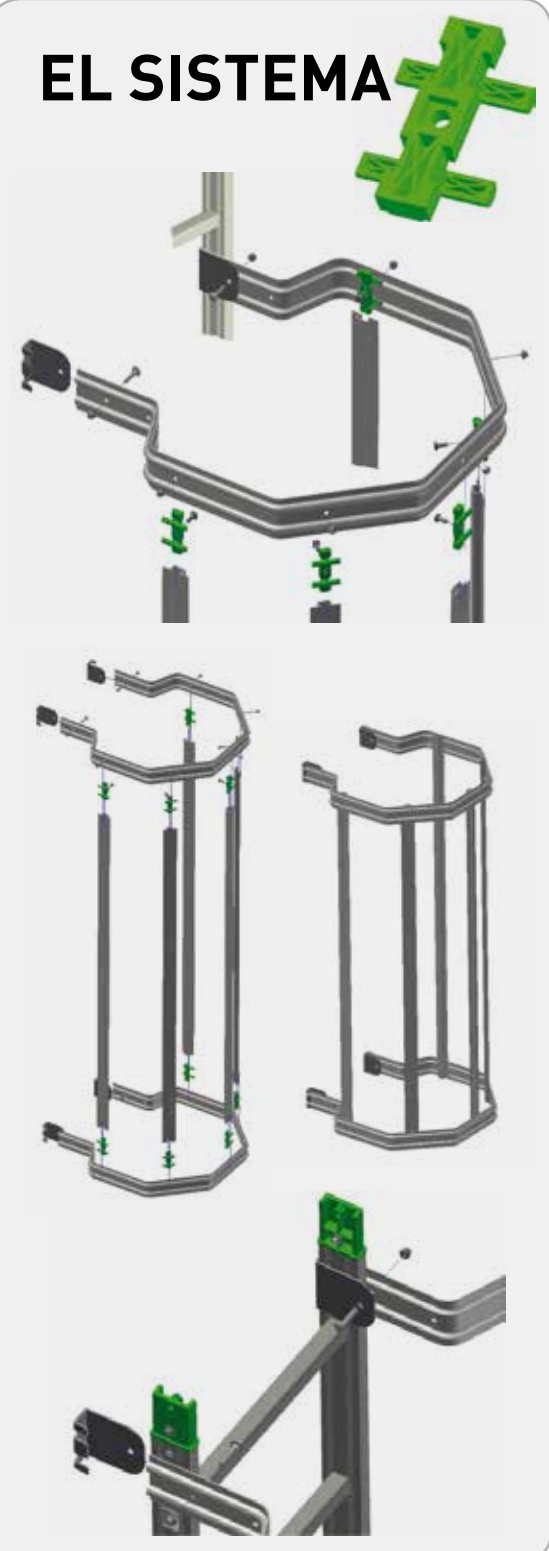


150 kg MAX



EN14122-4 EUROPEAN NORM

EL SISTEMA



LA ENSAMBLADURA DE LA ESCALERA DE SEGURIDAD DEBE LLEVARSE A CABO POR PERSONAL COMPETENTE. NUESTRA RESPONSABILIDAD CUBRE SÓLO EL ABASTECIMIENTO DEL MATERIAL.

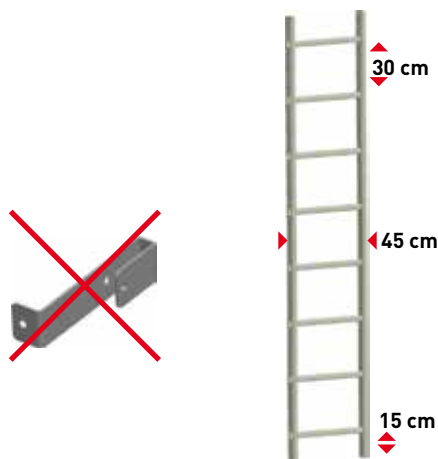


EU EN 14122-4 máx 3,00 m

EU EN 14122-4 mín. 2,30 m

COMPONENTES PRINCIPALES: JAULAS

Escalera (excluidos soportes de sujeción a la pared)



Ref.	Nº peldaños	(mm)	(kg)	(m³)	Ean
SG 180	6	1795	3,2	0,052	8028406105800
SG 210	7	2095	3,8	0,062	8028406105817
SG 240	8	2395	4,2	0,070	8028406105824
SG 270	9	2695	4,6	0,079	8028406105831
SG 300	10	2995	5,2	0,088	8028406105848
SG 330	11	3295	5,8	0,097	8028406105855

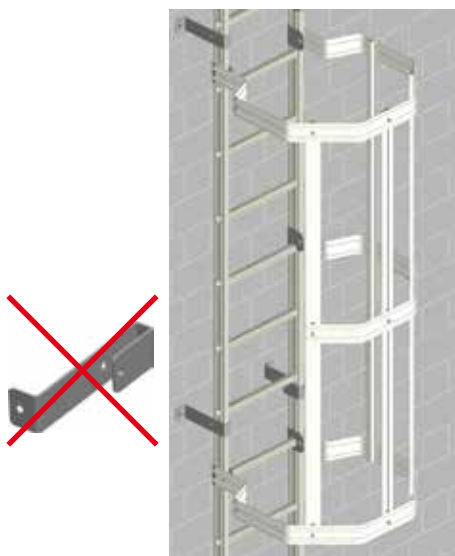
JAULA (incluidos anclajes a la escalera)



EN 14122-4 EUROPEAN NORM						
GA 388/EN	-	388	6,1	0,047	8028406106203	
GA 688/EN	-	688	7,2	0,080	8028406106210	
GA 1726/EN	-	1726	13,0	0,210	8028406106227	
GA 2026/EN	-	2026	14,2	0,250	8028406106234	
GA 2326/EN	-	2326	15,2	0,280	8028406106241	
GA 2626/EN	-	2626	16,2	0,320	8028406106258	
GA 2926/EN	-	2926	17,2	0,350	8028406106265	
GA 3226/EN	-	3226	20,4	0,380	8028406106272	

ESCALERA + JAULA

(excluidos soportes de sujeción a la pared)



EN 14122-4 EUROPEAN NORM						
SGA 180/EN	6	1795	16,2	0,270	8028406106296	
SGA 210/EN	7	2095	18,0	0,320	8028406106319	
SGA 240/EN	8	2395	19,4	0,350	8028406106333	
SGA 270/EN	9	2695	20,8	0,400	8028406106357	
SGA 300/EN	10	2995	22,4	0,440	8028406106371	
SGA330/EN	11	3295	26,2	0,480	8028406106395	

COMPONENTES PRINCIPALES: DESCENSO

DESCENSO TERMÍNAL SIMPLE
(Soportes de sujeción a la pared excluidos)



Ref.	kg	m ³
GA-SB714/EN	21,5	0,36

DESCENSO TERMÍNAL CON BARANDILLA
(Soportes de sujeción a la pared excluidos)



Ref.	kg	m ³
GA-SB714P/EN	24	0,5

DESCENSO TERMÍNAL CON PUERTA
(Soportes de sujeción a la pared excluidos)



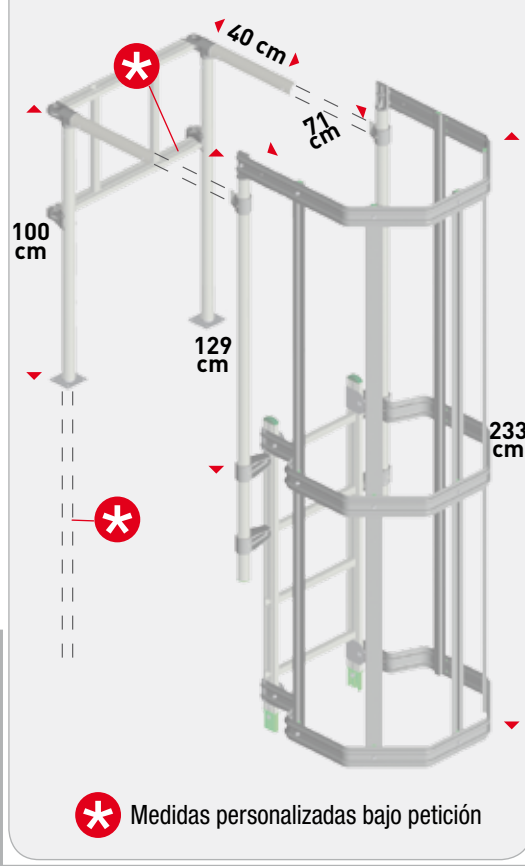
Ref.	kg	m ³
GA-SB714C/EN	22,5	0,36

DESCENSO TERMÍNAL CON BARANDILLA Y PUERTA
(Soportes de sujeción a la pared excluidos)



Ref.	kg	m ³
GA-SB714PC/EN	25	0,5

MEDIDAS DE REFERENCIA



BALCÓN DE DESDOBLAMIENTO COMPLETO DE ESCALERAS
(Soportes de sujeción a la pared excluidos)


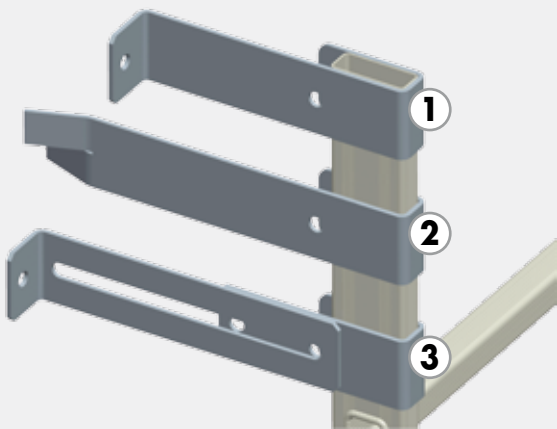


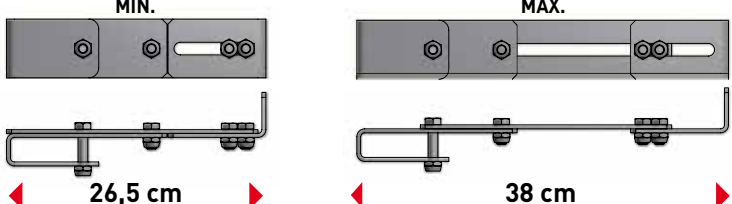
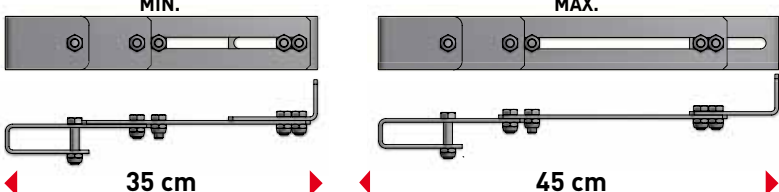
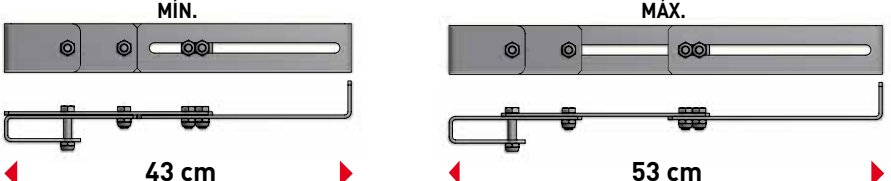
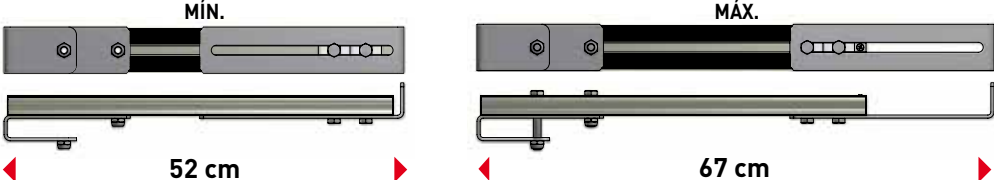



Ref.	kg	m ³
GA-MSD/EN	39	0,60



COMPONENTES PRINCIPALES: SOPORTES DE PARED

Prever distancia vertical entre cada soporte no superior a 2,00 m

<p>Soporte 1 FE-165</p>	<p>Fijo: Longitud 22,8 cm Distancia entre pared y peldaño: 18 cm Fijación a la pared con tacos (no incluidos)</p>		<p>SOPORTES DA PARED <u>Completo de tornillos, excluidos los tacos</u></p> 
<p>Soporte 2 FE-166</p>	<p>Fijo: Longitud 32,5 cm Distancia entre pared y peldaño: 22 cm Fijación a la pared con cemento</p>		
<p>Soporte 3 STA165/315</p>	<p>Regulable: Longitud mín 16,5 cm, máx 30 cm Fijación a la pared con tacos (no incluidos)</p>		
<p>Soporte 4 STA265/380</p>	<p>Regulable: Longitud mín 26,5 cm, máx 38 cm Fijación a la pared con tacos (no incluidos)</p>		
<p>Soporte 5 STA350/450</p>	<p>Regulable: Longitud mín 35 cm, máx 45 cm Fijación a la pared con tacos (no incluidos)</p>		
<p>Soporte 6 STA430/530</p>	<p>Regulable: Longitud mín 43 cm, máx 53 cm Fijación a la pared con tacos (no incluidos)</p>		
<p>Soporte 7 STA520/670</p>	<p>Regulable: Longitud mín 52 cm, máx 67 cm Fijación a la pared con tacos (no incluidos)</p>		
<p>Soporte 8 FE-170</p>	<p>Fijo: Se utiliza bajo la plataforma de descanso Fijación a la pared con tacos (no incluidos)</p>		

COMPONENTES PRINCIPALES

PUERTA ANTI INTRUSIÓN
(aluminio y acero inoxidable + porta candado)



Candado no incluido

Ref.	kg	m ³
GA-INTRUSIONE	3,6	0,024

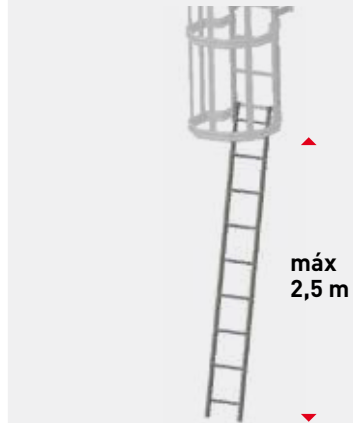
ESCALERA TELESCÓPICA DE ACCESO CON GANCHOS (media Briko 5+5)



máx 2,5 m

Ref.	kg	m ³
BK4/2G	7,00	0,08

ESCALERA FIJA DE ACCESO CON GANCHOS
h 2,76 m (modelo Stilo)



máx 2,5 m

Ref.	kg	m ³	Colli
SL-09/G	3,4	0,047	1

COMPONENTES SECUNDARIOS/RECAMBIOS

BISAGRA PUERTA DE DESCENSO
Ref. FU-124



SOPORTE ANILLO DE DESCENSO
Ref. FU-127



JUNTA BARANDILLA DE DESCENSO
Ref. FU-126



SOPORTE BARANDILLA VERTICAL DE DESCENSO
Ref. FU-128



Angular fijación riostra/superficie balcón
Ref. FE-171

Angular de fijación barra a rosca dentada debajo del balcón
Ref. FE-169

Soporte de fijación montante/escalera
Ref. FE-164

Tornillos TQ 8x20
Ref. VI-137

Puerta de acceso
Ref. GA-CANC714

kg: 2; m³: 0,01

Conjunción anillo/vertical
Ref. PL-334

kg: 0,03

Junta en acero plastificada escalera sobre escalera
Ref. PL-300

kg: 0,26

Anillo estándar para jaula

Ref. ANSTD/EN 1,6

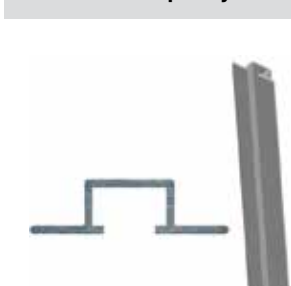
Anillo para descenso

Ref. ANSB714/EN 1,6

Anillo doble para balcón

Ref. 2AN/EN 2,2

Perfil vertical para jaula



Ref.	(mm)	(kg)	Ean
GA-V386	386	0,260	8028406105985
GA-V686	686	0,460	8028406105992
GA-V1724	1724	1,140	8028406106005
GA-V2024	2024	1,340	8028406106012
GA-V2324	2324	1,530	8028406106029
GA-V2624	2624	1,730	8028406106036
GA-V2924	2924	1,930	8028406106043
GA-V3224	3224	2,120	8028406106050



TABLA DE POSIBLES COMPOSICIONES

ALTURA DE ACCESO/DESCENSO		de m a m	3,30 3,60	3,60 3,90	3,90 4,20	4,20 4,50	4,50 4,80	4,80 5,10	5,10 5,40	5,40 5,70	5,70 6,00	6,00 6,30	6,30 6,60	6,60 6,90	
Ref.	descripción	KG	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	
SG180	Escalera m 1,80 – anch. 450 – 6 peldaños	3,2					2	1	1	1					
SG210	Escalera m 2,10 – anch. 450 – 7 peldaños	3,8						1			1				
SG240	Escalera m 2,40 – anch. 450 – 8 peldaños	4,2	1						1			1			
SG270	Escalera m 2,70 – anch. 450 – 9 peldaños	4,6		1						1	1	1	2	1	
SG300	Escalera m 3,00 – anch. 450 – 10 peldaños	5,2			1									1	
SG330	Escalera m 3,30 – anch. 450 – 11 peldaños	5,8				1									
GA388/EN	Jaula alt. mm 388	6,1			1		1								
GA688/EN	Jaula alt. mm 688	7,2				1	1	2							
GA1726/EN	Jaula alt. mm 1726	13,0							1	1					
GA2026/EN	Jaula alt. mm 2026	14,2									1				
GA2326/EN	Jaula alt. mm 2326	15,2										1			
GA2626/EN	Jaula alt. mm 2626	16,2											1		
GA2926/EN	Jaula alt. mm 2926	17,2												1	
GA3226/EN	Jaula alt. mm 3226	20,4													
GA-SB714/EN	Módulo de descenso anch. 714 mm	21,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
GA-MSD/EN	Módulo de desdoblamiento completo de plataforma de descanso	39,0													
FE-165	Soporte estándar de fijación escalera	0,72	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	
PL-300	Junta en acero plastificado 25x65 + TORNILLOS	0,26	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
Ref. composiciones				S330EN	S360EN	S390EN	S420EN	S450EN	S480EN	S510EN	S540EN	S570EN	S600EN	S630EN	S660EN

ALTURA DE ACCESO/DESCENSO		de m a m	11,70 12,00	12,00 12,30	12,30 12,60	12,60 12,90	12,90 13,20	13,20 13,50	13,50 13,80	13,80 14,10	14,10 14,40	14,40 14,70	14,70 15,00	15,00 15,30	
Ref.	descripción	KG	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	
SG180	Escalera m. 1.80 – anch. 450 – 6 peldaños	3,2		2	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	
SG210	Escalera m. 2.10 – anch. 450 – 7 peldaños	3,8						1			1				
SG240	Escalera m. 2.40 – anch. 450 – 8 peldaños	4,2							1			1			
SG270	Escalera m. 2.70 – anch. 450 – 9 peldaños	4,6	2	1						1	1	1	2	1	
SG300	Escalera m. 3.00 – anch. 450 – 10 peldaños	5,2	1		1									1	
SG330	Escalera m. 3.30 – anch. 450 – 11 peldaños	5,8				1									
GA388/EN	Jaula alt. mm 388	6,1		1	1	1	1	1							
GA688/EN	Jaula alt. mm 688	7,2		1	1	1	1	1							
GA1726/EN	Jaula alt. mm 1726	13,0					2	2	3	3	2	2	2	2	
GA2026/EN	Jaula alt. mm 2026	14,2									1				
GA2326/EN	Jaula alt. mm 2326	15,2										1			
GA2626/EN	Jaula alt. mm 2626	16,2	1	1									1		
GA2926/EN	Jaula alt. mm 2926	17,2	1		1									1	
GA3226/EN	Jaula alt. mm 3226	20,4				1									
GA-SB714/EN	Módulo de acceso anch. 714-EN 14122	21,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
GA-MSD/EN	Módulo de desdoblamiento completo de plataforma de descanso	39,0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
FE-165	Soporte estándar de fijación escalera	0,72	10	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	
PL-300	Junta en acero plastificado 25x65 + TORNILLOS	0,26	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	
Ref. composiciones				S1170EN	S1200EN	S1230EN	S1260EN	S1290EN	S1320EN	S1350EN	S1380EN	S1410EN	S1440EN	S1470EN	S1500EN

	6,90 7,20	7,20 7,50	7,50 7,80	7,80 8,10	8,10 8,40	8,40 8,70	8,70 9,00	9,00 9,30	9,30 9,60	9,60 9,90	9,90 10,20	10,20 10,50	10,50 10,80	10,80 11,10	11,10 11,40	11,40 11,70
	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas
		2	1								1	1	1	1		
			1	2	1						1				1	
				1	2	1						1				1
	1	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1
									1	2				1	1	1
	1															
		2	1								1	1	1	1		
			1	2	1						1				1	
				1	2	1						1				1
						1	2	1					1			
								1	2					1	1	1
	1															
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
											1	1	1	1	1	1
	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	10	10	10	10	10	10
	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	S690EN	S720EN	S750EN	S780EN	S810EN	S840EN	S870EN	S900EN	S930EN	S960EN	S990EN	S1020EN	S1050EN	S1080EN	S1110EN	S1140EN

	15,30 15,60	15,60 15,90	15,90 16,20	16,20 16,50	16,50 16,80	16,80 17,10	17,10 17,40	17,40 17,70	17,70 18,00	18,00 18,30	18,30 18,60	18,60 18,90	18,90 19,20	19,20 19,50	19,50 19,80	19,80 20,10
	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas	Piezas
	1	1	1					2	2							
				1						2	1					
	1				1	1	1	1			1	2	1			
	2	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1
			1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3
							1									
	1	1	1					2	2							
				1						2	1					
	1				1	1	1	1			1	2	1			
	1	2	1	1	1			1					1	2	1	
			1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3
							1									
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	8	8	8	8	8	8	8	10	10	8	8	8	8	8	8	8
	S1530EN	S1560EN	S1590EN	S1620EN	S1650EN	S1680EN	S1710EN	S1740EN	S1770EN	S1800EN	S1830EN	S1860EN	S1890EN	S1920EN	S1950EN	S1980EN