

Cabria

CT3

Manual de instrucciones

ES



(polipasto opcional)

En un afán de mejora de sus productos,
HUCHEZ se reserva el derecho a modificar los materiales descritos a continuación, por lo que el material entregado puede diferir de las ilustraciones o especificaciones del presente manual.

Queda prohibida su reproducción.

Índice

1. Advertencia general	p. 3
2. Breve presentación de los equipos	p. 3
3. Manipulación - Almacenamiento	p. 5
4. Utilización, montaje y puesta en servicio	p. 5
5. Mantenimiento y conservación	p. 7
6. Contraindicaciones de uso	p. 7
7. Comprobaciones reglamentarias obligatorias que debe realizar el usuario	p. 8
8. Desmantelamiento	p. 8
9. Ejemplares de las declaraciones de conformidad	p. 8
10. Anexos	p. 9

1 - Advertencia general

Los trípodes suministrados de forma individual son considerados cuasi máquinas por la normativa europea. Tanto su diseño como su fabricación se corresponden con las exigencias pertinentes de la directiva sobre máquinas 2006/42/CE, a excepción de las indicadas a continuación:

- estos trípodes no deben entrar en servicio hasta que el conjunto de trípode + polipasto (o cabrestante) haya sido declarado apto según las disposiciones de la directiva citada anteriormente.
- En particular, conviene asegurarse de su buena estabilidad y de la correcta fijación en el suelo.

En cambio, las cabrias suministradas con un equipo de elevación manual o eléctrico son máquinas que cumplen la normativa europea y en particular la directiva sobre máquinas 2006/42/CE.

- Antes de utilizar esta máquina, es indispensable haber leído el presente manual de instrucciones y seguir todas las recomendaciones que figuran en el mismo para poder utilizar el material con todas las garantías de seguridad y eficacia.
- El presente manual de instrucciones debe estar a disposición de los operarios.
- Las cabrias dotadas de equipos de elevación permiten efectuar operaciones de elevación en una zona de trabajo determinada. Cerciórese de que el operador es capaz de garantizar el funcionamiento según las condiciones previstas en este manual con el fin de preservar la seguridad de las personas y del medio ambiente.
- No utilice nunca esta máquina con una carga superior a la carga máxima de uso indicada.
- Las cabrias no pueden utilizarse en ningún caso para la elevación de personas.
- Antes de cada uso, el operador comprobará que la zona de trabajo esté despejada, así como el buen estado del equipo, del cable o de la cadena, del gancho, del marcado y del amarre.
- El fabricante declina cualquier responsabilidad por las consecuencias debidas a la utilización o a la instalación de equipos no contempladas en el presente manual, así como por las consecuencias del desmontaje, modificaciones o sustitución de piezas o componentes originales por piezas o componentes de otra procedencia sin su autorización por escrito.

2 – Presentación de los aparatos

5 capacidades posibles en la gama: de 250 a 3000 kg

2.1. Construcción:

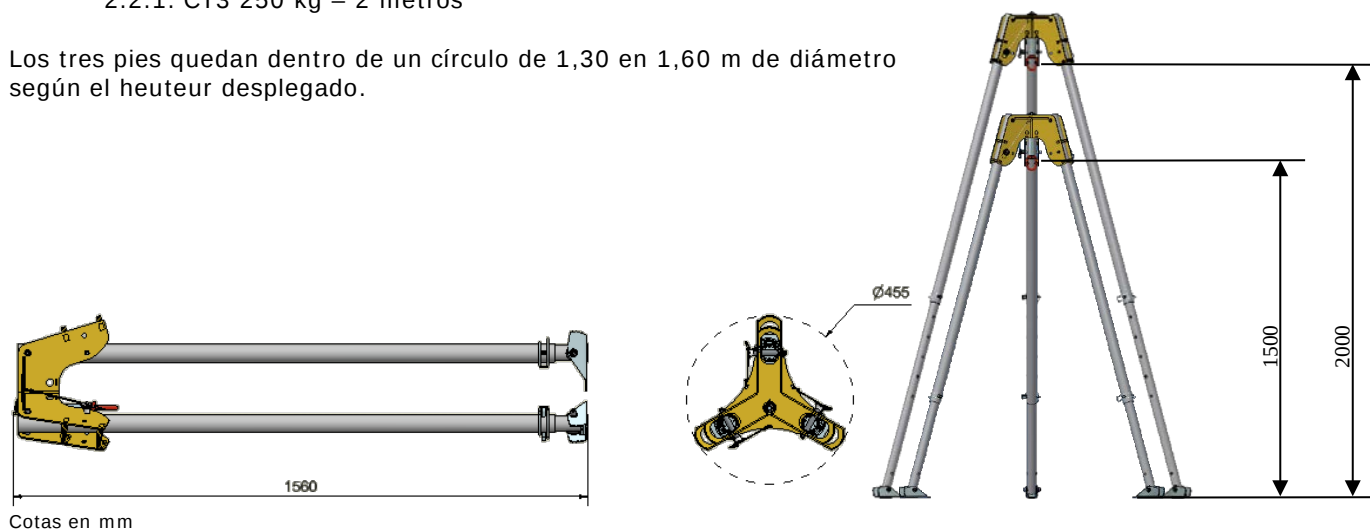
- Montantes de aluminio regulables independientemente por segmentos de 100 mm (modelos 250 kg) o 160 mm (modelos 500, 1000, 2000, 3000 kg).
- Patas articuladas con :
 - dos posibilidades (modelos 500, 1000, 2000, 3000 kg): en punta para suelos blandos y planas para suelos duros.
 - 3 posibilidades (modelos 250 kg): pie dentado (recubrimiento deslizante), en punta para suelos blandos y planas para suelos duros.
- Cabezal (de acero en los modelos de 250 kg, de fundición de aluminio de alta resistencia en los modelos a partir de 500 kg) con varios puntos de anclaje que permiten el uso de un aparejo o enganches diversos.
- Unión de las patas garantizada por 3 eslinga textil independientes dotadas cada una de un mosquetón para los modelos a partir de 500 kg.
- Ligero y poco voluminoso una vez plegado.

2.2. Dimensiones totales:

Fuerza (kg)	Altura bajo el cabezal (mín. – máx.) (m)	Longitud replegada (m)	Peso (kg)
250	1,50 – 2,00	1,56	25
500	1,90 – 3,30	2,30	45
500	2,80 – 4,20	3,30	55
1000	1,90 – 3,30	2,30	45
2000	2,80 – 4,20	3,30	120
3000	2,80 – 4,20	3,30	120

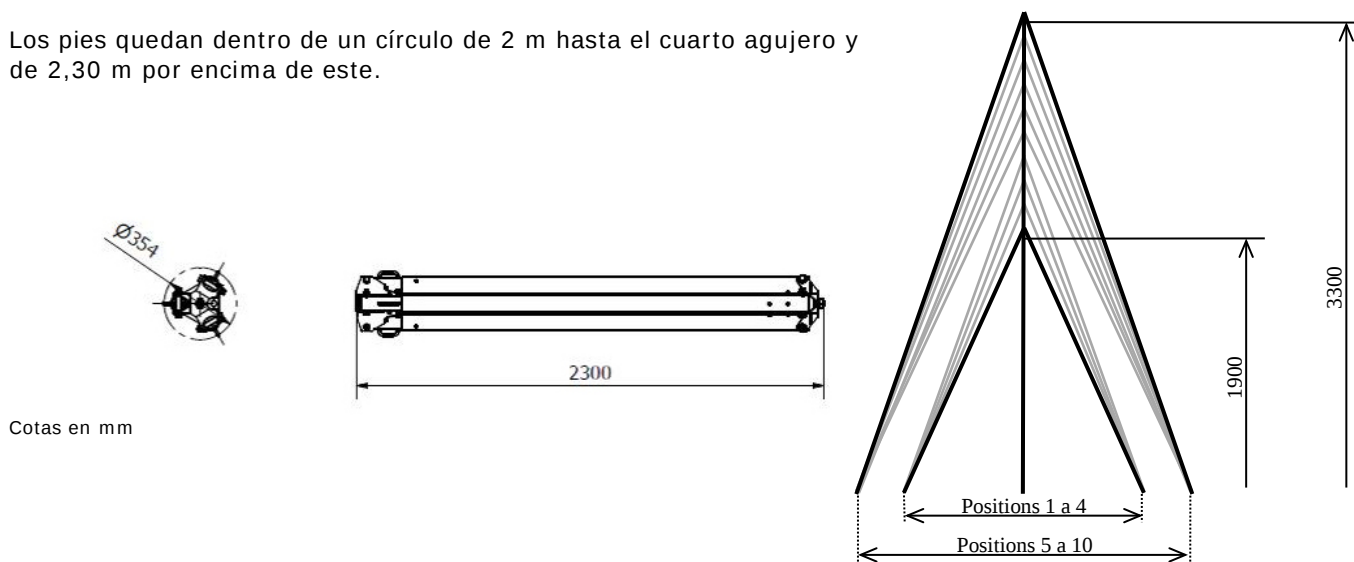
2.2.1. CT3 250 kg – 2 metros

Los tres pies quedan dentro de un círculo de 1,30 en 1,60 m de diámetro según el heuteur desplegado.



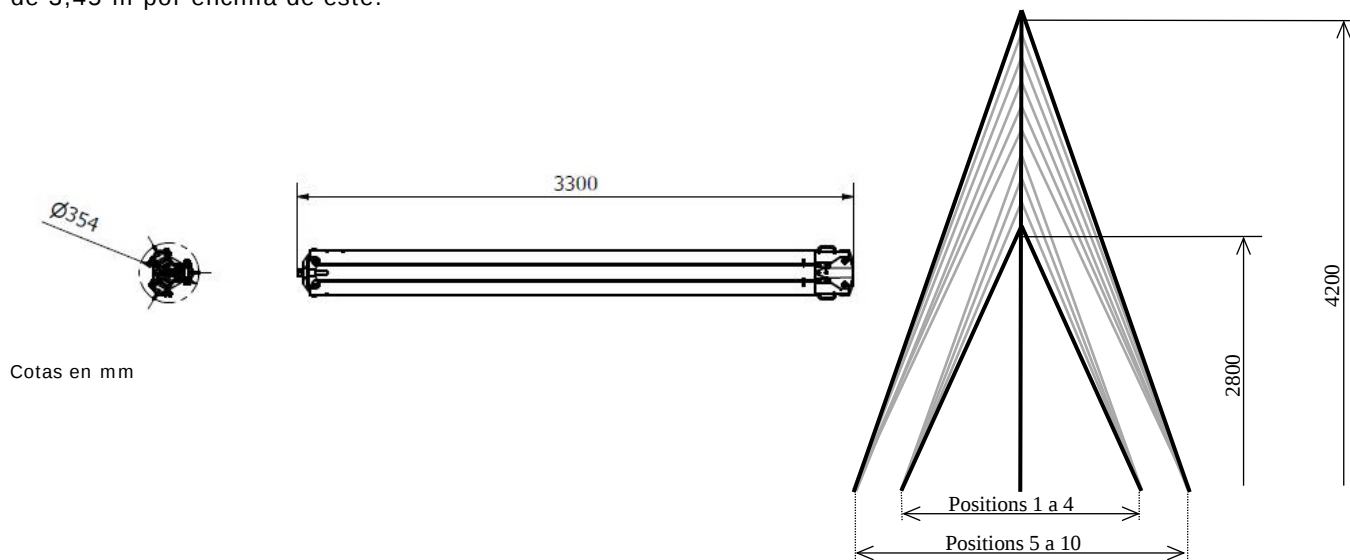
2.2.1. CT3 500 kg y CT3 1000 kg 3 metros

Los pies quedan dentro de un círculo de 2 m hasta el cuarto agujero y de 2,30 m por encima de este.



2.2.2. CT3 500 kg, CT3 2000 kg y CT3 3000 kg 4 metros

Los pies quedan dentro de un círculo de 2,90 m hasta el cuarto agujero y de 3,45 m por encima de este.



2.3. Funcionamiento

El sistema telescópico y la articulación de las patas permite su adaptación a todo tipo de superficies. La unión de las patas está asegurada por 3 eslinga independientes en los modelos a partir de 500 kg.

3 – Manipulación y almacenamiento

Esta máquina, ligera y compacta por su fabricación de aluminio, no plantea problemas de manipulación o de almacenamiento. No obstante, se aconseja guardarlo en un lugar protegido de la intemperie.

4 – Utilización, montaje y puesta en servicio

- Cerciórese de la calidad del suelo
- Instale la máquina y compruebe su nivelación
- Compruebe que los 3 pies forman un círculo:
 - de 1,30 en 1,60 m de Ø según el heuteur desplegado (CT3 250 kg);
 - de 2 en 2,30 m de Ø según el heuteur desplegado (CT3 500 kg – 3 m y CT3 1000 kg – 3 m);
 - de 2,90 en 3,45 m de Ø según el heuteur desplegado (CT3 500 kg – 4 m, CT3 2000 kg – 4 m y CT3 1000 kg – 4 m).
- Compruebe la unión de las patas con las 3 eslingas independientes (modelos a partir de 500 kg).
- Existen dos longitudes de eslingas en función de los modelos:
 - una versión corta (longitud de 2 m) para los modelos CT3 500 kg– 3 m y CT3 1000 kg;
 - una versión larga (longitud de 3 m) para los modelos CT3 500 kg– 4 m y CT3 2000/3000 kg.

Cada una de las tres eslingas incluye:

. en un lado, un lazo que pasa alrededor del tubo de aluminio.



. en el otro lado, un mosquetón y otro lazo denominado intermedio.

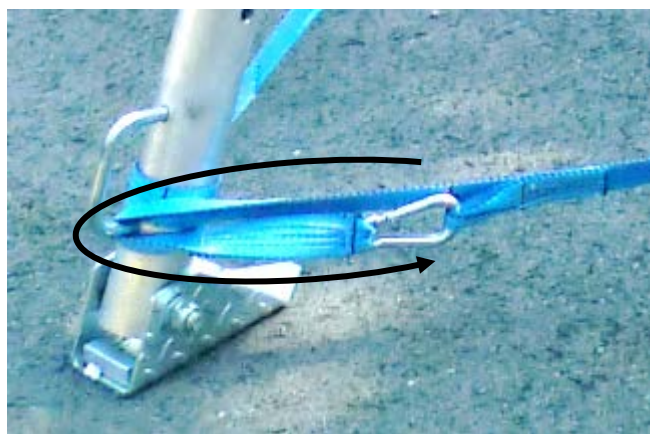


Existen dos posiciones para ajustar las eslingas en función de la altura de instalación.
De este modo:

- cuando el trípode se despliega hasta el cuarto agujero de los tubos de aluminio, la eslinga debe atarse en posición «corta», es decir, la eslinga debe pasarse por el asidero de la parte inferior del tubo y el mosquetón debe anclarse en el lazo intermedio de la eslinga:



Hasta el cuarto agujero
como máximo



- cuando el trípode se despliega por encima del cuarto agujero, el mosquetón debe fijarse directamente en el asidero del tubo de aluminio:



Por encima del
cuarto agujero



- Por último, enganche el polipasto en el punto de anclaje del cabezal

5 – Mantenimiento y conservación

Compruebe regularmente la fijación de las patas y del cabezal de anclaje, así como el estado de los pasadores de autobloqueo.

Compruebe asimismo el estado del equipo de elevación según las especificaciones de su manual técnico y en particular la cadena o el cable, el gancho y el freno.

6 – Contraindicaciones de uso

Antes de cualquier uso, cerciórese de que no existe ninguna causa de sobrecarga como, por ejemplo: adherencia al suelo, succión, aprisionamiento, etc.

A continuación se advierte de las manipulaciones o usos incorrectos no permitidos:

Está prohibido:

- elevar cargas superiores a la carga nominal indicada en la placa del equipo;
- estirar oblicuamente;
- hacer oscilar la carga;
- utilizar la máquina para la elevación de personas;
- pasar por debajo de la carga;
- utilizar ganchos sin fiador, no correspondientes a las cargas indicadas en el equipo o en mal estado;
- introducir objetos en las piezas en movimiento;
- intervenir en los aparatos con carga;
- dejar caer la carga en caída libre,
- utilizar los equipos para otras operaciones distintas de aquellas para las que están diseñados;
- utilizar piezas o componentes que no sean piezas o componentes originales del fabricante;
- usar el aparejo posicionando el punto fijo en el equipo de elevación.

7 - Comprobaciones reglamentarias obligatorias que debe realizar el usuario.

Este material está pensado para ser probado:

- en prueba dinámica, al coeficiente 1,1;
- en prueba estática:
 - al coeficiente 1,5 para equipos movidos por la fuerza humana;
 - al coeficiente 1,25 para el resto de máquinas.

Es preciso realizar una revisión periódica de mantenimiento una vez al año.

El usuario debe mantener actualizado un registro de seguridad (artículo R.233.11).

De conformidad con la reglamentación, el usuario debe disponer de un registro de control en el que figuren todas las intervenciones y todas las revisiones realizadas en el aparato (Regla FEM 9755).

8 – Desmantelamiento

Cuando el material presenta un estado vetusto susceptible de provocar riesgos, el usuario está obligado a garantizar la eliminación del material, es decir: poner fin al funcionamiento, eventual desmontaje.

9 – Ejemplares de las declaraciones de conformidad





DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

POB 36 J - ES - Tripode CT3 sin ruido

CUASI MÁQUINA

El fabricante declara que el tripode (cuasi máquina) designado a continuación se corresponde tanto en su concepción como en su fabricación con las exigencias pertinentes de la directiva sobre máquinas 2006/42/CE a excepción de las siguientes:

- El tripode no debe entrar en servicio hasta que el conjunto de tripode + polipasto (o cablestrante) haya sido declarado apto según las disposiciones de la presente directiva, si procede.
- En particular, conviene asegurarse de su buena instalación y de la correcta fijación en el suelo.

Tipo de aparato: ☐ Tripode telescópico

Modelo: CT 3

Fuerza:

N.º de serie:

Función final: Elevación de material

Garantía de calidad ISO 9001 (n.º de registro del certificado: 1003991149)

Material suministrado:

☐ sin equipo de elevación (polipasto o cablestrante) y con un manual de uso.

La documentación técnica pertinente se ha elaborado de conformidad con el anexo VII-B. La empresa se compromete a facilitar, a petición del interesado, información relativa a la información pertinente relativa al tripode (cuasi máquina). Este compromiso no podrá en ningún caso perjudicar los derechos de propiedad intelectual de la empresa relativos a este equipo o a un equipo de la misma gama. La validez de esta declaración quedará sin efecto en caso de modificación o de añadido de algún elemento sin autorización por escrito del fabricante. Además, la validez de esta declaración quedará sin efecto si el uso de la máquina no es conforme con las instrucciones del manual o si no se sigue el procedimiento de mantenimiento.

Hecho en Ferrières, el

Antoine HUCHEZ,
Presidente

www.huchez.fr










DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

POB 36 J - ES - Tripode telescópico CT3 - CT4

El fabricante declara que la máquina designada a continuación se corresponde tanto en su concepción como en su fabricación con las exigencias pertinentes de la Directiva sobre Máquinas 2006/42/CE. El informe técnico de la máquina ha sido elaborado por el fabricante de la presente declaración. La validez de esta declaración quedará sin efecto en caso de modificación o de añadido de algún elemento sin autorización por escrito del fabricante. Además, la validez de esta declaración quedará sin efecto si el uso de la máquina no es conforme con las instrucciones del manual o si no se revisa regularmente.

Tipo de aparato: Tripode telescópico

Modelo:

Fuerza:

N.º de serie:

Función: Elevación de material

Garantía de calidad: ISO 9001 (n.º de registro del certificado: FC0301249)

Material suministrado:

☐ con equipo de elevación. ☐ polipasto. Marca: ☐ manual ☐ eléctrico. N.º de serie: ☐ cablestrante. Marca: ☐ manual ☐ eléctrico. Capacidad: N.º de serie: ☐ con cable ☐ sin gancho. ☐ sin cable ☐ sin gancho.

Importante: Este documento debe ser conservado como prescripción indicada en la placa de identificación situada en el cablestrante y en el manual de uso y en el informe de las modificaciones realizadas en la máquina.

Hecho en Ferrières, el

Antoine HUCHEZ,
Presidente

www.huchez.fr






10 – Anexos

A – Si el material se suministra con polipasto y cabrestante

A.1 Manual del polipasto

A.2 Manual del cabrestante

B – Referencias de las piezas

C – Libro de mantenimiento

A – Si el material se suministra con polipasto y cabrestante

A.1 Manual del polipasto

Adjunto.

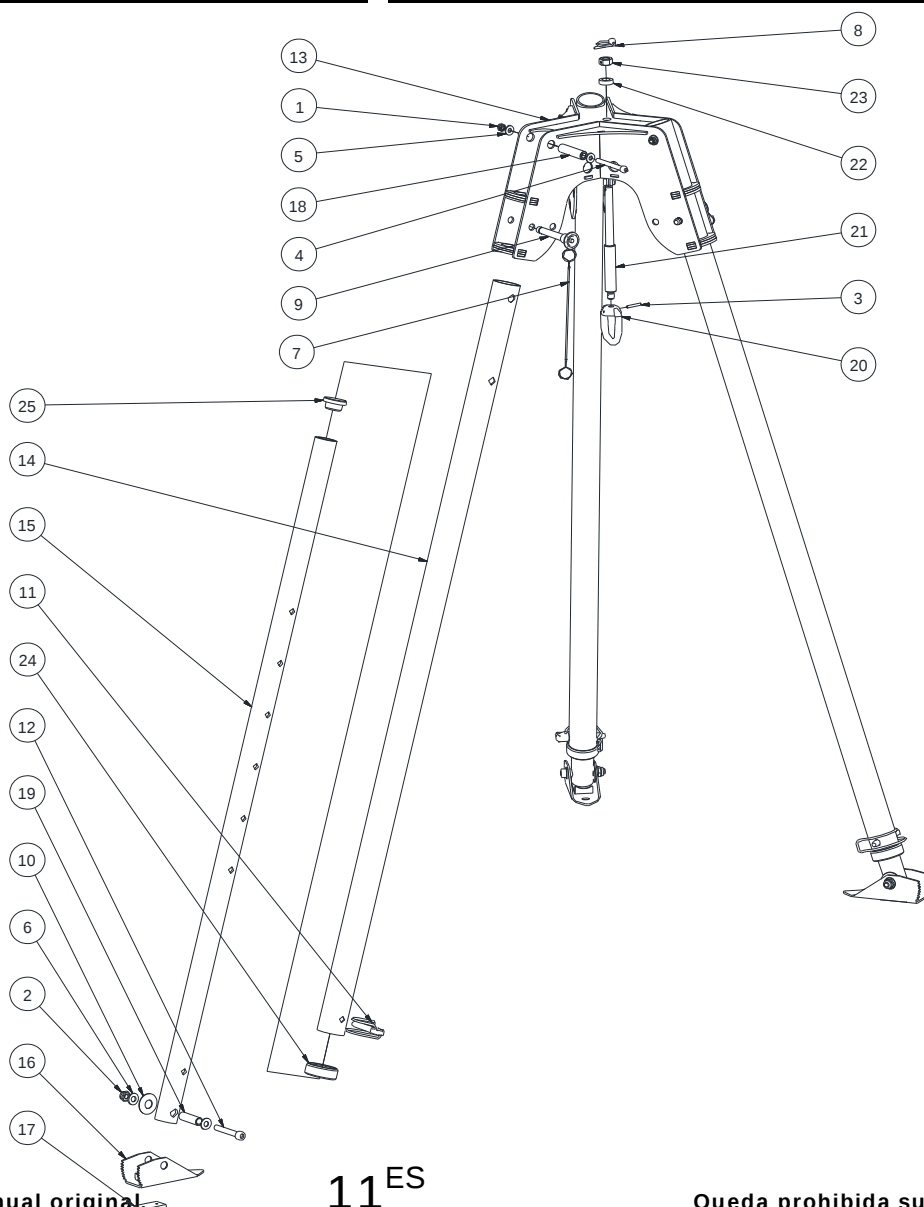
A.2 Manual del cabrestante

Adjunto.

B – Referencias de las piezas

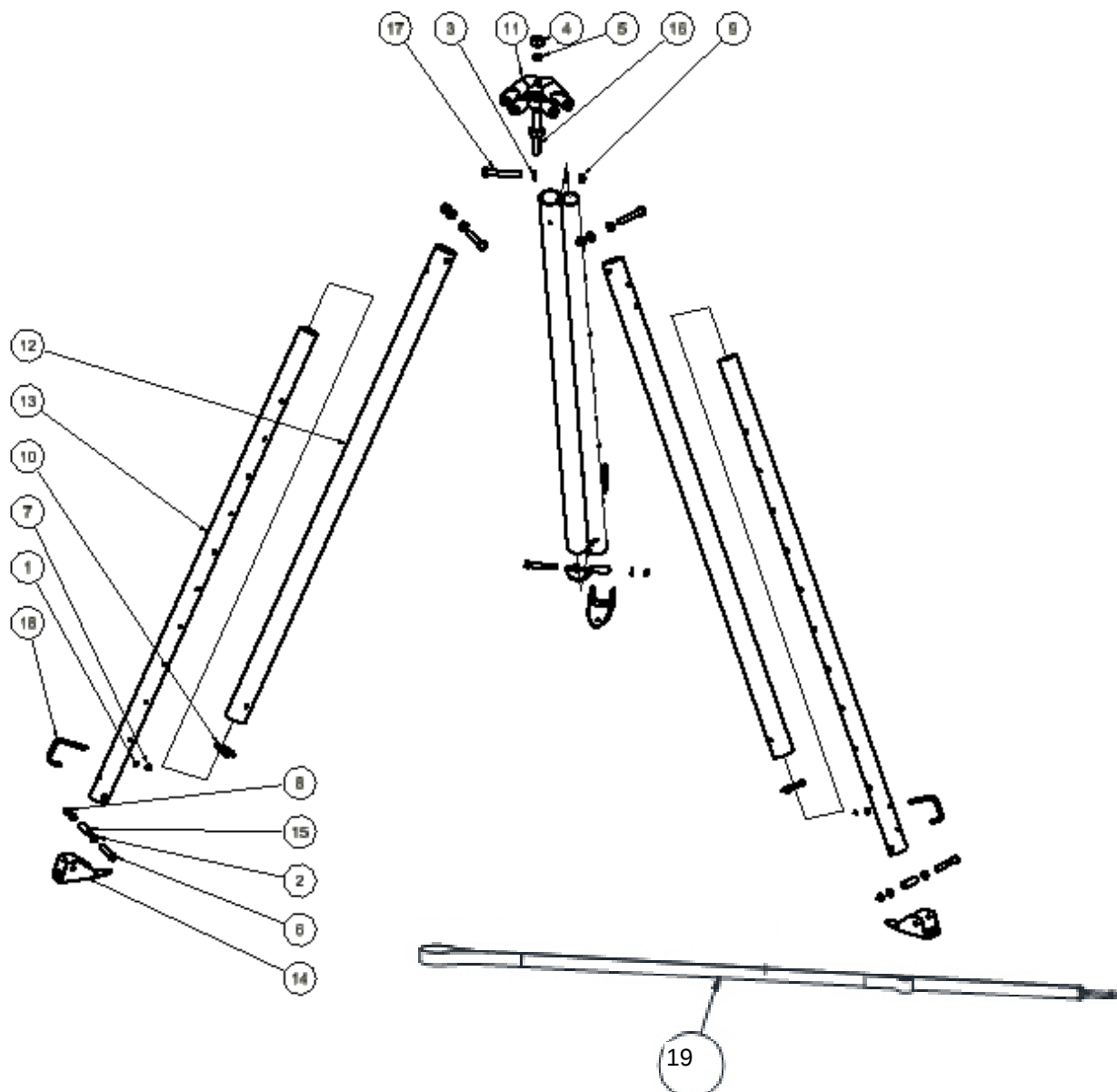
Nomenclatura CT3 250 kg

Artículo	Cant.	N.º de pieza	Descripción	Artículo	Cant.	N.º de pieza	Descripción
1	3	13014	Tuerca H FR M8	14	3	24431	Tubo superior 250
2	3	13020	Tuerca H FR M10	15	3	24432	Tubo inferior 250
3	1	13110	PASADOR MECA 4x30-A	16	3	24433	Pie soldado
4	3	13181	Tornillo CHC M8x80	17	3	24434	Patín de goma
5	6	13210	Arandela M8	18	3	24435	Separador de cabezal
6	6	13306	Arandela M10	19	3	24436	Separador de pie
7	3	13451	Cable lg 200	20	1	24437	Anillo EL12R perforado
8	1	13453	Pasador de clip Ø 4,5	21	1	24438	Separador anillo
9	3	13454	Chaveta de fijación Ø12x70	22	1	24439	Arandela gr. 8
10	3	13455	Arandela muelle 40x16,3x1,5	23	1	24440	Tuerca M14 perforada
11	3	13456	Pasador de clip Ø12x65	24	3	24442	Anillo de centrado
12	3	13555	Tornillo CHC M10x70	25	3	24443	Tapón centrador
13	1	24430	Calzo 250				



Nomenclatura CT3 500-1000 kg

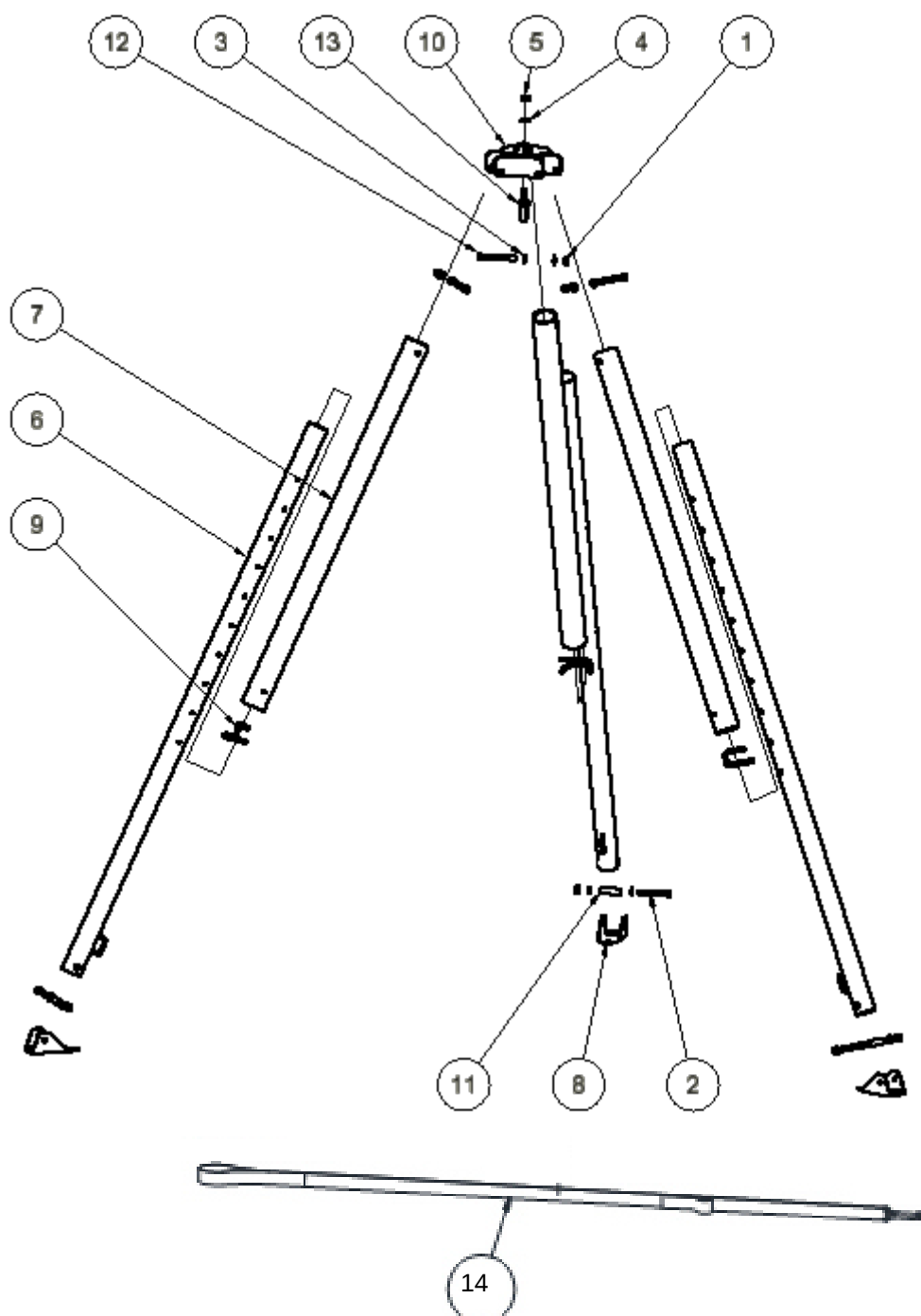
Artículo	Cant.	N.º de pieza	Descripción	Artículo	Cant.	N.º de pieza	Descripción
1	3	13212	Arandela M12	11	1	20601	Cabezal
2	6	13214	Arandela M16	12	3	20602	Pie superior
3	6	13216	Arandela M20	13	3	20603	Pie inferior
4	1	13290	Tuerca NF E 24032 M27	14	3	20604	Calzo
5	1	13310	Arandela M27	15	3	20605	Separador de calzos
6	3	13415	Tornillo H M16x110	16	1	20613	Anillo C3127C2
7	3	13433	Tuerca H FR M12	17	3	20614	Tornillo H M20x130
8	3	13485	Tuerca H FR M16	18	3	20684	Anillo de sujeción de eslinga
9	3	13597	Tuerca H FR M20	19	3	24423	Eslinga 2 m (CT3 500 – 3 m)
10	3	1767	Pasador de seguridad		3	24059	Eslinga 4 m (CT3 500 – 4 m y CT3 1000)



Nomenclatura CT3 2000-3000 kg

Artículo	Cant.	N.º de pieza	Descripción
1	6	13026	Tuerca NF E 24032 M20
2	3	13092	Tornillo TH ISO 4014 M12x150
3	12	13216	Arandela NF E 25514 M20
4	1	13217	Arandela NF E 25514 M24
5	1	13289	Tuerca NF E 24032 M24
6	3	20672	Tubo de pie
7	3	20673	Pie superior

Artículo	Cant.	N.º de pieza	Descripción
8	3	20674	Calzo
9	3	20675	Pasador
10	1	20676	Cabezal
11	3	20678	Separador de calzos
12	3	20680	Tornillo TH ISO 4014 M20x180
13	1	20683	Anillo C3118 D24
14	3	24059	Eslinga 3 m



C – Libro de mantenimiento



El libro de mantenimiento de los cabrestantes de elevación HUCHEZ se puede descargar en nuestro sitio web **www.huchez.fr** en la sección «Service après-vente» (Servicio posventa).

Date	Person in charge		Nature of the operation	References of replaced parts	Frequency if appropriate	Signature

Huchez© 2012