



**TORRES
MÓVILES**

TORRES MÓVEIS

09

RAPIDO 140

Andamio de aluminio con ruedas y plataforma de 60x140 cm.

Andaime de alumínio com rodas e plataforma 60x140 cm.



Clase 2
150 kg/m²



Ruedas fijas de 8 cm.
con freno.
Rodas fixas de 8 cm com
travões.



Montaje rápido.
Montagem rápida.



Acceso seguro a través de la
trampilla.
Acesso seguro através do
alçapão.

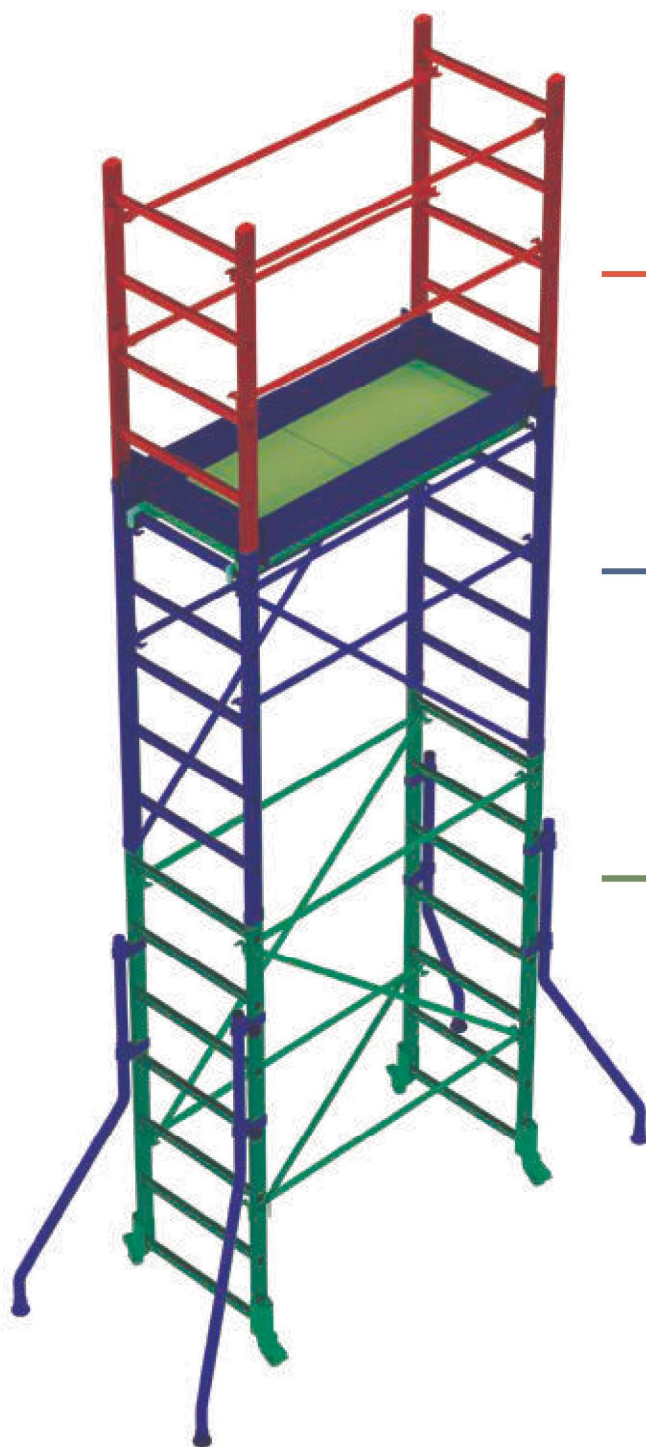


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMBINACIONES COMBINAÇÕES	H TOTAL (cm)	H PLATAFORMA (cm)	H TRABAJO H TRABALHO (cm)	ESTABILIZADORES	PARAPETO PARAPEITO (cm)	PLATAFORMA CON TRAMPILLA PLATAFORMA COM ALÇAPÃO	RODAPÍES RODAPÉS	PESO TOTAL (kg)
140-1	150	150	350	NO	NO	1	NO	25
140-1 + 140-2	300	200	400	SI / SIM	100	1	SI / SIM	46
140-1 + 140-2 + 140-3	380	280	480	SI / SIM	100	1	SI / SIM	53

USO EXTERNO: Con fijación cada 4 metros a partir de los 3 metros de altura total.
USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS: Obligatoria fijación cada 4 metros a partir de los 3 metros de altura total.

USO EXTERNO: Com fixação de 4 em 4 metros a partir dos 3 metros de altura total.
UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E RECINTOS FECHADOS: Fixação obrigatória de 4 em 4 metros a partir dos 3 metros de altura total.



→ PACK 140-3

Módulo final:

- Laterales.
 - Travesaños.
- Módulo final:
- Laterais.
 - Transversais.

→ PACK 140-2

Módulo superior:

- Laterales, travesaños y diagonales.
- Zócalos.
- Estabilizadores.

Módulo superior:

- Laterais, transversais e diagonais.
- Rodapés.
- Estabilizadores.

→ PACK 140-1

Módulo base:

- Laterales, travesaños y diagonales.
- Plataforma.

- RUEDAS DE 8 cm. INCLUIDAS.

Módulo base:

- Laterais, transversais e diagonais.
- Plataforma.
- RODAS DE 8 cm. INCLUÍDAS.

PACK 140-3



PACK 140-2



PACK 140-1



ACCESORIOS OPCIONALES | ACESSÓRIOS OPCIONAIS

R140-S



Kit escalinatas.
Kit escadarias.

R100-171



Fijación a pared.
Fixação na parede.

F-MONTA



Curso de formación sobre el montaje.
Curso de formação sobre montagem.

Las imágenes se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen un elemento contractual. Se entrega premontado, para facilitar el envío.
As imagens são fornecidas apenas para fins ilustrativos e não constituem um elemento contratual. É entregue pré-montado para facilitar o transporte.

RAPIDO SUPER 160

Clase 2
150 kg/m²

Andamio de aluminio con ruedas y plataforma de 75x160 cm.
Andaime de alumínio com rodas e plataforma de 75x160 cm.



SISTEMA DE MONTAJE EN SEGURIDAD | OPCIONAL
SISTEMA DE MONTAGE EM SEGURANÇA | OPCIONAL



Sistema de plegado RIC160.
Este sistema hace que no tengamos que desmontar por completo el andamio.
Sistema de dobragem RIC160.
Este sistema permite que o andaime não tenha de ser completamente desmontado.



Acceso seguro a través de la trampilla.
Acesso seguro através do alçapão.

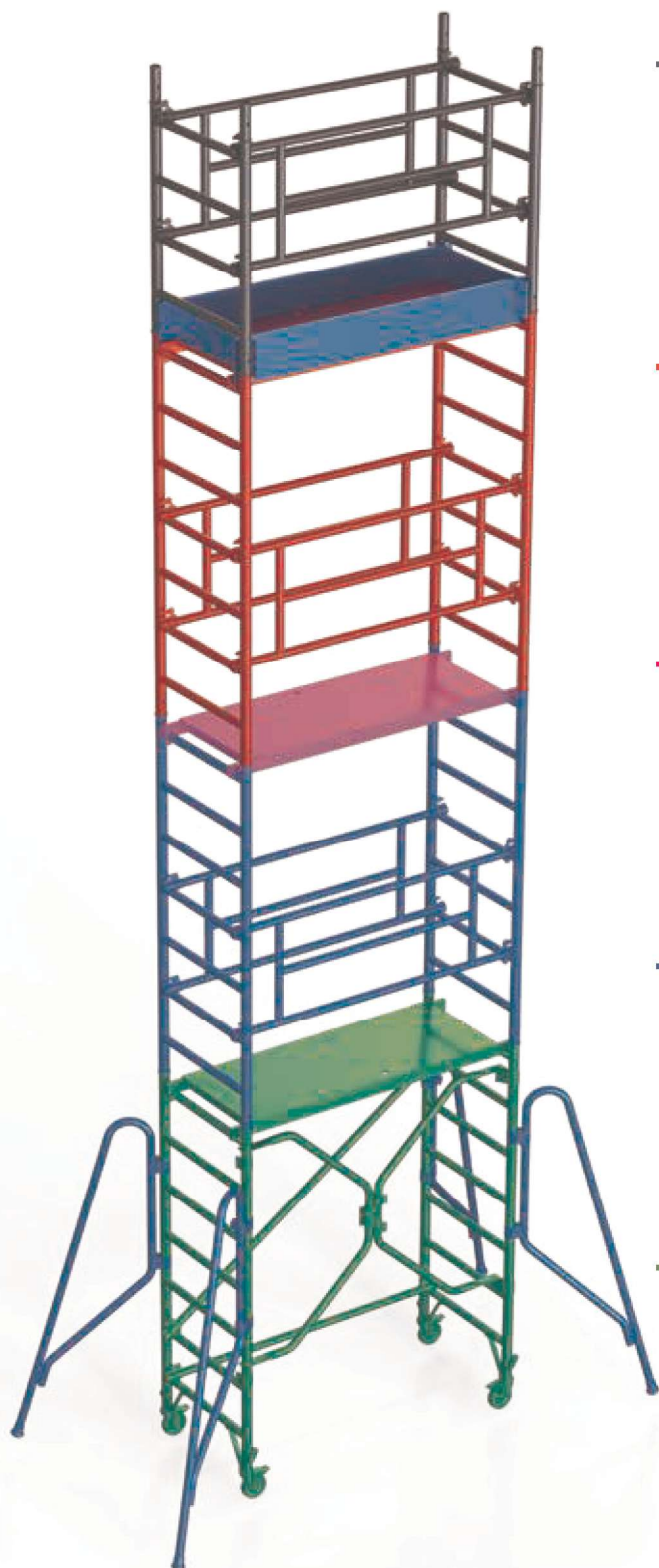


Ruedas fijas de 12,5 cm. con freno.
Rodas fixas de 12,5 cm com travões.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMBINACIONES COMBINAÇÕES	H TOTAL (cm)	H PLATAFORMA (cm)	H TRABAJO H TRABALHO (cm)	ESTAB.	PARAPETO PARAPEITO (cm)	PLATAFORMA CON TRAMPILLA PLATAFORMA COM ALÇAPÃO	RODAPÍES RODAPÉS	PESO TOTAL (kg)
RS160-1	200	200	400	NO	NO	1	NO	38
RS160-1 + RS160-4	300	200	400	NO	100	1	NO	47
RS160-1 + RS160-2	400	300	500	SI / SIM	100	1	SI / SIM	60
RS160-1 + RS160-2 + RS160-4 + RS160-PL	500	400	600	SI / SIM	100	2	SI / SIM	81
RS160-1 + RS160-2 + RS160-3	600	500	700	SI / SIM	100	2	SI / SIM	83
RS160-1 + RS160-2 + RS160-3 + RS160-4 + RS160-PL	700	600	800	SI / SIM	100	3	SI / SIM	104
RS160-1 + RS160-2 + RS160-3 + RS160-3	800	700	900	SI / SIM	100	3	SI / SIM	106
RS160-1 + RS160-2 + RS160-3 + RS160-3 + RS160-4 + RS160-PL	900	800	1000	SI / SIM	100	4	SI / SIM	118
RS160-1 + RS160-2 + RS160-3 + RS160-3 + RS160-3	1000	900	1100	SI / SIM	100	4	SI / SIM	120



RS160-4

2 Laterales.
2 Barandillas de seguridad.
2 Laterais.
2 Grades de segurança.

RS160-3

2 Laterales.
2 Barandillas de seguridad.
1 Plataforma de trabajo.
2 Laterais.
2 Grades de segurança.
1 Plataforma com alçapão.

RS160-PL

1 Plataforma adicional para configuraciones específicas, cumpliendo con la normativa vigente EN1004.
1 Plataforma adicional para configurações específicas, em conformidade com a normativa vigente EN1004.

RS160-2

2 Laterales.
2 Barandillas de seguridad.
2 Zócalos largos y 2 cortos.
4 Estabilizadores.
2 Laterais.
2 Grades de segurança.
2 Rodapés longos e 2 curtos.
4 Estabilizadores.

RS160-1

1 Lateral, 1 Travesaño y 1 Diagonal.
1 Plataforma de trabajo.
4 Ruedas de 12,5 cm.
Sistema de pliego RIC.
1 Laterais, 1 transversais e 1 diagonais.
1 Plataforma com alçapão.
2 Grades de segurança.
4 Rodas de 12,5 cm.
Sistema de dobragem RIC.

RS160-4



RS160-3



RS160-PL



RS160-2



RS160-1



ACCESORIOS OPCIONALES | ACESSÓRIOS OPCIONAIS

RS160-6



Kit escalinatas.
Kit escadarias.

RS-RPS



Poste para montaje en seguridad del parapeto. (2 und.)

TS-ANCOR



Fijación a pared.
Fixação na parede.

F-MONTA



Curso de formación sobre el montaje.
Curso de formação sobre montagem.

TS-LASTRE



Peso. (unidad).
Peso. (unidade).

RS-R200



Rueda regulable de 20 cm. (4 und). Roda regulável Ø 20 cm. (4 und).

Las imágenes se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen un elemento contractual. Se entrega premontado, para facilitar el envío.
As imagens são fornecidas apenas para fins ilustrativos e não constituem um elemento contratual. É entregue pré-montado para facilitar o transporte.

RAPIDO SUPER 180

Andamio de aluminio con ruedas y plataforma de 100x180 cm.

Andaime de alumínio com rodas e plataforma de 100x180 cm.



SISTEMA DE MONTAJE EN SEGURIDAD | OPCIONAL
SISTEMA DE MONTAGE EM SEGURANÇA | OPCIONAL



Sistema de plegado RIC180.
Este sistema hace que no tengamos que desmontar por completo el andamio.

Sistema de dobragem RIC180.
Este sistema permite que o andaime não tenha de ser completamente desmontado.



Ruedas fijas de 12,5 cm. con freno.
Rodas fixas de 12,5 cm com travões.



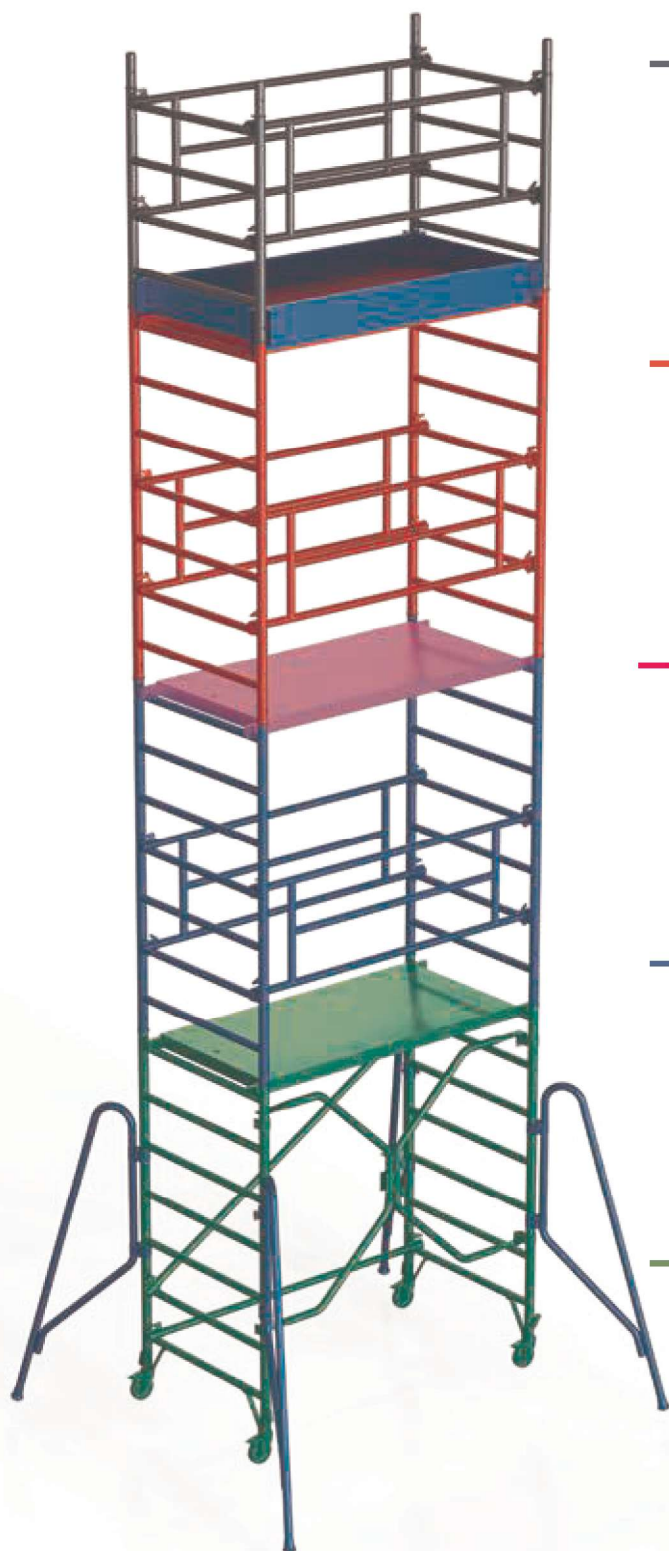
Acceso seguro a través de la trampilla.

Acesso seguro através do alçapão.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMBINACIONES COMBINAÇÕES	H TOTAL (cm)	H PLATAFORMA (cm)	H TRABAJO H TRABALHO (cm)	ESTAB.	PARAPETO PARAPEITO (cm)	PLATAFORMA CON TRAMPILLA PLATAFORMA COM ALÇAPÃO	RODAPIÉS RODAPÉS	PESO TOTAL (kg)
RS180-1	200	200	400	NO	NO	1	NO	48
RS180-1 + RS180-4	300	200	400	NO	100	1	NO	57
RS180-1 + RS180-2	400	300	500	SI / SIM	100	1	SI / SIM	70
RS180-1 + RS180-2 + RS180-4 + RS180-PL	500	400	600	SI / SIM	100	2	SI / SIM	91
RS180-1 + RS180-2 + RS180-3	600	500	700	SI / SIM	100	2	SI / SIM	93
RS180-1 + RS180-2 + RS180-3 + RS180-4 + RS180-PL	700	600	800	SI / SIM	100	3	SI / SIM	114
RS180-1 + RS180-2 + RS180-3 + RS180-3	800	700	900	SI / SIM	100	3	SI / SIM	116
RS180-1 + RS180-2 + RS180-3 + RS180-3 + RS180-4 + RS180-PL	900	800	1000	SI / SIM	100	4	SI / SIM	118
RS180-1 + RS180-2 + RS180-3 + RS180-3 + RS180-3	1000	900	1100	SI / SIM	100	4	SI / SIM	120
RS180-1 + RS180-2 + RS180-3 + RS180-3 + RS180-3 + RS160-4 + RS180-PL	1100	1000	1200	SI / SIM	100	5	SI / SIM	133
RS180-1 + RS180-2 + RS180-3 + RS180-3 + RS180-3 + RS180-3	1200	1100	1300	SI / SIM	100	5	SI / SIM	135



→ **RS180-4**
2 Laterales.
2 Barandillas de seguridad.
2 Laterais.
2 Grades de segurança.

→ **RS180-3**
2 Laterales.
2 Barandillas de seguridad.
1 Plataforma de trabajo.
2 Laterais.
2 Grades de segurança.
1 Plataforma com alçapão.

→ **RS180-PL**
1 Plataforma adicional para configuraciones específicas, cumpliendo con la normativa vigente EN1004.
1 Plataforma adicional para configurações específicas, em conformidade com a normativa vigente EN1004.

→ **RS180-2**
2 Laterales.
2 Barandillas de seguridad.
2 Zócalos largos y 2 cortos.
4 Estabilizadores.
2 Laterais.
2 Grades de segurança.
2 Rodapés longos e 2 curtos.
4 Estabilizadores.

→ **RS180-1**
1 Lateral, 1 Travesaño y 1 Diagonal.
1 Plataforma de trabajo.
4 Ruedas de 12,5 cm.
Sistema de pliego RIC.
1 Laterais, 1 transversais e 1 diagonais.
1 Plataforma com alçapão.
2 Grades de segurança.
4 Rodas de 12,5 cm.
Sistema de dobragem RIC.

RS180-4



RS180-3



RS180-PL



RS180-2



RS180-1



ACCESORIOS OPCIONALES | ACESSÓRIOS OPCIONAIS

RS180-6

Kit escalinatas.
Kit escadarias.

RS-RPS

Poste para montaje
en seguridad del
parapeto. (2 und.)

TS-ANCOR

Fijación a pared.
Fixação na parede.

F-MONTA

Curso de formación
sobre el montaje.
Curso de formação
sobre montagem.

TS-LASTRE

Peso. (unidad).
Peso. (unidade).

RS-R200

Rueda regulable de 20 cm.
(4 und). Roda regulável Ø 20
cm. (4 und).

Las imágenes se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen un elemento contractual. Se entrega premontado, para facilitar el envío.
As imagens são fornecidas apenas para fins ilustrativos e não constituem um elemento contratual. É entregue pré-montado para facilitar o transporte.



RAPIDO 160-S | ANDAMIO EXTENSIBLE

RAPIDO 160-S | ANDAIME EXTENSÍVEL

Andamio de aluminio extensible con cuerda, sistema de elevación manual. Plataforma de madera con zócalos de 160x80 cm, ruedas de 12,5 cm de diámetro, freno a presión y bases estabilizadoras laterales con tapones de alta adherencia.

La principal ventaja de este producto es su manejable y montaje fácil. Los tramos que lo conforman elevan la plataforma y barandillas de protección simultáneamente en un sólo movimiento, para alcanzar la altura deseada sin tener que montar y desmontar piezas.

Este producto cumple con la normativa europea EN 1004 y se entrega junto con el certificado de conformidad y el manual de instrucciones, la carga máxima que aguanta es de 150 kg/m².

Andaime de alumínio extensível com corda, sistema de elevação manual.

Plataforma de madeira com rodapés de 160x80 cm, rodas de 12,5 cm de diâmetro, travão de pressão e bases estabilizadoras laterais com tampas de elevada aderência.

A principal vantagem deste produto é o facto de ser fácil de manusear e fácil de montar. Os lanços que o compõem elevam a plataforma e os gradis de proteção simultaneamente num único movimento, para atingir a altura desejada sem ter de montar e desmontar peças.

Este produto está em conformidade com a norma europeia EN 1004 e é entregue juntamente com o certificado de conformidade e o manual de instruções. A carga máxima que pode suportar é de 150 kg/m².



RAPIDO160-S

Andamio de aluminio extensible con cuerda.

Andaime de alumínio extensível com corda.



POSICIÓN 1

POSIÇÃO 1

Andamio recogido H 2 m.
Andaime recolhido H 2 m.



ESCANÉAME
PARA VER EL VÍDEO

SCAN ME
PARA VER VÍDEO



POSICIÓN 2

POSIÇÃO 2

Andamio extendido H 4 m.
Andaime estendido H 4 m.

Acceso seguro a través de la trampilla.
Acesso seguro através do alçapão.



Montaje rápido.
Montagem rápida.



Extensible gracias a la polea y su cuerda.
Extensível através de roldana e corda.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ART.	PESO (Kg)	H CERRADO H FECHADO (cm)	MEDIDAS BASE (cm)	H PLATAFORMA min/máx (cm)	H TRABAJO H TRABALHO (cm)	ESTABILIZADORES	RODAPÍES RODAPÉS	PLATAFORMA CON TRAMPILLA PLATAFORMA COM ALÇAPÃO
R-160-S	55	267	80x160	100/300	200/500	SI / SIM	SI / SIM	SI / SIM

USO EXTERNO: Con fijación cada 4 metros a partir de los 2 metros de altura total.
USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS: Obligatoria fijación cada 4 metros a partir de los 7 metros de altura total.

USO EXTERNO: Com fixação de 4 em 4 metros a partir dos 2 metros de altura total.
UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E RECINTOS FECHADOS: Fixação obrigatória de 4 em 4 metros a partir dos 7 metros de altura total.

ACCESORIOS OPCIONALES | ACESSÓRIOS OPCIONAIS

R100-171

F-MONTA

TS-LASTRE



Fijación a pared.
Fixação na parede.



Curso de formación
sobre el montaje.
Curso de formação
sobre montagem.



Peso. (unidad).
Peso. (unidade).

Las imágenes se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen un elemento contractual. Se entrega premontado, para facilitar el envío.
As imagens são fornecidas apenas para fins ilustrativos e não constituem um elemento contratual. É entregue pré-montado para facilitar o transporte.

RAPIDO | RECAMBIOS / PEÇAS SOBRESSALENTES

RAPIDO 140

R140-TR

Travesaño.
Transversal.

R140-DV



Diagonal.

R140-DH



Diagonal base.

STABPON

Estabilizador.
Conjunto de 4 soportes

KIT10-1

Juego de 4 soportes
Estabilizadores.

2COPPI8B

Gancho pasador.
Gancho de techo.

R80

Rueda de 8 cm. con freno.
Roda de 8 cm com travão.

2TAP-040

Tapón exterior de 4 cm
de diámetro.
Tampa exterior com 4 cm
de diâmetro.

R140-Z

Juego de zócalos.
Conjunto de rodapés.

R140-R

Plataforma con trampilla.
Plataforma com alçapão.

R140-1-LA



Lateral módulo base.

R140-2-LA



Lateral módulo superior.

R140-3-LA



Lateral módulo final.

RAPIDO SUPER 160

RS160-TR

Travesaño. (1 und.).
Transversal.

RS160-DI



Diagonal. (1 und.).

RS160-PA

Parapeto. (1 und.).
Gradil. (1 und.).

RS-STAB

Estabilizador. (1 und.).
Suporte. (1 und.).

RS160-PL

Plataforma con trampilla.
(1 und.).
Plataforma com alçapão.
(1 und.).

RS160-ZC

Zócalo corto de 75 cm.
(1 und.).
Rodapé curto 75 cm.
(1 und.).

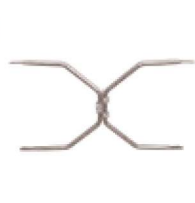
RS160-ZL

Zócalo largo de 160 cm.
(1 und.).
Rodapé comprido
160 cm. (1 und.).

RS-RPS

Poste para montaje en
seguridad del parapeto.
(2 und.).
Acessório de montagem.
(2 und.).

RS160-RIC

Sistema de pliego.
Sistema de dobragem.

RS160-LA1

Lateral base 75x190 cm.
(1 und.).

RS160-LA4

Lateral ampliación
75x100 cm. (1 und.).

TS-2CLIP

Pasador para bloquear
los laterales. (1 und.).
Cavilha de união entre
andaimes. (1 und.).

RS-R125

Rueda de 12,5 cm.
con freno.
Roda de 12,5 cm
com travão.



RAPIDO SUPER 180

RS180-TR



Travesaño. (1 und.).
Transversal.

RS180-DI



Diagonal. (1 und.).

RS180-PA



Parapeto. (1 und.).
Gradil. (1 und.).

RS-STAB



Estabilizador. (1 und.).
Suporte. (1 und.).

RS180-PL



Plataforma con trampilla.
(1 und.).
Plataforma com alçapão.
(1 und.).

RS180-ZC



Zócalo corto de 100 cm.
(1 und.).
Rodapé curto 100 cm.
(1 und.).

RS180-ZL



Zócalo largo de 180 cm.
(1 und.).
Rodapé comprido
180 cm. (1 und.).

RS-RPS



Poste para montaje en
seguridad del parapeto.
(2 und.).
Acessório de montagem.
(2 und.).

RS180-RIC



Sistema de pliego.
Sistema de dobragem.

RS180-LA1



Lateral base 100x190 cm.
(1 und.).

RS180-LA4



Lateral ampliación
100x100 cm. (1 und.).

TS-2CLIP



Pasador para bloquear
los laterales. (1 und.).
Cavilha de união entre
andaimes. (1 und.).

RS-R125



Rueda de 12,5 cm.
con freno. (1 und.).
Roda de 12,5 cm
com travão. (1 und.).

RAPIDO 160-S

R160-TR



Travesaño.
Transversal.

R100-D161



Diagonal.

R100-DH161



Diagonal base.

STABRAP



Estabilizador.
Conjunto de 4 soportes

KIT10-1



Juego de 4 soportes.
Estabilizadores.

2COPPI8B



Gancho pasador.
Gancho de fecho.

R125



Rueda de 12,5 cm.
con freno.
Roda de 12,5 cm
com travão.

2TAP-040



Tapón exterior de 4 cm de
diámetro.
Tampa exterior com 4 cm
de diâmetro.

R160-Z



Juego de zócalos.
Conjunto de rodapés.

R160-4



Plataforma con
trampilla.
Plataforma com
alçapão.

CUERDA-160



Cuerda nylon 1 cm.
(2 und.).
Corda de nylon de 1 cm.
(2 und.).

TOP SYSTEM 75 MONTAJE EN SEGURIDAD

Andamio individual con montaje de seguridad de torre de andamio simple de 75 cm.

Andaime individual com montagem de segurança de torre de andaime simples de 75 cm.



SISTEMA DE MONTAJE EN SEGURIDAD
SISTEMA DE MONTAGE
MEM SEGURANÇA



ESCANÉAME
PARA VER EL VIDEO

SCAN ME
PARA VER VIDEO

Aumento del 50 % de la rigidez del andamio y doble duración a lo largo del tiempo con la nueva unión en acero inoxidable sin soldaduras.

Aumento de 50% da rigidez do andaime e duplicação da vida útil ao longo do tempo com a nova união em aço inoxidável sem soldadura.

Los planos de trabajo de madera antideslizantes y el uso de las trampillas son indispensables para la seguridad en altura.

As superfícies de trabalho em madeira antiderrapantes e a utilização de alçapões são essenciais para a segurança em altura.

Los travesaños y los parapetos son fáciles de montar y desenganchar con los ganchos a presión.

As barras transversais e os paraquitos são fáceis de montar e desmontar com ganchos de pressão.

Uso en desnivel.

Importante: para usar el andamio en desniveles superiores a 30 cm es necesario añadir a la composición estándar 1 lateral y 2 diagonales.

Uso em desnível.

Importante: para utilizar o andaime em desniveis superiores a 30 cm, é necessário adicionar à composição padrão 1 lateral e 2 diagonais.

Ruedas regulables de 20 cm. con freno y husillo.

Rodas reguláveis de 20 cm com travão e fuso.

ACCESORIOS OPCIONALES | ACESSÓRIOS OPCIONAIS

TS-LASTRE



Peso. (unidad).
Peso. (unidade).

TS-ANCOR



Sistema de fijación. (2 und).
Sistema de fixação. (2 und.).

F-MONTA



Curso de formación sobre el montaje.
Curso de formação sobre montagem.

Las imágenes se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen un elemento contractual. Se entrega premontado, para facilitar el envío.
As imagens são fornecidas apenas para fins ilustrativos e não constituem um elemento contratual. É entregue pré-montado para facilitar o transporte.

MSA

RUEDA
Ø 200MÁX KG
280

| Medida de base 75x180 cm.

ALTURA HASTA LA PLATAFORMA (M) ALTURA ATÉ À PLATAFORMA (M)	2,0	2,5	3,5	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,5
ALTURA MÁX. DE TRABAJO (M) ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO (M)	4,0	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,5	20,5
ALTURA TOTAL DE LA ESTRUCTURA (M) ALTURA TOTAL DA ESTRUTURA (M)	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50
ART.	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS
TS-F75200	Lateral H 200 cm	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
TS-F75100	Lateral H 100 cm	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
TS-P180N	Barandilla / Gradil	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
TS-TR180N	Travesaño / Transversal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-D180N	Diagonal	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-RB180E	Base con trampilla Base com alçapão	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
TS-TF75E	Zócalo corto / Rodapé curto	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-TF180E	Zócalo largo / Rodapé comprido	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-R200	Rueda regulable Ø 20 cm Roda regulável Ø 20 cm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STAB	Estabilizadores	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STICK	Accesorio para montaje Acessório de montagem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PLANOS DE TRABAJO SITUADOS CADA 4 METROS / SUPERFÍCIES DE TRABALHO SITUADOS A CADA 4 METROS

ART. ITEM	MS-A23	MS-A35	MS-A43	MS-A54	MS-A63	MS-A74	MS-A82	MS-A93	MS-A102	MS-A114	MS-A122	MS-A133	MS-A142	MS-A153	MS-A161	MS-A172	MS-A181	MS-A192
EN USO EXTERNO / EM USO EXTERNO	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO											CON FIJACIÓN / COM FIXAÇÃO						
EN USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E LOCAIS FECHADOS	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO											CON FIJACIÓN / COM FIXAÇÃO						

MSB

RUEDA
Ø 200MÁX KG
360

| Medida de base 75x245 cm.

ALTURA HASTA LA PLATAFORMA (M) ALTURA ATÉ À PLATAFORMA (M)	2,0	2,5	3,5	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,5
ALTURA MÁX. DE TRABAJO (M) ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO (M)	4,0	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,5	20,5
ALTURA TOTAL DE LA ESTRUCTURA (M) ALTURA TOTAL DA ESTRUTURA (M)	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50
ART.	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS
TS-F75200	Lateral H 200 cm	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
TS-F75100	Lateral H 100 cm	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
TS-P245N	Barandilla / Gradil	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
TS-TR245N	Travesaño / Transversal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-D245N	Diagonal	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-RB245E	Base con trampilla Base com alçapão	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
TS-TF75E	Zócalo corto / Rodapé curto	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-TF245E	Zócalo largo / Rodapé comprido	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-R200	Rueda regulable Ø 20 cm Roda regulável Ø 20 cm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STAB	Estabilizadores	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STICK	Accesorio para montaje Acessório de montagem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PLANOS DE TRABAJO SITUADOS CADA 4 METROS / SUPERFÍCIES DE TRABALHO SITUADOS A CADA 4 METROS

ART. ITEM	MS-B23	MS-B35	MS-B43	MS-B54	MS-B63	MS-B74	MS-B82	MS-B93	MS-B102	MS-B114	MS-B122	MS-B133	MS-B142	MS-B153	MS-B161	MS-B172	MS-B181	MS-B192
EN USO EXTERNO / EM USO EXTERNO	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO											CON FIJACIÓN / COM FIXAÇÃO						
EN USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E LOCAIS FECHADOS	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO											CON FIJACIÓN / COM FIXAÇÃO						

MSC

RUEDA
Ø 200MÁX KG
450

| Medida de base 75x300 cm.

ALTURA HASTA LA PLATAFORMA (M) ALTURA ATÉ À PLATAFORMA (M)	2,0	2,5	3,5	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,5
ALTURA MÁX. DE TRABAJO (M) ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO (M)	4,0	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,5	20,5
ALTURA TOTAL DE LA ESTRUCTURA (M) ALTURA TOTAL DA ESTRUTURA (M)	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50
ART.	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS
TS-F75200	Lateral H 200 cm	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
TS-F75100	Lateral H 100 cm	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
TS-P300N	Barandilla / Gradil	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
TS-TR300N	Travesaño / Transversal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-D300N	Diagonal	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-RB300E	Base con trampilla Base com alçapão	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
TS-TF75E	Zócalo corto / Rodapé curto	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-TF300E	Zócalo largo / Rodapé comprido	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-R200	Rueda regulable Ø 20 cm Roda regulável Ø 20 cm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STAB	Estabilizadores	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STICK	Accesorio para montaje Acessório de montagem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PLANOS DE TRABAJO SITUADOS CADA 4 METROS / SUPERFÍCIES DE TRABALHO SITUADOS A CADA 4 METROS

ART. ITEM	MS-C23	MS-C35	MS-C43	MS-C54	MS-C63	MS-C74	MS-C82	MS-C93	MS-C102	MS-C114	MS-C122	MS-C133	MS-C142	MS-C153	MS-C161	MS-C172	MS-C181	MS-C192
EN USO EXTERNO / EM USO EXTERNO	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO											CON FIJACIÓN / COM FIXAÇÃO						
EN USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E LOCAIS FECHADOS	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO											CON FIJACIÓN / COM FIXAÇÃO						

IMPORTANTE: Para uso sin anclaje, en algunos configuraciones, deberán anclarse los pesos a la base como se indica en el manual de uso y mantenimiento del andamio.

*IMPORTANTE: Para utilização sem ancoragem, em algumas configurações, os pesos devem ser ancorados à base, tal como indicado no manual de utilização e manutenção do andaime.

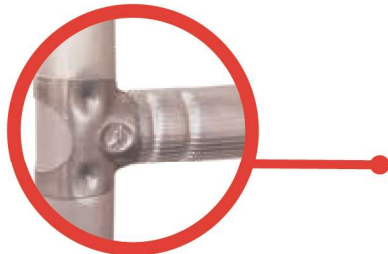
TOP SYSTEM 135 MONTAJE EN SEGURIDAD

Andamio individual con montaje de seguridad de torre de andamio simple de 135 cm.

Andaime individual com montagem de segurança de torre de andaime simples de 135 cm.



Clase 3
200 kg/m²



Aumento del 50 % de la rigidez del andamio y doble duración a lo largo del tiempo con la nueva unión en acero inoxidable sin soldaduras.

Aumento de 50% da rigidez do andaime e duplicação da vida útil ao longo do tempo com a nova união em aço inoxidável sem soldadura.



Los planos de trabajo de madera antideslizantes y el uso de las trampillas son indispensables para la seguridad en altura.

As superfícies de trabalho em madeira antiderrapantes e a utilização de alçapões são essenciais para a segurança em altura.



Los travesaños y las parapetos son fáciles de montar y desenganchar con los ganchos a presión.

As barras transversais e os parapetos são fáceis de montar e desmontar com ganchos de pressão.



Uso en desnivel.

Importante: para usar el andamio en desniveles superiores a 30 cm es necesario añadir a la composición estándar 1 lateral y 2 diagonales.

Uso em desnível.

Importante: para utilizar o andaime em desniveis superiores a 30 cm, é necessário adicionar à composição padrão 1 lateral e 2 diagonais.



Ruedas regulables de 20 cm. con freno y husillo.
Rodas reguláveis de 20 cm com travão e fuso.

SISTEMA DE MONTAJE EN SEGURIDAD
SISTEMA DE MONTAJE M EM SEGURANÇA



ESCANÉAME
PARA VER EL VÍDEO

SCAN ME
PARA VER VÍDEO

ACCESORIOS OPCIONALES | ACESSÓRIOS OPCIONAIS

TS-LASTRE



Peso. (unidad).
Peso. (unidade).

TS-ANCOR



Sistema de fijación. (2 und).
Sistema de fixação. (2 und.).

F-MONTA



Curso de formación sobre el montaje.
Curso de formação sobre montagem.

Las imágenes se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen un elemento contractual. Se entrega premontado, para facilitar el envío.
As imagens são fornecidas apenas para fins ilustrativos e não constituem um elemento contratual. É entregue pré-montado para facilitar o transporte.

MSD

RUEDA
Ø 200MÁX KG
480

| Medida de base 135x180 cm

ALTURA HASTA LA PLATAFORMA (M) ALTURA ATÉ À PLATAFORMA (M)	2,0	2,5	3,5	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,5
ALTURA MÁX. DE TRABAJO (M) ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO (M)	4,0	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,5	20,5
ALTURA TOTAL DE LA ESTRUCTURA (M) ALTURA TOTAL DA ESTRUTURA (M)	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50
ART.	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS
TS-F135200	Lateral H. 200 cm	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
TS-F135100	Lateral H. 100 cm	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
TS-P180N	Barandilla montaje seguro / Gradil montagem segura	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
TS-TR180N	Travesaño montaje seguro / Barra transversal montagem segura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-D180N	Diagonal montaje seguro / Diagonal montagem segura	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-RB180E	Base con trampilla / Base com alçapão	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
TS-R180E	Base sin trampilla / Base sem alçapão	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
TS-TF135E	Zócalo corto / Rodapé curto	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-TF180E	Zócalo largo / Rodapé comprido	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-R200	Rueda regulable Ø 20 cm Roda regulável Ø 20 cm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STAB	Estabilizador	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STICK	Accesorio para montaje / Acessório de montagem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PLANOS DE TRABAJO SITUADOS CADA 4 METROS / SUPERFÍCIES DE TRABALHO SITUADOS A CADA 4 METROS

ART. ITEM	MS-D23	MS-D35	MS-D43	MS-D54	MS-D63	MS-D74	MS-D82	MS-D93	MS-D102	MS-D114	MS-D122	MS-D133	MS-D142	MS-D153	MS-D161	MS-D172	MS-D181	MS-D192
EN USO EXTERNO / EM USO EXTERNO	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO							CON FIJACIÓN CADA 4 M / COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M										
EN USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E LOCAIS FECHADOS	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO											CON FIJACIÓN CADA 4 M / COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M						

MSE

RUEDA
Ø 200MÁX KG
650

| Medida de base 135x245 cm

ALTURA HASTA LA PLATAFORMA (M) ALTURA ATÉ À PLATAFORMA (M)	2,0	2,5	3,5	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,5
ALTURA MÁX. DE TRABAJO (M) ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO (M)	4,0	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,5	20,5
ALTURA TOTAL DE LA ESTRUCTURA (M) ALTURA TOTAL DA ESTRUTURA (M)	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50
ART.	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS
TS-F135200	Lateral H. 200 cm	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
TS-F135100	Lateral H. 100 cm	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
TS-P245N	Barandilla montaje seguro / Gradil montagem segura	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
TS-TR245N	Travesaño montaje seguro / Barra transversal montagem segura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-D245N	Diagonal montaje seguro / Diagonal montagem segura	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-RB245E	Base con trampilla / Base com alçapão	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
TS-R245E	Base sin trampilla / Base sem alçapão	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
TS-TF135E	Zócalo corto / Rodapé curto	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-TF245E	Zócalo largo / Rodapé comprido	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-R200	Rueda regulable Ø 20 cm Roda regulável Ø 20 cm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STAB	Estabilizador	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STICK	Accesorio para montaje / Acessório de montagem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PLANOS DE TRABAJO SITUADOS CADA 4 METROS / SUPERFÍCIES DE TRABALHO SITUADOS A CADA 4 METROS

ART. ITEM	MS-E23	MS-E35	MS-E43	MS-E54	MS-E63	MS-E74	MS-E82	MS-E93	MS-E102	MS-E114	MS-E122	MS-E133	MS-E142	MS-E153	MS-E161	MS-E172	MS-E181	MS-E192
EN USO EXTERNO / EM USO EXTERNO	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO							CON FIJACIÓN CADA 4 M / COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M										
EN USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E LOCAIS FECHADOS	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO											CON FIJACIÓN CADA 4 M / COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M						

MSF

RUEDA
Ø 200MÁX KG
800

| Medida de base 135x300 cm

ALTURA HASTA LA PLATAFORMA (M) ALTURA ATÉ À PLATAFORMA (M)	2,0	2,5	3,5	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,5
ALTURA MÁX. DE TRABAJO (M) ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO (M)	4,0	4,5	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,5	20,5
ALTURA TOTAL DE LA ESTRUCTURA (M) ALTURA TOTAL DA ESTRUTURA (M)	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50	9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50
ART.	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS
TS-F135200	Lateral H. 200 cm	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
TS-F135100	Lateral H. 100 cm	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
TS-P300N	Barandilla montaje seguro / Gradil montagem segura	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
TS-TR300N	Travesaño montaje seguro / Barra transversal montagem segura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-D300N	Diagonal montaje seguro / Diagonal montagem segura	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-RB300E	Base con trampilla / Base com alçapão	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
TS-R300E	Base sin trampilla / Base sem alçapão	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9
TS-TF135E	Zócalo corto / Rodapé curto	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-TF300E	Zócalo largo / Rodapé comprido	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-R200	Rueda regulable Ø 20 cm Roda regulável Ø 20 cm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STAB	Estabilizador	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STICK	Accesorio para montaje / Acessório de montagem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PLANOS DE TRABAJO SITUADOS CADA 4 METROS / SUPERFÍCIES DE TRABALHO SITUADOS A CADA 4 METROS

ART. ITEM	MS-F23	MS-F35	MS-F43	MS-F54	MS-F63	MS-F74	MS-F82	MS-F93	MS-F102	MS-F114	MS-F122	MS-F133	MS-F142	MS-F153	MS-F161	MS-F172	MS-F181	MS-F192
EN USO EXTERNO / EM USO EXTERNO	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO							CON FIJACIÓN CADA 4 M / COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M										
EN USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E LOCAIS FECHADOS	SIN FIJACIÓN / SEM FIXAÇÃO											CON FIJACIÓN CADA 4 M / COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M						

IMPORTANTE: Para uso sin anclaje, en algunos configuraciones, deberán anclarse los pesos a la base como se indica en el manual de uso y mantenimiento del andamio.

*IMPORTANTE: Para utilização sem ancoragem, em algumas configurações, os pesos devem ser ancorados à base, tal como indicado no manual de utilização e manutenção do andaime.

TOP SYSTEM 75X105

Andamio individual de 75x105 cm.

Montaje de seguridad de torre de andamio simple de 75 cm.

Andaime individual de 75x105 cm. Montagem de segurança de torre de andaime simples de 75 cm.



Los travesaños y las parapetos son fáciles de montar y desenganchar con los ganchos a presión.

As barras transversais e os parapeitos são fáceis de montar e desmontar com ganchos de pressão.



Ganchos para colocar marcos de barandas durante el montaje.

Ganchos para fixar as estruturas dos gradis durante a montagem.



Los planos de trabajo de madera antideslizantes y el uso de las trampillas son indispensables para la seguridad en altura.

As superfícies de trabalho em madeira antiderrapantes e a utilização de alçapões são essenciais para a segurança em altura.



ESCANÉAME

PARA VER EL VÍDEO

SCAN ME
PARA VER VÍDEO



Ruedas fijas de 12,5 cm. con freno.
Rodas fixas de 12,5 cm com travão.



Máxima compactad y portabilidad. Desmontada, la base puede contener todas las piezas. (No válido para todas las alturas).

Máxima compactade e portabilidade. Desmontada, a base pode conter todas as peças. (Não é válido para todas as alturas).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



| Medida de base 75x105 cm.

ALTURA TOTAL DE LA ESTRUCTURA (M) ALTURA TOTAL DA ESTRUTURA (M)	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0
ALTURA HASTA LA PLATAFORMA (M) ALTURA ATÉ À PLATAFORMA (M)	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
ALTURA MÁX. DE TRABAJO (M) ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO (M)	4,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0
ART. DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS
TS-F75100 Lateral H 100 cm	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
TS-TR105 Travesaño / Transversal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-P105E Barandilla / Gradil	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	25
TS-RB105E Base con trampilla Base com alçapão	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
TS-TF75E Zócalo corto / Rodapé curto	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
TS-TF105 Zócalo largo / Rodapé comprido	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16
TS-R125 Rueda fija Ø 12,5 cm Roda fixa Ø 12,5 cm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STAB Estabilizadores	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

PLANOS DE TRABAJO SITUADOS CADA 4 METROS / SUPERFÍCIES DE TRABALHO SITUADOS A CADA 4 METROS

ART. ITEM	M25	M36	M48	M59	M70	M81	M92	M104	M115	M126	M137	M148	M160	M171	M182	M193
EN USO EXTERNO / EM USO EXTERNO	SIN FIJACIÓN SEM FIXAÇÃO	CON FIJACIÓN CADA 4 M / COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M														
EN USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E LOCAIS FECHADOS	SIN FIJACIÓN SEM FIXAÇÃO	CON FIJACIÓN CADA 4 M / COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M														

IMPORTANTE: Para uso sin anclaje, en algunos configuraciones, deberán anclarse los pesos a la base como se indica en el manual de uso y mantenimiento del andamio.

*IMPORTANTE: Para utilização sem ancoragem, em algumas configurações, os pesos devem ser ancorados à base, tal como indicado no manual de utilização e manutenção do andaime.

ACCESORIOS OPCIONALES | ACESSÓRIOS OPCIONAIS

TS-LASTRE



Peso. (unidad).
Peso. (unidade).

TS-ANCOR



Sistema de fijación. (2 und).
Sistema de fixação. (2 und.).

F-MONTA



Curso de formación sobre el montaje. Curso de formação sobre montagem.

TS-STICK



Accesorio montaje seguro.
Acessório montagem segura.

Las imágenes se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen un elemento contractual.

Se entrega premontado, para facilitar el envío.

As imagens são fornecidas apenas para fins ilustrativos e não constituem um elemento contratual. É entregue pré-montado para facilitar o transporte.

TOP SYSTEM 135X180 CON ESCALERAS

Andamio súper profesional en aluminio con escalera interna.
Base de 135x180 cm.

Andaíme de alumínio súper profissional com escada interior.
Base de 135x180 cm.

Los planos de trabajo de madera antideslizantes y el uso de las trampillas son indispensables para la seguridad en altura.

As superfícies de trabalho em madeira antiderrapantes e a utilização de alçapões são essenciais para a segurança em altura.

Aumento del 50 % de la rigidez del andamio y doble duración a lo largo del tiempo con la nueva unión en acero inoxidable sin soldaduras.

Aumento de 50% da rigidez do andaíme e duplicação da vida útil ao longo do tempo com a nova união em aço inoxidável sem soldadura.

Ruedas regulables de 20 cm. con freno y husillo.
Rodas reguláveis de 20 cm com travão e fuso.

Los travesaños y las parapetos son fáciles de montar y desenganchar con los ganchos a presión.

As barras transversais e os parapetos são fáceis de montar e desmontar com ganchos de pressão.

Con el Kit escalera/ Parapeto el descenso se puede realizar por la parte frontal, haciendo que el trabajo en altura sea seguro y cómodo.

Com o kit escada/parapeto, a descida pode ser realizada pela frente, tornando o trabalho em altura seguro e confortável.

Peldaño de 8 cm que ofrece alta resistencia y máxima seguridad.

O degrau de 8 cm de largura oferece uma elevada resistência e a máxima segurança.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

G

RUEDA Ø 200

MÁX KG 480

Medida de base 135x180 cm

ALTURA HASTA LA PLATAFORMA (M) / ALTURA ATÉ À PLATAFORMA (M)		4,50	6,50	8,50	10,50	12,50	14,50	16,50	18,50
ALTURA MÁX. DE TRABAJO (M) / ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO (M)		6,50	8,50	10,50	12,50	14,50	16,50	18,50	20,50
ALTURA TOTAL DE LA ESTRUCTURA (M) / ALTURA TOTAL DA ESTRUTURA (M)		5,50	7,50	9,50	11,50	13,50	15,50	17,50	19,50
ART.	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS	PIEZAS PEÇAS
TS-F135200	Lateral H 200 cm	3	5	7	9	11	13	15	17
TS-FA135200N	Lado abierto - Lateral H 200 cm / Lado aberto - Lateral H 200 cm	1	1	1	1	1	1	1	1
TS-SC180E	Escalera / Escada	2	3	4	5	6	7	8	9
TS-P180N	Barandilla montaje seguro / Gradil montagem segura	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-CC180	Parapeto final escalera / Parapeto final da escada	1	1	1	1	1	1	1	1
TS-CL180	Parapeto central escalera / Parapeto central da escada	1	2	3	4	5	6	7	8
TS-F135100	Lateral H 100 cm	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-TR180N	Travesaño montaje seguro / Barra transversal montagem segura	5	5	6	7	8	9	10	11
TS-D180N	Diagonal montaje seguro / Diagonal montagem segura	1	1	1	1	1	1	1	1
TS-R200	Rueda regulable Ø 20 cm / Roda regulável Ø 20 cm	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-STAB	Estabilizador	4	4	4	4	4	4	4	4
TS-RB180E	Base con trampilla / Base com alçapão	1	1	1	1	1	1	1	1
TS-R180E	Base sin trampilla / Base sem alçapão	1	1	1	1	1	1	1	1
TS-TF180E	Zócalo largo / Rodapé comprido	2	2	2	2	2	2	2	2
TS-TF135E	Zócalo corto / Rodapé curto	2	2	2	2	2	2	2	2
PLANOS DE TRABAJO SITUADOS CADA 4 METROS / SUPERFÍCIES DE TRABALHO SITUADOS A CADA 4 METROS									
ART. ITEM		G54	G74	G94	G1140	G1340	G1540	G1740	G1940
EN USO EXTERNO / EM USO EXTERNO	SIN FIJACIÓN SEM FIXAÇÃO	CON FIJACIÓN CADA 4 M COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M							
EN USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS UTILIZAÇÃO EM INTERIORES E LOCAIS FECHADOS	SIN FIJACIÓN SEM FIXAÇÃO	CON FIJACIÓN CADA 4 M COM FIXAÇÃO DE 4 EM 4 M							

IMPORTANTE: Para uso sin anclaje, en algunos configuraciones, deberán anclarse los pesos a la base como se indica en el manual de uso y mantenimiento del andamio.

*IMPORTANTE: Para utilização sem ancoragem, em algumas configurações, os pesos devem ser ancorados à base, tal como indicado no manual de utilização e manutenção do andaíme.

ACCESORIOS OPCIONALES | ACESSÓRIOS OPCIONAIS

TS-LASTRE



Peso. (unidad).
Peso. (unidade).

TS-ANCOR



Sistema de fijación. (2 und).
Sistema de fixação. (2 und.).

F-MONTA



Curso de formación sobre el montaje. Curso de formação sobre montagem.

TS-STICK



Accesorio montaje seguro.
Acessório montagem segura.

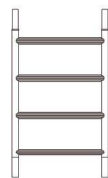
Las imágenes se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen un elemento contractual. Se entrega premontado, para facilitar el envío.
As imagens são fornecidas apenas para fins ilustrativos e não constituem um elemento contratual. É entregue pré-montado para facilitar o transporte.

TOP SYSTEM | COMPONENTES



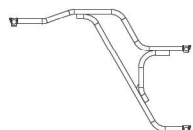
| Parapeto / Barandilla central escalera
| Parapeito / Gradil central da escada

ART.	PESO KG.
TS-CL180	5



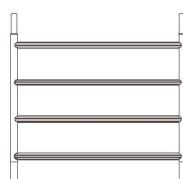
| Lateral con anchura de 75 cm.
| Lateral com largura de 75 cm.

ART.	ALTURA (METROS)	PESO KG.
TS-F75100	1,0	3,7
TS-F75200	2,0	6,9



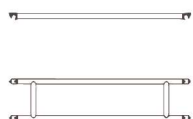
| Parapeto / Barandilla final escalera
| Parapeito / Gradil final da escada

ART.	PESO KG.
TS-CC180	3,5



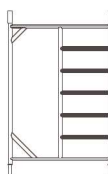
| Lateral con anchura de 135 cm.
| Lateral com largura de 135 cm.

ART.	ALTURA (METROS)	PESO KG.
TS-F135100	1	4,9
TS-F135200	2	7,9



| Parapeto / Barandilla
| Parapeito / Gradil

ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-P105E	1,05	3
TS-P180N	1,80	3,7
TS-P245N	2,45	4,3
TS-P300N	3,00	4,9



| Lateral con apertura
| Lateral com abertura

ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-FA135200N	1,35	8



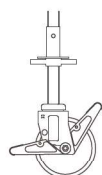
| Rueda fija con freno de Ø 12,5 cm.
| Roda fixa com travão Ø 12,5 cm.

ART.	DIÁMETRO	PESO KG.
TS-R125	Ø 12,5 cm	2,5



| Zócalo largo
| Rodapé comprido

ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-TF105	1,05	2
TS-TF180E	1,80	3,2
TS-TF245E	2,45	5,3
TS-TF300E	3,00	7,1



| Rueda regulable de Ø 20 cm.
| Roda regulável Ø 20 cm

ART.	DIÁMETRO	PESO KG.
TS-R200	Ø 20 cm	7,1



| Accesorio montaje seguro
| Acessório montagem segura

ART.	LARGO / COMPRIDO (METROS)	PESO KG.
TS-STICK	1,8	1,5



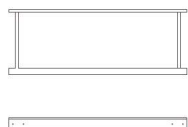
| Zócalo corto
| Rodapé curto

ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-TF75E	0,75	1,6
TS-TF135E	1,35	4



| Estabilizador

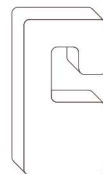
ART.	PESO KG.
TS-STAB	4,8



| Base sin trappilla

| Base sem alçapão

ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-R180E	1,80	14,4
TS-R245E	2,45	21,4
TS-R300E	3,00	25,7



| Peso

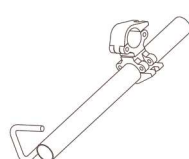
ART.	PESO KG.
TS-LASTRE	15



| Base con trappilla

| Base com alçapão

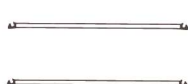
ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-RB105E	1,05	10
TS-RB180E	1,80	14,9
TS-RB245E	2,45	20,4
TS-RB300E	3,00	25



| Sistema de fijación (2 unidades)

| Sistema de fixação (2 unidades)

ART.	PESO KG.
TS-ANCOR	4,8



| Travesaño

| Barra transversal

ART.	L.M	PESO KG.
TS-TR105	1,05	1,2
TS-TR180N	1,80	1,7
TS-TR245N	2,45	2
TS-TR300N	3	3



| Pasador de unión entre andamios

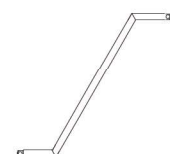
| Cavilha de união entre andaimes

ART.
TS-2CLIP



| Diagonal

ART.	L.M	PESO KG.
TS-D180N	2,80	2
TS-D245N	2,82	2,4
TS-D300N	3,28	2,7



| Escalera

| Escada

ART.	PESO KG.
TS-SC180E	12,4

Las imágenes se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y no constituyen un elemento contractual. Se entrega premontado, para facilitar el envío.

As imagens são fornecidas apenas para fins ilustrativos e não constituem um elemento contratual. É entregue pré-montado para facilitar o transporte.