

3.

Accesos



Tirak para elevación de personas

Página 341–350

BSO BSA

Página 351–354

Accesos Temporales

Página 355–380

Plataformas para Eólicos

Página 381–383



El Tirak para elevación de personas

Donde sea que necesite transportar personas, las normativas de seguridad más altas están reguladas por ley.

Certificado por un organismo notificado independiente de acuerdo con EN1808, el Tirak cumple con todos estos requisitos y constituye el corazón de muchos sistemas de acceso.

Ventajas del polipasto Tirak:

- Uso universal e idealmente donde sea necesario un sistema para elevar personas.
- Las dimensiones compactas y el bajo peso hacen posible un manejo simple y simplifican la integración del Tirak en sus propias aplicaciones para aumentar la productividad y la eficiencia.
- El bajo peso del Tirak permite una mayor carga útil del sistema.

Una gama completa de modelos Tirak ofrece capacidades de carga desde 300 kg hasta 2000 kg para aplicaciones de transporte de personas.



Tirak para elevación de personas

CMU 300kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X300 P con botonera	8	9	400	50	2	28	290899
X300 P con semi conductor	8	9	400	50	2	28	290909
X301 P con botonera	8	9	230	50	5	29	290919
X301 P con semi conductor	8	9	230	50	5	29	290929
X302 P con botonera	8	18	400	50	3,0	28	290939
X302P con semi conductor	8	18	400	50	3,0	28	290949

CMU 400kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X400 P con botonera	8	9	400	50	2,5	29	290959
X400 P con semi conductor	8	9	400	50	2,5	29	290969
X401 P con botonera	8	9	230	50	6,1	38	290979
X401 P con semi conductor	8	9	230	50	6,1	38	290989
X402 P con botonera	8	18	400	50	3,8	32	290999
X402 P con semi conductor	8	18	400	50	3,8	32	291009
X403 P con botonera	8	9/18	400	50	2,2/4,5	37	291019
X403 P con semi conductor	8	9/18	400	50	2,2/4,5	37	291029

CMU 500kg (ver el resto en la página siguiente)

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
L500 P con botonera	8	9	400	50	2,5	29	291039
L500 P con semi conductor	8	9	400	50	2,5	29	291049
X500 P con botonera	8	9	400	50	3,1	41	291059
X500 P con semi conductor	8	9	400	50	3,1	41	291069
X501 P con botonera	8	9	230	50	7,6	49	291079
X501 P con semi conductor	8	9	230	50	7,6	49	291089

Para los accesorios Tirak, consulte la página 329 332

Información adicional:

- Máquina completa entregada con declaración CE,
- Se entrega con un cable de alimentación de 1m,
- Interruptor de límite superior y final de carrera superior (redundancia según EN1808:2015) construidos en tirak y cableados
- Logotipo CE en la etiqueta de identificación

Tirak para elevación de personas

CMU 500kg (ver página anterior para el resto)

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X502 P con botonera	8	18	400	50	5,5	44	291099
X502 P con semi conductor	8	18	400	50	5,5	44	291109
X503 P con botonera	8	9/18	400	50	3,7/6,6	51	291119
X503 P con semi conductor	8	9/18	400	50	3,7/6,6	51	291129

CMU 600kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X600 P con botonera	8	9	400	50	4,3	53	291139
X600 P con semi conductor	8	9	400	50	4,3	53	291149
X601 P con botonera	8	9	230	50	10	58	291159
X601 P con semi conductor	8	9	230	50	10	58	291169
X602 P con botonera	8	18	400	50	4,8	57	291179
X602 P con semi conductor	8	18	400	50	4,8	57	291189
X603 P con botonera	8	9/18	400	50	4,5/8,7	66	291199
X603 P con semi conductor	8	9/18	400	50	4,5/8,7	66	291209
X620 P con botonera	9	9	400	50	4,3	53	291219
X620 P con semi conductor	9	9	400	50	4,3	53	291229
X621 P con botonera	9	9	230	50	10	58	291239
X621 P con semi conductor	9	9	230	50	10	58	291249
X622 P con botonera	9	18	400	50	4,8	57	291259
X622 P con semi conductor	9	18	400	50	4,8	57	291269
X623 P con botonera	9	9/18	400	50	4,5/8,7	66	291279
X623 P con semi conductor	9	9/18	400	50	4,5/8,7	66	291289

Para ver los accesorios de Tirak, consulte la página 332

Información adicional:

- Máquina completa entregada con declaración CE,
- Se entrega con un cable de alimentación de 1m,
- Interruptor de límite superior y final de carrera superior (redundancia según EN1808:2015) construidos en tirak y cableados
- Logotipo CE en la etiqueta de identificación

Tirak para elevación de personas

CMU 800kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X820 P con botonera	9	9	400	50	4,5	47	291299
X820 P con semi conductor	9	9	400	50	4,5	47	291309
X823 P con botonera	9	9/18	400	50	5,5/9,5	53	291319
X823 P con semi conductor	9	9/18	400	50	5,5/9,5	53	291329

CMU 1000kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X1030 P con botonera	10	9	400	50	5,6	47	291339
X1030 P con semi conductor	10	9	400	50	5,6	47	291349
X1033 P con botonera	10	9/18	400	50	5,4/10	58	291359
X1033 P con semi conductor	10	9/18	400	50	5,4/10	58	291369

CMU 1150kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Descripción
X1140 P con botonera	11	9	400	50	5,6	47	295939
X1140 P con semi conductor	11	9	400	50	5,6	47	295789

CMU 2000kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X2050 P con botonera	14	6	400	50	6	100	291379
X2050 P con semi conductor	14	6	400	50	6	100	291389
X2052 P con botonera	14	12	400	50	10,3	117	291399
X2052 P con semi conductor	14	12	400	50	10,3	117	291409
X2058 P con botonera	14	18	400	50	17	145	291419
X2058 P con semi conductor	14	18	400	50	17	145	291429

Para ver los accesorios de Tirak, consulte la página 332

Información adicional:

- Máquina completa entregada con declaración CE,
- Se entrega con un cable de alimentación de 1m,
- Interruptor de límite superior y final de carrera superior (redundancia según EN1808:2015) construidos en tirak y cableados
- Logotipo CE en la etiqueta de identificación

Tirak

con cuadro eléctrico de control central CMU 300kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X300P	8	9	400	50	2	28	188189
X301 P	8	9	230	50	5,1	29	188139
X302 P	8	18	400	50	3	28	188199

CMU 400kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X400 P	8	9	400	50	2,5	29	188259
X401 P	8	9	230	50	5,9	32	188329
X402 P	8	18	400	50	3,8	32	188279
X403 P	8	9/18	400	50	2,2/4,5	36	188299

CMU 500kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X500 P	8	9	400	50	3	41	188379
X501 P	8	9	230	50	7,6	49	188439
X502 P	8	18	400	50	5,3	44	188389
X503 P	8	9/18	400	50	3,6/6,5	51	188419
L500 P	8	9	400	50	2,5	29	188349

CMU 600kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X600P	8	9	400	50	3,9	43	259669
X601P	8	9	230	50	9,5	51	259679
X602 P	8	18	400	50	5	47	259689
X603 P	8	9/18	400	50	4,5/8,7	53	259699
X620 P	9	9	400	50	4,3	43	259709
X621 P	9	9	230	50	10	51	259719
X622 P	9	18	400	50	5	47	259729
X623 P	9	9/18	400	50	4,5/8,7	53	259739

Para ver los accesorios de Tirak, consulte la página 332

Información adicional:

- Máquina completa entregada con declaración CE,
- Se entrega con un cable de alimentación de 1m,
- Interruptor de límite superior y final de carrera superior (redundancia según EN1808:2015) construidos en tirak y cableados
- Logotipo CE en la etiqueta de identificación

Tirak

con cuadro eléctrico de control central CMU 800kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X820 P	9	9	400	50	4,5	47	188509
X823 P	9	9/18	400	50	5,3/9,3	53	188519

CMU 1000kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X1030 P	10	9	400	50	5,3	47	188549
X1033 P	10	9/18	400	50	5,5/9,8	58	217149

CMU 2000kg

Modelo	Ø cable (mm)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Amps (A)	Peso (kg)	Código
X2050 P	14	6	400	50	6,1	100	188569
X2052 P	14	12	400	50	10	117	188579

Para ver los accesorios de Tirak, consulte la página 332

Información adicional:

- Máquina completa entregada con declaración CE,
- Se entrega con un cable de alimentación de 1m,
- Interruptor de límite superior y final de carrera superior (redundancia según EN1808:2015) construidos en tirak y cableados
- Logotipo CE en la etiqueta de identificación



Tirak neumático

En algunas aplicaciones, usar aire comprimido es la mejor manera de conducir un Tirak. Dondequiera que la instalación no permita el uso de energía eléctrica o donde el aire comprimido esté fácilmente disponible, los polipastos neumáticos Tirak son la mejor solución.

El principio de funcionamiento del Tirak sigue siendo el mismo. En lugar de un cable de alimentación, se conecta un compresor a través de una manguera de aire al Tirak que suministra el aire a una presión y un volumen apropiados. Es una opción fácil y segura.

Ambas versiones de nuestros polipastos Tirak, eléctricos y neumáticos, se fabrican de acuerdo con los mismos estándares de calidad más altos y están certificados para aplicaciones de conducción de personas.



CMU 300kg

Modelo	Ø cable (mm)	Descripción	Código
XA300 P	8	Mando a distancia con final de carrera superior e inferior en el andamio	92148
XA300 P	8	Mando a distancia con final de carrera superior en el andamio	110328
XA300 P	8	Final de carrera superior fijado en el polipasto	92248
XA300 P	8	Enrollador libre con 40m de cable	92828
XA300 P	8	Enrollador libre con 60m de cable	92838
XA300 P	8	Control remoto con finales de carrera	254639
XA300 P	8	El control remoto incluye interruptores de límite / control remoto de 5m	266579
XA300 P	8	Final de carrera superior montado sobre el cable	98768
XA300 P	8	Enrollador libre con 60m de cable y un interruptor final de carrera montado en el cable.	256079

CMU 500kg

Modelo	Ø cable (mm)	Descripción	Código
LA500 P	8	Mando a distancia con final de carrera superior e inferior en el andamio	92058
LA500 P	8	Mando a distancia con final de carrera superior en el andamio	92108
LA500 P	8	El control remoto incluye finales de carrera	254649
XA500 P	8	Mando a distancia con finales de carrera superior e inferior en el andamio	92268
XA500 P	8	Mando a distancia con final de carrera superior en el andamio	180948
XA500 P	8	Final de carrera superior fijado en el polipasto	92118
XA500 P	8	Enrollador libre con 40m de cable	92298
XA500 P	8	Enrollador libre con 60m de cable	92848
XA500 P	8	El control remoto incluye finales de carrera	254659
XA500 P	8	Final de carrera superior montado en el cable	258559

Para ver los accesorios de Tirak, consulte la página 332

Tirak neumático

CMU 800kg

Modelo	Ø cable (mm)	Descripción	Código
XA820 P	9	Mando a distancia con final de carrera superior e inferior en el andamio	110338
XA820 P	9	Mando a distancia con final de carrera superior en el andamio	92468
XA820 P	9	Final de carrera superior fijado en el polipasto	92358
XA820 P	9	Enrollador con 33 m de cable	92388
XA820 P	9	Enrollador con 55 m de cable	92858
XA820 P	9	El control remoto incluye finales de carrera	254669
XA820 P	9	Final de carrera superior montado en el cable	258529

CMU 1000kg

Modelo	Ø cable (mm)	Descripción	Código
XA1030 P	10	El control remoto incluye final de carrera	216249
XA1030 P	10	El control remoto incluye final de carrera	113329
XA1030 P	10	Final de carrera superior fijado en el polipasto	92408
XA1030 P	10	Final de carrera superior fijado en el polipasto	92418
XA1030 P	10	Enrollador libre con 40m de cable	92868
XA1030 P	10	El control remoto incluye finales de carrera	254599
XA1030 P	10	Final de carrera superior montado en el cable	258539
XA1030 P	10	Enrollador libre con 40m de cable	267059

Tirak neumático - Unidad mantenimiento

Modelo	Código
Unidad para un motor	204817
Unidad para dos motores	242317

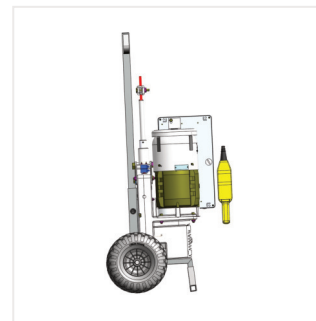
Para ver los accesorios de Tirak, consulte la página 332



Accesorios para Tirak

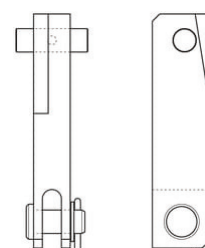
Carro de transporte para Tirak™

Modelo	Código
Carro de transporte para Tirak™	247329

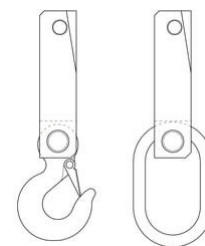


Adaptadores de suspensión para Tirak

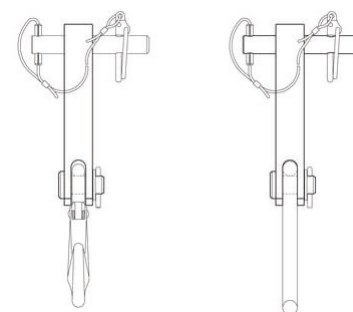
Modelo	Código
Tipo A Tirak™ X500-X1530	48657
Tipo B con gancho Tirak™ X500-X1530	48727
Tipo B con anilla Tirak™ X500-X1530	48717
Tipo C con gancho Tirak™ X300-L500	180157
Tipo C con anilla Tirak™ X300-L500	180167
Tipo C con gancho Tirak™ X500 - X1530	58527
Tipo C con anilla Tirak™ X500-1530	58537



Tipo A



Tipo B



Tipo C

Embalaje

Modelo	Código
caja de madera tirak™ X300 / X400	26980
caja de madera tirak™ X500 / X800 / X1000	21450
caja de madera tirak™ T1000	21320
caja de madera tirak™ X1530	56010
caja de madera tirak™ X3000	56000



Cables para Tirak / BSO

Tipo de cable	cable 8.3 mm	cable 9.5 mm	cable 10.2 mm
Descripción	Se entrega con aros metálicos	Se entrega con aros metálicos	Se entrega con aros metálicos
Longitud	Código	Código	Código
20	46129	17729	55139
30	46139	17749	55149
40	46149	17769	55159
50	46159	17789	55169
60	46169	17809	39349
70	46179	17829	55179
80	46189	17849	14959
90	46199	17869	55189
100	46209	17889	14979

Otras longitudes, consultar.



Blocstop BSO

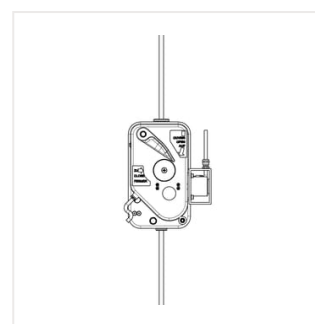
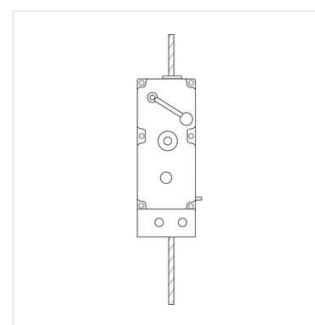
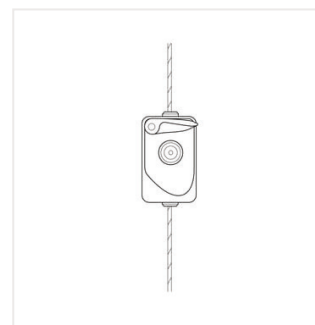
Sistema de seguridad adicional de acuerdo con la norma EN 1808 es obligatorio en las aplicaciones de elevación de personas. El sistema se utiliza para asegurar la plataforma de trabajo contra la caída.

Eso es precisamente lo que hace nuestro Blocstop. Pequeño, ligero, compacto y se fija a la plataforma de trabajo por donde pasa el cable de seguridad.

Si el movimiento del cable de seguridad excede la velocidad especificada, entonces el BSO se dispara automáticamente asegurando la plataforma o carga. El cable de seguridad se mantiene entre las mordazas de sujeción, evitando que el cable provoque su deslizamiento. Sin embargo, la superficie de las mordazas de sujeción es lo suficientemente grande para evitar que el cable se dañe. El Blocstop está diseñado de tal manera que las mordazas de sujeción se agarren con más fuerza, cuanto mayor sea la carga del cable.

Además, el Blocstop ha sido probado usando muchas veces la carga nominal para asegurar un margen de seguridad extremadamente grande.

Todos los modelos Blocstop pueden estar equipados con un interruptor eléctrico que corta inmediatamente la alimentación del motor Tirak. Esta opción aumenta la seguridad en caso de una parada de emergencia, ya que evita que el cable se afloje por encima de la plataforma.



Blocstop BSO

Un sistema de seguridad adicional es obligatorio de acuerdo con la EN 1808 en las aplicaciones de plataformas de acceso. El sistema se utiliza para asegurar la cesta de trabajo o la plataforma contra caídas o inclinaciones.

Eso es precisamente lo que hacen nuestros frenos Blocstop. Son pequeños, ligeros y compactos y se fijan a la plataforma de trabajo para trabajar junto con el cable de seguridad.

Tractel® dispone de tres versiones de freno de seguridad para plataformas de acceso.

- BSO - Blocstop para la detección del exceso de velocidad:

Si el movimiento del cable de seguridad excede una velocidad especificada, la BSO se dispara automáticamente y atrapa la carga de forma segura. El cable de seguridad se mantiene entre las mordazas de sujeción, evitando que el cable se deslice más. Sin embargo, la superficie de las mordazas de sujeción es lo suficientemente grande para evitar que el cable se dañe. El Blocstop está diseñado de tal manera que las mordazas de sujeción se agarran con más fuerza, cuanto mayor sea la carga de la cuerda.

Además, el Blocstop ha sido testado usando muchas veces la carga nominal para asegurar un margen de seguridad extremadamente grande.

Con la generación 2021 del BSO, se ha podido reducir significativamente el factor de impacto en caso de caída. Todas las versiones anteriores pueden ser reequipadas con la configuración más actualizada.



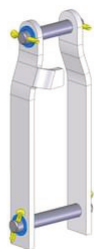
Modelo	Velocidad (m/min)	Ø cable (mm)	CMU (kg)	Descripción	Código
BSO 500 P	30	8	600	-	291569
BSO 500E P	30	8	600	con interruptor de límite y 2m de cable equipado con enchufe para la conexión del tirak	291579
BSO 500E P	30	8	600	con interruptor de fin de carrera y cable de 2 m provisto de prensaestopas para la conexión tirak	296349
BSO 520 P	30	9	600	-	291589
BSO 520E P	30	9	600	con interruptor de límite y 2m de cable equipado con enchufe para la conexión del tirak	291599
BSO 520E P	30	9	600	con interruptor de límite y 2m de cable equipado con enchufe para la conexión del tirak	296359
BSO 1020 P	30	9	800	-	291609
BSO 1020E P	30	9	800	con interruptor de límite y 2m de cable equipado con enchufe para la conexión del tirak	291619
BSO 1020E P	30	9	800	con interruptor de límite y 2m de cable equipado con enchufe para la conexión del tirak	296379
BSO 1020 EFA P	30	9	800	con activación remota del BSO	291629
BSO 1030 P	30	10	1000	-	291639
BSO 1030E P	30	10	1000	con interruptor de límite y 2m de cable equipado con enchufe para la conexión del tirak	296389
BSO 1030E P	30	10	1000	con interruptor de límite y 2m de cable equipado con enchufe para la conexión del tirak	291649
BSO 1030 EFA P	30	10	1000	con activación remota del BSO	291659
BSO 1040 P	30	11	1200	-	291669
BSO 1040E P	30	11	1200	con interruptor de límite y 2m de cable equipado con enchufe para la conexión del tirak	296589

Blocstop BSO

Modelo	Velocidad (m/min)	Ø cable (mm)	CMU (kg)	Descripción	Código
BSO 1040E P	30	11	1200	con interruptor de límite y 2m de cable equipado con enchufe para la conexión del tirak	291679
BSO 1040 EFA P	30	11	1200	con activación remota del BSO	291689
BSO 2050 P	30	14	2000	-	291699
BSO 2050 P	30	14	2000	con final de carrera y cable de 2m provisto de clavija para conexión tirak	291709
BSO 2050 P	30	14	2000	con interruptor de fin de carrera y cable de 2 m provisto de prensaestopas para conexión tirak	296479
BSO 2050 EFA P	30	14	2000	con activación remota del BSO	291719
BSO 2050 P	30	16	2400	-	291789
BSO 2050 P	30	16	2400	con final de carrera y cable de 2m provisto de clavija para conexión tirak	296489
BSO 2050 P	30	16	2400	con interruptor de fin de carrera y cable de 2 m provisto de prensaestopas para conexión tirak	296489

Kit soporte para montaje para BSO

Modelo	Código
Kit soporte para BSO 510 - 1044	42517
Kit soporte para BSO 2050 - 3060	198247

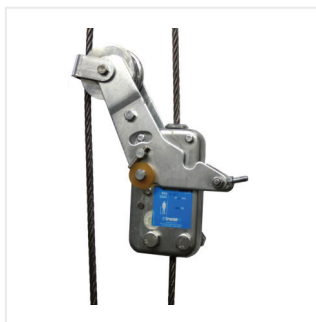


La familia Blocstop incluye dos modelos más: el BSA y el BS.

A diferencia del BSO, las mordazas del BSA no se activan por una velocidad excesiva, sino por el control del cable de suspensión. La BSA se mantiene abierta mediante una palanca que se apoya en la cuerda de suspensión mediante un rodillo. Si el cable de suspensión se rompe, este apoyo se detiene y el BSA se cierra. De la misma manera que el BSO, las mordazas de sujeción sujetan el cable de seguridad y evitan la caída de la carga o de la plataforma.

En las plataformas con dos puntos de suspensión, la disposición de los cables de suspensión y de seguridad en paralelo permite al sistema controlar la inclinación de la plataforma. Si un lado de la plataforma desciende, el BSA se cierra en el lado inferior, atrapando la plataforma antes de que la inclinación alcance un ángulo crítico.

El BS funciona de manera similar al BSA con la excepción de que la palanca se activa manual o mecánicamente.



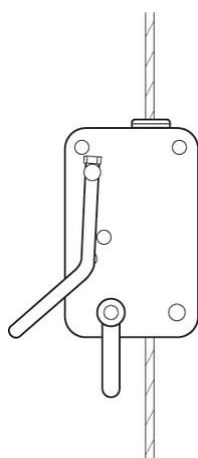
Blocstop BSA

Modelo	CMU personas (kg)	CMU (kg)	Ø cable (mm)	Código
BSA15.301	600	600	8,3	3279
BSA 20.300	600	600	8,3	15939
BSA 15.303	800	800	9.5	6019
BSA 20.303	800	800	9.5	15949
BSA 20.304	1000	1.000	10.2	6039
BSA 20.301	1200	1.200	11.5	15049
BSA 35.304	2000	2.000	14.3	35329
BSA 35.30	2400	2.400	16.3	17999

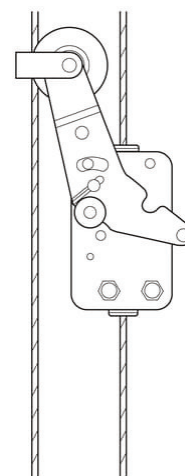


Blocstop BS

Modelo	CMU personas (kg)	CMU (kg)	Ø cable (mm)
BS 15-301	800	8,3	3219
BS 20-300	800	8,3	15929
BS 20.303	1.000	9,5	3239
BS 20-304	1.600	10,2	6029
BS 20-301	1.600	11,5	3129
BS 35-304	3.000	14,3	35319
BS 35-300	3.200	16,3	3149



Blocstop BS



Blocstop BSA

Pescantes temporales

Portafix

Los pescantes de suspensión Portafix permiten un acceso muy rápido a las fachadas de los edificios mediante una plataforma temporal. Son robustos y fáciles de montar y desmontar. Se pueden regular en vuelo y altura. Representan la solución ideal para casi todos los tejados planos, especialmente cuando el parapeto no es lo suficientemente fuerte para soportar una carga. La estabilidad de los pescantes se consigue mediante contrapesos que se suministran por separado. Cantidad máxima 36 x 25kg , a ajustar según las necesidades reales.

Portafix A:

- Vuelo: 800 a 1000 mm.

- Altura máxima: 1130 mm
- CMU máxima: 500 kg.
- Compatible con: Plataformas; Alta, Solo, Subito, Solsit.

Portafix B:

- Vuelo: 1300 a 2000 mm.
- Altura máxima: 1130 mm
- CMU máxima: 1000 kg.
- Compatible con: Plataformas; Alta, Solo, Subito, Solsit.

Portafix C:

- Vuelo: 1330 a 2000 mm.
- Altura máxima: 2000 mm
- CMU máxima: 1000 kg.
- Compatible con: Plataformas; Alta, Solo, Subito, Solsit.



Modelo	Código
Portafix A	61408
Portafix B	61368
Portafix C	61428

Complementos y accesorios Portafix

Modelo	Código
Complemento para el pescante portafix™ C (añada el brazo telescópico + 2 altura adj. + 2 barra transversal delantera extensible.)	61328
Contrapesos 25 kg.	3378

Omega

El pescante de suspensión sobre peto OMEGA es una solución para plataformas de acceso temporal cuando este es lo suficientemente resistente (hormigón armado, etc.). Se puede fijar directamente sobre el mismo peto. Se entrega listo para su uso, con rodillos que permiten un fácil movimiento transversal.

Características:

- CMU. 300 a 500 kg.
- Ancho de muro: 210 - 390 mm.
- Vuelo: 525 - 625 mm.
- Dimensiones: 1345 x 500 mm.



Modelo	Código
Omega - Pinza-pescante para peto	8698
Ensamblaje completo de anclaje de seguridad trasero	3268

Carros para transporte de personas

Corso

Apto para aplicaciones transporte de personas de acuerdo con la norma EN1808.

La gama de pinzas, carros de empuje y carros de cadena Corso se puede montar de forma rápida y sencilla en una viga de acero, con un ala recta o inclinada, creando un punto de anclaje fiable. Para mayor seguridad, los carros tienen un freno integrado para estacionarlos en una posición fija. Un palo de extensión está disponible como accesorio para apretar el freno de forma remota. Para ser utilizados en combinación con las aplicaciones de conducción de personas Tirak o Tirfor. De acuerdo con la norma EN1808 y la Directiva 2006/42/CE

Carros manuales:

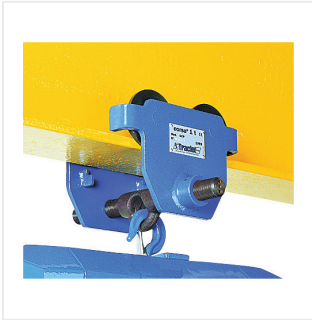
Gama 500 a 3.000 kg

Carros de cadena:

Gama 1.000 a 3.000 kg

Pinzas:

Rango 1.000 a 7.000 kg



Modelo	CMU (kg)	Peso (kg)	Ancho viga (mm)	Radio mínimo (mm)	Código
PT 0,5 62-220	500	8,5	62 - 220	900	183019
PT 0,5 220-300	500	10	220 - 300	900	183029
PT 1,0 58-220	1000	10,5	58 - 220	1000	183039
PT 1,0 220-300	1000	14	220 - 300	1000	183049
PT 2,0 68-220	2000	18	68 - 220	1200	183059
PT 2,0 220-300	2000	21,6	220 - 300	1200	183069
PT 3,0 74-220	3000	32	74 - 220	1300	183079
PT 3,0 220-300	3000	35	220 - 300	1300	183089



Modelo	CMU (kg)	Peso (kg)	Ancho viga (mm)	Radio mínimo (mm)	Código
DT 1,0 58-220	1000	19,8	58 - 220	1000	183099
DT 1,0 220-300	1000	20,5	220 - 300	1000	183109
DT 2,0 68-220	2000	22,5	66 - 220	1200	183119
DT 2,0 220-300	2000	24	220 - 300	1200	183129
DT 3,0 74-220	3000	37,5	74 - 220	1300	183139
DT 3,0 220-300	3000	39	220 - 300	1300	183149



Model	CMU (kg)	Peso (kg)	Ancho viga (mm)	Código
LT-1B	1000	4,8	75 - 230	183209
LT-2B	2000	5,6	75 - 230	183219
LT-3B	2500	11	80 - 330	183229
LT-5B	3000	12,3	80 - 330	183329
LT-10B	7000	21	80 - 320	183249

Sillas de trabajo

Solsit

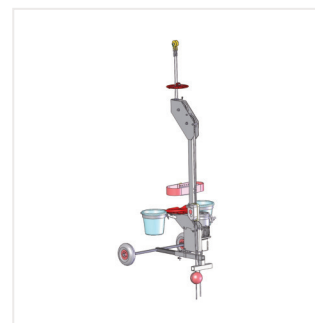
Silla motorizada suspendida

El sistema Solsit asiento motorizado para inspección y mantenimiento, ha sido diseñado específicamente para aplicaciones de elevación de personas.

El sistema Solsit es adecuado para muchos trabajos ligeros y está equipado con un motor Tirak serie X-300P (monofásico, trifásico, 50 o 60 Hz, a petición).

La altura de trabajo está limitada únicamente por la longitud del cable de acero suministrado.

El cable de suspensión y el cable eléctrico se suministran por separado.



Modelo	Código
Solsit con Tirak X-300P - 3PH - 50Hz	55649
Solsit con Tirak X-301P - 1PH - 50Hz	55659

Componentes y accesorios

Modelo	Código
Set de 2 protectores de goma	14828
Asiento de trabajo con cinturón y asa, sin Tirak/BSO ni accesorios	14798

Subito

Silla manual suspendida

Asiento manual para una persona equipado con un cabrestante manual Scafor homologado para la elevación de personas.

Gracias a su funcionamiento sencillo, eficaz y seguro, el subitilo ha sido especialmente diseñado para trabajos en fachadas (inspección, mantenimiento y limpieza).

Diseñado para alturas de trabajo de hasta 30 metros.

No se incluye ni cable ni anticaídas.



Modelo	Código
Silla Subito con Scafor	25429

Componentes y accesorios

Modelo	Código
Scafor 406, 120 kg, Ø 6,5mm	16408
Scafor 408, 400 kg, Ø 8mm	16488
Estructura Subito con ruedas	28398

Cestas de trabajo

Alta Solo

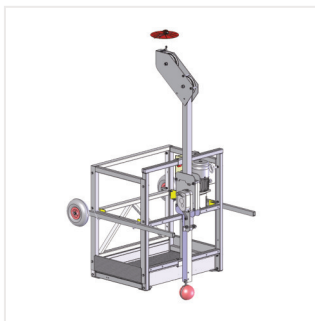
Plataforma monocabina acceso temporal

Plataforma de trabajo Alta Solo equipada con Tirak X-300P

Es una plataforma ligera para una sola persona más 40 kg de material. Es desmontable y fácilmente transportable. Ideal para trabajos de inspección, limpieza o mantenimiento.

Se suministra como un kit para ser montado.

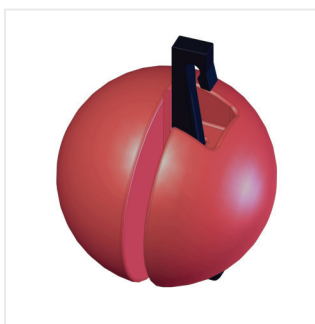
Los cables de suspensión y el cable eléctrico se suministran por separado.



Modelo	Código
Solo con Tirak X-300P - 3PH - 50Hz	55609
Solo con Tirak X-301P - 1PH - 50Hz	55619

Componentes y accesorios

Modelo	Código
Contrapeso de 9,5 kg para cable	21488
Plato para final de carrera	7488
Rodillo apoyo con barra ajustable	7758
Estribo para motor tirak™ X-300	27737
Rueda protector con barra ajustable	3438



Andamio manual modular de aluminio

El equipo completo se compone de:

- Una plataforma modular de aluminio de 0,60 m de anchura interior con barandilla de 1 m de altura y zócalo inferior (módulos de 2 y 3 m, hasta constituir una plataforma de un máximo de 8 m de largo).
- Dos liras extremas, en acero galvanizado.
- Dos aparatos de elevación manuales T-7A 1808.
- Dos aparatos de seguridad Blocstop BSA, con dos contrapesos para el cable de seguridad.
- Cuatro cables, dos de carga y dos de seguridad, de la longitud deseada.
- Dos pescantes de suspensión modelo C-30.
- Dos bases para contrapesos.
- 500kg de contrapesos para cada pescante.

La elevación se realiza mediante los dos aparatos de accionamiento manual Tirfor T-7A, de 550 kg de capacidad.

El sistema se complementa con un dispositivo de seguridad automático Blocstop, que garantiza la suspensión de la plataforma en caso de fallo del mecanismo de elevación, rotura de cable o deslizamiento.

• Los cables se cuelgan de los pescantes modelo C-30, anclados al forjado o contrapesados con 500 kilos cada uno.



Modelo	CMU (kg)	Código
Andamio manual aluminio 2m	240	69438
Andamio manual aluminio 3m	360	69448
Andamio manual aluminio 4m	480	69458
Andamio manual aluminio 5m	600	69468
Andamio manual aluminio 6m	720	69478
Andamio manual aluminio 7m	770	69488
Andamio manual aluminio 8m	750	69498

Modelo	Código
Lira extrema para andamio manual	69428
Aparato T-7A andamio manual	57139
Blocstop BSA+ contrapeso	57169
Contrapeso cable de seguridad	72987
Pescante de suspensión C-30	3888
Base para contrapesos C-32	3898



Modelo	Código
A-20 - 20m de cable - Andamio 1808	67539
A-30 - 30m de cable - Andamio 1808	67549
A-40 - 40m de cable - Andamio 1808	67559
A-50 - 50m de cable - Andamio 1808	67569
metro adicional de cable - Andamio 1808	17401

Configuración de plataformas Alta L & S

(Según la EN-1808)

Tipo de suspensión

Soportes de lira extrema (instalados en los extremos de la plataforma)

- Es la versión más económica y ligera.

Soportes estribos plegables en "C" (colocados en la parte trasera de la plataforma detrás de los usuarios)

- La superficie de trabajo está completamente limpia y se puede acceder fácilmente a toda la fachada.
- Las esquinas del edificio están libres de obstáculos y son de fácil acceso.
- La distancia entre los cables de acero de suspensión es ajustable.
- Altura reducida para un fácil almacenamiento y transporte.

Soportes de lira en cuadro (colocado en la plataforma como un "marco")

- Las esquinas del edificio están libres de obstáculos y son de fácil acceso.
- Reemplazable con la parte superior del soporte.
- La distancia entre los cables de acero de suspensión es ajustable.

Longitud de la plataforma

ALTA "L"

- 2m a 12m con lira extrema
- 3m a 15m con estribos plegables en "C" y con lira en cuadro

ALTA "S" (diseñada especialmente para aplicaciones pesadas)

- 2m a 15m con lira extrema
- 3m a 18m con estribos plegables en "C" y con lira en cuadro

Carga máxima permitida

ALTA "L"

- 120kg/m

ALTA "S"

- 140 kg/m

Altura de elevación

- Hasta 200m (para alturas superiores consultarnos)

Datos eléctricos para cabrestante Tirak

- Monofásico o trifásico
- 50 o 60 Hz (según las especificaciones locales)

Accesorios

- Ruedas de protección de fachadas (de espuma o neumáticas)
- Ruedas giratorias

Plataforma Alta "L" con 2 liras extremas

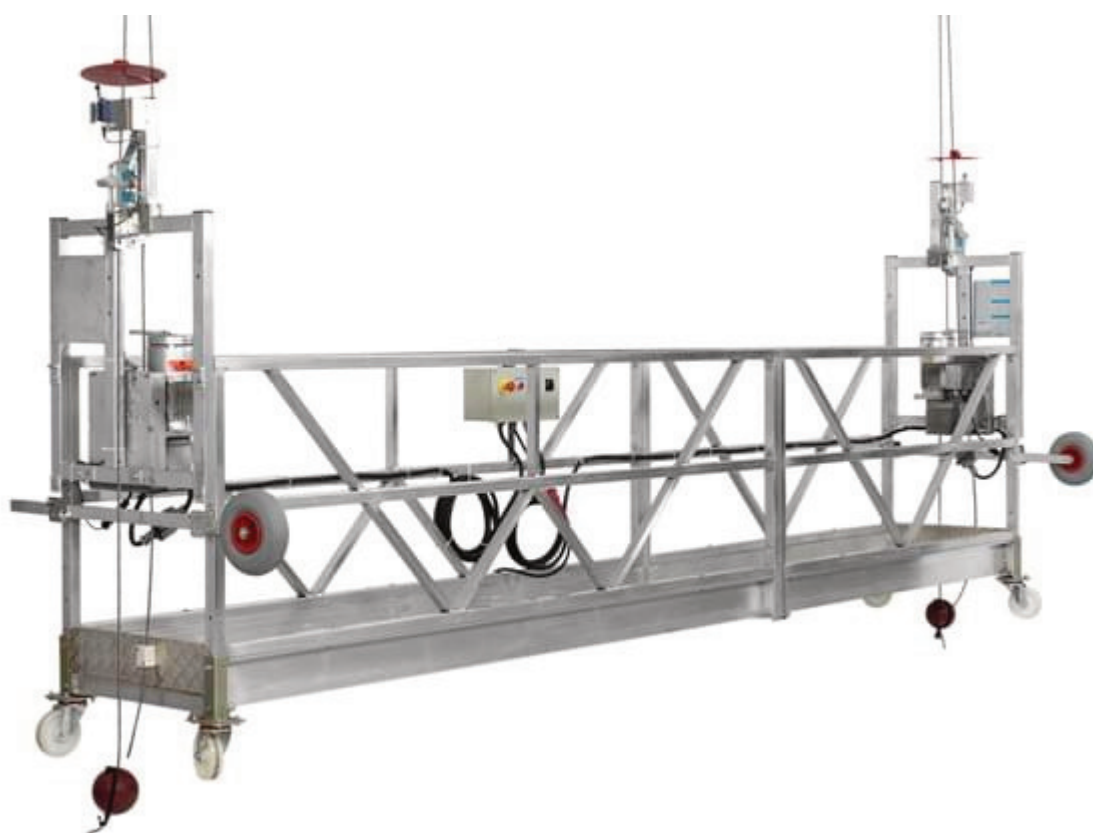
La plataforma suspendida temporal Alta "L" equipada con 2 liras extremas. es una solución muy económica adecuada para aplicaciones ligeras como pintura y decoración, restauración, sellado y reparación, limpieza de ventanas, etc.

Detalles técnicos :

- Dependiendo del diseño del edificio, la longitud de las plataformas de trabajo se puede adaptar desde 2 m hasta 12 m, ensamblando secciones estándar de 2 m o 3 m de largo.
- El ancho interior es de 0,60m.
- El límite de carga de trabajo es de 120 kg/m

El ALTA "L" está compuesto por:

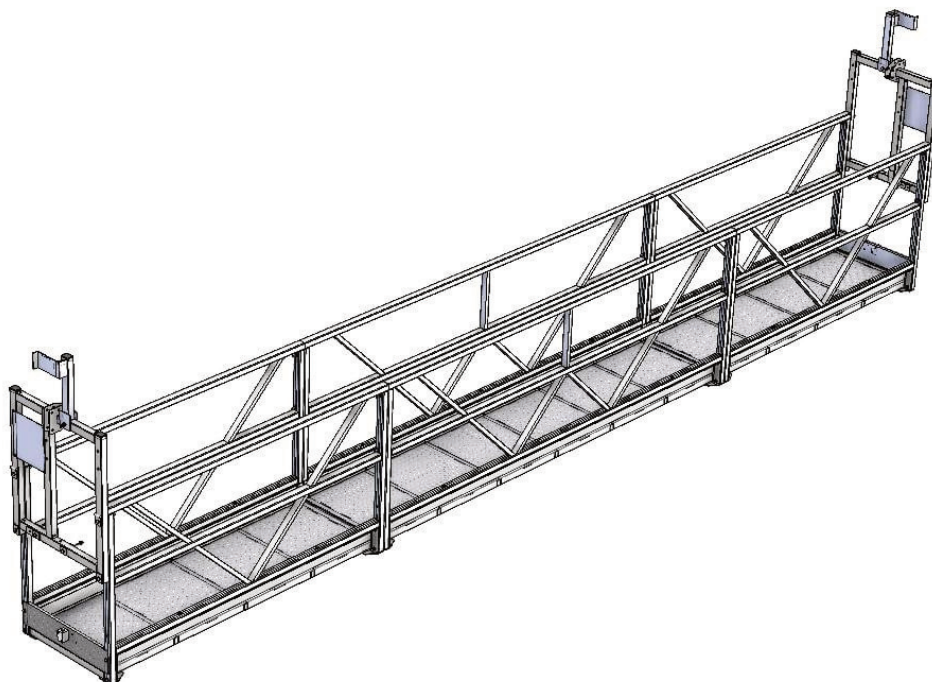
- Una estructura base.
- 2 polipastos Tirak.
- 2 Blocstop BSA.
- Un equipo eléctrico (Caja de control + cables de alimentación).
- Accesorios.



Plataforma Alta "L" con 2 liras extremas

Estructura base

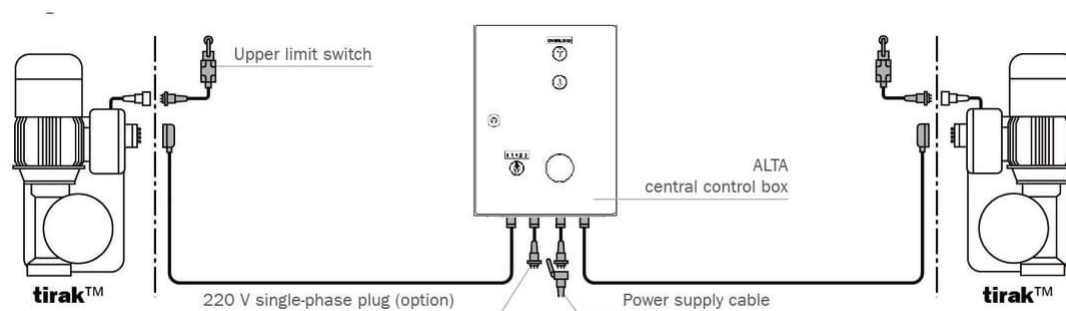
Modelo	Código	Lira extrema con rodapié final + juego de tornillos/tuercas - 15438	Suelo 2 m + barandillas - 11798	Suelo 3 m + barandillas - 11808	Juego de tornillos/tuercas para montaje de barandilla - 41948
Plataforma Alta L 200	11828	2	1	0	0
Plataforma Alta L 300	11838	2	0	1	0
Plataforma Alta L 400	11848	2	2	0	1
Plataforma Alta L 500	11858	2	1	1	1
Plataforma Alta L 600	11868	2	0	2	1
Plataforma Alta L 700	11878	2	2	1	2
Plataforma Alta L 800	11888	2	1	2	2
Plataforma Alta L 900	14878	2	0	3	2
Plataforma Alta L 1000	14888	2	2	2	3
Plataforma Alta L 1100	22158	2	1	3	3
Plataforma Alta L 1200	22168	2	0	4	3



Plataforma Alta "L" con 2 liras extremas

Equipos eléctricos para plataformas Alta L con lira extrema

Equipo eléctrico para las plataformas temporales



Modelo	Código
Toma de corriente monofásica 220V	79007
Equipo eléctrico para ALTA con lira extrema y lira en cuadro - 400V -trifásico	79057
Equipo eléctrico (CE) para las plataformas temporales	52817



Cables de alimentación eléctrica

Cables de alimentación eléctrica

Modelo	Código
Cables de alimentación eléctrica 20 m	29637
Cables de alimentación eléctrica 50 m	13247
Cables de alimentación eléctrica 100 m	13257
Cables de alimentación eléctrica 150 m	29237
Manguito de fijación	15296

Plataforma Alta "L" con 2 liras extremas

Tirak con cuadro central - 50Hz (1) - para Alta L con lira extrema



Modelo	Código	CMU (kg)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)
X300P	188189	300	9	400
X301 P	188139	300	9	230
X400 P	188259	400	9	400
X500 P	188379	500	9	400
X501 P	188439	500	9	230

(1) 60 Hz a consultar

Blocstop BSA



Modelo	Código	CMU (kg)	Ø cable (mm)
BSA15.301	3279	600	8,3

Plataforma Alta "L" con estribos en C

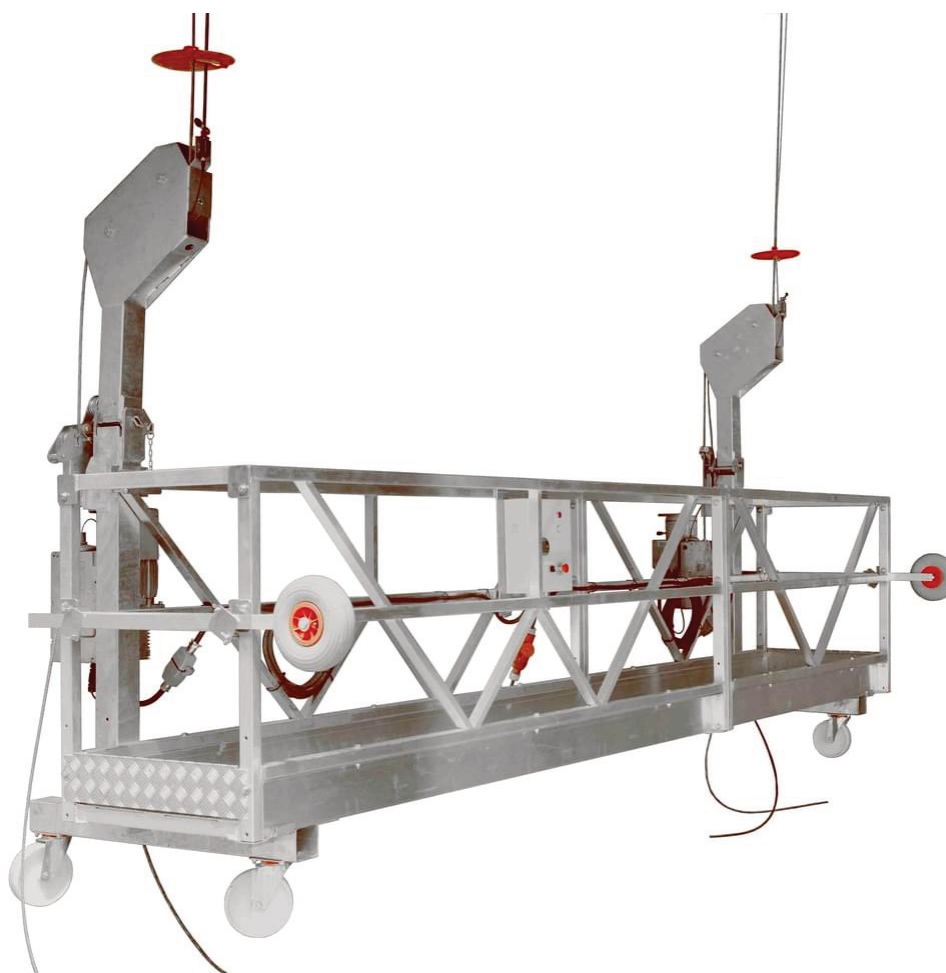
La plataforma provisional suspendida Alta "L", equipada con 2 estribos "C" acoplados a la parte exterior de la plataforma, permite un fácil acceso a todas las partes del edificio. Es adecuado para aplicaciones ligeras como pintura y decoración, reacondicionamiento, sellado y reparación, limpieza de ventanas, etc.

Detalles técnicos :

- Dependiendo del diseño del edificio, la longitud de las plataformas de trabajo se puede adaptar desde 2 m hasta 15 m, ensamblando secciones estándar de 2 m o 3 m de largo.
- El ancho interior es de 0,60m.
- El límite de carga de trabajo es de 120 kg/m.

El Alta "L" está compuesto por:

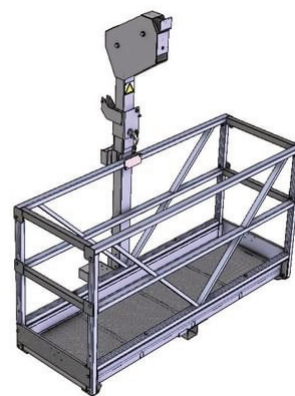
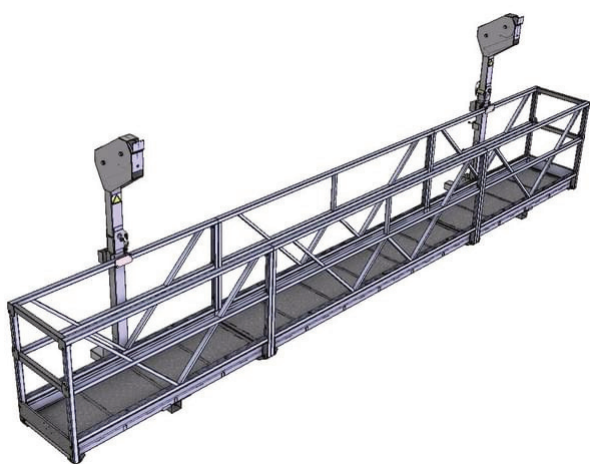
- Una estructura base.
- 2 polipastos Tirak.
- 2 Blocstop BSA.
- Un equipo eléctrico (Caja de control + cables de alimentación).
- Accesorios.



Plataforma Alta "L" con estribos en C

Estructura base

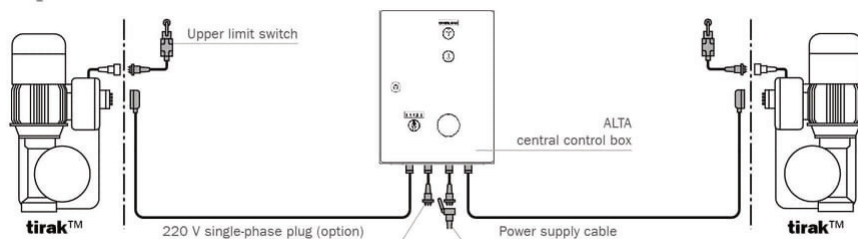
Modelo	Código	Estribo C para Tirak X500P derecho - 188008	Estribo C para Tirak X500P izquierda - 188018	Soporte para Blocstop BSO derecha - 188088	Panel de suelo 2 m + barandillas - 11798	Panel de suelo 3 m + barandillas - 11808	Juego de tornillos/tuercas para montaje de barandilla - 41948	Tubos de barandilla de extremo + rodapié - 11788
Plataforma Alta L - 200 C Mono	188378	1	0	1	1	0	0	2
Plataforma Alta L - 300 C	188388	1	1	0	0	1	0	2
Plataforma Alta L - 400 C	188398	1	1	0	2	0	1	2
Plataforma Alta L - 500 C	188408	1	1	0	1	1	1	2
Plataforma Alta L - 600 C	188418	1	1	0	0	2	1	2
Plataforma Alta L - 700 C	188428	1	1	0	2	1	2	2
Plataforma Alta L - 800 C	188438	1	1	0	1	2	2	2
Plataforma Alta L - 900 C	188448	1	1	0	0	3	2	2
Plataforma Alta L - 1000 C	188458	1	1	0	2	2	3	2
Plataforma Alta L - 1100 C	188468	1	1	0	1	3	3	2
Plataforma Alta L - 1200 C	188478	1	1	0	0	4	3	2
Plataforma Alta L - 1300 C	188488	1	1	0	2	3	4	2
Plataforma Alta L - 1400 C	188498	1	1	0	1	4	4	2
Plataforma Alta L - 1500 C	188508	1	1	0	0	5	4	2



Plataforma Alta "L" con estribos en C

Equipos eléctricos para plataformas ALTA L con estribo en C

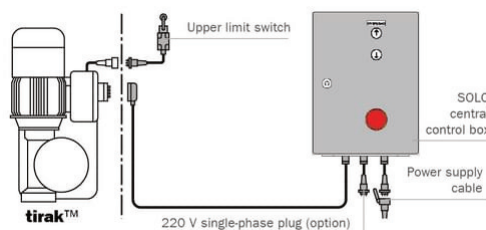
Componentes eléctricos para estribo C



Modelo	Código
Toma de corriente monofásica 220V	79007
Equipo eléctrico para Alta con estribos C - 220V -1 fase	52817
Equipo eléctrico para ALTA con estribos C - 400V -3 fases	79057

Equipos eléctricos para plataformas MONO

Equipamiento eléctrico



Modelo	Código
Toma de corriente monofásica 220V	79007
MONO L -Equipamiento eléctrico 220V monofásico	79167
MONO L -Equipamiento eléctrico 400V trifásico	79097

Cables de alimentación eléctrica



Modelo	Código
Cables de alimentación eléctrica 20 m	29637
Cables de alimentación eléctrica 50 m	13247
Cables de alimentación eléctrica 100 m	13257
Cables de alimentación eléctrica 150 m	29237
Manguito de fijación	15296

Plataforma Alta "L" con estribos en C

Tirak con cuadro central - 50Hz (1) - para ALTA L con estribos en "C"



Modelo	Código	CMU (kg)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)
X500 P	188379	500	9	400
X501 P	188439	500	9	230

Blocstop BSA y BSO



BSA

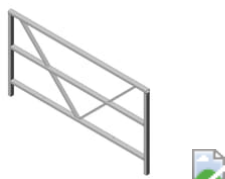


BSO

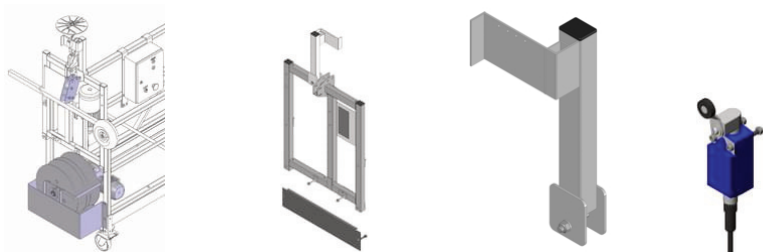
Modelo	Código	CMU (kg)	Ø cable (mm)
BSA15.301	3279	600	8,3
BSO 500 P	291569		8

Componentes plataforma Alta "L"

Componentes principales



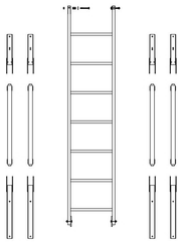
Modelo	Código
Suelo alta™ L - 2 m, guardarrailes y tornillería	11798
Suelo alta™ L - 3 m, guardarrailes y tornillería	11808
alta™ L SOLO Suelo 1 m	25727
alta™ L Suelo 2 m	20207
alta™ L Suelo 3 m	20217
alta™ L y S SOLO Guardarraíl 1 m	25707
alta™ L y S Guardarraíl 2 m	20117
alta™ L y S Guardarraíl 3 m	20127
Juego de 8 tornillos M10 x 110 + tuercas para 2 plataformas.	41948



Componentes para plataformas con lira extrema

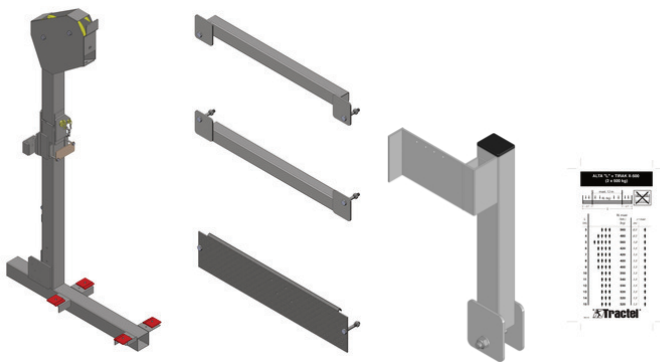
Modelo	Código
Lira para tirak™ X-300P-400P-500P con complementos	15438
Soporte final de carrera	16998
Tabla de cargas con lira extrema para tirak™ X-300P-400P-500P	84255
Set de tornillería	14618
Kit enrollador cable hasta 100 m con lira extrema - monofásico	35058
Kit enrollador cable hasta 100 m con lira extrema - trifásico	35048
Kit enrollador cable hasta 70 m con lira extrema - monofásico	35098
Kit enrollador cable hasta 70 m con lira extrema - trifásico	35068

Componentes plataforma Alta "L"



Equipamiento para plataforma de dos pisos

Modelo	Código
Plataforma 3 m con trampilla	11908
Plataforma 2 m con trampilla	11898
Tabla de cargas plataforma doble con lira extrema para tirak™ X-500	84375
Conjunto unión con escalera distancia al suelo 2090 mm	12188



Componentes para plataformas con estribo en C / con lira en cuadro

Modelo	Código
2 cerramientos extremos con tornillería	11788
Soporte para blocstop™ BSO -Mono Izquierda	188088
Soporte para blocstop™ BSO -Mono derecha	188098
Estribo C plegable tirak™ X-500P - tornillería - Izquierda	188018
Estribo C plegable tirak™ X-500P - tornillería - Derecha	188008
Lira extrema para alta™ L (un par) - tornillería - soporte final de carrera	35219
Soporte final de carrera para lira	16998
Tabla cargas alta™ con estribo C o Lira para tirak™ X-500P	84245
Tornillería para estribos	28878

Plataforma Alta "S" con 2 liras extremas

La plataforma suspendida temporal alta™ "S", equipada con 2 liras extremas, permite un fácil acceso a todas las partes del edificio. Es adecuada para aplicaciones pesadas en trabajos de fachada, silos, chimeneas, puentes., etc...

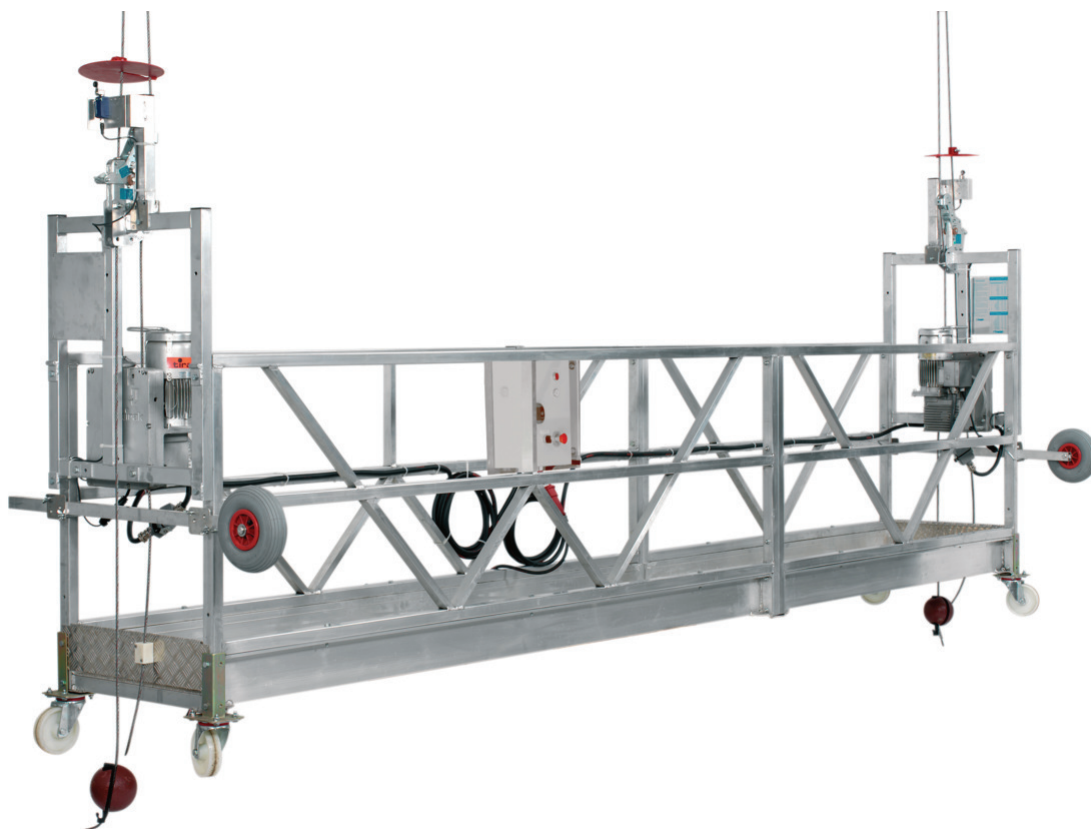
Detalles técnicos :

Según el diseño del edificio, la longitud de las plataformas de trabajo puede adaptarse de 2 a 15 m, mediante el ensamblaje de secciones estándar de 2 o 3 m de longitud.

- La anchura interior es de 0,68m .
- El límite de carga de trabajo es de 140kg/m.

La plataforma alta™ "S" está compuesta por :

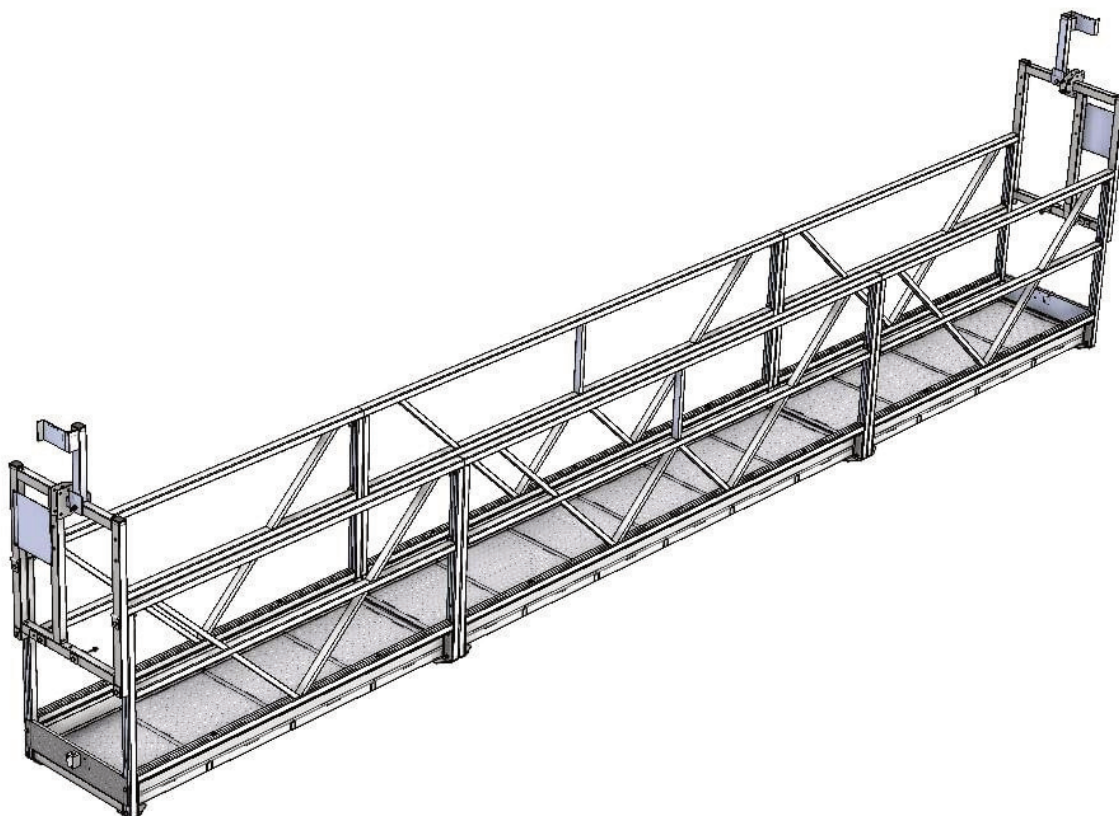
- Una estructura base.
- 2 elevadores Tirak.
- 2 Blocstop BSA.
- Un equipo eléctrico (Caja de control + cables de alimentación).
- Accesorios.



Plataforma Alta "S" con 2 liras extremas

Estructura base

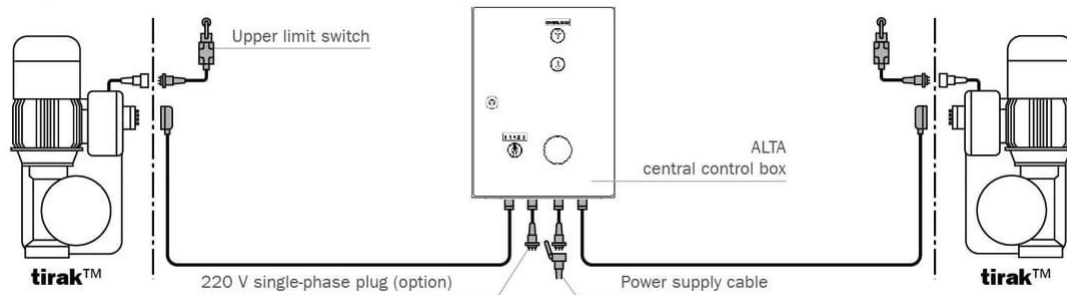
Modelo	Código	Panel de suelo 2 m + barandillas - 12168	Panel de suelo 3 m + barandillas - 12178	Juego de tornillos/tuercas para montaje de barandilla - 41948	Lira extrema con rodapié final + juego de tornillos/tuercas - 15838
Plataforma Alta S - 200	28028	1	0	0	2
Plataforma Alta S - 300	28038	0	1	0	2
Plataforma Alta S - 400	28048	2	0	1	2
Plataforma Alta S - 500	28058	1	1	1	2
Plataforma Alta S - 600	28068	0	2	1	2
Plataforma Alta S - 700	28078	2	1	2	2
Plataforma Alta S - 800	28088	1	2	2	2
Plataforma Alta S - 900	28098	0	3	2	2
Plataforma Alta S - 1000	28108	2	2	3	2
Plataforma Alta S - 1100	28118	1	3	3	2
Plataforma Alta S - 1200	28128	0	4	3	2
Plataforma Alta S - 1300	28138	2	3	4	2
Plataforma Alta S - 1400	28148	1	4	4	2
Plataforma Alta S - 1500	28158	0	5	4	2



Plataforma Alta "S" con 2 liras extremas

Equipos eléctricos para plataformas Alta S con lira extrema

Equipo eléctrico para las plataformas temporales



Modelo	Código
Toma de corriente monofásica 220V	79007
Lira extrema o cuadro con 2 tirak™ con BSA 400V - 3 Fases.	79057

Cables de alimentación eléctrica

Cables de alimentación eléctrica



Modelo	Código
Cables de alimentación eléctrica 20 m	29637
Cables de alimentación eléctrica 50 m	13247
Cables de alimentación eléctrica 100 m	13257
Cables de alimentación eléctrica 150 m	29237
Manguito de fijación	15296

Plataforma Alta "S" con 2 liras extremas

Tirak™ con cuadro central - 50Hz (1) - para Alta S con liras extremas



Modelo	Código	CMU (kg)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)
X820P	188509	800	9	400
X1030P	188549	1000	9	400

Blocstop BSA



Modelo	Código	CMU (kg)	Ø cable (mm)
BSA 20.303	15949	800	9.5
BSA 20.304	6039	1.000	10.2

Plataforma Alta "S" con estribos en C

La plataforma provisional suspendida ALTA "S" equipada con 1 ó 2 estribos "C", acoplada a la parte exterior de la plataforma, permite un fácil acceso a todas las partes del edificio. Es adecuado para aplicaciones pesadas como fachadas, chimeneas, silos, puentes, etc. Es particularmente adecuado para alquiler.

Detalles técnicos :

- Dependiendo del diseño del edificio, la longitud de las plataformas de trabajo se puede adaptar desde 2 m hasta 18 m, ensamblando secciones estándar de 2 m o 3 m de largo.
- El ancho interior es de 0,68m.
- El límite de carga de trabajo es de 140 kg/m.

El ALTA "L" está compuesto por:

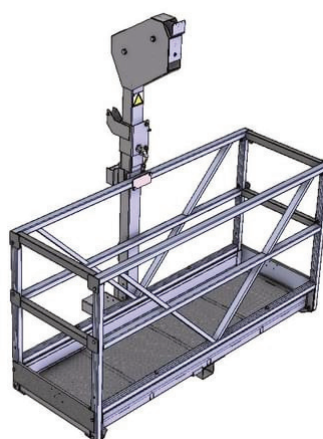
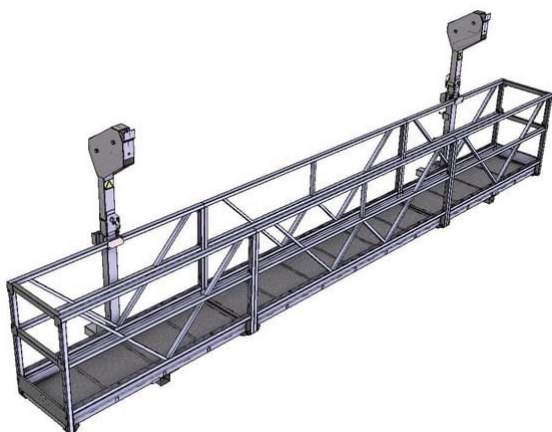
- Una estructura base.
- 2 polipastos Tirak.
- 2 Blocstop BSA.
- Un equipo eléctrico (Caja de control + cables de alimentación).
- Accesorios.



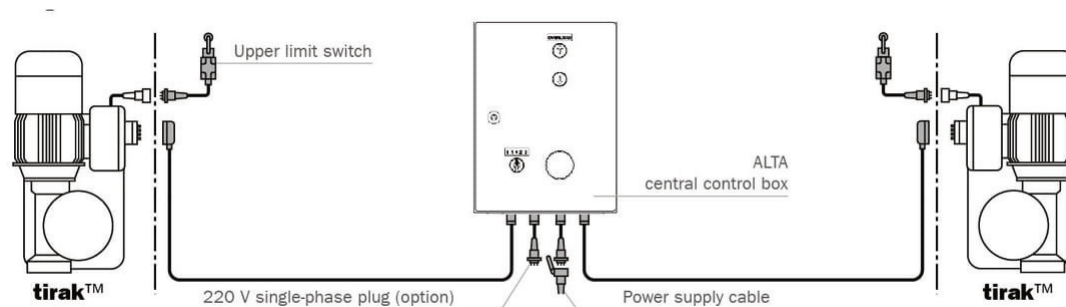
Plataforma Alta "S" con estribos en C

Estructura base

Modelo	Código
Plataforma Alta S - 200 MONO C	188208
Plataforma Alta S - 300 C	188218
Plataforma Alta S - 400 C	188228
Plataforma Alta S - 500 C	188238
Plataforma Alta S - 600 C	188248
Plataforma Alta S - 700 C	188258
Plataforma Alta S - 800 C	188268
Plataforma Alta S - 900 C	188278
Plataforma Alta S - 1000 C	188288
Plataforma Alta S - 1100 C	188298
Plataforma Alta S - 1200 C	188308
Plataforma Alta S - 1300 C	188318
Plataforma Alta S - 1400 C	188328
Plataforma Alta S - 1500 C	188338
Plataforma Alta S - 1600 C	188348
Plataforma Alta S - 1700 C	188358
Plataforma Alta S - 1800 C	188368



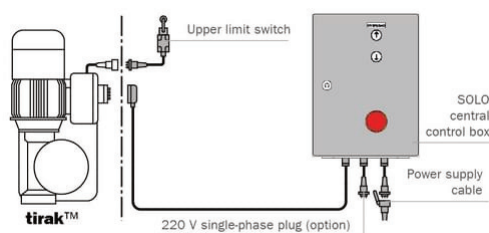
Plataforma Alta "S" con estribos en C



Equipo eléctrico para plataformas ALTA S con estribos C

Componentes eléctricos para estribo C

Modelo	Código
Equipo eléctrico (CE) para las plataformas temporales alta™ con 2 tirak™ con BSA 400V - 3 Fases.	79057



Equipos eléctricos para plataformas MONO

Equipamiento eléctrico

Modelo	Código
Toma de corriente monofásica 220V	79007
MONO L -Equipamiento eléctrico 400V trifásico	218437

Cables de alimentación eléctrica



Modelo	Código
Cables de alimentación eléctrica 20 m	29637
Cables de alimentación eléctrica 50 m	13247
Cables de alimentación eléctrica 100 m	13257
Cables de alimentación eléctrica 150 m	29237
Manguito de fijación	15296

Plataforma Alta "S" con estribos en C

Tirak con cuadro central - 50Hz (1) - para ALTA S con estribos en "C"



Modelo	Código	CMU (kg)	Velocidad (m/min)	Voltaje (V)
X820P	188509	800	9	400
X1030P	188549	1000	9	400

Blocstop™ BSA



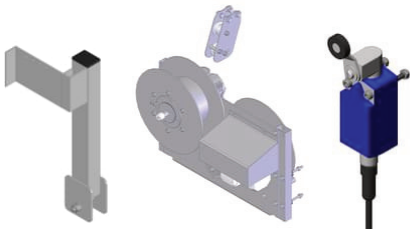
Modelo	Código	CMU (kg)	Ø cable (mm)
BSA 20.303	15949	800	9.5
BSA 20.304	6039	1.000	10.2

Componentes plataforma Alta "S"



Componentes principales

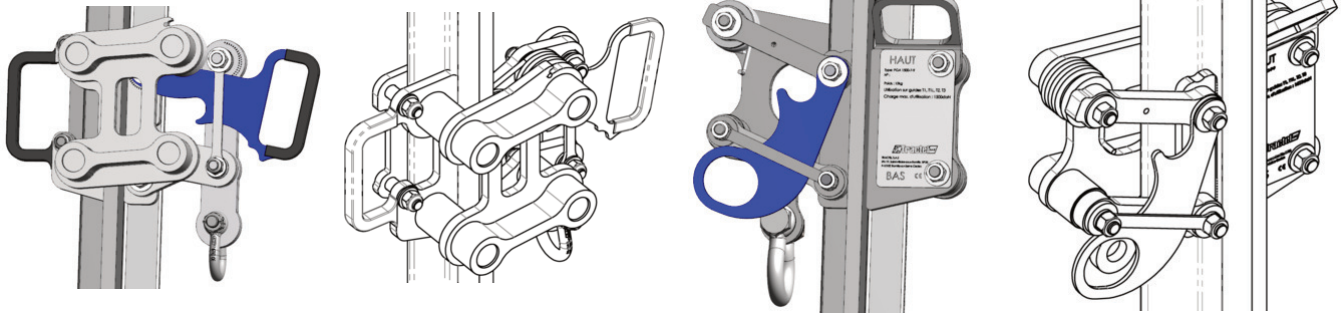
Modelo	Código
Suelo alta™ S 2 m, barandillas y tornillería	12168
Suelo alta™ S 3 m, barandillas y tornillería	12178
Contrapeso 9,5kg	21488
alta™ S - Suelo 1 m	25737
alta™ S - Suelo 2 m	20157
alta™ S - Suelo 3 m	20167
alta™ L y S SOLO Guardarail 1 m	25707
alta™ L y S Guardarail 2 m	20117
alta™ L y S Guardarail 3 m	20127
Juego de 8 tornillos M10 x 110 + tuercas para unión 2 plataformas	41948
Interruptor de final de carrera superior con 2 m de cable y conector	13477



Componentes para plataformas con lira extrema

Modelo	Código
alta™ S - Ángulo variable 20 a 90°	85978
Lira extrema para tirak™ X-820P - 1030P con tornillería	15838
Soporte final de carrera	16998
Tabla CMU para tirak™ X-1030P	84415
Tabla CMU para tirak™ X-820P	84265
Tornillería lira extrema	14618
alta™ "S" enrollador para 100 m, 1Ph	188058
alta™ "S" enrollador para 100 m, 3Ph	188068
alta™ "S" enrollador para 70 m, 1Ph	35108
alta™ "S" enrollador para 70 m, 3Ph	35078

Pinzas de estacionamiento



Las pinzas de estacionamiento de seguridad (SPC) están dedicadas a asegurar las plataformas elevadoras utilizadas en la industria de los ascensores al unir la plataforma al raíl guía. Se utilizan como dispositivo de seguridad secundario, un dispositivo de seguridad primario es obligatorio.

En caso de rotura del cable de elevación, la plataforma caerá y será inmediatamente bloqueada por la pinza.

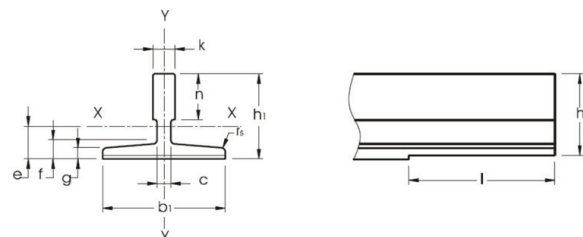
- La pinza trasera de estacionamiento de seguridad (BSPC) está unida a la parte posterior del raíl guía de la plataforma del elevador. La pinza de estacionamiento de seguridad trasera tiene un rango más amplio, pero requiere suficiente espacio libre en la parte posterior del raíl (110 mm sin el grillete, ~120 mm con el grillete) para instalarse y está limitada a 1,5 t de capacidad.
- La pinza de estacionamiento de seguridad frontal (FSPC) está unida al frente del raíl guía de la plataforma del elevador. La pinza de estacionamiento de seguridad delantera tiene un alcance más pequeño, es un poco más liviana pero tiene una capacidad mayor (2 t) y se puede instalar en cualquier instalación, ya que el espacio requerido detrás del riel es muy limitado (mínimo 20 mm). Ofrece asas recubiertas de PVC para facilitar su manipulación.

Las pinzas de estacionamiento de seguridad están diseñadas para funcionar en raíles estándar ISO 7465, utilizados para ascensores. Otros usos están prohibidos.

Modelo	CMU	Peso (kg)	Código
Pinza de estacionamiento de seguridad frontal	2 t	9	212898
Pinza de estacionamiento de seguridad trasera	1,5 t	10.4	212928

Product Code	T75-3	T82	T89	T90	T125	T127-1	T127-2	T140-1	T140-2	T140-3
212898	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-
212928	V	V	V	V	V	V	V	V	-	-

Rail	Dimensionen				
	b1	h1	k	n	f
T75-3/B	75	62	10	30	9
T82/B	82.5	68.25	9	25.4	8.25
T89/B	89	62	15.88	33.4	11.1
T90/B	90	75	16	42	10
T125/B	125	82		44.5	12
T127-1/B	127	88.9	15.88	50.8	11.1
T127-2/B					15.9
T140-1/B	140	108	19	50.8	17.5
T140-2/B		102			
T140-3/B		31.75			



UVM10L

Plataforma mantenimiento de palas

La Plataforma de Mantenimiento de Palas UVM10L se utiliza como sistema de desplazamiento de las palas del rotor para la inspección temporal de las mismas en aerogeneradores de energía eólica instalados en torres circulares de acero u hormigón. La plataforma de palas UVM10L es una solución fácil de instalar para llegar a la mayoría de las palas instaladas de las turbinas de unos 2MW.

La plataforma de palas UVM10L consta de tres grupos funcionales principales y está fabricado totalmente en aluminio soldado:

Dos medias plataformas de trabajo asimétricas conectadas al bastidor base por un tren de aterrizaje. Pueden separarse o acercarse por separado o al mismo tiempo para ajustarlas con precisión a las diferentes secciones transversales de las palas del rotor.

Un bastidor base con trapecios montados lateralmente, en el que están montados los paralelogramos de elevación más los polipastos de cable tirak™ (X1030 P) y los dispositivos anticaída blocstop™ (BSO 1030 EFA)

Un marco de posicionamiento eléctrico con rodillos parachoques ajustables asegura un ascenso y descenso estable a lo largo del mástil de la turbina

Las principales características de seguridad del UVM10L, entre muchas otras, son:

Activación automática del dispositivo anticaída blocstop™ en caso de inclinación de la plataforma y exceso de velocidad

Suministro de energía de emergencia: si el suministro de energía falla un descenso de emergencia siempre es posible

Embragues deslizantes: los motores reductores de las dos mitades de la plataforma están equipados con embragues deslizantes para evitar daños si alguno de los componentes se bloquea durante un movimiento intencionado.

La inclinación del paralelogramo se puede ajustar con los elevadores de palanca de bravo™ y esto asegura que el centro de gravedad de la plataforma se puede realinear en cualquier momento.

Monitorización de la velocidad del viento y alarma visual para los operadores.

Soportes opcionales de palas y torres disponibles bajo pedido.

Consulte con Tractel® los distintas opciones de 50 y 60 Hz.



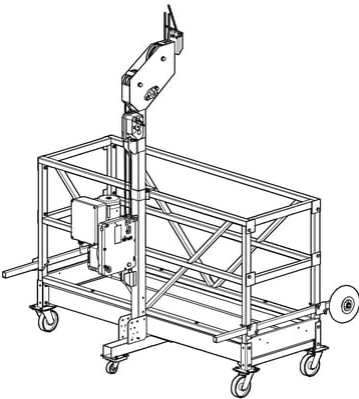
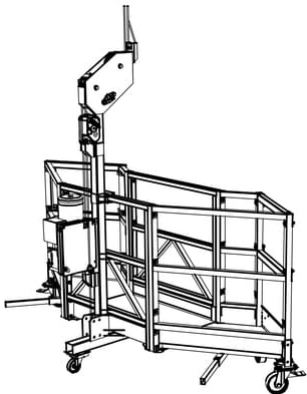
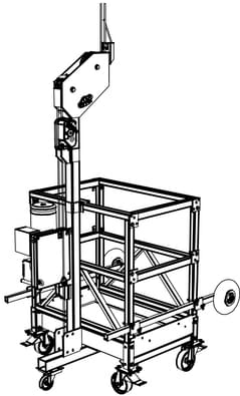
Plataformas C5 & CT5

Plataforma mantenimiento eólico

Las plataformas C5 y CT5 se han desarrollado especialmente para su uso en interiores o exteriores para la inspección temporal de sistemas de energía eólica (por ejemplo, en torres redondas de acero o de hormigón de aerogeneradores o chimeneas).

Ventajas principales:

- Tecnología Tirak probada.
- Bajo peso
- Sin tiempo de montaje
- Baja altura de instalación



C5-1L

Modelo	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	∅ cable (mm)	CMU (kg)	Código
C5 1L 400V 50Hz Ø8mm	400	50	8	240	259459
C5 1L 400V 60Hz Ø8mm	400	60	8	240	259489
C5 1L 690V 50Hz Ø8mm	690	50	8	240	259559
C5 1L 690V 60Hz Ø8mm	690	60	8	240	259589
C5 1L 400V 50Hz Ø9mm	400	50	9	240	110269
C5 1L 400V 60Hz Ø9mm	400	60	9	240	259529
C5 1L 690V 50Hz Ø9mm	690	50	9	240	259619
C5 1L 690V 60Hz Ø9mm	690	60	9	240	259649

C5-1L2W

Modelo	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	∅ cable (mm)	CMU (kg)	Código
C5 1L2W 400V 50Hz Ø8mm	400	50	8	240	212699
C5 1L2W 400V 60Hz Ø8mm	400	60	8	240	259499
C5 1L2W 690V 50Hz Ø8mm	690	50	8	240	259569
C5 1L2W 690V 60Hz Ø8mm	690	60	8	240	259599
C5 1L2W 400V 50Hz Ø9mm	400	50	9	240	259509
C5 1L2W 400V 60Hz Ø9mm	400	60	9	240	259539
C5 1L2W 690V 50Hz Ø9mm	690	50	9	240	259629
C5 1L2W 690V 60Hz Ø9mm	690	60	9	240	259659

C5-2L

Modelo	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	∅ cable (mm)	CMU (kg)	Código
C5 2L 400V 50Hz Ø8mm	400	50	8	240	259449
C5 2L 400V 60Hz Ø8mm	400	60	8	240	259479
C5 2L 690V 50Hz Ø8mm	690	50	8	240	259549
C5 2L 690V 60Hz Ø8mm	690	60	8	240	259579
C5 2L 400V 50Hz Ø9mm	400	50	9	240	110279
C5 2L 400V 60Hz Ø9mm	400	60	9	240	259519
C5 2L 690V 50Hz Ø9mm	690	50	9	240	259609
C5 2L 690V 60Hz Ø9mm	690	60	9	240	259639

Plataformas CT5

Plataforma mantenimiento eólico

Además de las ventajas y características de la plataforma C5, las plataformas CT5 incluyen un marco de soporte plegable que facilita el transporte.

CT5-1L

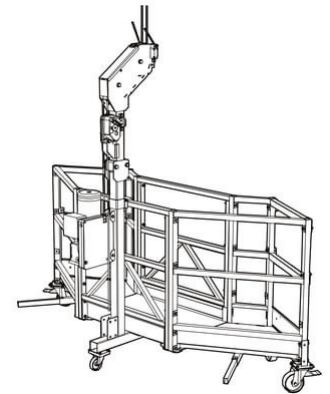
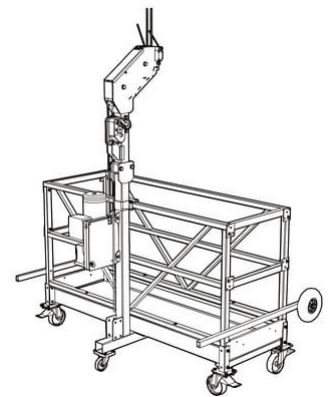
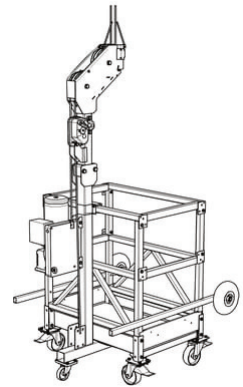
Modelo	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Ø cable (mm)	CMU (kg)	Código
CT5 1L 400V 50Hz Ø8mm	400	50	8	300	212689
CT5 1L 400V 60Hz Ø8mm	400	60	8	300	212719
CT5 1L 400V 50Hz Ø9mm	400	50	9	300	212749
CT5 1L 400V 60Hz Ø9mm	400	60	9	300	212769
CT5 1L 690V 50Hz Ø8mm	690	50	8	300	212799
CT5 1L 690V 60Hz Ø8mm	690	60	8	300	212829
CT5 1L 690V 60Hz Ø9mm	690	50	9	300	212859
CT5 1L 690V 60Hz Ø9mm	690	60	9	300	212889

CT5-1L2W

Modelo	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Ø cable (mm)	CMU (kg)	Código
CT5 1L2W 400V 50Hz Ø8mm	400	50	8	300	259469
CT5 1L2W 400V 60Hz Ø8mm	400	60	8	300	212729
CT5 1L2W 690V 50Hz Ø8mm	690	50	8	300	212809
CT5 1L2W 690V 60Hz Ø8mm	690	60	8	300	212839
CT5 1L2W 400V 50Hz Ø9mm	400	50	9	300	110289
CT5 1L2W 400V 60Hz Ø9mm	400	60	9	300	212779
CT5 1L2W 690V 50Hz Ø9mm	690	50	9	300	212869
CT5 1L2W 690V 60Hz Ø9mm	690	60	9	300	212899

CT5-2L

Modelo	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Ø cable (mm)	CMU (kg)	Código
CT5 2L 400V 50Hz Ø8mm	400	50	8	300	212649
CT5 2L 400V 60Hz Ø8mm	400	60	8	300	212709
CT5 2L 690V 50Hz Ø8mm	690	50	8	300	212789
CT5 2L 690V 60Hz Ø8mm	690	60	8	300	212819
CT5 2L 400V 50Hz Ø9mm	400	50	9	300	212739
CT5 2L 400V 60Hz Ø9mm	400	60	9	300	212759
CT5 2L 690V 50Hz Ø9mm	690	50	9	300	212849
CT5 2L 690V 60Hz Ø9mm	690	60	9	300	212879



6.

Información Adicional



Condiciones Venta

Página 386–387

Servicio Técnico

Página 388–389

Estructura Comercial

Página 390–390

- Producto bajo demanda
- Disponible en 10 días
- Disponible en stock

Condiciones generales de venta y servicio

ARTÍCULO 1. GENERALIDADES

Estas condiciones generales serán de aplicación cuando no existan cláusulas especiales suscritas por el vendedor y, de haberlas, las sustituirán si se contradicen. Anulan otras condiciones generales u ofertas anteriores.

Los pedidos se cursarán siempre por escrito (correo electrónico), con inclusión de todos los datos necesarios para la correcta expedición de la mercancía y la correspondiente factura. TRACTEL IBERICA S. A. U. declina toda responsabilidad respecto de aquellos pedidos en los que los datos facilitados sean incompletos o incorrectos.

El contrato de venta no se entiende perfeccionado y vinculante hasta que el vendedor no haya firmado un documento de aceptación del pedido del comprador o, en su defecto, no haya efectuado la entrega.

El vendedor sólo se compromete a lo que suscribe expresamente en estas condiciones generales o en las condiciones particulares del contrato. Cualquier otra cláusula que pueda alegar el comprador se considerará nula si no ha tenido la aceptación expresa por parte del vendedor.

Las ilustraciones e indicaciones que contiene la documentación del vendedor deben considerarse como puramente indicativas y no suponen ningún compromiso.

El vendedor no puede garantizar el suministro de piezas de recambio suprimidas o modificadas por el mismo con posterioridad, ni las de un modelo que ya no se venda, transcurridos 5 años de lo anterior. Las piezas de recambio se suministran hasta la finalización de stocks. En todos los supuestos, el pedido mínimo será por importe de 200,- € netos. En el supuesto de pedidos inferiores a 200,-€, éstos tendrán un cargo por gestión de 18,-€, que podrá ser actualizado. Los pedidos inferiores a 1.000,-€, se enviarán a portes debidos. El envío a portes pagados deberá acordarse específicamente con el cliente mediante una cláusula particular y será repercutido en la factura. Los pedidos urgentes se enviarán siempre a portes debidos. Los portes a Canarias serán siempre debidos, así como los de mercancías voluminosas a la Península.

La anulación total o parcial de un pedido deberá notificarse a TRACTEL IBERICA S. A. U. dentro de los 8 días siguientes a la recepción del pedido por parte del vendedor mediante documento con acuse de recibo. TRACTEL IBERICA S.A. U. se reserva el derecho a emitir un cargo por depreciación del 15% por gastos de manipulación y gestión. En el caso de productos especiales o exclusivos para el cliente, no se aceptará su devolución.

ARTÍCULO 2. ENTREGA Y TRANSPORTE

2.1 Los plazos de entrega o cualquier otro plazo son puramente indicativos y no suponen compromiso. Dichos plazos de entrega quedan subordinados a la disponibilidad de producción y almacenamiento. El vendedor quedará liberado de forma automática respecto de cualquier compromiso formal sobre plazos de entrega en los siguientes casos:

- a) si el comprador no ha respetado las condiciones de pago.
- b) si el vendedor no ha recibido, por parte del comprador, en el plazo fijado los datos necesarios respecto del pedido, o si los mismos son incompletos o erróneos.
- c) si la actividad de la empresa del vendedor ha tenido dificultades a causa de la destrucción total o parcial de sus instalaciones debido a disturbios sociales o político, o por decisión de las autoridades.
- d) en casos fortuitos y de fuerza mayor

2.2 La entrega se considerará realizada al ser retirado el material del punto de venta, a no ser que el vendedor envíe al comprador un aviso de que el material está ya a su disposición; dicho aviso equivaldrá a la entrega efectiva.

La expedición del material por parte del vendedor al domicilio del cliente equivaldrá a la entrega a partir del momento de la salida del almacén.

Pasados 15 días desde el envío del aviso de que el material está a disposición del comprador, el vendedor tendrá derecho a facturar gastos de almacenaje. La carga, el transporte y la descarga se realizarán a cuenta y riesgo del comprador.

Cualquier reclamación por parte del comprador sobre el estado o la cantidad de mercancía entregada, está condicionada al cumplimiento de las observaciones previstas al respecto en la Ley 15/2009 de 11 de noviembre.

2.3 La solicitud de emisión de certificado técnico deberá realizarse por escrito en el momento de la realización del pedido, debiendo remitirse entonces la información necesaria al efecto para la emisión de dicho certificado. El coste del certificado técnico corre a cuenta del comprador. Respecto de la reclamación sobre el estado de la mercancía en el momento de la recepción de las mismas por parte del comprador, se estará a lo dispuesto en la Ley 15/2009 de 11 de noviembre. Cuando la recepción de la mercancía se realiza en el establecimiento del vendedor, la entrega equivale a la conformidad sobre el estado de la mercancía.

ARTÍCULO 3. RESERVA DE PROPIEDAD.

El vendedor mantiene la propiedad íntegra de los bienes objeto del contrato hasta el pago total y efectivo de la factura, sin que esta reserva de propiedad otorgue al cliente el derecho a cancelar el pedido. Una vez realizada la entrega, el comprador se convierte en el único depositario de los productos entregados y asume la total responsabilidad respecto de los deterioros que estos puedan experimentar u ocasionar, también respecto de su robo o extravío.

El comprador queda autorizado, si se da el caso, en el marco de su actividad normal de reventa, a volver a vender dichos productos, aunque no haya sido abonado totalmente su importe, si bien no podrá entregarlos como fianza ni transferir su propiedad fuera de la actividad de reventa. Tampoco podrá incluirlos en una cesión, ni total ni parcial, de todo o parte del material, sin autorización expresa del vendedor. En el caso de reventa antes del pago total del precio, el comprador cede al vendedor, de forma automática y sin más formalidades, las deudas que en su beneficio haya originado dicha reventa al segundo comprador, pudiendo, por tanto, el vendedor reclamar las deudas correspondientes directamente al segundo comprador.

La autorización de reventa concedida por el vendedor quedará anulada de forma automática una vez vencido el plazo del pago sin que el mismo se haya realizado.

En este caso podrá el vendedor exigir la restitución de los productos por cuenta y riesgo del comprador, hasta que este último haya cumplido la totalidad de sus compromisos. En este caso, podrá también el vendedor aplicar la cláusula resolutoria prevista en el Artículo 5. El comprador se obliga a informar al vendedor de cualquier traba administrativa o judicial sobre mercancías entregadas y no pagadas al vendedor, a fin de poder ejercitar las acciones oportunas sobre la mercancía grabada en su caso.

ARTICULO 4. PRECIO · PAGO.

TRACTEL IBERICA S. A. U, se reserva el derecho a fijar un límite de crédito para cada cliente, y a subordinar las entregas en base a ese límite, o a la presentación de una garantía de pago suficiente.

De no existir indicación de precio ni anotación expresa en el pedido, se entiende que el cliente conoce y acepta el precio indicado en la factura. Se entiende también que los precios son netos y sin descuentos, a salida de fábrica y sin embalaje y que las facturas deben abonarse en el domicilio del vendedor. Las cantidades entregadas a cuenta por el comprador no suponen anticipos que, de no cumplirse, permitirían al comprador liberarse del contrato. Quedan excluidos los derechos de compensación derivados de las deudas del comprador. Si el comprador deja de cumplir íntegramente uno de los plazos de pago, el vendedor se reserva el derecho, si fuera preciso, y después de haberlo notificado al comprador, de aplicar intereses de demora con un porcentaje de una vez y media el interés legal de demora vigente a la fecha de la factura. Este tipo se aplicará por períodos de 30 días o fracción.

El incumplimiento del pago íntegro de un plazo autoriza, además, al vendedor:

- A aplicar la anterior cláusula de reserva de propiedad de los productos entregados
- A exigir, de inmediato, al comprador el pago total de deudas pendientes.
- A anular todas o partes de las órdenes en curso del comprador.
- A posponer cualquier entrega a las garantías de pago del comprador, así como al reglamento de deudas a plazo vencido

o anterior y de intereses previstos en este artículo.

- Para el caso en que no se paguen íntegramente las deudas de un plazo vencido o anterior, dentro de los quince días siguientes según aplazamiento, a aplicar un aumento del 15% del importe sin impuestos de los créditos en cuestión, con un mínimo de 62 euros a título de cláusula penal, de acuerdo con las disposiciones de los artículos 1.101 al 1.109, 1.124 y 1.152 del Código Civil.

- A aplicar la cláusula resolutoria del Artículo 5.

El documento de cobro impagado, o transferencia no recibida a su vencimiento supondrán, de pleno derecho y sin más formalidades, la aplicación de las cláusulas de este artículo. Lo mismo ocurrirá cuando, ante una reclamación al comprador, por carta certificada o burofax, de devolución debidamente aceptado del efecto(s) previsto en el contrato y que no sea devuelto en dichos términos pasados quince días, o que sea devuelto con modificación del vencimiento. Los plazos de pago se rigen conforme a la Ley 15/2010, de medidas de lucha contra la morosidad, en vigor desde el 07/07//2010.

ARTICULO 5. CLÁUSULA RESOLUTORIA.

El vendedor podrá resolver el presente contrato en los siguientes casos:
a) Cuando el comprador no respeta un vencimiento previsto en este contrato, o bien en otro contrato anterior entre vendedor y comprador;

b) Cuando se produzca un incumplimiento de las disposiciones del anterior Artículo 3 ("Reserva de Propiedad").

En los casos de rescisión contractual, el vendedor remitirá carta certificada o burofax dirigida al comprador. Asimismo, el vendedor podrá solicitar hacer una peritación del material recuperado para aplicarle una disminución de valor que podrá deducir del abono que tiene que hacer al comprador por la rescisión del contrato. Sin perjuicio del derecho a exigir otros daños y perjuicios, ni el derecho del vendedor a que le sea restituido el material, el comprador tendrá que indemnizar al vendedor con una cantidad fija de rescisión calculada al 15 % del importe del contrato sin impuestos.

Asimismo, la declaración del Concurso de Acreedores del comprador, la decisión del Juez ordenando un procedimiento administrativo judicial o de liquidación del comprador, supondrá la rescisión de pleno derecho de todos los tratos comerciales en curso con el vendedor y la aplicación de las disposiciones de este artículo.

ARTÍCULO 6. GARANTÍA DEL VENDEDOR.

El vendedor se compromete a solucionar, sin coste alguno, cualquier defecto en el diseño, la fabricación o los materiales utilizados, una vez analizado este defecto por sus técnicos, indicados por él, mediante reparación o sustitución del producto defectuoso. EN PRINCIPIO, NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES.

TRACTEL IBERICA S. A. U. no admite devoluciones de material de repuestos y/o piezas. Las devoluciones por eventuales diferencias de cantidad deberán efectuarse en un plazo máximo de 8 días desde la recepción de la mercancía previa comunicación escrita a TRACTEL IBERICA S. A. U. y a portes pagados.

TRACTEL IBERICA S. A. U. se reserva el derecho a emitir un cargo por depreciación del 15% en concepto de gastos de manipulación y gestión del pedido.

ESTE COMPROMISO DE GARANTÍA CUBRE UN PERIODO MINIMO DE DOCE MESES A CONTAR DESDE LA ENTREGA DEL PRODUCTO NUEVO AL PRIMER USUARIO. LA GARANTIA SOLO BENEFICIA AL PRIMER USUARIO.

La garantía no cubre las averías ocasionadas por una mala utilización, un mantenimiento insuficiente, o posibles accidentes en la manipulación del producto. Tampoco cubre el desgaste normal, el envejecimiento, los efectos de la oxidación o las consecuencias de variaciones de tensión, si se trata de material eléctrico.

No se aplica tampoco a la pintura y revestimientos de superficie. Este compromiso de garantía se aplica solamente al coste de las piezas sustituidas y de la mano de obra utilizada. Los gastos de viaje y de estancia del personal del vendedor en el domicilio del usuario, así como los gastos de transporte del producto averiado al taller del vendedor y su devolución son por cargo del beneficiario de la garantía.

Las reparaciones o modificaciones realizadas por el comprador o por otro operario anulan automáticamente la garantía, a no ser que se trate de operaciones previstas en un manual de empleo del fabricante y se realicen de acuerdo con este manual en un Taller Autorizado Oficial de la red de Talleres Autorizados de TRACTEL IBERICA S. A. U.

Una reparación o sustitución realizada en cumplimiento de la garantía no alarga el período inicial de la misma. Esta garantía sólo contempla las prestaciones de servicio definidas anteriormente. Esta garantía no incluye la obligación de aceptar responsabilidades por daños y perjuicios, cualesquiera que estos sean.

Para que la garantía sea válida es necesario presentar, junto con el producto en cuestión, la factura de la compra en uno de los establecimientos de la red de distribuidores de TRACTEL IBERICA S. A. U. Esta garantía sólo será de aplicación al material que hay en España. Los productos de TRACTEL IBERICA S. A. U. no pueden utilizarse en los Estados Unidos de América y/o en lugares bajo su jurisdicción. También se prohíbe el uso de los mismos a sociedades, empresas y ciudadanos de Estados Unidos.

Es imprescindible leer toda la documentación que acompaña los productos y seguir las instrucciones que allí se indican sobre empleo y/o mantenimiento.

ARTÍCULO 7. PRESTACIONES DE SERVICIO POSVENTA.

Si no se indica lo contrario, el baremo de las prestaciones de servicio posventa no comprende ni los desplazamientos ni las estancias, que se facturan siempre como gastos. Cuando a un presupuesto de reparación no le sigue el correspondiente pedido, se factura su elaboración (incluido el desmontaje, el nuevo montaje y los desplazamientos).

El cliente se compromete a poner a disposición del personal que tiene que prestar el servicio, un lugar adecuado para realizar las oportunas intervenciones, así como como los equipos de elevación, de manutención mecánica y de prueba necesarios y, por supuesto, las condiciones exigidas por los reglamentos de higiene y seguridad.

El vendedor se reserva el derecho a tomar decisiones, de una parte, ante las condiciones climáticas en el lugar de trabajo, no haciéndose responsable por posibles retrasos debidos a las mismas y, por otra parte, ante la posible falla de adecuación del lugar a las condiciones de higiene y seguridad. Los desplazamientos suplementarios debidos a esta falta de adecuación del lugar en el momento previsto para la intervención correrán a cargo del cliente.. No se podrá exigir a TRACTEL IBERICA S. A. U. responsabilidades por la interrupción del funcionamiento del material utilizado por el cliente originado por la prestación de servicio de TRACTEL IBERICA S. A. U.

Nunca se podrá hacer responsable a TRACTEL IBERICA S. A. U. de la solidez de los apoyos, de los anclajes o de los arriostramientos del material instalado y el cliente tendrá la responsabilidad de verificar su solidez y su conformidad con las normas de seguridad.

Las prestaciones de servicio posventa de TRACTEL IBERICA S. A. U. se registrarán por todas las cláusulas precedentes sobre condiciones generales de venta que sean de aplicación.

ARTÍCULO 8. L.O.PD

El comprador autoriza el tratamiento automatizado de sus datos de carácter personal, que serán incluidos en un fichero automatizado propiedad de TRACTEL IBERICA S. A. U. a los exclusivos fines de la cumplimentación, en todos sus aspectos, ya sean técnicos, logísticos, administrativos, etc. de este pedido/contrato. Dicho tratamiento se realizará de acuerdo con la vigente Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD) y demás normativa de desarrollo.

El comprador podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, oposición y, en su caso, cancelación mediante carta dirigida a TRACTEL IBERICA S. A. U. Ctra. Del Medio 265, 0897 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

ARTÍCULO 9. JURISDICCION COMPETENTE.

Para resolver cualquier discrepancia que pudiera surgir con relación al cumplimiento o interpretación de este contrato, serán competentes los Juzgados y Tribunales de Barcelona, renunciando el comprador de forma expresa a su propio fuero, en el caso de que lo tuviera. La responsabilidad de la entrega del residuo de envase o envase usado para su correcta gestión ambiental corresponde al poseedor final.

Servicio técnico post-venta

En Tractel® damos mucha importancia a la seguridad y tenemos a la disposición de nuestros clientes un equipo de profesionales para atender cualquier necesidad de revisión o reparación.

Según el REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio, sobre las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los equipos de trabajo empleados por los trabajadores en su actividad.(BOE nº 188 de 07-08-1997), Tractel® , como fabricante, especifica una revisión anual de cualquier equipo para mantenerlo en condiciones óptimas de seguridad y funcionamiento. Estas revisiones deben hacerse con mayor frecuencia si la utilización del aparato es intensiva o tiene lugar en ambientes con mucho polvo, químicamente agresivo o húmedos.

Cuando se trata de dispositivos de seguridad, es imprescindible realizar una revisión completa después de una actuación de emergencia.

TRACTEL IBERICA S.A. – Post-Venta

Ctra del Medio,265

08907 L'HOSPITALET (BARCELONA)

Tel.: 932 640 220

postventa@tractel.com

Contratos de mantenimiento

Para cada situación, podemos ofrecer soluciones adaptadas a cada caso.

Tractel® puede ofrecerle un contrato de mantenimiento anual, garantizando la asistencia técnica en obra o en las instalaciones del cliente.

Consúltenos y le realizaremos un presupuesto de mantenimiento adaptado a sus necesidades.

Revisiones/Reparaciones

La revisión periódica de sus equipos, además de ofrecerles las máximas garantías de seguridad y rendimiento, le aportará:

- Todos los trabajos realizados en nuestro taller oficial se entregan con un certificado de prueba, e indicaciones de la fecha recomendada de la próxima revisión.
- Antes de salir de taller, el 100 % de los aparatos se someten a pruebas dinámicas de funcionamiento con su carga máxima.
- Cualquier aparato revisado en nuestro taller queda registrado en nuestra base de datos por su número de serie y modelo.
- Aviso de revisión anual para los aparatos tirak™

Puesta en marcha

Nuestro equipo técnico puede gestionar todo el proceso de entrega, instalación y puesta en marcha de sus equipos Tractel®

Consúltenos para obtener presupuesto.

Presupuesto:

Se establece un presupuesto detallado de reparación cada vez que el cliente lo solicita, o cada vez que el precio de reparación exceda del 40% del PVP del aparato nuevo.

¿Cómo proceder?

Nuestro taller central esta ubicado en Barcelona. A través de nuestro teléfono de atención 93 335 11 00 gestionamos las revisiones desde su recogida hasta su entrega.

De lunes a Jueves de 8h a 17h 30, y viernes de 8h a 14h.

- Indíquenos el modelo de aparato, lugar de recogida y persona de contacto
- Deje el aparato embalado e identificado Tractel®
- No olvide indicar en el bulto sus datos completos y una persona de contacto

Servicio técnico post-venta

Servicios Técnicos autorizados para averías e intervenciones urgentes de productos de elevación, tracción y manutención

1. Talleres autorizados para aparatos manuales y eléctricos

tirfor® / tralift™ / bravo™ / tirak™ / minifor™

MURCIA

HERDISA, S.L.
Salvador Canovas
Ctra de la Palma, 164-166bis
Los Dolores (Cartagena) - 30310
Tel. 968 08 71 00
info@herdisa.net

SEVILLA

EHC SPAIN – PORTUGAL, S.L.
(MACEL INGENIERIA ELEVACIÓN, S.L.)
Antonio Isorna
C/ Laminadora, 34
Sevilla - 41016
Tel. 955 630 936
es-pt-sales@ehc-global.com

ASTURIAS

JEMA
Jesús Méndez
C/Alejandro Goicoechea
y Oriol, 42F Nave 14
Gijón - 33211
Telf. 985 349 468
talleresjema@telecable.es

CADIZ

ELESUR INGENIERIA, S.L.
Luis Torres Perez
C/ Marruecos
Pol Ind., 4 - NAV 10
Jerez de la Frontera -11408
Tel. 649 843 729
luisstorres@montajesmoyatorres.es

CANARIAS

ELECTRO NAVA
Edmundo Navarro
Avda. Mesa y López, 67 bajo
Las Palmas - 35010
Tel. 928221896
electronava2006@gmail.com

MADRID

MADRID KEYTOOLS, S.L.
Javier Talavera
C/Laguna Dalsa, nº12, Nave A-3
Madrid - 28021
Tel. 917109607
keytools@keytools.es

MADRID

RENTATOOLS, S.L.
Roberto Gómez
C/Elvas, nº3, Barrio de la Fortuna
Leganés - 28917 (Madrid)
Tel. 916106280
rentatools@rentatools.es

2. Talleres autorizados para aparatos manuales

tirfor® / tralift™ / bravo™

A CORUÑA

TECMAN
Jose Amil
Estrada de Cerdeira, 209
Freixeiro (Naron) - 15570
Tel. 981397283
tecman@tecman.com.es

VIGO

ELECTROMECAÁNICA GONFER
Antonio González
C/ Santa Tecla, 28 Bajos
Pontevedra - 36207
Tel. 986375262
antonio@egonfer.com
r-sales@ehc-global.com

BARCELONA

SERVEIS I RECANVIS MIR, S.L.
Cristina Pomer
C/ De la tecnic, 18-20 Nave 1
Sant Andreu de la Barca - 08740
Tel. 936356633
talleresmir@serveismir.es

VIZCAYA

TALLERES ALMALTEA, S.L.
Iñaki Arnaiz
Ctra. Larrastiku, 35 - 3º
Bilbao - 48002
Tel. 944440634
amaltea@talleresamaltea.com

VIZCAYA

TALLERES ARECH-ECHEANDIA, S.A.
Jon Etxeandia
C/Ribera de Axpe, 11 Edif. D-2-004
Erandio - 48950
Tel. 944671497
talleresarech@gmail.com

SEVILLA

TALLERES LÓPEZ
Jose Luis López
Guadalajara 15
Sevilla - 41014
Tel. 954690444
tallereslopez@gmail.com

VALENCIA

TALLER SANCHEZ
Abigail Sanchez Cuesta
Orihuela, 47
Valencia - 46009
Tel. 963477405
sanchezcb@hotmail.es

ZARAGOZA

MAIFERSA MANTENIMIENTO IND,S.L.
Sara Otin
Pol Ind. Malpica-Alfinden
C/ Adelfa, 7
La Puebla de Alfinden - 50171
Tel. 976107687
maifersa@hotmail.com

MADRID

TAMAK
C/Severo Ochoa 13, nave 2
Rivas - Vaciamadrid
Tel. 917957874
tamak@reparacionestamak.com

Estructura comercial

Andalucía Oriental

Málaga, Jaén, Almería

M. 933 351 100

e-mail: infotib@tractel.com

Andalucía Occidental

Sevilla, Huelva, Cádiz, Córdoba

PACO AMADOR

M. 629 429 673

e-mail: fjamadormendo@gmail.com

Delegación Centro

Madrid, Guadalajara, Ávila, Toledo,
Ciudad Real, Cuenca, Segovia

ALBERTO DURÁ

M. 649 494 733

e-mail: albero@grupodura.com

Extremadura

M. 933 351 100

e-mail: infotib@tractel.com

Cantabria

M. 933 351 100

e-mail: infotib@tractel.com

Castilla y León (Excepto León, Soria y Ávila)

ÓSCAR ALEJANDRE

M. 696 650 993

e-mail: r.alejandre@telefonica.net

Galicia

OMAR VÁZQUEZ

M. 616 458 080

e-mail: omarvazquez@maquinova.es

Navarra, La Rioja,

Soria y Aragón

JORGE PEÑARANDA

M. 686 931 586

e-mail: info@rjpl.es

Levante Sur

Murcia, Alicante y Albacete

FACUNDO CUENCA

M. 968 898 167

e-mail: info@facundocuenca.com

Delegación Nordeste/Levante Norte

Cataluña, Baleares y Andorra / Valencia y Castellón

JORDI BARBERO

M. 686 983 994

e-mail: jordi.barbero@tractel.com

Asturias, León

ÁNGEL SEISDEDOS

M. 608 180 649

e-mail: angel.s@vycas.com

Vizcaya y Álava

ABRAHAM SANTOS

M. 618 279 405

e-mail: matel@matelgc.com

Canarias

VICTOR HENRÍQUEZ

M. 620 925 661

e-mail: victor@acgrepresentaciones.es

Software Dynasoft



Punto de anclaje para puerta 150 kg



HT Access



Poleas EP



Presencia global



Oficina Tractel

Tractel Ibérica, S.A.U.

Ctra. del Medio, 265
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona
Tel.: 933 351 100
E-Mail: info.tib@tractel.com
www.tractel.com