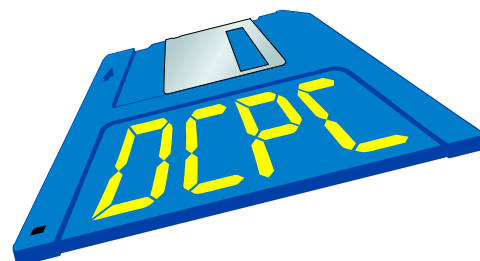
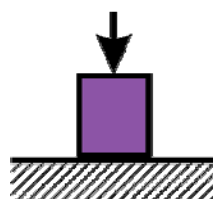


Modelo <i>Model</i>	851
------------------------	-----

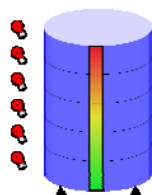
Rango <i>Range</i>	10 ... 60 t
-----------------------	-------------



Tipo de montaje
Mounting type



Aplicaciones típicas
Typical applications



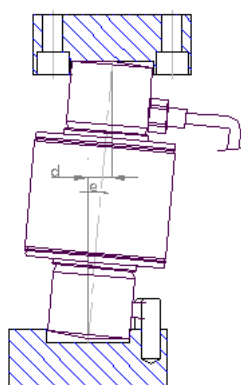
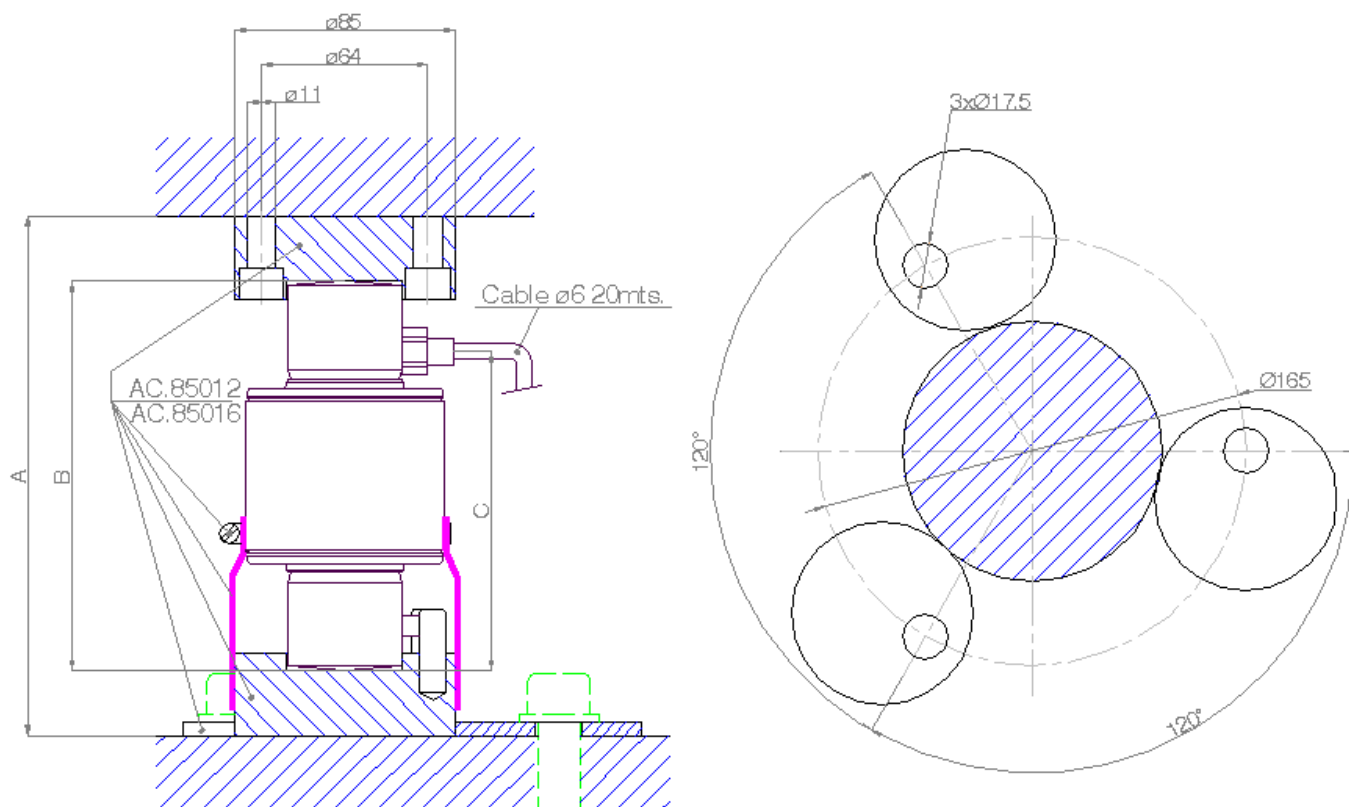
- Célula de carga de compresión de columna pivotante autocentrante.
- 4000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C.
- Disponible en versión **ATEX** (opcional) Zona 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo).
- Construcción en acero inoxidable.
- Herméticamente soldada, protección IP 68 (EN 60529).
- Preajuste de esquinas optimizado para sistemas multicélulas.
- Protección antirrayos.
- Aplicaciones: Sistemas de pesaje alta capacidad, especial para básculas puente pesacamiones.

- *Compression load cell, selfcentering column.*
- *4000 divisions O.I.M.L. R60 class C.*
- *Available in **ATEX** version (optional) Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust).*
- *Simple to install.*
- *Stainless steel construction.*
- *Hermetically welded, protection class IP 68 (EN 60529).*
- *Pre-corner adjustment optimized for multicell systems.*
- *Lightning protection.*
- *Applications: High capacity weighing systems, truck scales.*

Modelo / Model: **851**

Modelo Model	Carga nominal Nominal capacity Ln	Clase de precisión Accuracy class n. OIML	División mínima Minimum division vmin	Carga límite Safe load limit 150 % Ln	Carga rotura Breaking load 350 % Ln
851 15 t	15 t	4000	1.5 kg	22.5 t	> 52.5 t
851 20 t	20 t	4000	2 kg	30 t	> 70 t
851 25 t	25 t	4000	2.5 kg	37.5 t	> 87.5 t
851 30 t	30 t	4000	3 kg	45 t	> 105 t
851 40 t	40 t	4000	4 kg	60 t	> 140 t
851 60 t	60 t	4000	6 kg	90 t	> 210 t

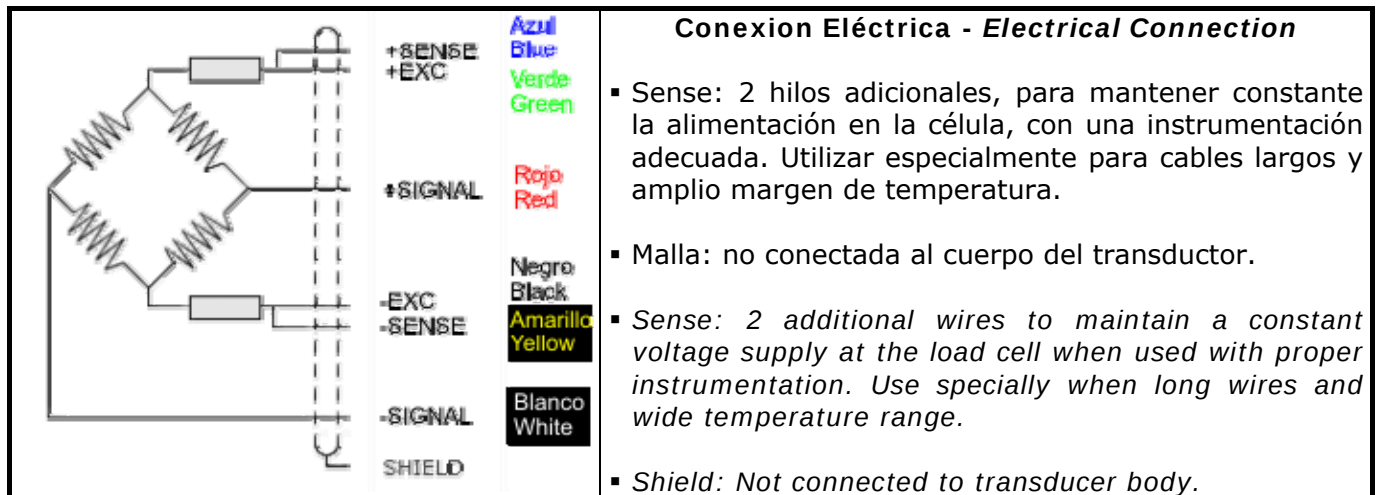
Acc. **85012** (15 t – 40 t)

Acc. **85016** (60 t)


Ref.	A	B	C	d max.	e. max perm. inclina.	r. esf. Ball r.
851 15 t	200	150	123	13	5°	130
851 20 t						150
851 25 t						160
851 30 t						180
851 40 t	260	210	153	11	3°	220
851 60 t						

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

PESALIA - C/ Pintor Vancells, 175 - 08225 - Terrassa - Barcelona - SPAIN
☎: +34 937 34 94 64 - Fax: +34 937 35 07 63
info@pesalia.com - www.pesalia.com



ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	15-20-25-30-40-60	t	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión	4000	n. OIML	Accuracy class
Carga mínima	0	%Ln	Minimum dead load
Carga de servicio 120	120	%Ln	Service load
Cargas límite	150	%Ln	Safe load limit
Error combinado	< ±0.013	%Sn	Total error
Error repetibilidad	< ±0.015	%Sn	Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero	< ±0.01	%Sn/5°K	Temperature effect: on zero
en la sensibilidad	< ±0.006	%Sn/5°K	on sensitivity
Error de fluencia (30 minutos)	< ±0.012	%Sn	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura	-10...+40	°C	Temperature compensation
Límites de temperatura	-30...+70	°C	Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn)	2	mV/V ⁽¹⁾	Nominal sensitivity (Sn)
Tensión de alimentación nominal	10	V	Nominal input voltage
Tensión de alimentación máxima	15	V	Maximum input voltage
Resistencia de entrada	800 ±5	Ω	Input impedance
Resistencia de salida	705 ±5	Ω	Output impedance
Desequilibrio inicial	±2	%Sn	No load output
Resistencia de aislamiento	> 5000	MΩ	Insulation resistance
Deformación máxima (a Ln)	0.6-1	mm	Maximum deflection (at Ln)
Peso transporte 851 - 15 t	2	Kg	Transport weight 851 - 15 t
Peso transporte 851 - 20 t	2.1	Kg	Transport weight 851 - 20t
Peso transporte 851 - 25 t	2.2	Kg	Transport weight 851 - 25 t
Peso transporte 851 - 30 t	2.3	Kg	Transport weight 851 - 30 t
Peso transporte 851 - 40 t	2.9	Kg	Transport weight 851 - 40 t
Peso transporte 851 - 60 t	3.7	Kg	Transport weight 851 - 60 t
Peso transporte Acc. 85012	3	Kg	Transport weight Acc. 85012
Peso transporte Acc. 85013	3.9	Kg	Transport weight Acc. 85013
Peso transporte Acc. 85014	9.7	Kg	Transport weight Acc. 85014
Peso transporte Acc. 85016	3	Kg	Transport weight Acc. 85016
Peso transporte Acc. 85018	19	Kg	Transport weight Acc. 85018
Peso transporte Acc. 85019	27	Kg	Transport weight Acc. 85019
⁽¹⁾ Preajuste de esquinas optimizado al ±0.05% mediante la calibración de la corriente de salida Pre-corner adjustment optimized at ±0.05% by output current calibration			

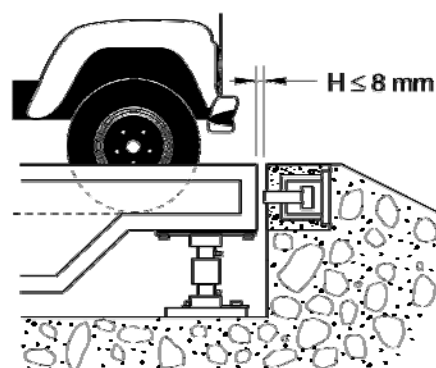
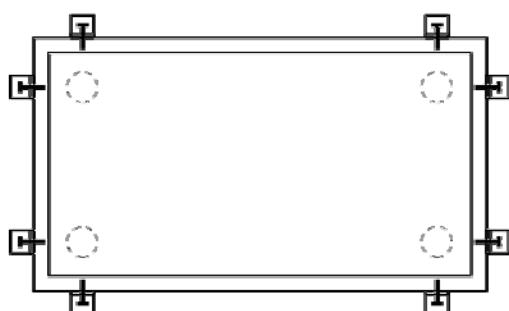
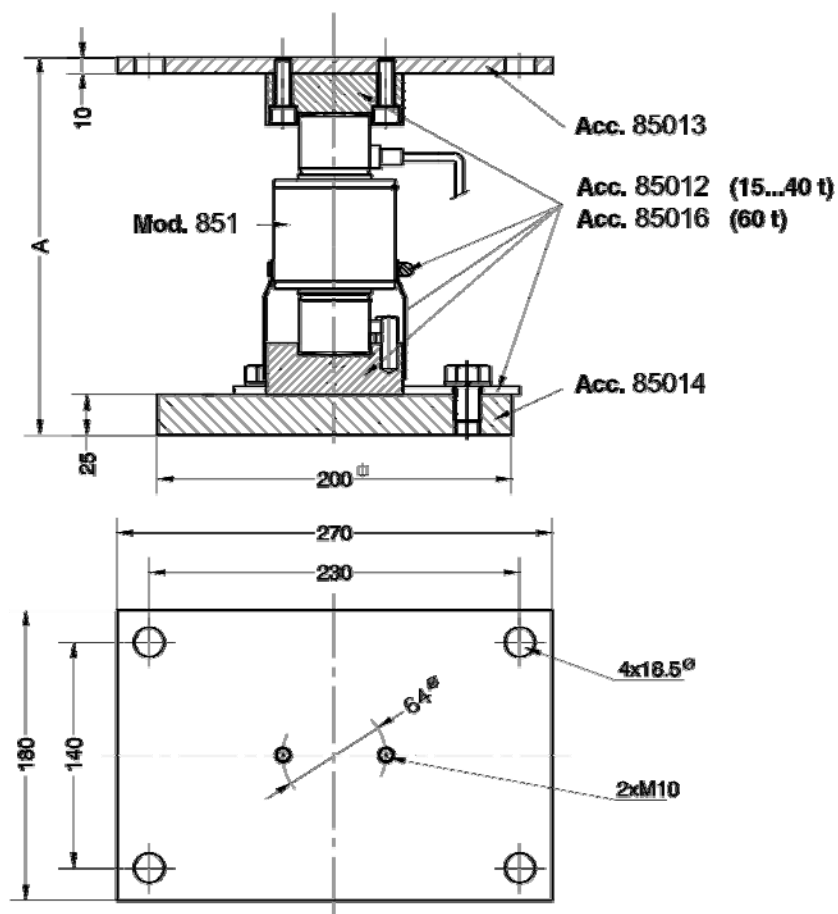
Modelo / Model: **851**

Acc. **85012** (15 t – 40 t)

Acc. **85013**

Acc. **85014**

Acc. **85016** (60 t)



Accesorio Accessory	Ref.	A
85012 + 85013 + 85014	851 15, 20, 25, 30, 40 t	235
85016 + 85013 + 85014	851 60 t	295

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

PESALIA - C/ Pintor Vancells, 175 - 08225 - Terrassa - Barcelona - SPAIN

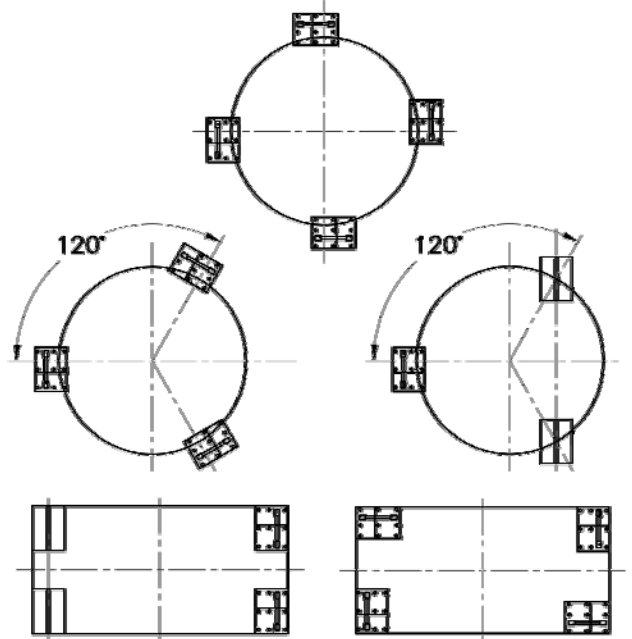
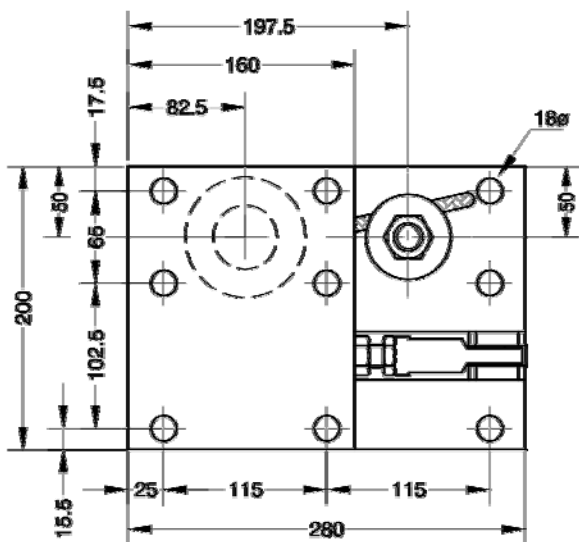
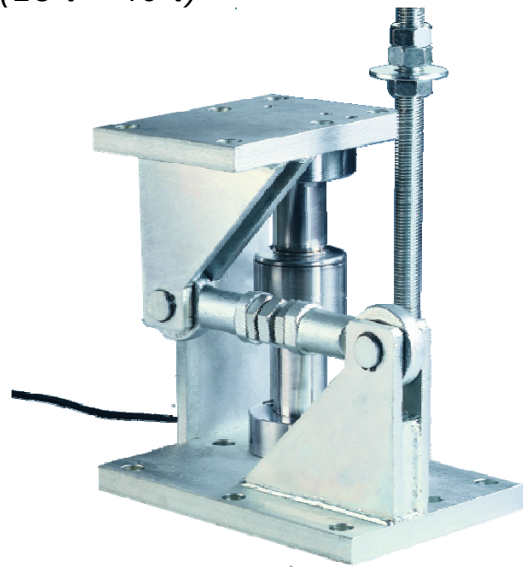
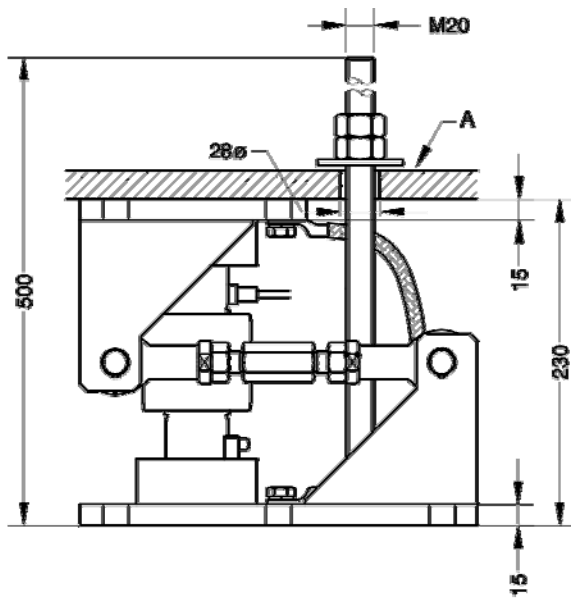
☎: +34 937 34 94 64 - Fax: +34 937 35 07 63

info@pesalia.com - www.pesalia.com

Acc. **85018**

Soporte completo silo con antivuelco para 851 (15 t – 40 t)

Mounting kit lift-off prevention for silo for 851 (15 t – 40 t)



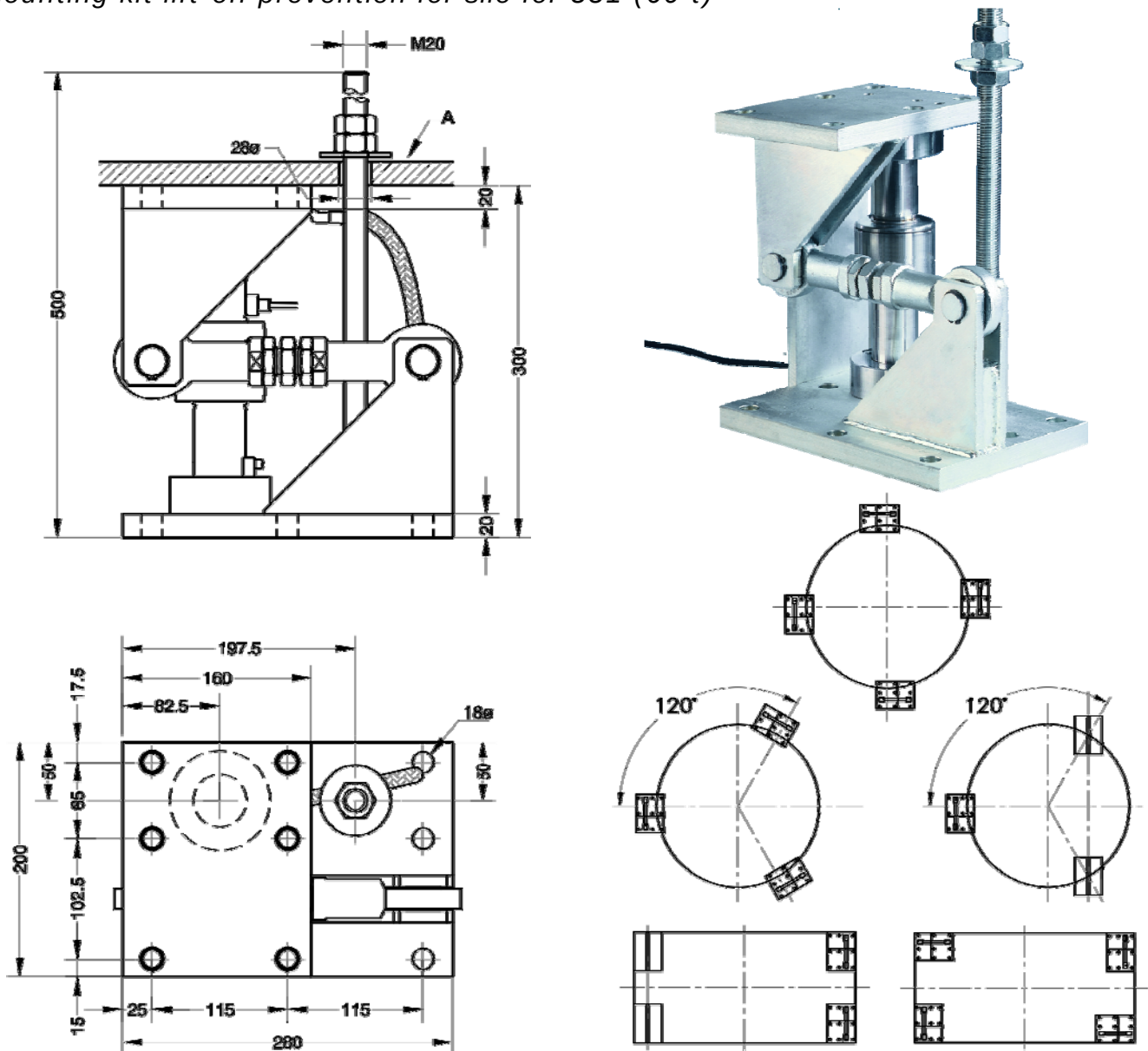
Especificaciones / Specifications

Especificaciones / Specifications	Valor / Value	
Cargas nominales (Ln) <i>Nominal capacities (Ln)</i>	15-20-25-30-40	t
Máximo desplazamiento transversal al brazo de retención <i>Max. permissible side offset transverse to retention arm</i>	±4	mm
Máxima fuerza admisible en la dirección del brazo retención <i>Permissible horitz. force in direction of the retention arm</i>	47	kN
Máxima fuerza admisible de levantamiento <i>Maximum permissible lifting force</i>	76	kN
Máximo desplazamiento vertical admisible (A) <i>Max. permissible lifting movement, must be adjusted (A)</i>	3	mm
Material: Acero cincado <i>Material: Steel alloy zinc-plated</i>	---	---

Acc. **85019**

Soporte completo silo con antivuelco para 851 (60 t)

Mounting kit lift-off prevention for silo for 851 (60 t)



Especificaciones / Specifications	Valor / Value	
Cargas nominales (Ln) <i>Nominal capacities (Ln)</i>	60	t
Máximo desplazamiento transversal al brazo de retención <i>Max. permissible side offset transverse to retention arm</i>	±4	mm
Máxima fuerza admisible en la dirección del brazo retención <i>Permissible horitz. force in direction of the retention arm</i>	95	kN
Máxima fuerza admisible de levantamiento <i>Maximum permissible lifting force</i>	114	kN
Máximo desplazamiento vertical admisible (A) <i>Max. permissible lifting movement, must be adjusted (A)</i>	3	mm
Material: Acero cincado <i>Material: Steel alloy zinc-plated</i>	---	---

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.