

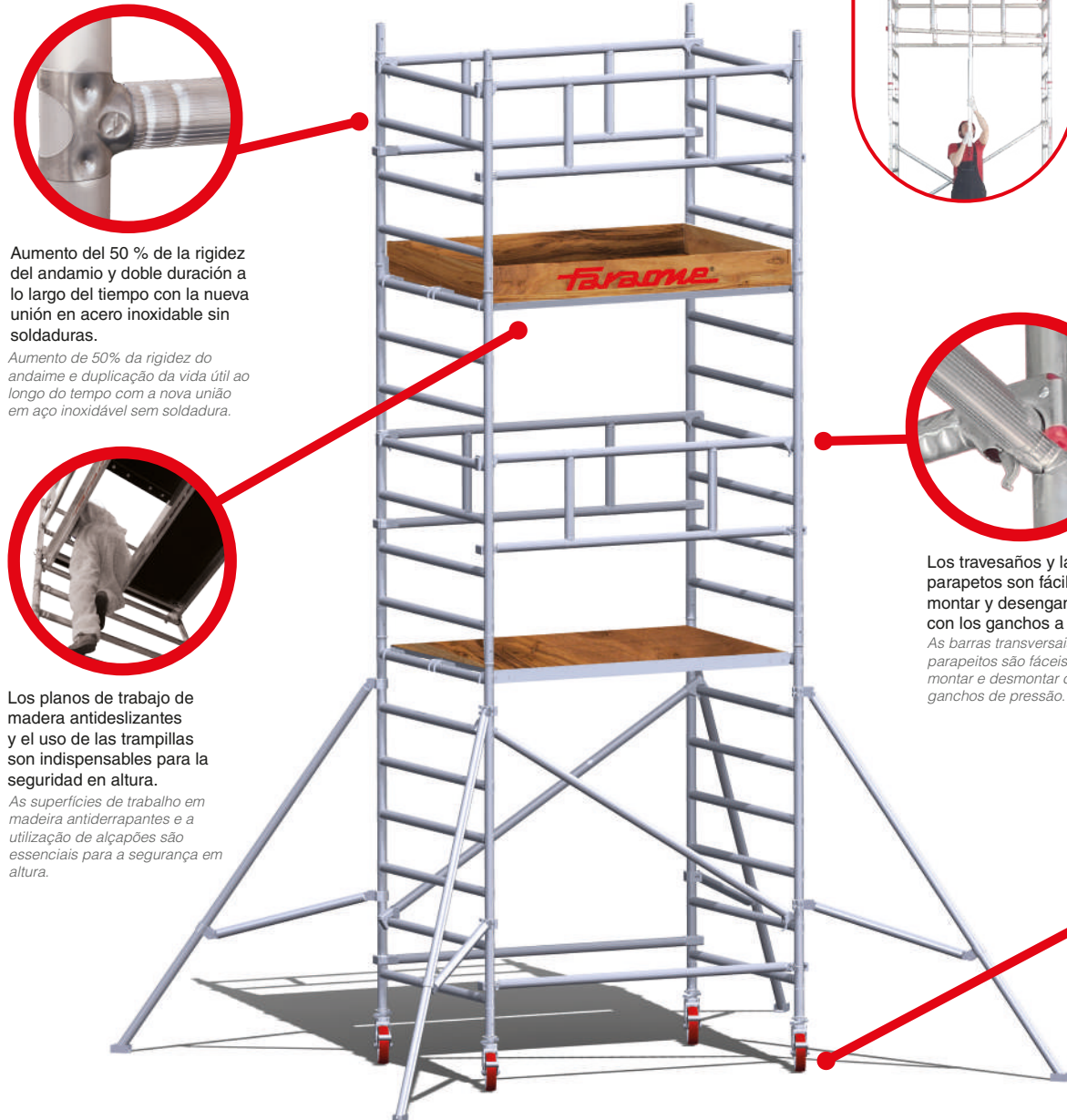
TOP SYSTEM 135 MONTAJE EN SEGURIDAD

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 alcapões são essenciais para a segurança em altura.

SISTEMA DE MONTAJE EN SEGURIDAD
SISTEMA DE MONTAGE M EM SEGURANÇA



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.



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 unid.).

F-MONTA



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

ARNES



Arnés de seguridad.
Arnês de segurança.

CASCO



Casco de seguridad.
Capacete de segurança.

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-EF42	MS-F153	MS-EF61	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.

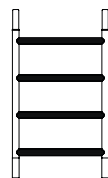
TOP SYSTEM | COMPONENTES



| Parapeto/Barandilla central escalera

| Parapeito/Gradil central da escada

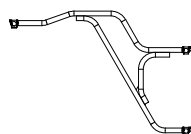
ART.	PESO KG.
TS-CL180	5



| Lateral con anchura de 75 cm.

| Lateral com largura de 75 cm.

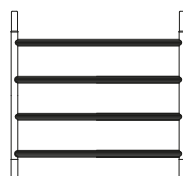
ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-F75100	1,0	3,7
TS-F75200	2,0	6,9



| 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.

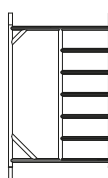
ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-F135100	1	4,9
TS-F135200	2	7,9



| Parapeto/Barandilla

| Parapeito/Gradil

ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-P105E	1,05	3
TS-P180	1,80	3,7
TS-P180N	1,80	3,7
TS-P245	2,45	4,3
TS-P245N	2,45	4,3
TS-P300	3,00	4,9
TS-P300N	3,00	4,9



| Lateral con apertura

| Lateral com abertura

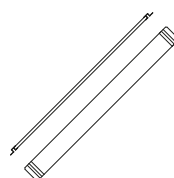
ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-FA135200N	1,35	8



| Elemento final

| Elemento final

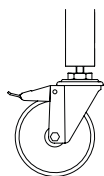
ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-T75	0,75	2,3
TS-T135	1,35	1,35



| Zócalo largo

| Rodapé comprido

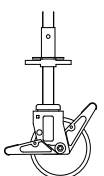
ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-TF105	1,05	2
TS-TF180	1,80	3,2
TS-TF180E	1,80	3,2
TS-TF245	2,45	5,3
TS-TF245E	2,45	5,3
TS-TF300	3,00	7,1
TS-TF300E	3,00	7,1



| Rueda fija con freno de Ø 12,5 cm.

| Roda fixa com travão Ø 12,5 cm.

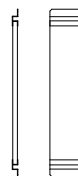
ART.	DIÁMETRO	PESO KG.
TS-R125	Ø 12,5 cm	2,5



| Rueda regulable de Ø 20 cm.

| Roda regulável Ø 20 cm

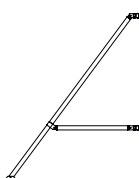
ART.	DIÁMETRO	PESO KG.
TS-R200	Ø 20 cm	7,1



| Zócalo corto

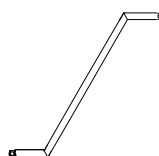
| Rodapé curto

ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-TF75	0,75	1,6
TS-TF75E	0,75	1,6
TS-TF135	1,35	4
TS-TF135E	1,35	4



| Estabilizador

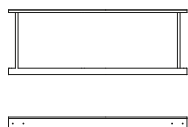
ART.	PESO KG.
TS-STAB	4,8



| Escalera

| Escada

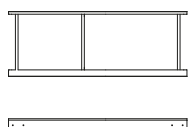
ART.	PESO KG.
TS-SC180	12,4
TS-SC180E	12,4



| Base sin trampilla

| Base sem alçapão

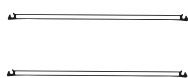
ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-R180	1,80	14,4
TS-R180E	1,80	14,4
TS-R245	2,45	21,4
TS-R245E	2,45	21,4
TS-R300	3,00	25,7
TS-R300E	3,00	25,7



| Base con trampilla

| Base com alçapão

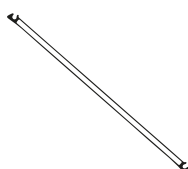
ART.	ANCHO / LARGURA (METROS)	PESO KG.
TS-RB105E	1,05	10
TS-RB180	1,80	14,9
TS-RB180E	1,80	14,9
TS-RB245	2,45	20,4
TS-RB245E	2,45	20,4
TS-RB300	3,00	25
TS-RB300E	3,00	25



| Travesaño

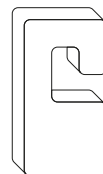
| Barra transversal

ART.	L.M	PESO KG.
TS-TR105	1,05	1,2
TS-TR180	1,80	1,7
TS-TR180N	1,80	1,7
TS-TR245	2,45	2
TS-TR245N	2,45	2
TS-TR300	3	3
TS-TR300N	3	3



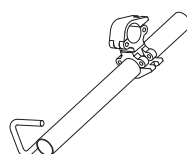
| Diagonal

ART.	L.M	PESO KG.
TS-D180	2,80	2
TS-D180N	2,80	2
TS-D245	2,82	2,4
TS-D245N	2,82	2,4
TS-D300	3,28	2,7
TS-D300N	3,28	2,7



| Peso

ART.	PESO KG.
TS-LASTRE	15



| Sistema de fijación (2 unidades)

| Sistema de fixação (2 unidades)

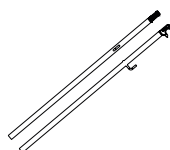
ART.	PESO KG.
TS-ANCOR	4,8



| Pasador de unión entre andamios

| Cavilha de união entre andaimes

ART.
TS-2CLIP



| Accesorio montaje seguro

| Acessório montagem segura

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

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.