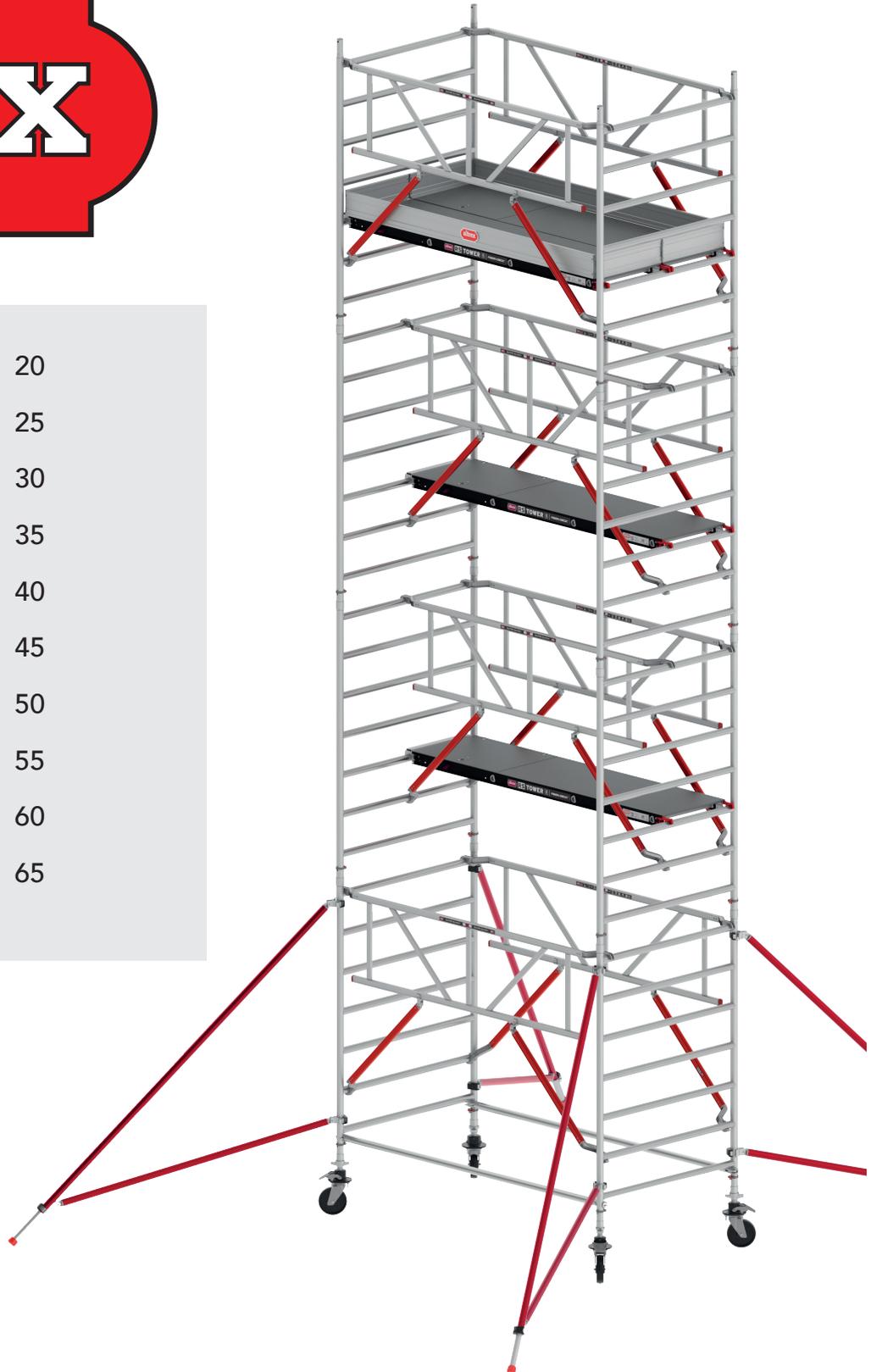




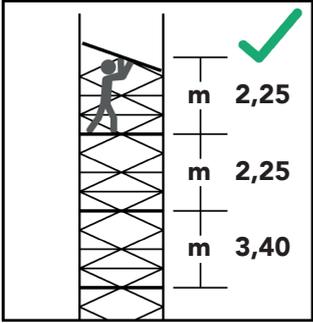
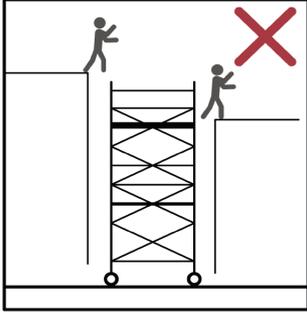
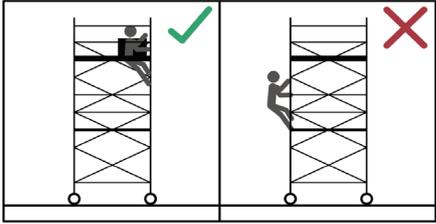
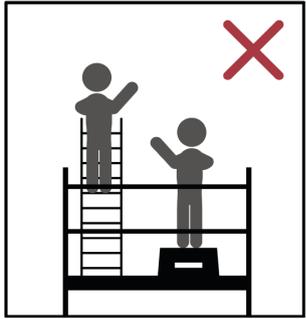
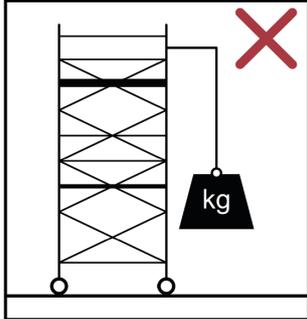
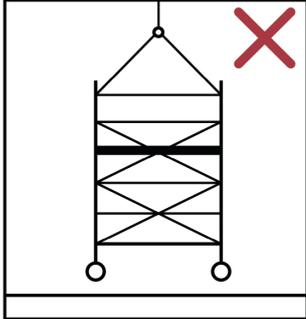
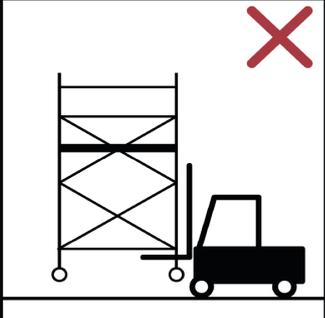
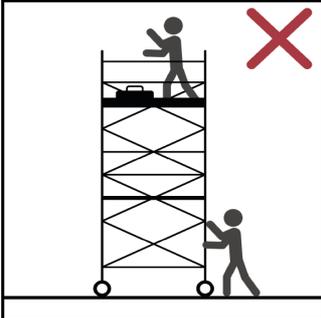
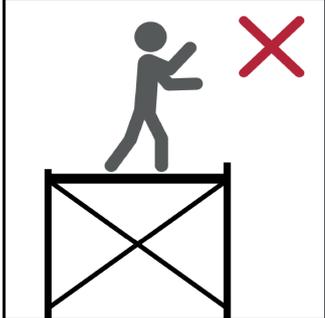
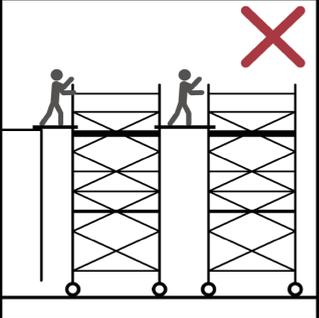
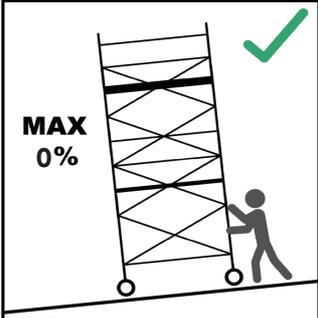
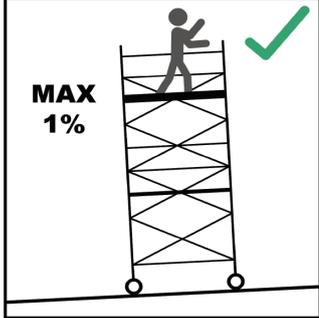
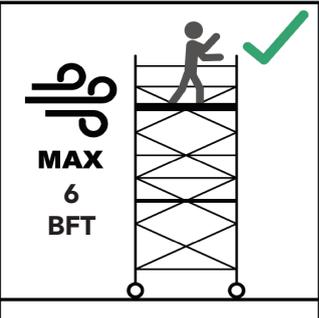
RS TOWER 51/51+/52/54/55 Safe-Quick® Guardrail



1.	NL	Nederlands	20
2.	EN	English	25
3.	FR	Français	30
4.	DE	Deutsch	35
5.	ES	Español	40
6.	PT	Português	45
7.	IT	Italiano	50
8.	PL	Polski	55
9.	CS	Česky	60
10.	SK	Slovenčina	65



T1.

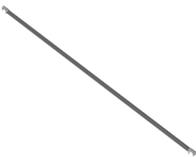
		
<p>T1.1</p>	<p>T1.2</p>	<p>T1.3</p>
		
<p>T1.4</p>	<p>T1.5</p>	<p>T1.6</p>
		
<p>T1.7</p>	<p>T1.8</p>	<p>T1.9</p>
		
<p>T1.10</p>	<p>T1.11</p>	<p>T1.12</p>
		
<p>T1.13</p>		

T2.

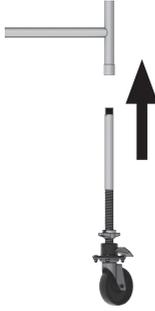
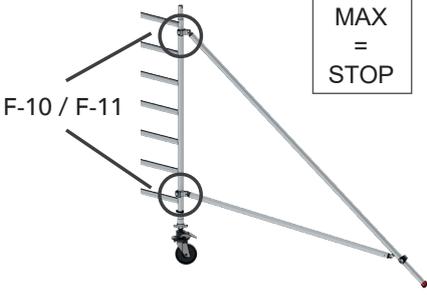
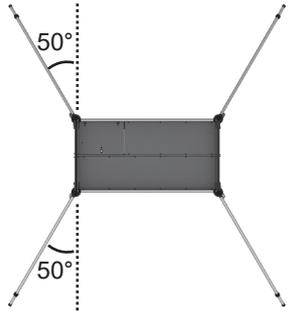
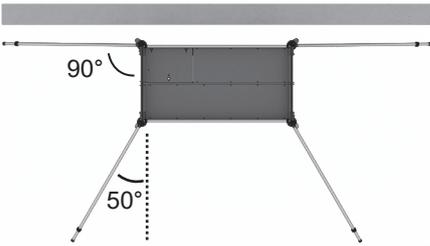


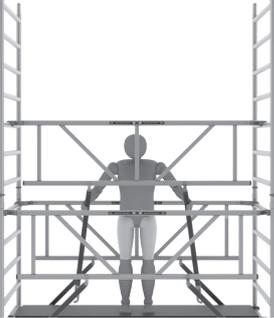
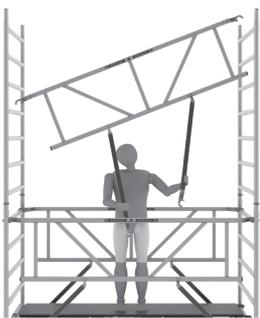
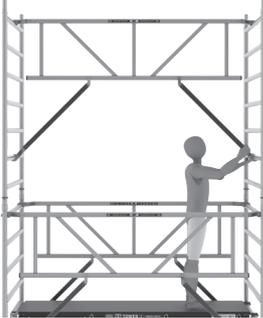
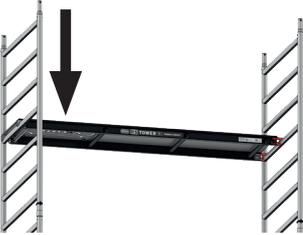
A 	301107	7.6	B= 0,75	NL	Opbouwframe 7 sports	PT	Bastidor 7
	301507	8.5	B= 0,90	EN	Frame 7 rungs	IT	Telaio 7
	301607	10.9	B =1,35	FR	Cadre 7 échelons	PL	Rama 7
				DE	Aufbaurahmen 7 Sprossen	CZ	Svislý rám 7
				ES	Bastidor 7 peldaños	SK	Priečnik 7
B 	301104	4.5	B= 0,75	NL	Opbouwframe 4 sports	PT	Bastidor 4
	301504	5.1	B= 0,90	EN	Frame 4 rungs	IT	Telaio 4
	301604	6.5	B =1,35	FR	Cadre 4 échelons	PL	Rama 4
				DE	Aufbaurahmen 4 Sprossen	CZ	Svislý rám 4
				ES	Bastidor 4 peldaños	SK	Priečnik 4
C 	511230	5.2	Ø 200	NL	Wiel	PT	Rodízio
				EN	Wheel	IT	Ruota
				FR	Roue	PL	Kółko jezdne
				DE	Rad	CZ	Pojezdové kolo
				ES	Rueda	SK	Koleso
D   	Wood ↓			NL	Platform met luik	PT	Plataforma com porta
	304410	14.8	L= 1.85	EN	Platform with trapdoor	IT	Piattaforma con botola
	304510	18.7	L= 2.45	FR	Plate-forme à trappe	PL	Podest z klapą
	304610	23.6	L= 3.05	DE	Platform mit Luke	CZ	Podlahový dílec s průřezem
	Fiber-Deck® ↓			ES	Plataforma con trampilla	SK	Plošina s prielezom
	305210	10.8	L= 1.85				
	305310	13.7	L= 2.45				
305410	17.3	L= 3.05					
E   	Wood ↓			NL	Platform zonder luik	PT	Plataforma sem porta
	304420	14.4	L= 1.85	EN	Platform without trapdoor	IT	Piattaforma senza botola
	304520	18.4	L= 2.45	FR	Plate-forme sans trappe	PL	Podest bez kłapy
	304620	23.3	L= 3.05	DE	Platform ohne Luke	CZ	Podlahový dílec plný
	Fiber-Deck® ↓			ES	Plataforma sin trampilla	SK	Plošina bez prielezu
	305220	10.1	L= 1.85				
	305320	13.3	L= 2.45				
305420	16.7	L= 3.05					
F 	360265	7.1	L= 1.85		Safe-Quick® Guardrail		
	360266	8.5	L= 2.45				
	360267	9.8	L= 3.05				



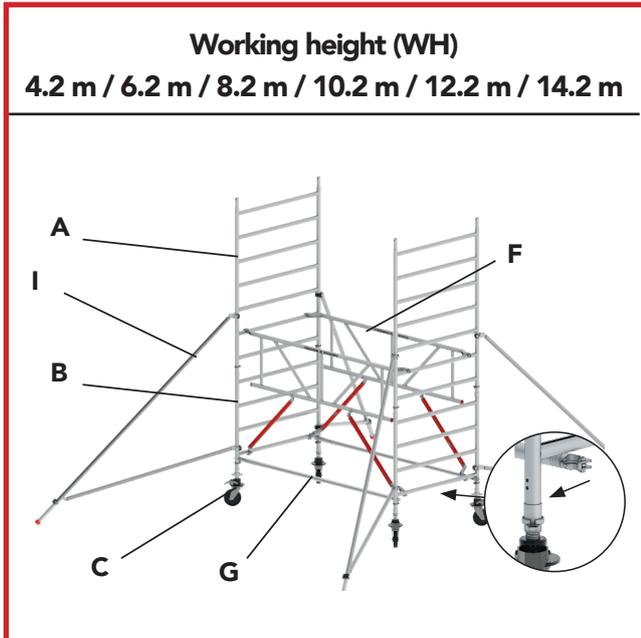
G		303704	1.9	L= 1.85	NL	Horizontaal schoor	PT	Braço horizontal
		303706	2.3	L= 2.45	EN	Horizontal Brace	IT	Puntello orizzontale
		303708	2.6	L= 3.05	FR	Lisse	PL	Stężenie poziome
					DE	Horizontalstrebe	CZ	Podélník/ zábradlí
					ES	Tirante Horizontal	SK	Vodorovné stuženie
H		303741	1.8	L= 1.85	NL	Diagonaal schoor	PT	Braço diagonal
		303727	2.2	L= 2.45	EN	Diagonal Brace	IT	Puntello diagonale
		303742	2.6	L= 3.05	FR	Diagonale	PL	Stężenie ukośne
					DE	Diagonalstrebe	CZ	Úhlopříčné ztužidlo
					ES	Tirante Diagonal	SK	Uhlopriečne stuženie
I-1 I-2		513010	8.4		NL	Driehoekstabilisator	PT	Estabilizador
					EN	Triangular stabilizer	IT	Stabilizzatore
		513001	6.5	max. 4.2 m PH	FR	Stabilisateur triangulaire	PL	Trójkątny stabilizator
					DE	Dreieckausleger	CZ	Stabilizátor
					ES	Estabilizador Triangular	SK	Trojuholníkový stabilizátor
J		305801	7.9	B x L= 0.75x1.85	NL	Kantplankset	PT	Conjunto de resguardo
		305802	9.7	B x L= 0.75x2.45	EN	Toeboard set	IT	Tavole fermapiede
		305803	11.3	B x L= 0.75x3.05	FR	Lot de plinthes	PL	Zestaw bortnic
		305804	9.7	B x L= 1.35x1.85	DE	Bordbretter-Satz	CZ	Zarážky u podlahy-sada
		305805	11.5	B x L= 1.35x2.45	ES	Rodapié Aluminio	SK	Sada zarážok
		305806	13.2	B x L= 1.35x3.05				
K		321005		B= 0,75	NL	Vouwframe 6 sports	PT	Base rebatível
		322060		B= 1,35	EN	Folding unit 6 rungs	IT	Unità pieghevole
					FR	Échafaudage pliant 6 échelons	PL	Rama wieży składanej
					DE	Klappgerüststrahlen 6 Sprossen	CZ	
					ES	Conjunto plegable 6 peldaños	SK	Diel
L		415271	5.0		NL	Ballast	PT	Contrapeso
					EN	Counterweight	IT	Zavorra
					FR	Contre-poids	PL	Obciążnik balastowy
					DE	Ballastgewicht	CZ	Zátěž
					ES	Contrapeso	SK	Závažie
M		415277	2.0		NL	Ballasthouder	PT	Suporte de contrapeso
					EN	Counterweight holder	IT	Sostegno della zavorra
					FR	Support à contre-poids	PL	Uchwyt obciążnika balastowego
					DE	Ausgleichsstange	CZ	Držák zátěže
					ES	Suporte contrapesos	SK	Držadlo na závažie

T3.

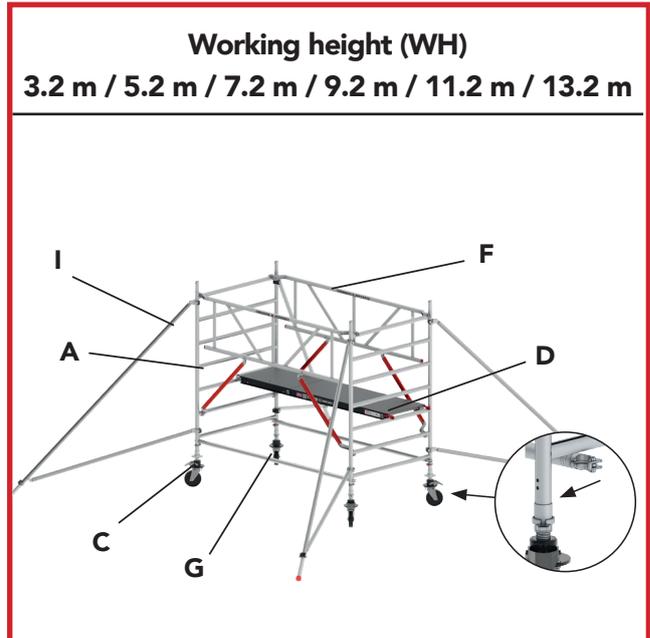
		
F-1	F-2	F-3
		
F-4	F-5	
		
F-6	F-7	F-8
		
F-9	F-10	F-11
		
F-12	F-13	

		
F-14	F-15	F-16
		
F-17	F-18	F-19
		
F-20	F-21	F-22
		
F-23	F-24	F-25

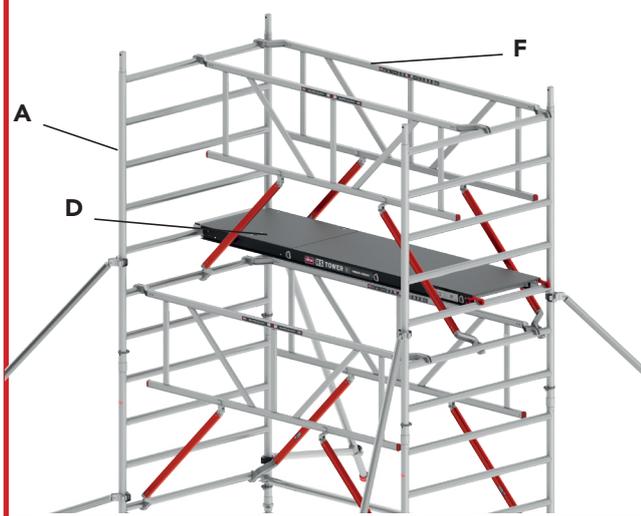
T5. RS TOWER 52 Safe-Quick® Guardrail



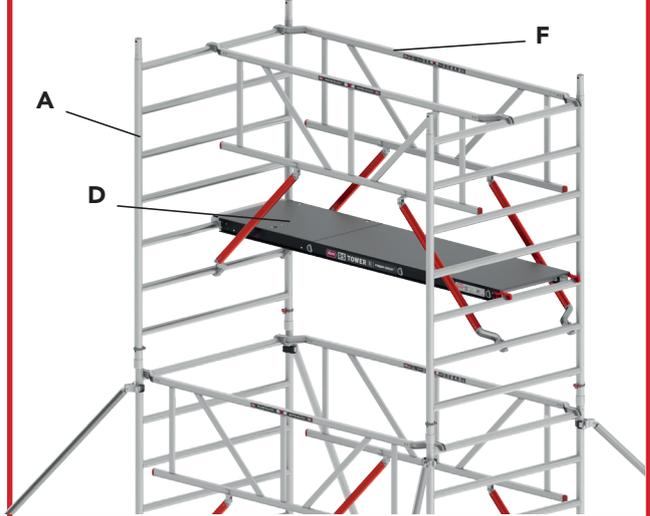
A1



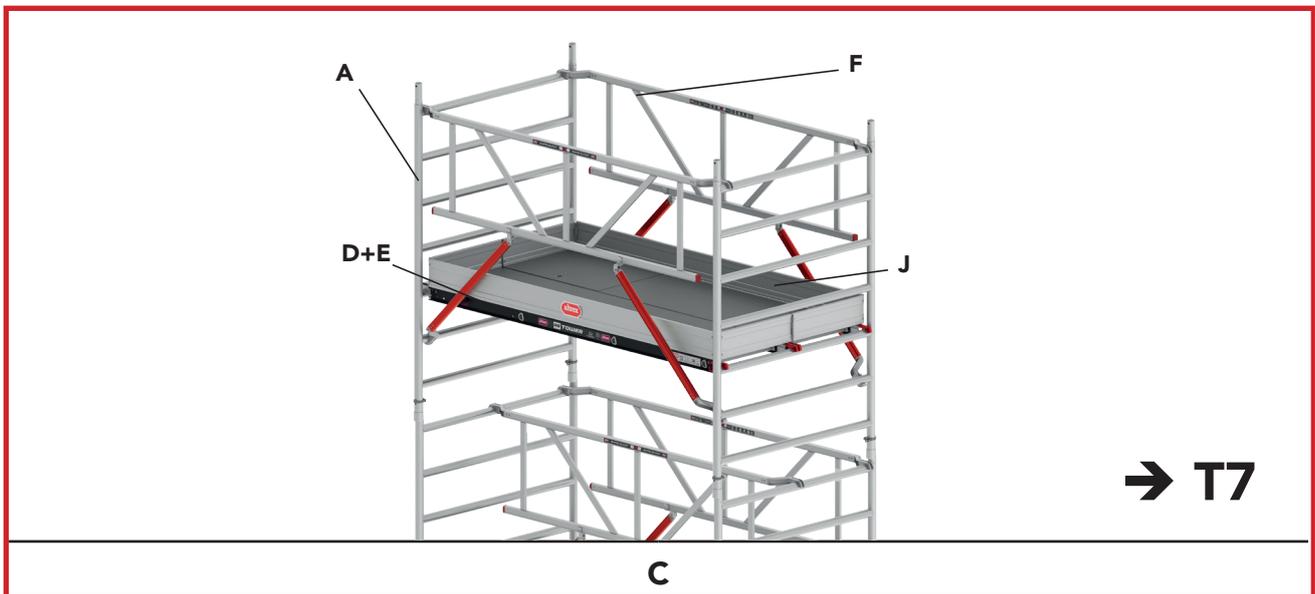
A2



B1

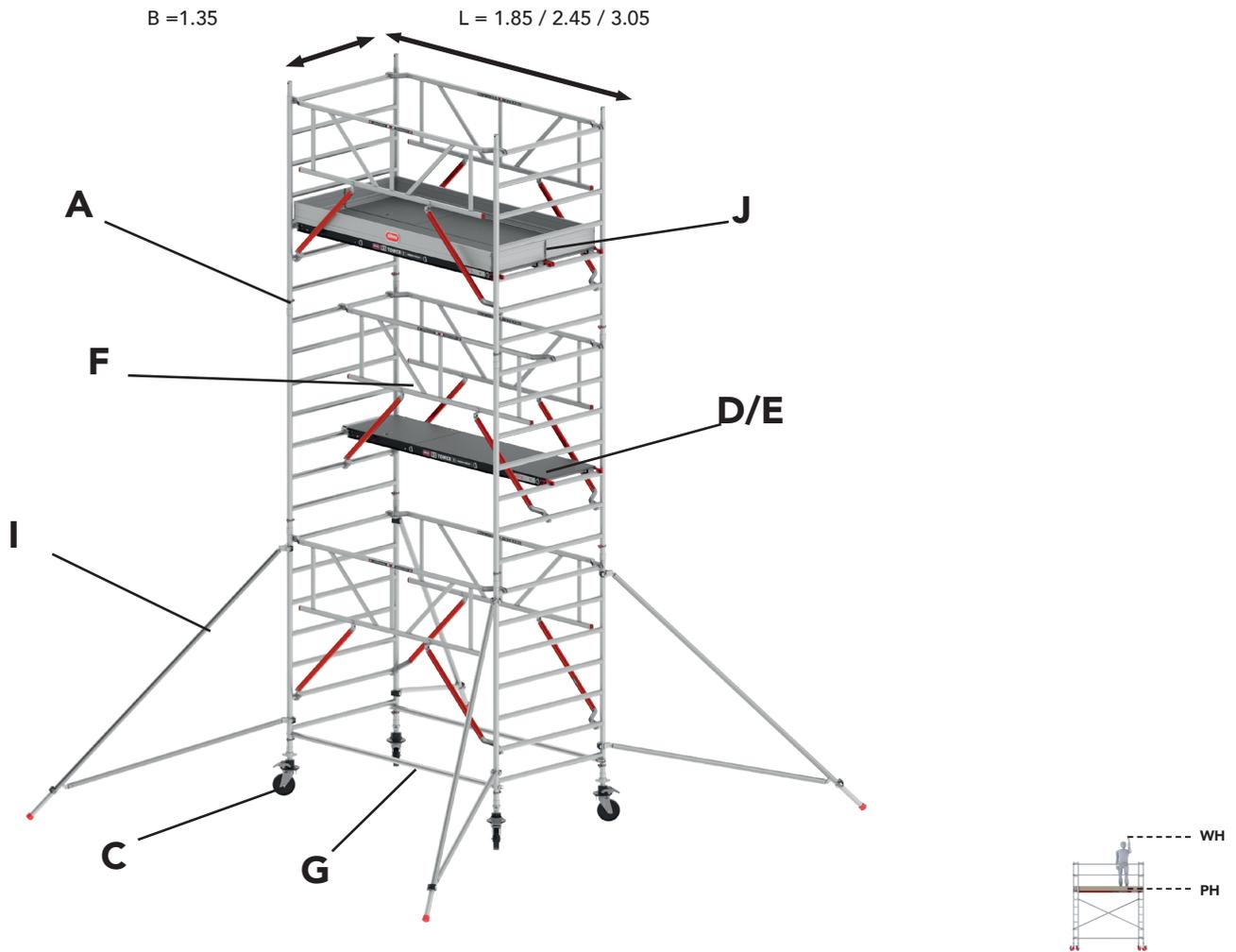


B2



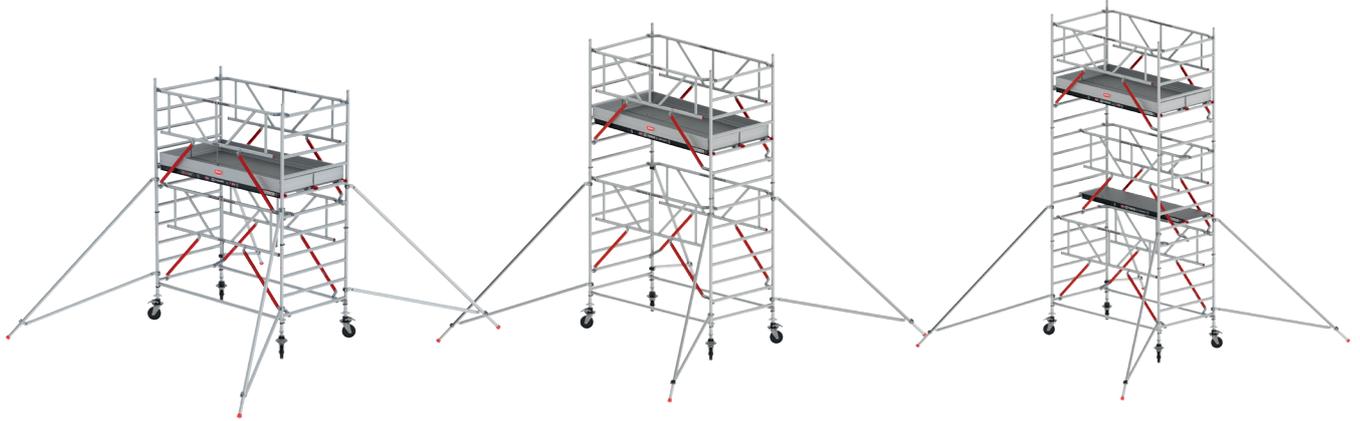
C

T7. RS TOWER 52 Safe-Quick® Guardrail

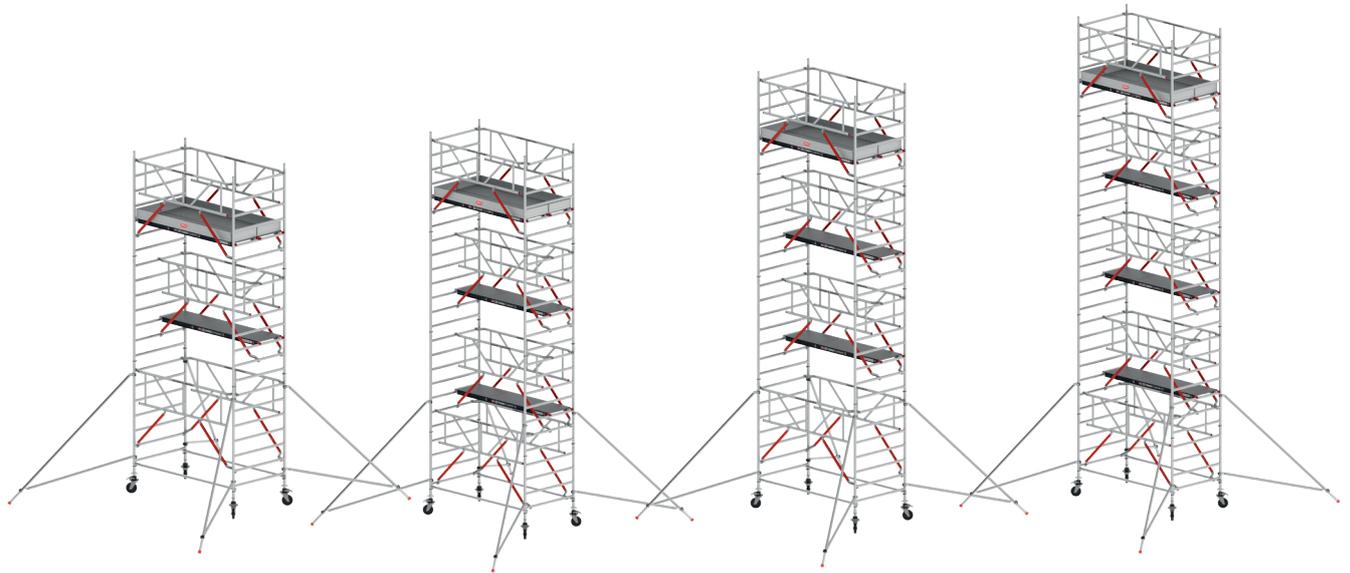


PH	2.20 m	3.20 m	4.20 m	5.20 m	6.20 m	7.20 m	8.20 m	9.20 m	10.20 m	11.20 m	12.20 m
WH	4.20 m	5.20 m	6.20 m	7.20 m	8.20 m	9.20 m	10.20 m	11.20 m	12.20 m	13.20 m	14.20 m
A 	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
B 	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
C 	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D 	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
E 	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F 	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
G 	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
I-1 	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4
I-2 	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
J 	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

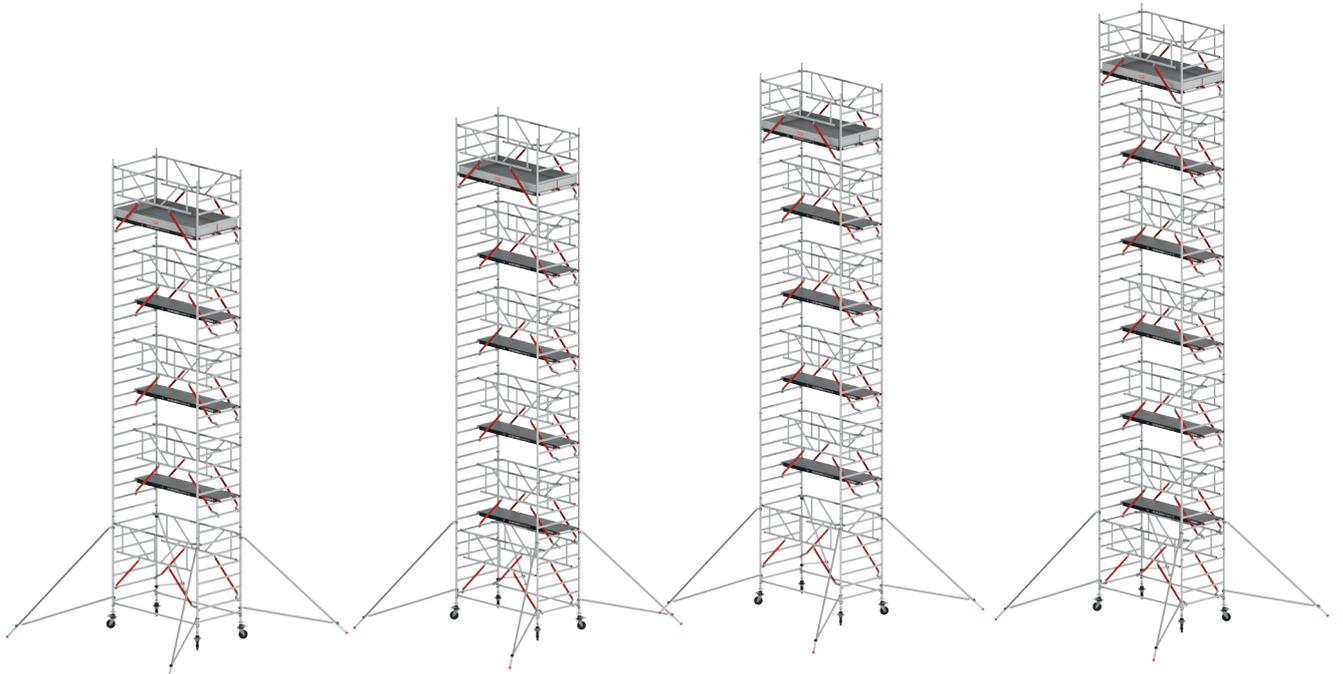
PH	2.20 m	3.20 m	4.20 m
WH	4.20 m	5.20 m	6.20 m



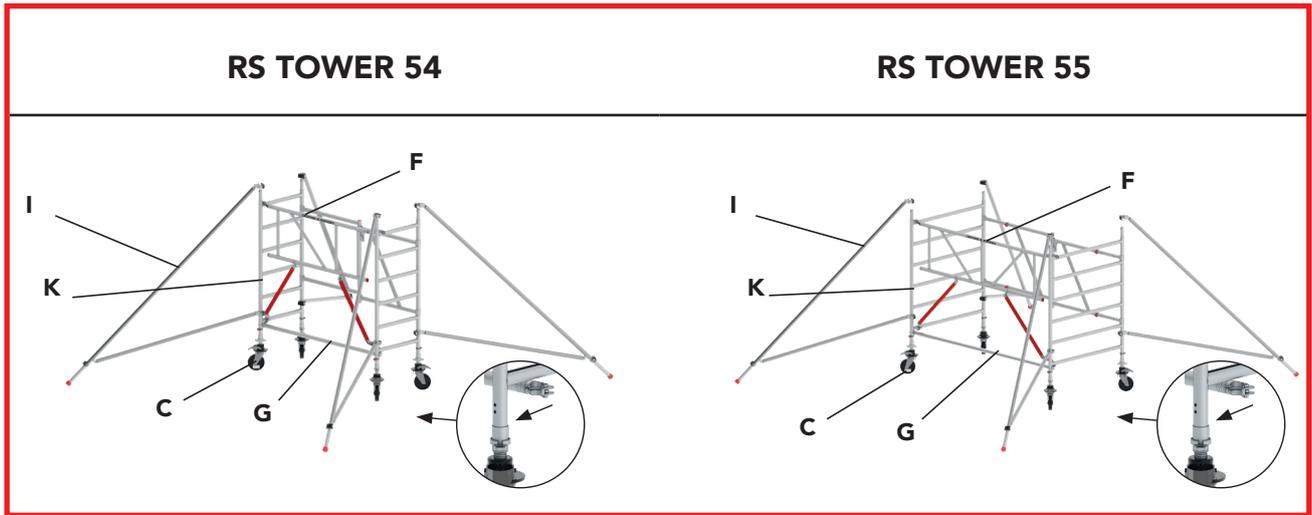
PH	5.20 m	6.20 m	7.20 m	8.20 m
WH	7.20 m	8.20 m	9.20 m	10.20 m



PH	9.20 m	10.20 m	11.20 m	12.20 m
WH	11.20 m	12.20 m	13.20 m	14.20 m

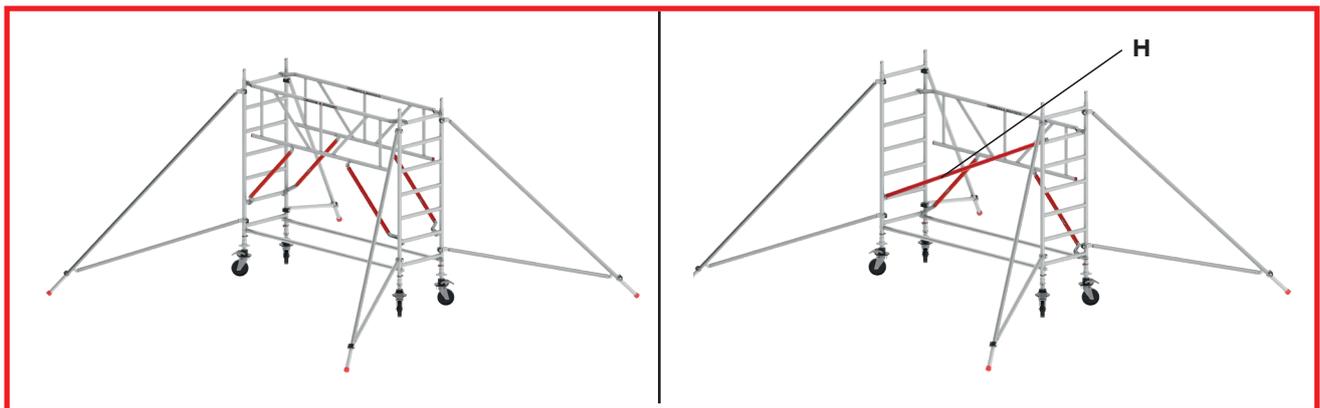


T10. RS TOWER 54/55 Safe-Quick® Guardrail

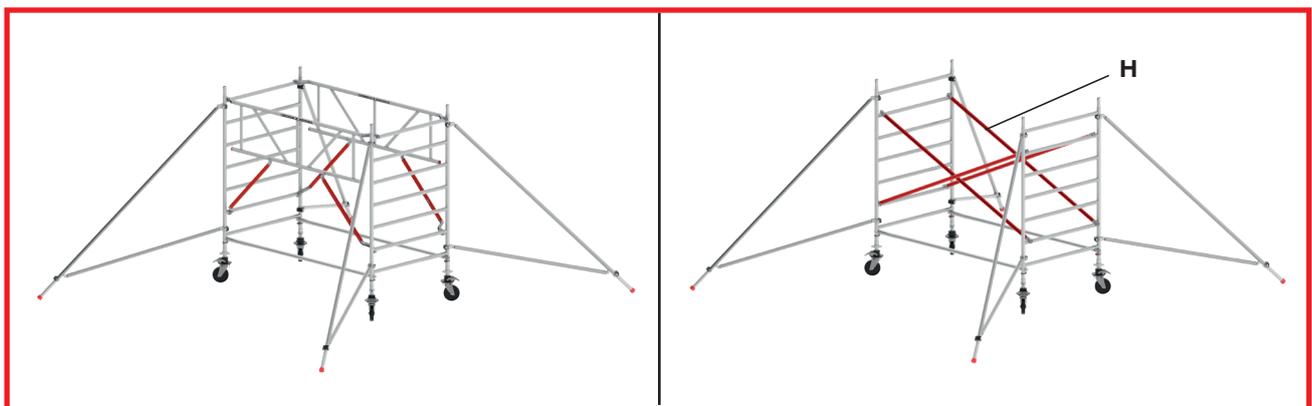


T11.

RS TOWER 51



RS TOWER 52



T12.

RS TOWER 51-S

		KG						#  5kg						#  5kg					
		Indoor use						Outdoor use											
PH	WH	Wood			Fiber-Deck®			Wood			Fiber-Deck®			Wood			Fiber-Deck®		
		1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05
2.20 m	4.20 m	118	129	140	114	124	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20 m	5.20 m	147	162	180	139	152	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20 m	6.20 m	163	180	199	155	170	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20 m	7.20 m	184	202	222	176	192	210	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
6.20 m	8.20 m	214	238	265	202	223	246	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	3	4
7.20 m	9.20 m	228	253	281	216	238	262	0	0	0	0	0	0	3	4	7	4	5	7
8.20 m	10.20 m	259	289	323	243	269	298	0	0	0	0	0	0	6	7	9	6	8	10

RS TOWER 51-S PLUS

		KG						#  5kg						#  5kg					
		Indoor use						Outdoor use											
PH	WH	Wood			Fiber-Deck®			Wood			Fiber-Deck®			Wood			Fiber-Deck®		
		1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05
2.20 m	4.20 m	118	128	139	114	123	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20 m	5.20 m	151	167	185	143	157	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20 m	6.20 m	165	182	200	157	172	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20 m	7.20 m	180	196	215	172	186	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
6.20 m	8.20 m	215	238	264	203	223	245	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	2	4
7.20 m	9.20 m	226	250	276	214	235	257	0	0	0	0	0	0	4	4	5	5	5	6
8.20 m	10.20 m	262	292	325	246	272	300	0	0	0	0	0	0	7	7	8	8	8	9

RS TOWER 52-S

		KG						#  5kg						#  5kg					
		Indoor use						Outdoor use											
PH	WH	Wood			Fiber-Deck®			Wood			Fiber-Deck®			Wood			Fiber-Deck®		
		1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05
2.20 m	4.20 m	153	169	186	144	158	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.20 m	5.20 m	176	196	218	163	181	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.20 m	6.20 m	204	226	251	191	211	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.20 m	7.20 m	220	243	268	208	228	249	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
6.20 m	8.20 m	262	291	324	246	271	299	0	0	0	0	0	0	4	1	0	5	2	1
7.20 m	9.20 m	271	300	333	255	280	308	0	0	0	0	0	0	8	3	3	9	4	4
8.20 m	10.20 m	313	349	389	293	324	357	0	0	0	0	0	0	10	6	5	11	7	6
9.20 m	11.20 m	322	358	398	302	333	366	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X
10.20 m	12.20 m	364	407	454	340	376	416	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X
11.20 m	13.20 m	373	416	463	349	385	425	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X
12.20 m	14.20 m	415	464	520	387	429	475	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X

RS TOWER 54-S				#  5kg		#  5kg	
		KG		Indoor use		Outdoor use	
PH	WH	Wood	Fiber-Deck®	Wood	Fiber-Deck®	Wood	Fiber-Deck®
		1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
2.80 m	4.80 m	117	113	0	0	0	0
4.80 m	6.80 m	169	161	0	0	0	0
6.80 m	8.80 m	224	212	0	0	2	3

RS TOWER 55-S																			
		KG				Indoor use				Outdoor use									
PH	WH	Wood			Fiber-Deck®			Wood			Fiber-Deck®			Wood			Fiber-Deck®		
		1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05	1.85	2.45	3.05
2.80 m	4.80 m	149	164	179	141	154	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.80 m	6.80 m	218	239	263	206	224	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
6.80 m	8.80 m	269	297	328	253	277	302	0	0	0	0	0	0	5	2	1	6	3	2
8.80 m	10.80 m	320	354	393	300	329	361	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X
10.80 m	12.80 m	371	412	458	347	382	420	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X

Índice

1. General
2. Tipo de torre móvil
3. Normas de seguridad
4. Componentes
5. Instrucciones de montaje
6. Montaje
7. Antes de usar
8. Peso y lastre
9. Traslado de la torre móvil
10. Desmontaje de la torre móvil
11. Inspección, cuidado y mantenimiento
12. Condiciones de garantía
13. Abreviaciones y logotipos

Anexos

- T1. Iconos
- T2. Componentes
- T3: Instrucciones de montaje
- T4. Pasos de montaje RS TOWER 51/51+
- T5. Pasos de montaje RS TOWER 52
- T6. Tabla de configuración y montajes RS TOWER 51/51+
- T7. Tabla de configuración y montajes RS TOWER 52
- T8. Tabla de configuración y montajes RS TOWER 54
- T9. Tabla de configuración y montajes RS TOWER 55
- T10. Pasos de montaje RS TOWER 54/55
- T11. Sección de base opcional
- T12. Contrapeso

1. General

Este manual es apto únicamente para las configuraciones de torres móviles y plegables, de ahora en adelante llamadas torre, que se encuentran descritas en este manual de montaje y uso, de ahora en adelante llamado manual.

Antes de iniciar el montaje de la torre, debe leerse con atención este manual. La torre en cuestión debe ser montada y usada según las instrucciones de este manual.



Instrucciones de lectura

El manual hace referencia a los anexos. Estos anexos aparecen en la parte delantera del manual y se indican con la letra T seguida de un número.

Ejemplos de anotaciones utilizadas para las referencias a los anexos

T1	Anexo T1
(parte T2: A)	Anexo T2, parte A
[T3: F6-F8]	Anexo T3, figura F6 a F8
[T4: A1]	Anexo T4, figura A1
Y así sucesivamente	

ADVERTENCIA: una caída desde una torre puede causar lesiones graves o la muerte.

Todas las instrucciones deben ser estrictamente cumplidas. De no cumplirlas, pueden provocarse graves accidentes. Altrex no es responsable de ningún daño provocado por el montaje o uso de una torre Altrex sin seguir las instrucciones de este manual.



El empleador, supervisor y usuario del andamio son los responsables de su uso correcto según este manual y ellos deben asegurarse de que este manual esté disponible en todo momento durante los trabajos con la torre. Puede pedir copias adicionales del manual en Altrex.

Tenga en cuenta:

- El manual debe estar disponible con el andamio durante el montaje y la utilización.
- La torre sólo puede ser montada y utilizada de acuerdo con este manual sin realizar ninguna modificación.
- Las torres sólo pueden montarse y utilizarse de acuerdo con la legislación y la normativa locales. Las leyes y reglamentos locales pueden contener medidas adicionales a estas instrucciones.



- Asegúrese de que está familiarizado con el montaje y el uso de la torre móvil. Estudia detenidamente el manual y realiza cursos de formación específicos si es necesario.
- Los empleados encargados de montar, mantener, reparar o limpiar una torre móvil deben tener conocimientos y experiencia específicos de acuerdo con la legislación nacional (condiciones de trabajo).
- La formación sobre el producto no sustituye al manual, sino que aporta información adicional.

2. Tipo de torre móvil

	RS TOWER 51/51+	RS TOWER 52	RS TOWER 54	RS TOWER 55
Normativa	EN1004-1	EN1004-1	EN1004-1	EN1004-1
Clase	3-H2	3-H2	3-H2	3-H2
Clase de acceso	D	D	D	D
Altura de plataforma máxima en exterior	8 m	8 m	6,8 m	6,8 m
Altura de plataforma máxima en interior	8 m	12 m	6,8 m	10,8 m
Carga máxima sobre plataforma	250 kg	250 kg	250 kg	250 kg
Carga máxima sobre torre móvil	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg
Número máximo de personas por plataforma	2	2	2	2
Carga máxima del viento en funcionamiento	12,7 m/s (max. 6 Beaufort)*			
Carga máxima del viento en movimiento	12,7 m/s (max. 6 Beaufort)*			
Mínimo de personas para montaje	2	2	2	2

* 6 Beaufort: paraguas difíciles de sostener, los árboles se mueven, las banderas están apretadas, olas más grandes con crestas blancas, spray.

Uso previsto: Esta torre móvil está destinada a un uso intensivo dentro de los parámetros detallados en este manual.

Proveedor: Altrex BV - Mindenstraat 7 - 8028 PK Zwolle - Tel.: +31(0)38 455 77 33 - Email: sales@altrex.com - www.altrex.com

Certificación EN1004-1 / EN1004-2: TUV-NL

3. Normas de seguridad (T1.1 - T1.13)

1. Es importante determinar de antemano la altura de trabajo necesaria y seleccionar la configuración de torre móvil/torre adecuada para ello.
2. Para evitar accidentes durante el montaje, desmontaje y traslado de la torre móvil, debe verificar que existan las siguientes condiciones:
 - a. Suelo horizontal, plano, con suficiente capacidad de carga
 - b. Lugar libre de obstáculos
 - c. Condiciones meteorológicas y de viento
 - d. Cables eléctricos (aéreos)
3. La torre puede desviarse de la vertical un 1% como máximo. Así, a una altura de 4 metros, la desviación puede ascender a un máximo de 4 cm. Compruébelo con un nivel de burbuja.
4. No se permite el uso de equipos de izado sobre la torre: esto puede afectar seriamente su estabilidad. El transporte de piezas de la torre, herramientas y materiales (desde y hacia el lugar de trabajo) deberá realizarse manualmente o utilizando una cuerda, por ejemplo Una excepción es el trabajo con el sistema de elevación Altrex Shuttle (RS5, MiTOWER).
5. Compruebe que las piezas no estén dañadas. Está prohibido usar piezas dañadas o incorrectas.
6. Sólo se pueden utilizar piezas originales de Altrex, tal y como se describen en este manual. No se permite mezclar componentes de andamios de diferentes marcas/fabricantes, ya que no se ha realizado ningún cálculo de resistencia y estabilidad en la respectiva configuración de la mezcla.
7. Nunca realice ajustes constructivos en la torre.
8. Las configuraciones estándar de este manual no calculan el uso de lonas ni carteles publicitarios.
9. Nunca deje la torre móvil sin supervisión. Si debe dejar la torre sin supervisión, asegúrese de que no sea accesible para personal no autorizado. Ancle la torre móvil con 2 tubos de anclaje (309106) si existe la posibilidad de que la fuerza del viento supere el 4 BFT durante el período sin supervisión.
10. Preste especial atención cuando se usen torres en lugares donde sopla el viento:
 - Carga máxima del viento: véase el capítulo 2
 - Tener en cuenta las ráfagas de viento.
 - Tener en cuenta los lugares sensibles al viento, por ejemplo, en las construcciones/estructuras abiertas y en la esquina de un edificio.

Si no se puede garantizar lo anterior, la torre debe trasladarse a un lugar sin viento o desmontarse.
11. Están prohibidas las cargas laterales de más de 30 kg como consecuencia de la realización de trabajos sobre el andamio. En el caso de fuerzas mayores, deberá fijar la torre a la fachada con 2 puntos cada 4 metros. Cada punto de anclaje debe ser capaz de resistir una carga de 120 kg.
12. No se suba nunca al andamio desde el exterior y nunca se ponga de pie en los puntales.
13. Los estabilizadores triangulares y lastres deben ser instalados siempre según la tabla de configuración y lastre.
14. No está permitido elevar, colgar o levantar la torre.
15. Nunca eleve la altura de la plataforma utilizando escaleras, cajas, etc.
16. Las torres que cumplen con la norma EN1004-1 no están diseñadas para ser utilizadas como punto de anclaje para la protección personal contra caídas.
17. Las torres que cumplen con la norma EN1004-1 no están diseñadas para ser utilizadas como acceso o salida a otras estructuras o edificios.
18. Las torres según la norma EN1004-1 no están diseñadas para ser utilizadas como protección de los bordes del tejado.
19. La distancia entre dos plataformas no debe superar los 2,25 m. Una excepción es la distancia a la primera plataforma de 3,40 m.
20. Peligros eléctricos. Evaluar todos los riesgos eléctricos en el área de trabajo, como los cables y otros equipos eléctricos. No utilice la torre donde haya riesgos eléctricos.
21. Nota: Sólo se puede utilizar un nivel de plataforma como plataforma de trabajo. Esta plataforma debe estar provista de una barra de cadera, una barra de rodilla y un rodapié.
22. No utilice la torre si está contaminada, por ejemplo, con pintura, barro, aceite, productos químicos o nieve.
23. No utilice la torre si no está en forma. Ciertas afecciones médicas o el abuso de medicamentos, alcohol o drogas pueden hacer que el uso de la torre no sea seguro.

4. Componentes

Para un resumen de los componentes y su masa, véase el anexo T2.

5. Instrucciones de montaje

Para un resumen de las instrucciones de montaje, véase el anexo T3.

6. Construcción

- Compruebe si están presentes todas las piezas, las herramientas necesarias y el equipo de seguridad (por ejemplo, casco, guantes, calzado de seguridad).
- Herramientas necesarias:
 - Cuerda
 - Nivel de burbuja
- Ensamble los componentes siguiendo los pasos indicados en el anexo T4 y T5.
- Realice todas las conexiones como se indica en el apéndice T3
- Consulte la tabla siguiente para la referencia al apéndice con la tabla de configuración y los montajes para cada tipo de torre móvil

Configuración	Anexo
RS TOWER 51/51+	T4
RS TOWER 52	T5
Tabla de configuración y montajes RS TOWER 51/51+	T6
Tabla de configuración y montajes RS TOWER 52	T7
Tabla de configuración y montajes RS TOWER 54	T8
Tabla de configuración y montajes RS TOWER 55	T9
RS TOWER 54/55	T10

ES

6.1. Montaje RS TOWER 51, 51+ y 52

A. Sección base

Elige qué altura de trabajo quieres. Consulta el anexo T4 conjunto A (andamio estrecho) o el anexo T5 conjunto A (andamio rodante ancho).

A1: Altura de trabajo nivelada	A2: Altura de trabajo desnivel
1. Empieza con un bastidor de 4 peldaños (pieza B)	1. Empieza con un bastidor de 7 peldaños (pieza A)
2. Instale las ruedas en sus soportes, active los frenos y diríjalas hacia afuera [T3: F1 - F3]	2. Instale las ruedas en sus soportes, active los frenos y diríjalas hacia afuera [T3: F1 - F3]
3. Coloque los puntales horizontales (componente G) debajo del primer peldaño en el bastidor [T3: F4 - F5]	3. Coloque los puntales horizontales (componente G) debajo del primer peldaño en el bastidor [T3: F4 - F5]
4. Empieza con un bastidor de 7 peldaños (pieza A) y bloqueo estos [T3: F6 - F8]	4. Instale las barandas Safe-Quick® (componente F) con la etiqueta de instrucciones mirando hacia el interior [T3: F14 - F18]
5. Instale las barandas Safe-Quick® (componente F) con la etiqueta de instrucciones mirando hacia el interior [T3: F14 - F18]	5. Monta una plataforma temporal (pieza D) sobre el 3er peldaño [T3: F20 - F22]
6. Use un nivel para ajustar la sección base.	6. Use un nivel para ajustar la sección base.
7. Instale los estabilizadores triangulares (componente I) [T3: F9 - F13]	7. Instale los estabilizadores triangulares (componente I) [T3: F9 - F13]

B. Sección central

Consulta el anexo T4 conjunto B (andamio estrecho) o el anexo T5 conjunto B (andamio rodante ancho).

B1: Altura de trabajo nivelada	B2: Altura de trabajo desnivel
1. Instale las barandas Safe-Quick® (componente F) con la etiqueta de instrucciones mirando hacia el interior [T3: F14 - F18]	1. Acceda la plataforma (temporal) (componente D).
2. Instale una plataforma con trampilla (componente D) [T3: F19 - F22]	2. Empieza con un bastidor de 7 peldaños (pieza A) [T3: F6 - F8].
3. Acceda la plataforma mediante la trampilla.	3. Instale las barandas Safe-Quick® Guardrail (componente F) con la etiqueta de instrucciones mirando hacia el interior [T3: F14 - F18]
4. Repita los pasos de B1 o B2 hasta conseguir la altura de trabajo / de plataforma deseada.	4. Instale una plataforma con trampilla (componente D) [T3: F19 - F22]
	5. Acceda la plataforma mediante la trampilla.
	6. Repita los pasos hasta conseguir la altura de trabajo / de plataforma deseada.

C. Sección final

Consulta el anexo T4 conjunto C (andamio estrecho) o el anexo T5 conjunto C (andamio rodante ancho).

1. Instale el set de rodapiés (componente J).

Este manual describe el montaje empezando por las barandas Safe-Quick® Guardrail. También se puede iniciar el montaje por los puntales diagonales (componente H). Para hacer esto, en el andamio RS TOWER 51/51+ reemplace las barandas Safe-Quick® Guardrail por 2 puntales diagonales y en el andamio RS TOWER 52 por 4 puntales. Véase el anexo T11 para estas opciones.

Uso libre de caras

Si es necesario para el trabajo que se va a realizar, las barandillas/Safe-Quick® Guardrail pueden desplazarse a un lado de la plataforma de trabajo. Esto sólo se permite si la distancia a la fachada es de 15 cm como máximo. Nota: las leyes y reglamentos locales pueden contener medidas adicionales.

6.2. Montaje RS TOWER 54 y 55

A. Sección base

1. Instale las ruedas en el bastidor plegable (componente K), active los frenos y diríjalas hacia afuera [T3: F1 - F3]
2. Despliegue el bastidor plegable
3. Coloque el puntal horizontal (componente G) debajo del primer peldaño en el bastidor [T3: F4 – F6]
4. Use un nivel para ajustar la sección base
5. Instale las barandas Safe-Quick® Guardrails (componente F) con la etiqueta de instrucciones mirando hacia el interior [T3: F14 – F18]
6. Monte una plataforma temporal (componente D) sobre el tercer peldaño [T3: F20 – F22]
7. Instale los estabilizadores triangulares (componente I) después de haber instalado los bastidores de la sección central [T3: F10 – F13]

Para continuar con el montaje del RS TOWER 54, siga los pasos B y C en el anexo T4.

Para continuar con el montaje del RS TOWER 55, siga los pasos B y C en el anexo T5.

6.3. Tarjeta de control

Tras el montaje, la torre debe estar provista de una tarjeta de control (claramente visible desde el suelo) en la que se ha rellenado la siguiente información:

- Datos de contacto de la persona responsable
- Si la torre está lista para su uso
- Clase de carga y la carga dividida en partes iguales
- Si la torre está destinada a un uso interior o exterior
- Fecha de montaje

7. Antes de usar

1. Verifique que la torre móvil esté en posición perpendicular (comprobar usando un nivel).
2. Compruebe que todas las ruedas están en el freno.
3. Compruebe que los estabilizadores están bien ajustados y hacen buen contacto con el suelo.
4. Verifique que la torre se ha montada de acuerdo con este manual y conforme la tabla de configuración y lastre.
5. Verifique que los factores medioambientales como aperturas de puertas, funcionamiento automático de toldos, cables eléctricos sobre tierra, tráfico y/o transeúntes, etc., no generen situaciones de peligro.
6. Verifique que la torre pueda usarse con seguridad y que sea apta para los fines para los que será usada.

8. Peso y lastre

Para un resumen del peso total de la torre y el número de pesas de lastre a instalar (5 kg por soporte de rueda), consulte el anexo T12

- De acuerdo con la tabla de lastre, se requiere lastre, se colocará el número de pesos mencionados en cada poste de la rueda (las 4 esquinas del andamio) [T2: sección L]. Por ejemplo: en la tabla, una configuración de la torre indica 2 pesos de lastre. Esto significa 2 pesos de 5 kg = 10 kg en cada esquina de la torre (10x4= 40 kg en total). Los soportes de lastre pueden utilizarse para colocar los pesos de lastre [T2: parte M].
- También se permite aplicar los pesos de forma equivalente. Por ejemplo, utilizando una plataforma adicional en el primer peldaño y colocando en ella las pesas.

9. Traslado de la torre móvil

Sólo se permite el traslado de una torre móvil bajo estrictas condiciones.

1. Para trasladar la torre debe reducir la altura de plataforma a un máximo de 6,2 metros.
2. No desplace una torre móvil si la fuerza del viento es superior a 12,7 m/s (máx. 6 Beaufort*).
3. Cuando se traslade la torre, no debe haber ninguna persona u objeto en la torre.
4. Controle de antemano que los factores medioambientales como la apertura de puertas, techumbres, baches, toldos de funcionamiento automático, cables eléctricos sobre tierra, tráfico y/o transeúntes, etc., no supongan un riesgo de situaciones peligrosas mientras se traslada la torre.
5. Para trasladar la torre, se permite elevar los estabilizadores hasta un máximo de 3 cm.
6. Antes de desplazar la torre móvil, retire todas las ruedas del freno.
7. Traslade la torre únicamente en dirección longitudinal, manualmente sobre una superficie plana, horizontal y con capacidad de carga suficiente.
8. Después de trasladar la torre móvil, compruebe todos los puntos indicados en la sección 7, "Antes de usar".

10. Desmontaje de la torre móvil

Hay que desmontar la torre móvil siguiendo las instrucciones para el montaje en el orden inverso.

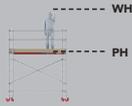
11. Inspección, cuidado y mantenimiento

1. Las torres de uso profesional deben ser inspeccionadas periódicamente por un experto. Las leyes y reglamentos locales pueden contener medidas adicionales.
2. Hay que tratar y transportar las piezas de la torre con cuidado para evitar que se dañen.
3. Hay que almacenarlas de modo que estén disponibles sólo piezas sin daños y en las cantidades correctas para poder montar la torre.
4. Verifique que todas las partes móviles estén limpias y que funcionen correctamente.
5. Inspeccione todos los componentes en busca de daños. Está prohibido usar componentes dañados, desgastados o incorrectos. Reemplace estos componentes únicamente con componentes Altrex originales. Para evitar accidentes, estos componentes deberán ser instalados de la misma manera que el componente a reemplazar. Montaje (instalación) y/o reparación corren a riesgo y cuenta propios. Altrex no es responsable de daños causados por reparación y/o montaje inadecuado.
6. El código de producción (JJ-WW) se encuentra en: los tirantes, el tubo, los marcos, el montante, las plataformas, las vigas de la plataforma interior, los estabilizadores y el tubo exterior.

12. Condiciones de garantía

Para ver las condiciones de garantía de Altrex, visite www.altrex.com/warranty.

13. Abreviaciones y logotipos

Abreviación/logotipo	Significado
	Altura de trabajo Altura de plataforma
KG 	Kilogramo
L	Longitud
B	Anchura
Indoor use	Uso interior
Outdoor use	Uso exterior
Wood 	Madera
Fiber-Deck® 	Plataformas ligeras de peso Fiber-Deck®

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en una base de datos automática ni publicada, de ninguna forma y de ninguna manera, ya sea electrónicamente, mecánicamente, mediante fotocopias, grabaciones o cualquier otra forma, sin el previo consentimiento de Altrex B.V. Zwolle. Esta publicación se debe usar únicamente para productos Altrex. Reservados errores de imprenta.



Altrex B.V.

Mindenstraat 7
8028 PK Zwolle
The Netherlands
+31(0)38 455 77 00
info@altrex.com
www.altrex.com