

JJC

Industrias
J. CORTES, S.L.



**Para servir mejor
a la industria de la automoción**

INDICE ■ INDEX



TOMAS DE FUERZA POWER TAKE OFF'S



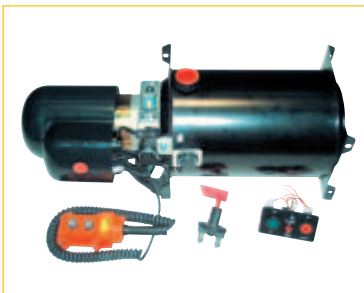
BOMBAS HIDRAULICAS ■ HYDRAULIC PUMPS

- Pistones cuerpo inclinado - Bent axis piston pumps
- Pistones cuerpo recto - Piston pumps
- Engranajes alta presión - High pressure gear pumps
- Engranajes media presión - Medium pressure gear pumps
- Engranajes baja presión - Low pressure gear pumps



VALVULAS, MANDOS Y DISTRIBUIDORES VALVES, CONTROLS AND DISTRIBUTORS

- Válvulas descenso de basculante - Tipping valves
- Mandos de cabina neumáticos - Pneumatic cab controls
- Válvulas hidráulicas varias - Hydraulic valves
- Válvulas neumáticas y eléctricas - Pneumatic and electric valves
- Mandos mecánicos - Mechanic controls
- Mandos de radio - Radio controls
- Distribuidores de palancas - Distributors



CENTRALES ELECTRICAS ■ ELECTRIC POWER PACKS

- Mini centrales - Power packs
- Centrales ventiladas - Fan power packs



CILINDROS HIDRAULICOS ■ HYDRAULIC CYLINDERS

- Gama ligera - Light range
- Gama media - Médium range
- Gama frontal - Front mounting range
- Modelos especiales - Special models range
- Accesorios - Accessories

INDICE ■ INDEX



DEPOSITOS HIDRAULICOS ■ OIL TANKS

- Exterior chasis lateral cóncavo - Side mounting concave
- Exterior chasis lateral convexo - Side mounting convex
- Exterior chasis sin soportes - Side mounting without supports
- Rendondos - Round tanks
- Retrocabina - Rear mounting
- Accesorios - Accessories



CABRESTANTES ■ WINCHES

DE ELEVACION - HOISTING WINCHES

- Tipo compacto - Compact type
- Accesorios - Accessories
- Tipo veloz - Fast type
- Tipo pesado - Heavy type

DE ARRASTRE - PULLING WINCHES

- Eléctricos - Electric winches
- Hidráulicos - Hydraulic winches
- Accesorios - Accessories



EQUIPOS ELEVADORES DE EJE ■ AXLE HOISTING KITS

- Neumáticos - Pneumatic kits
- Hidráulicos - Hydraulic kits



CARROCERIAS DE ALUMINIO ALUMINIUM BODIES & TIPPERS



VARIOS ■ VARIOUS

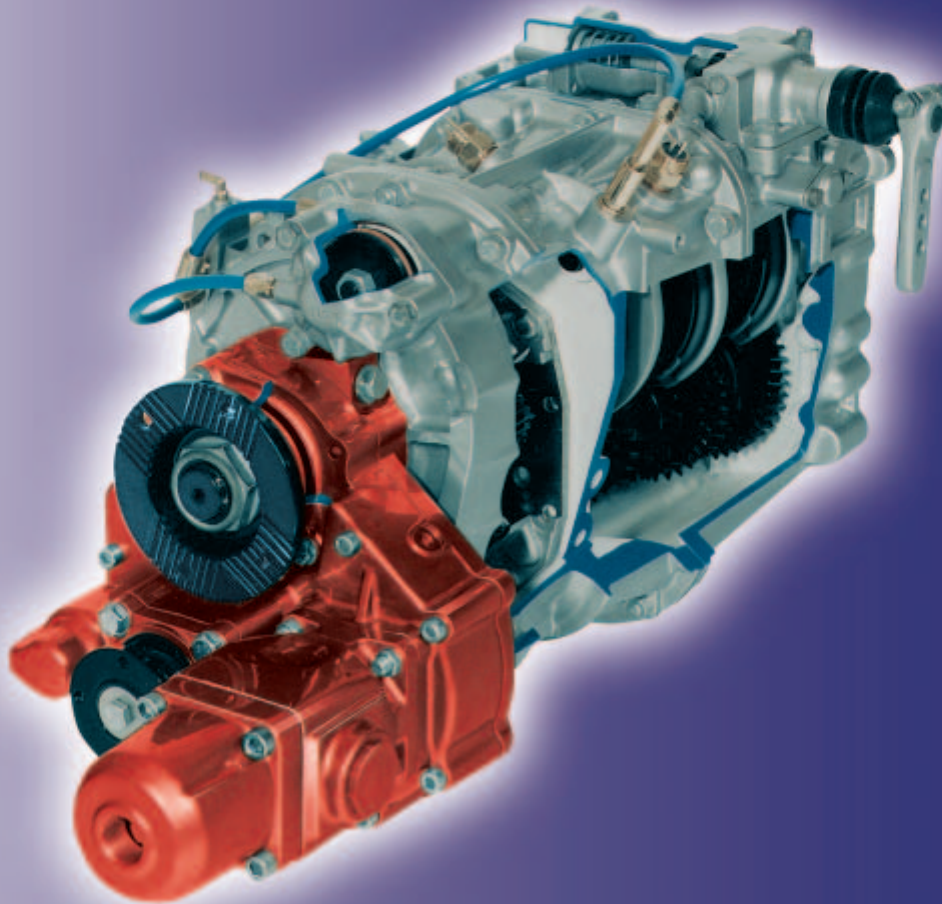
- Latiguillos de presión - Pressure hoses
- Manguera de aspiración - Suction tube
- Lanzas - Hose supports
- Adaptadores a plato - Coupling plates
- Enchufes rápidos - Quick sockets
- Racores de aspiración - Suction pipes
- Enfriadores de aceite - Oil coolers
- Kit eléctricos para trailer - Electric kits for trailer
- Bombas manuales - Manual pumps



Industrias
J. CORTES, s.l.

Tomás de fuerza

Power take off's



INDUSTRIAS J. CORTES S.L. comercializa una amplia gama de tomas de fuerza, cubriendo con su gama prácticamente la totalidad de vehículos y cajas de cambio que se encuentran en el mercado.

Nuestras tomas de fuerza son producidas bajo los más estrictos controles de calidad, estando homologadas como montajes originales y recambio de algunos de los más importantes vehículos industriales.

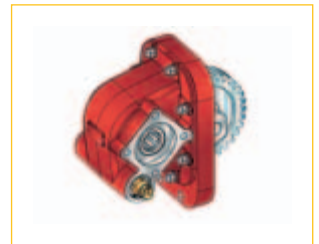
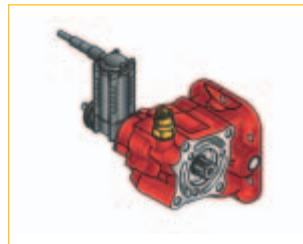
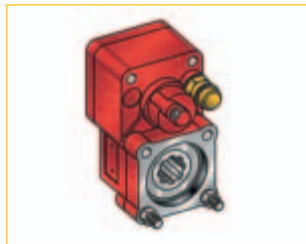
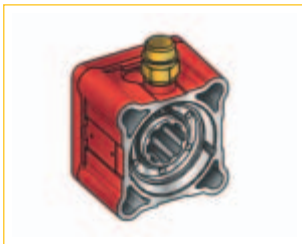
INDUSTRIAS J. CORTES S.L. distributes a wide offer of power take offs, covering the majority of vehicles and gearbox models available in the market.

Our PTO's are produced under the strict quality controls and are homologated for original mountings in assembling plants and spare parts by the major trucks manufacturers.

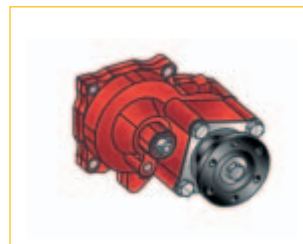
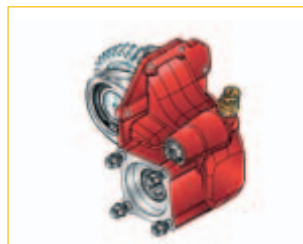
Existen modelos para satisfacer cualquier demanda:

There are models to satisfy any demand:

- **ESTÁNDAR**, directas o multiplicadas, para su instalación en la mayor parte de las aplicaciones, ya sea en compacto con bomba hidráulica o con transmisión.
Según el tipo de vehículo donde se coloquen, pueden ser neumáticas, mecánicas, eléctricas, con compresor, etc.
- **STANDARD PTO**; one, two or three gears appropriate for many applications with hydraulic pump or transmission coupling plate. The PTO's could be mechanic, electric, pneumatic or with air compressor depending on the vehicle specifications.



- **REFORZADAS**, para los montajes que requieran grandes dosis de par o relaciones de salida veloces. Fabricadas en fundición de hierro destacan por su tamaño compacto y sus elevadas prestaciones. Permiten instalar bomba hidráulica directamente o cualquier tipo de transmisión.
- **HEAVY DUTY PTO**; are appropriated for installations where are necessaries faster ratios and elevate torque demands. Made in iron foundry, they are distinguished for their compact size and great performances. All models are available for hydraulic pump or cardan transmission mountings.

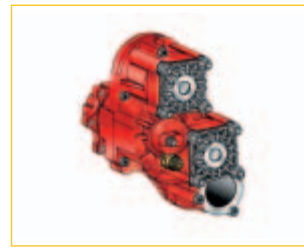
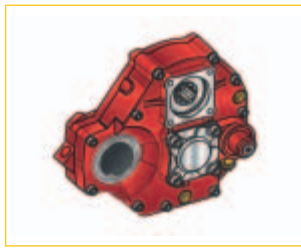
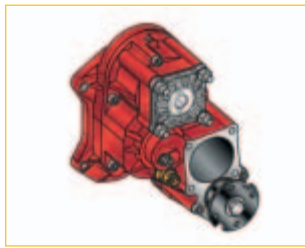


TOMAS DE FUERZA

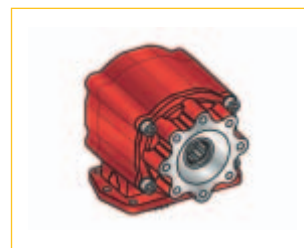
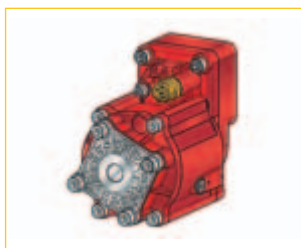
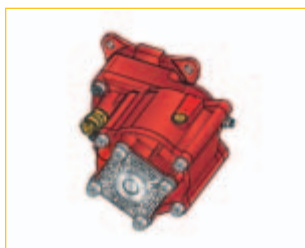
PTO'S

- **DOBLE SALIDA**, utilizables cuando es necesario disponer de dos aplicaciones que puedan funcionar simultáneamente. La gama está compuesta por un gran número de modelos, dependiendo de la relación de salida, par máximo soportado y necesidades de acoplamiento. Pueden montar indistintamente bombas hidráulicas, transmisiones, etc.
- **TWIN OUTPUT PTO**; when is necessary to use two applications at the same time. A big number of models are available, depending on ratios, torque or coupling needs.

It is possible to install any hydraulic pump or transmission coupling plate.

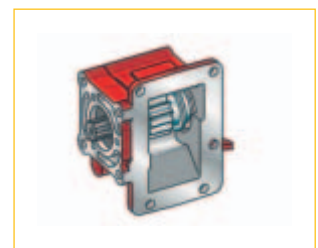


- **CON EMBRAGUE INCORPORADO**, están equipadas con un embrague interior que permite realizar un elevado número de ciclos de trabajo sin que los componentes del cambio de marchas y de la toma de fuerza sufran un desgaste excesivo, alargando así la vida útil de los citados elementos.
- **CLUTCHE INCORPORATED PTO**; have and interior clutch that permits an elevate number of working cycles, avoiding an excessive wearing down of the P.T.O. and gearbox components.



La incesante aparición de nuevos modelos de transmisiones y las nuevas tecnologías aplicadas a este campo nos obliga a dar una rápida respuesta a las solicitudes del mercado, por que constantemente se producen lanzamientos de nuevas modelos de tomas de fuerza, siempre cumpliendo los requisitos de máxima calidad y eficacia.

Every day gearboxes with the lasts technologies appears, so we have to develop and lunch new P.T.O. models, always under the most exigent quality and efficacy standards.





Industrias
J. CORTES, s.l.

**Bombas
hidráulicas**

Hydraulic pumps



BOMBAS DE PISTONES / PISTON PUMPS



FOX - Bombas de pistones. Cuerpo inclinado. Salida SE. Alta presión.

FOX - With end cap. Threaded with suction adapter included.

Referencia / Code	Denominación	Description
FX012*SE	Caudal 12 litros	Capacity 12 litres
FX016*SE	Caudal 16 litros	Capacity 16 litres
FX025*SE	Caudal 25 litros	Capacity 25 litres
FX034*SE	Caudal 34 litros	Capacity 34 litres
FX047*SE	Caudal 47 litros	Capacity 47 litres
FX064*SE	Caudal 64 litros	Capacity 64 litres
FX084*SE	Caudal 84 litros	Capacity 84 litres
FX108*SE	Caudal 108 litros	Capacity 108 litres

*S con giro a izquierdas y D con giro a derechas. - S for anticlockwise and D for clockwise.



FOX - Bombas de pistones. Cuerpo inclinado. Salida 21UNI222.

FOX - With end cap. Threaded with suction adapter included.

Referencia / Code	Denominación	Description
FX012*00	Caudal 12 litros +KPP2	Capacity 12 litres + KPP2
FX016*00	Caudal 16 litros +KPP2	Capacity 16 litres + KPP2
FX025*00	Caudal 25 litros +KPP2	Capacity 25 litres + KPP2

*S con giro a izquierdas y D con giro a derechas - S for anticlockwise and D for clockwise



BAR - Bombas de pistones. Cuerpo inclinado. Salida SE. Media presión.

BAR - Piston pumps.

Referencia / Code	Denominación	Description
BAR81*SE	Caudal 81 litros	Capacity 81 litres

*S con giro a izquierdas y D con giro a derechas - S for anticlockwise and D for clockwise

BOMBAS DE PISTONES / PISTON PUMPS



PE - Bombas de pistones (para compactar). Cuerpo recto.

PE - Piston pumps.

Referencia / Code	Denominación	Description
PE14SE00	Caudal 14 litros	Capacity 14 litres
PE25SE00	Caudal 25 litros	Capacity 25 litres
PE40SEZO	Caudal 40 litros	Capacity 40 litres
PE60SEZO	Caudal 58 litros	Capacity 58 litres
PE80SE00	Caudal 80 litros	Capacity 80 litres
PE10SE00	Caudal 100 litros	Capacity 100 litres
PE5050SE	Doble caudal 50 + 50 litros	Double outlet 50 + 50 litres



PE - Bombas de pistones (para compactar). Cuerpo recto.

PE - Piston pumps.

Referencia / Code	Denominación	Description
PE14UNI	Caudal 14 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 14 litres, exit 21UNI222 + KPP2
PE25UNIO	Caudal 25 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 25 litres, exit 21UNI222 + KPP2
PE40UNIZ	Caudal 40 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 40 litres, exit 21UNI222 + KPP2
PE60UNIZ	Caudal 58 litros, salida 21 UNI222 + KPP2	Capacity 58 litres, exit 21UNI222 + KPP2

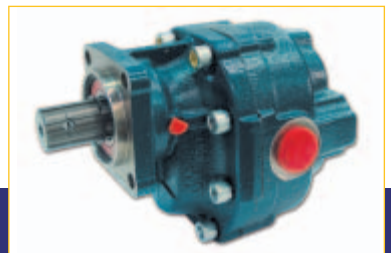
BOMBAS DE ENGRANAJES / GEAR PUMPS



FZO - Bombas de engranajes (para compactar). Alta presión.

FZO - Gear pumps. High Pressure.

Referencia / Code	Denominación	Description
FZ015*00	Caudal 15 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 15 litres, exit 21UNI222 + KPP2
FZ022*00	Caudal 22 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 22 litres, exit 21UNI222 + KPP2
FZ036*00	Caudal 36 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 36 litres, exit 21UNI222 + KPP2
FZ043*00	Caudal 43 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 43 litres, exit 21UNI222 + KPP2
FZ057*00	Caudal 57 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 57 litres, exit 21UNI222 + KPP2
FZ065*00	Caudal 65 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 65 litres, exit 21UNI222 + KPP2
FZH85*00	Caudal 85 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 85 litres, exit 21UNI222 + KPP2
FZH16*00	Caudal 116 litros, salida 21UNI222 + KPP2	Capacity 116 litres, exit 21UNI222 + KPP2



FZO - Bombas de engranajes (para compactar). Alta presión.

FZO - Gear pumps. High Pressure.

Referencia / Code	Denominación	Description
FZ043*SE	Caudal 43 litros (4 Taladros)	Capacity 43 litres (4 Bolts)
FZ057*SE	Caudal 57 litros (4 Taladros)	Capacity 57 litres (4 Bolts)
FZ065*SE	Caudal 65 litros (4 Taladros)	Capacity 65 litres (4 Bolts)
FZH85*SE	Caudal 85 litros (4 Taladros)	Capacity 85 litres (4 Bolts)
FZH16*SE	Caudal 116 litros (4 Taladros)	Capacity 116 litres (4 Bolts)

BOMBAS HIDRAULICAS HYDRAULIC PUMPS

BOMBAS DE ENGRANAJES / GEAR PUMPS



NFL - Bomba de engranajes (para compactar). Media presión.

NFL - Gear pumps Médium pressure.

Referencia / Code	Denominación	Description
NFL15*00	Caudal 15 litros, salida 21UNI222 + KPP03	Capacity 15 litres, exit 21UNI222 + KPP03
NFL25*00	Caudal 25 litros, salida 21UNI222 + KPP03	Capacity 25 litres, exit 21UNI222 + KPP03
NFL40*00	Caudal 40 litros, salida 21UNI222 + KPP03	Capacity 40 litres, exit 21UNI222 + KPP03



DAB - Bomba de engranajes (para compactar). Baja presión.

DAB - Gear pumps Low Pressure.

Referencia / Code	Denominación	Description
DAB215*0	Caudal 15 litros, salida 21UNI222 + KPP03	Capacity 15 litres, exit 21UNI222 + KPP03
DAB225*0	Caudal 25 litros, salida 21UNI222 + KPP03	Capacity 25 litres, exit 21UNI222 + KPP03
DAB236*0	Caudal 36 litros, salida 21UNI222 + KPP03	Capacity 36 litres, exit 21UNI222 + KPP03



Industrias
J. CORTES, s.l.

**Valvulas, mando
y distribuidores**

Valves, controls
and distributors



Descenso de basculante /
Tipping valves

Final de carrera-seguridad-desviadoras de caudal /
End of stroke, relief and flow dividers

Mandos neumáticos, mecánicos y por radio /
Pneumatic, mechanic and radio controls

Distribuidores / Distributors



DESCENSO DE BASCULANTE / TIPPING VALVES

Válvula descenso lento/rapido*. Hydraulic valve low and fast lowering.

Referencia / Code	Denominación / Description
VMP702*	70 litros de 1/2
VMPDP3*	130 litros de 3/4
VMP150*	150 litros de 1"

* Tarada a 180, 200, 280 y 350 BAR. - Pressures 180, 200, 280 and 350.



Distribuidor descenso progresivo*. Hydraulic distributor progressive lowering.

Referencia / Code	Denominación / Description
DMPDP2*	70 litros de 1/2
DMPDP3*	130 litros de 3/4
DMP150*	150 litros de 1"

* Tarada a 180, 200, 280 y 350 BAR. - Pressures 180, 200, 280 and 350.



Accesorios DMP / VMP / DME. Accessories DMP / VMP / DME.

Referencia / Code	Denominación / Description
KDF04T00	Kit placa base válvula/distribuidor de 1/2
KDF07000	Kit placa base válvula/distribuidor de 3/4
KDF02T00	Kit placa base válvula/distribuidor de 1"
KFSOP300	Kit placa base distribuidor 3/8 DME
KITFCV12	Kit final carrera válvula/distribuidor de 1/2
KITFCV34	Kit final carrera válvula/distribuidor de 3/4
KITFCVMP	Kit final carrera válvula/distribuidor de 1"



DESCENSO DE BASCULANTE / TIPPING VALVES

Distribuidor doble cuerpo para volquete y puerta trasera.
Twin body distributor, tipper and rear door opener.

Referencia / Code	Denominación	Description
DM151	Distribuidor de 150 l.	Distributor 150 l.



Distribuidor eléctrico.
Electric distributor.

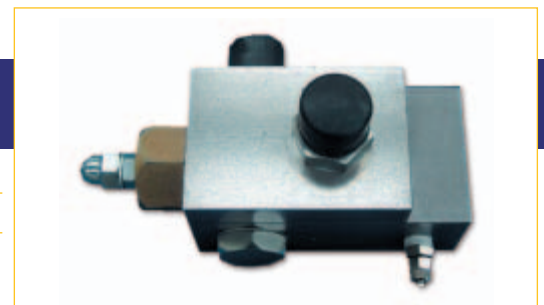
Referencia / Code	Denominación / Description
DME26F23	3/8, 12 voltios
DME26F43	3/8, 24 voltios
DME5012V	1/2, 12 voltios



Válvulas monobloc basculamiento directo *.
Single speed valve.

Referencia / Code	Denominación	Description
VAMOPB*	con placa base 3/4	with plate 3/4

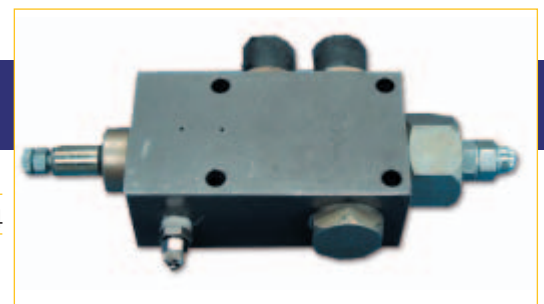
* Tarada a 140, 180, 200, 280 y 350. - Pressures 140, 180, 200, 280 and 350.



Válvulas monobloc basculamiento directo con final de carrera *.
Single speed valve with end stroke.

Referencia / Code	Denominación	Description
VAMOFC*	con final carrera 3/4	with end of stroke 3/4

* Tarada a 140, 180, 200, 280 y 350. - Pressures 140, 180, 200, 280 and 350.



MANDOS NEUMATICOS / PNEUMATIC CAB CONTROLS



Monomando 3 vías. 3 ways.

Referencia / Code	Denominación	Description
CP1SDPSC	sin chivato, una palanca, con racores rápidos	without warning light, quick air fittings
CP1SDP00	con chivato, una palanca, con racores rápidos	with warning light, quick air fittings

Monomando 3 vías tipo Meiller Kieper. 3 ways Meiller Kieper.

Referencia / Code	Denominación	Description
D1380001	tipo "Meiller Kieper"	Meiller type



Monomando 3 vías tamaño reducido. 3 ways small size.

Referencia / Code	Denominación	Description
CP2001DM	sin chivato, una palanca tamaño reducido	without warning light, small size



Monomando 3 vías tamaño mini. 3 ways mini size.

Referencia / Code	Denominación	Description
CP300000	sin chivato, una palanca tamaño reducido	without warning light, mini size



MANDOS NEUMATICOS / PNEUMATIC CAB CONTROLS



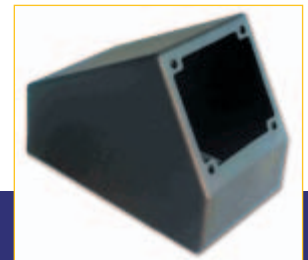
Mando con palanca y tecla 5 vías.
5 ways with lever and PTO switch.

Referencia / Code	Denominación	Description
D1261060	con chivato. Una palanca y una tecla, retorno t.d.f.	with warning light, Automatic PTO switch off



Mando con palanca y tecla 5 vías tamaño copacto.
5 ways with lever and PTO switch small size.

Referencia / Code	Denominación	Description
CP2002DM	con chivato, 1 palanca y 1 tecla retorno t.d.f.	with warning light, Automatic PTO switch off



Accesorios Mandos CP2001DM y CP2002DM.
CP2001DM-CP2002DM Accesories .

Referencia / Code	Denominación	Description
KCPS2000	Soporte lateral plastico	Plastic side support
KCPS2002	Soporte frontal metal	Metal front support



Mandos de teclas.
Ways controls.

Referencia / Code	Denominación	Description
D1301065	con chivato. Una tecla	With warning Light. One way
D1321065	con chivato. Dos teclas	With warning Light. Two ways
D1331065	con chivato. Tres teclas	With warning Light. Three ways

HIDRAULICAS VARIAS / HYDRAULIC

Desviador de caudal manual.

Flow divider valves.

Referencia / Code	Denominación	Description
RT3/8AP0	3/8, 3 vías, alta presión	3/8, 3 ways, high pressure
RT1/2AP0	1/2, 3 vías, alta presión	1/2, 3 ways, high pressure
RT3/4AP0	3/4, 3 vías, alta presión	3/4, 3 ways, high pressure
RT01 "AP0	1", 3 vías, alta presión	1", 3 ways, high pressure



Desviador de caudal neumático.

Pneumatic flow divider valve.

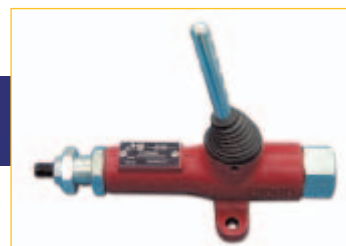
Referencia / Code	Denominación	Description
VDMR0000	3/4	3/4



Válvula de aceleración para grúas.

Acceleration valve for cranes.

Referencia / Code	Denominación	Description
RAS00000	Válvula reguladora de aceleración	Acceleration valve for cranes



Válvulas final de carrera. Hidráulicas.

End stroke valves. Hydraulic.

Referencia / Code	Denominación	Description
VAFC12N0	1/2	1/2
VAFC34N0	3/4	3/4



Válvulas final de carrera. Eléctricas.

End stroke valves. Electric.

Referencia / Code	Denominación	Description
ART121A0	de pulsador	push on
ART123EL	de tirador con cadenilla	metallic rope



Válvulas final de carrera. Neumáticas.

End stroke valves. Pneumatic.

Referencia / Code	Denominación	Description
KCFCP010	proporcional neumática	pneumatic



HIDRAULICAS VARIAS / HYDRAULIC



Válvulas de seguridad.
Relief valves.

Referencia / Code	Denominación	Description
KCVM0010	185 bar para cilindro frontal	185 bar for front mount cylinder
KCVM0020	Con control neumático	with pneumatic control
VALSEG38	3/8 sin mando	3/8 without control

Válvulas reguladoras de caudal.
Flow regulators.

Referencia / Code	Denominación	Description
VFC12050	de 1/2, 50 litros	1/2 50 litres
VFC34075	de 3/4, 75 litros	3/4 75 litres



Válvulas pilotadas.
Control valves.

Referencia / Code	Denominación	Description
VALPIL38	3/8	3/8
VALPIL12	1/2	1/2
VALPIL34	3/4	3/4



NEUMÁTICAS Y ELÉCTRICAS / PNEUMATIC AND ELECTRIC

Electroválvulas neumáticas. Electric valves.

Referencia / Code	Denominación	Description
CE1000NC	de 1/8 (3 vías)	1/8 (3 ways)
CE2000NC	de 1/8 (5 vías)	1/8 (5 ways)



Válvulas neumáticas. Pneumatic valves.

Referencia / Code	Denominación	Description
VANE0000	simple (2 vías)	simple (2 ways)
VANED000	doble efecto (5 vías)	twin (5 ways)



ACCESORIOS PARA T.D.F. ELECTRICAS Y NEUMATICAS / PNEUMATIC AND ELECTRIC PTO'S ACCESORIES

Accesorios Mandos CP2001DM y CP2002DM. CP2001DM-CP2002DM Accesories.



Referencia / Code	Denominación	Description
KAP112VH	Compresor neumático Air-Plus para T.D.F.	Pneumatic kit Air-Plus for P.T.O
KAP312VF	Compresor neumático Air-Plus para T.D.F. y válvula	Pneumatic kit Air-Plus for P.T.O and valve
KES5B000	Kit eléctrico conexión T.D.F. KES5. Merit	KES5 Merit Electric kit for KES5 Merit P.T.O.
KES5C000	Kit eléctrico conexión T.D.F. KES5+distribuidor	KES5 Merit Electric kit for KES5 Merit P.T.O.+Distributor

MANDOS MECANICOS / MECANIC CONTROLS



Para T.D.F. y válvulas mecánicas.
For pto's and valves.

Referencia / Code	Denominación	Description
TEL20000	2 metros	2 metres
TEL30000	3 metros	3 metres
TEL35000	3,5 metros	3,5 metres

MANDOS / CONTROLS



Por radio.
Remote.

Referencia / Code	Denominación	Description
202SI000	2 funciones	2 functions
204SCB00	4 funciones	4 functions
206SI000	6 funciones	6 functions
208SI000	8 funciones	8 functions
210SI000	10 funciones	10 functions
212SI000	12 funciones	12 functions

DISTRIBUIDORES DISTRIBUTORS

ELECTRICOS-MANUALES-NEUMATICOS- MANDO A DISTANCIA / ELECTRIC-MANUAL-PNEUMATIC-RADIO CONTROLS

Monobloc eléctrico.

Electric monobloc.

Referencia Code	Tamaño Size port	Nº palan Nº controls	Caudal Capacity	Presión Pressure
DIDE1MDE	3/8	1	35	150
DIDE2MDE	3/8	2	35	150
DIDE3MDE	3/8	3	35	150
DIDE4MDE	3/8	4	35	150
DIDE5MDE	3/8	5	35	150
DIDE6MDE	3/8	6	35	150



Monobloc manual.

Manual monobloc.

Referencia Code	Tamaño Size port	Nº palan Nº controls	Caudal Capacity	Presión Pressure
DIDE1M38	3/8	1	40	300
DIDE2M38	3/8	2	40	300
DIDE3M38	3/8	3	40	300
DIDE4M38	3/8	4	35	300
DIDE5M38	3/8	5	35	300
DIDE6M38	3/8	6	35	300
DIDE1M12	1/2	1	50	350
DIDE2M12	1/2	2	50	350
DIDE3M12	1/2	3	50	350
DIDE4M12	1/2	4	50	350
DIDE5M12	1/2	5	50	350
DIDE6M12	1/2	6	50	350
DIDE1M34	3/4	1	90	300
DIDE2M34	3/4	2	90	300
DIDE3M34	3/4	3	90	300
DIDE4M34	3/4	4	90	300
DIDE5M34	3/4	5	90	300
DIDE6M34	3/4	6	90	300
DIDE011M	1"	1	140	250
DIDE012M	1"	2	140	250
DIDE013M	1"	3	140	250
DIDE014M	1"	4	140	250
DIDE015M	1"	5	140	250
DIDE016M	1"	6	140	250

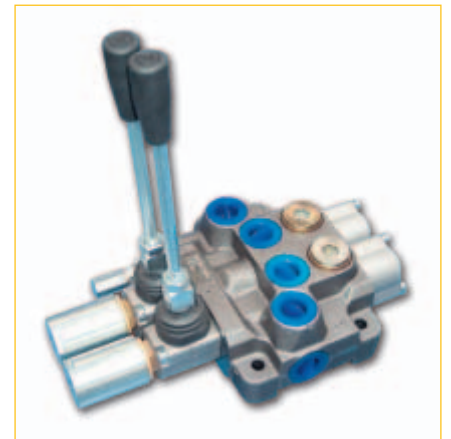
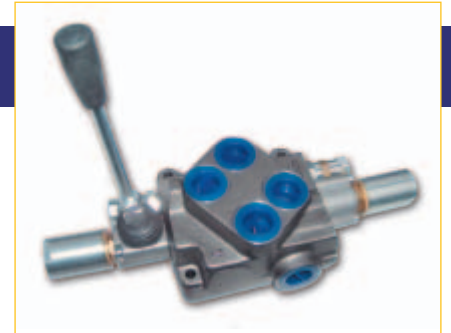


ELECTRICOS-MANUALES-NEUMATICOS- MANDO A DISTANCIA / ELECTRIC-MANUAL-PNEUMATIC-RADIO CONTROLS

Monobloc neumático.

Pneumatic monobloc.

Referencia Code	Tamaño Size port	Nº palan Nº controls	Caudal Capacity	Presión Pressure
DIDE1M38	3/8	1	40	300
DIDE2M38	3/8	2	40	300
DIDE3M38	3/8	3	40	300
DIDE4M38	3/8	4	35	300
DIDE5M38	3/8	5	35	300
DIDE6M38	3/8	6	35	300
DIDE1M12	1/2	1	50	350
DIDE2M12	1/2	2	50	350
DIDE3M12	1/2	3	50	350
DIDE4M12	1/2	4	50	350
DIDE5M12	1/2	5	50	350
DIDE6M12	1/2	6	50	350
DIDE1M34	3/4	1	90	300
DIDE2M34	3/4	2	90	300
DIDE3M34	3/4	3	90	300
DIDE4M34	3/4	4	90	300
DIDE5M34	3/4	5	90	300
DIDE6M34	3/4	6	90	300
DIDE011M	1"	1	140	250
DIDE012M	1"	2	140	250
DIDE013M	1"	3	140	250
DIDE014M	1"	4	140	250
DIDE015M	1"	5	140	250
DIDE016M	1"	6	140	250



DISTRIBUIDORES COMPONIBLES / BODIES DISTRIBUTORS 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1"

Se utilizan en gran número de máquinas de diversos sectores como obras públicas, transporte, construcción ,agricultura etc..

Used in any kind of machineries in different markets: public works, transport, agriculture, et.





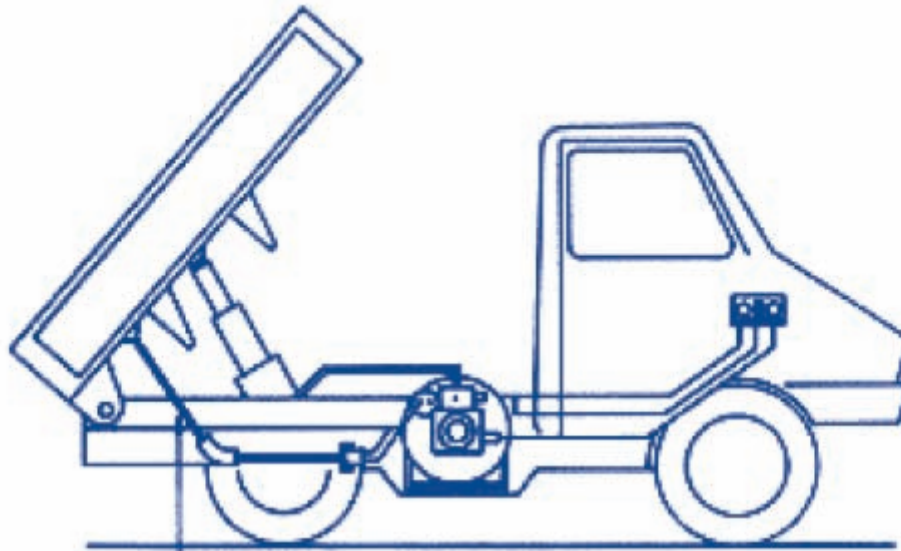
Industrias
J. CORTES, s.l.

**Centrales
eléctricas**

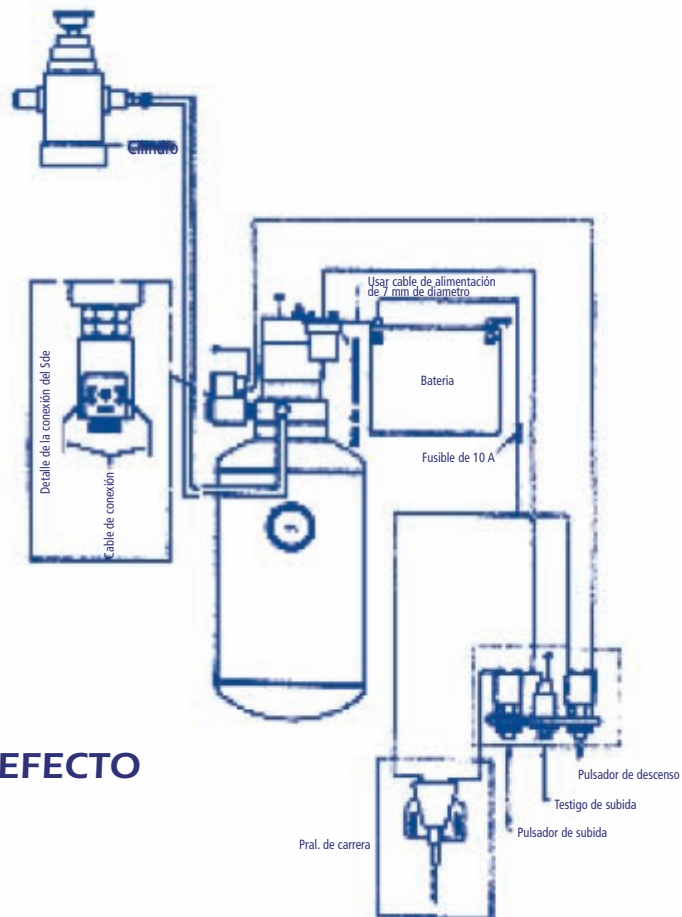
Electric power packs



ESQUEMA DE CONEXION ELECTRICA /
ELECTRIC CONNECTIONS



Cable para final de carrera



ELECTROBOMBA SIMPLE EFECTO
MINI POWER PACK

MINI CENTRALES / POWER PACKS



Con electro-válvula y depósito.
With electric control valve and tank.

Referencia / Code	Denominación	Description
EL12431C	Electrobomba 12V, 3,15 cc, depósito 14 l.	12V, 3,15 cc. 14L. tank
EL12431I	Electrobomba 12V, 3,15 cc, depósito 14 l. Motor ISKRA	12V, 3,15 cc. 14L. tank ISKRA
EL24235C	Electrobomba 24 V, 3,50 cc, depósito 12 l.	24V 3,50 cc. 12L. tank



Sin válvula de descenso, sin mando y sin final carrera, para distribuidor.
without electric control valve and end stroke, for hydraulic distributor.

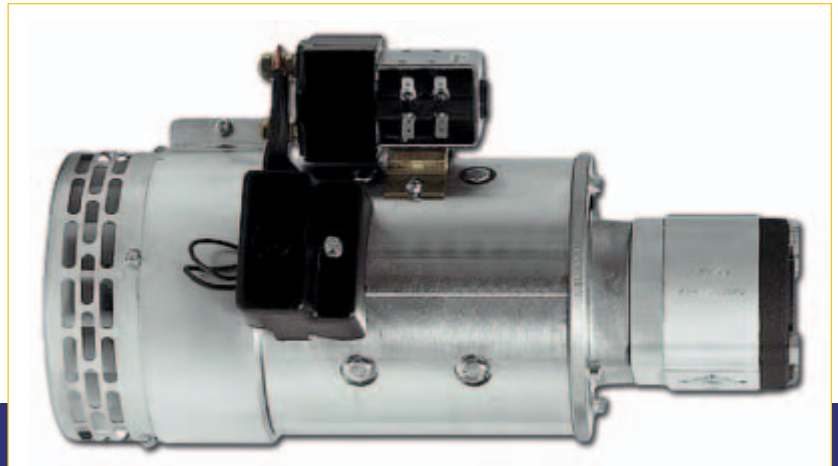
Referencia / Code	Denominación	Description
EL12536S	Electrobomba 12V, 3,65 cc, depósito 15 l.	12V, 3,65 cc, 15 l. tank
EL24536S	Electrobomba 24V, 3,65 cc, depósito 15 l.	24V, 3,65 cc, 15 l. tank



Con electroválvula y depósito de plástico.
with electric control valve and plastic tank.

Referencia / Code	Denominación	Description
EL12258P	Con bomba de 2,5 c.c., 12V depósito 8L.	Pump 2,5 cc. 12V 8L. tank

CENTRALES VENTILADAS / FAN POWER PACK



Motores ventilados 24V.
Fan power pack 24V.

Referencia / Code	Denominación	Description
623B4508	Con bomba de 8 cc., 24V, 20 A, 4,5 Kw.	8 cc. pump, 24V, 20 A, 4,5 Kw.
623B4511	Con bomba de 11c.c., 24 V, 20 A, 4,5 Kw. Diámetro 11	11 cc., pump 24V, 20 A, 4,5 Kw.
623B4517	Con bomba de 11c.c., 24 V, 20 A, 4,5 Kw. Diámetro 17	11 cc., pump 24V, 20 A, 4,5 Kw.



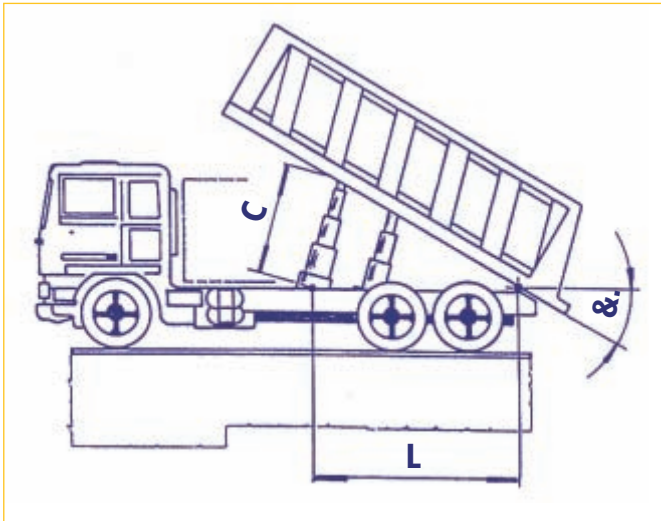
Industrias
J. CORTES, s.l.

Cilindros hidráulicos

Hydraulic cylinders



HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC FOR DUMPERS



Expansión Ø	Presión kg/cm ² / Pressure				
	50	75	100	125	150
45	0.8	1.2	1.6	2	2.4
60	1.4	2.1	2.8	3.5	4.2
75	2.1	3.2	4.2	5.3	6.4
90	3.2	4.7	6.4	7.9	9.5
105	4.3	6.5	8.6	10.8	12.9
120	5.6	8.4	11.3	14.1	16.9
61	1.4	2.1	2.8	3.5	4.2
79	2.4	3.6	4.9	6.1	7.3
98	3.7	5.6	7.5	9.4	11.3
116	5.2	7.9	10.5	13.2	15.8
135	7.1	10.7	14.3	17.8	21.4
154	9.3	13.9	18.6	23.2	27.9
174	11.8	17.8	23.7	29.7	35.6
196	15	22.6	30.1	37.6	45.2
221.5	19	28.5	38	47.5	57
249	24.3	36.5	48.6	60.8	73
279	30.5	45.8	61.1	76.3	91.6

Capacidad de elevación Ton.
Total mass tip up.

Presión aconsejable.
Working pressure.


Carrera en milímetros.
Power stroke in mm.

Inclinación de la caja & / Tipping angle &

	40°	45°	50°	55°	60°
600	410	459	507	554	600
700	478	535	592	647	700
800	547	612	673	739	800
900	615	689	761	831	900
1000	684	765	844	924	1000
1200	820	918	1014	1108	1200
1400	957	1070	1184	1294	1400
1600	1094	1224	1346	1478	1600
1800	1230	1378	1522	1662	1800
2000	1368	1530	1688	1848	2000
2200	1504	1683	1859	2031	2200
2400	1640	1836	2028	2216	2400
2600	1778	1989	2197	2401	2600
2800	1915	2140	2368	2588	2800
3000	2052	2296	2534	2772	3000
3200	2188	2448	2692	2956	3200
3400	2325	2602	2873	3139	3400
3600	2460	2756	3044	3324	3600
3800	2599	2908	3211	3509	3800
4000	2736	3062	3379	3696	4000
4250	2907	3253	3591	3927	4250
4500	3078	3444	3803	4155	4500
4750	3249	3635	4014	4386	4750
5000	3420	3826	4226	4617	5000

Distancia entre puntos en m/m. L / Point distance m/m. L

TELESCOPICOS / TELESCOPIC (150 bar)

Referencia Code	Peso tm.-total Total mass tip up	Expansiones Expansions	Carrera Power stroke	Medida L Misure L
LB044SF0	3.8	4	815	1.000-1.200
L044SF00	3.8	4	1.155	1.200-1.400
L045SF00	3.8	5	1.455	1.600-1.800
L065SF00	4.8	5	1.252	1.300-1.500
L065ZSF0	4.8	5	1.443	1.600-1.800
L0645040	7.9	4	1.493	1.600-1.800
L0652540	7.9	4	1.797	2.100-2.300
L0673030	10.0	3	1.958	2.300-2.500
L085SF00	9.4	5	1.437	1.600-1.800
L0854040	11.2	4	1.845	2.200-2.400
L0851050	9.4	5	2.137	2.500-2.700
L0872540	11.2	4	2.554	3.100-3.300
L105SF00	10.8	5	1.586	1.800-2.000
R03S6SF0	12	6	1.887	2.200-2.400
M0575030	11.1	3	1.911	2.300-2.500
M0475040	13.2	4	2.570	3.100-3.300
M0475050	10.8	5	3.183	3.800-4.000
M0375050	15.3	5	3.181	3.800-4.000

Versiones standard. Otros modelos disponibles bajo pedido.

Standard versions. Other models available on request.

TELESCOPICOS MONTAJE HORIZONTAL / TELESCOPIC HORIZONTAL MOUNT (150 bar)

Referencia Code	Peso tm.-total Total mass tip up	Expansiones Expansions	Carrera Power stroke	Medida L Misure L
L0437530	4.2	3	896	1.000-1.100
L044SH00	4.2	4	1.155	1.100-1.400
L0645045	4.8	4	1.479	1.400-1.900

Versiones standard. Otros modelos disponibles bajo pedido.

Standard versions. Other models available on request.

Referencia Code	Peso tm.-total Total mass tip up	Expansiones Expansions	Carrera Power stroke	Medida L Misure L
CF337920	30	3	3.792	4.500
CF444430	30	4	4.443	5.400
CF450040	37	4	5.004	6.100
CF554450	36	5	5.445	6.300
CF561450	36	5	6.145	7.400
CF571910	36	5	7.191	8.800

Versiones standard. Otros modelos disponibles bajo pedido.

Standard versions. Other models available on request.

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

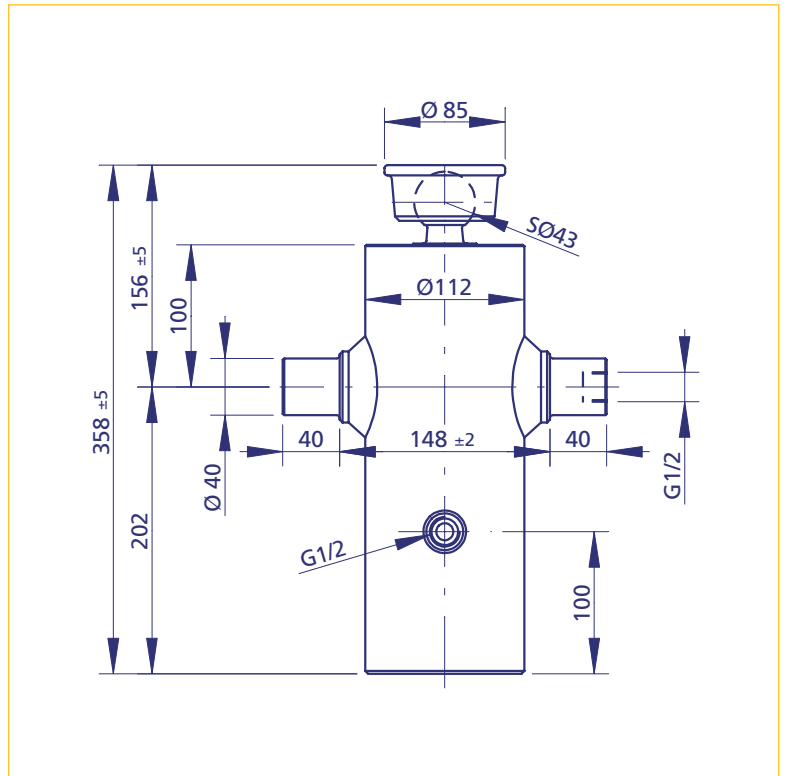
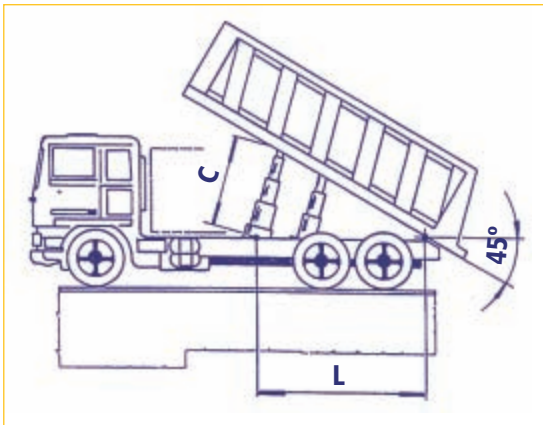
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	90	140
2	75	97
3	60	62
4	45	35

(220 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
LB044SFO



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada / Recommended **L** measure: 1.000-1.200

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
LB04/4 CR	4	205	208	198	204				815	19	3,1	3,8

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

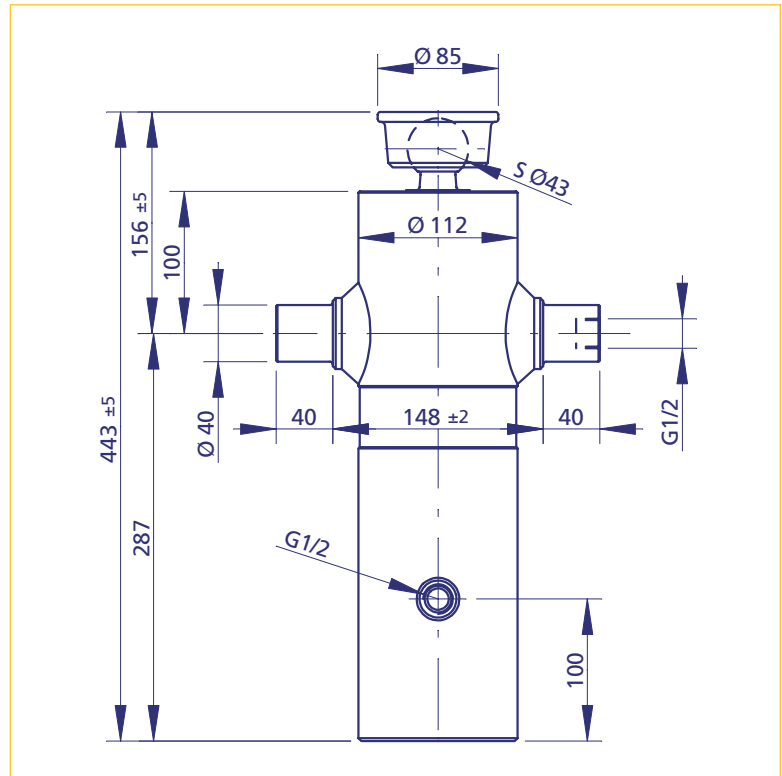
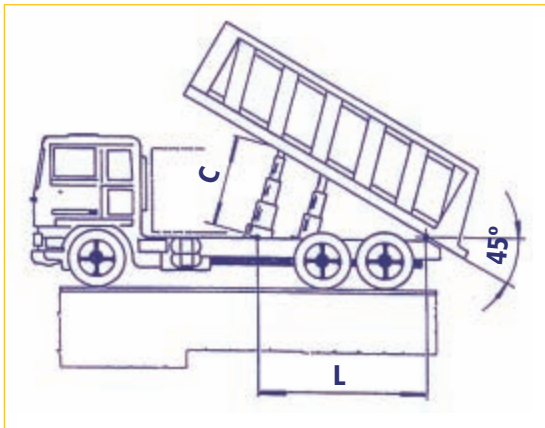
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	90	140
2	75	97
3	60	62
4	45	35

(220 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L044SF00



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada / Recommended **L** measure: 1.200-1.400

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
L04/4 CR	4	290	293	283	289				1.155	45	4.4	3,8

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

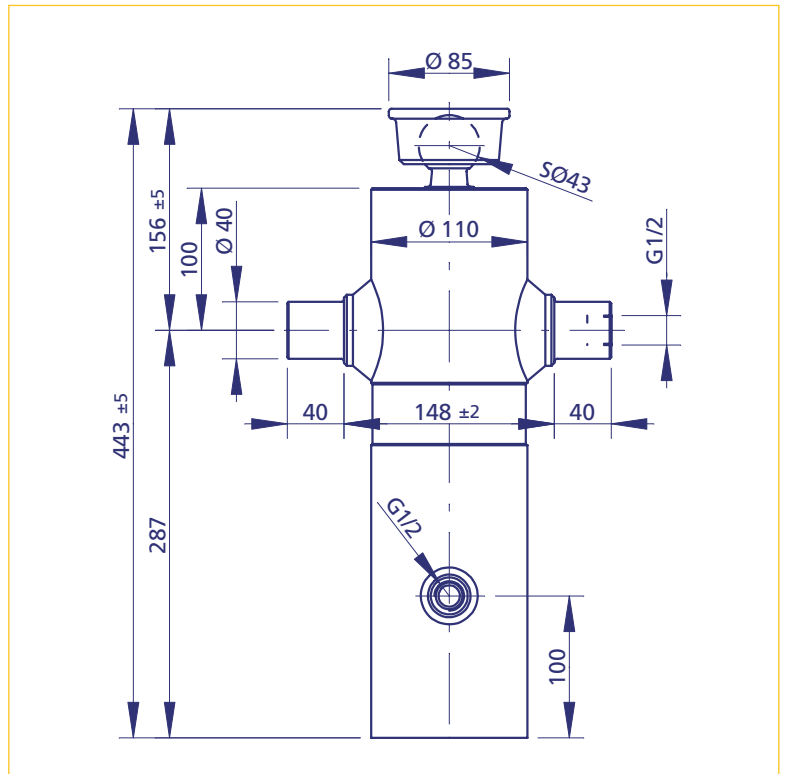
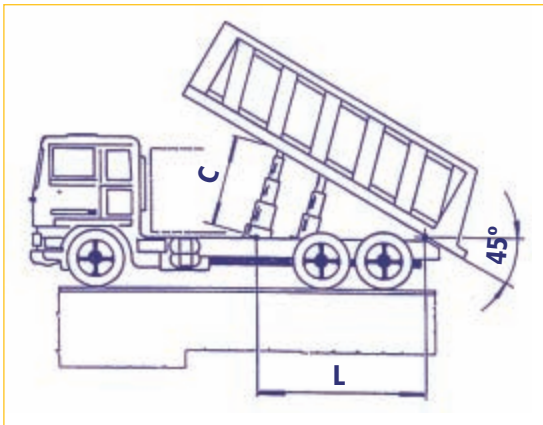
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	90	140
2	75	97
3	60	62
4	45	35
5	30	16

(220 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L045SF00



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada / Recommended **L** measure: 1.600-1.800

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
LB04/5 CR	5	290	293	283	289	300			1455	33	46	3,8

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

CILINDROS CYLINDERS

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

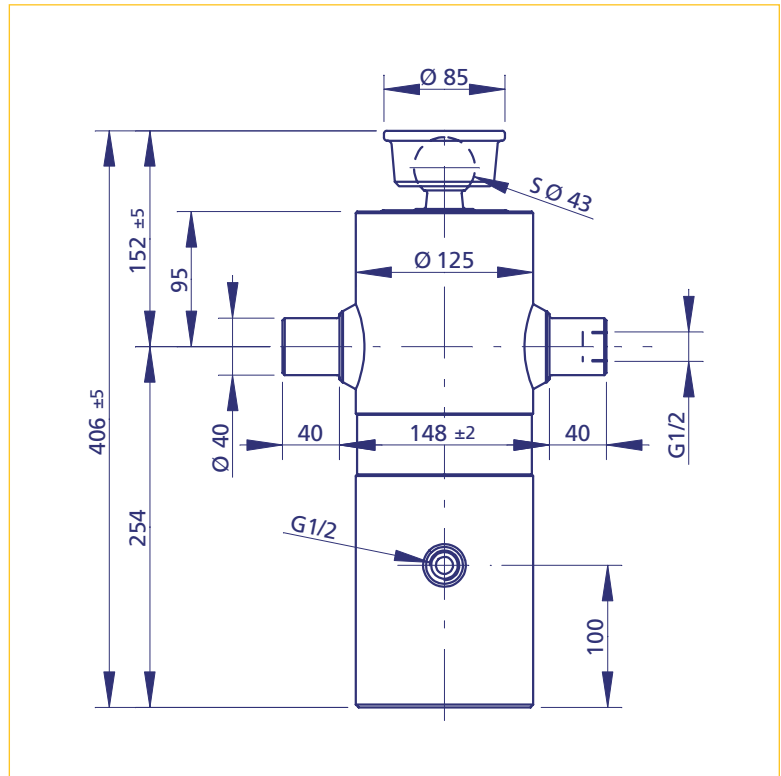
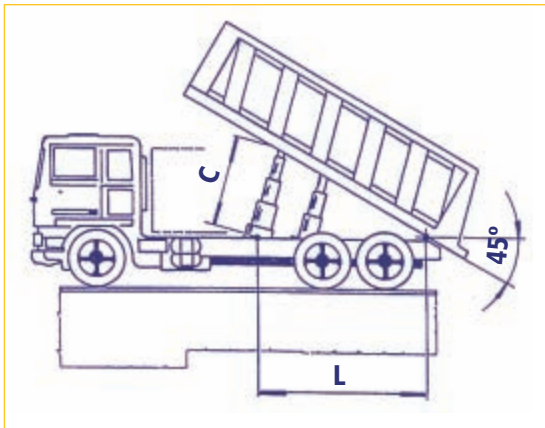
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	105	173
2	90	127
3	75	88
4	60	57
5	45	32

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L065SF00



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada / Recommended **L** measure: 1.300-1.500

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
L06/5 CR	5	259	249	252	243	149			1.252	28	6	4,8

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

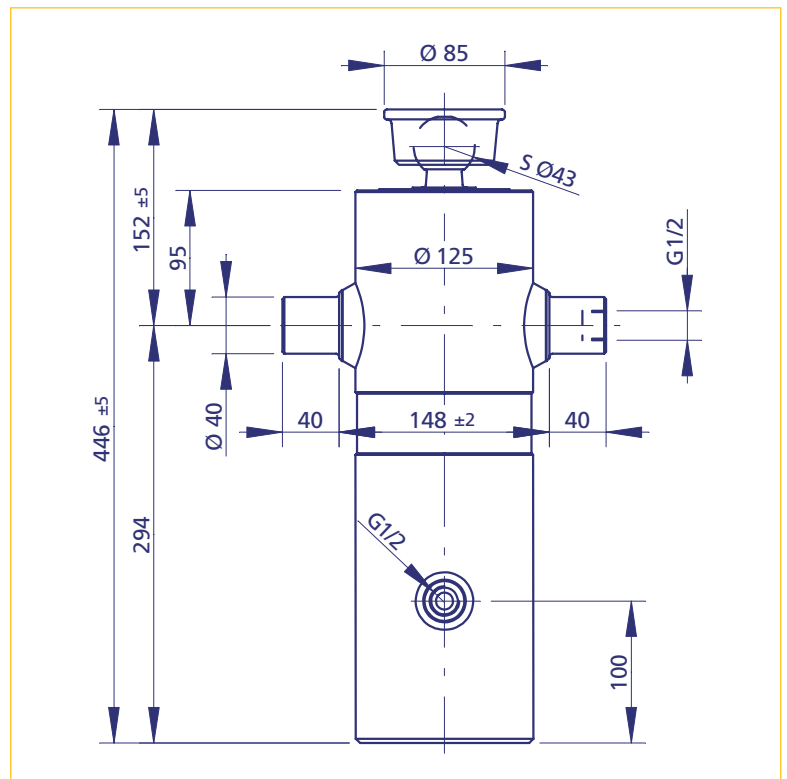
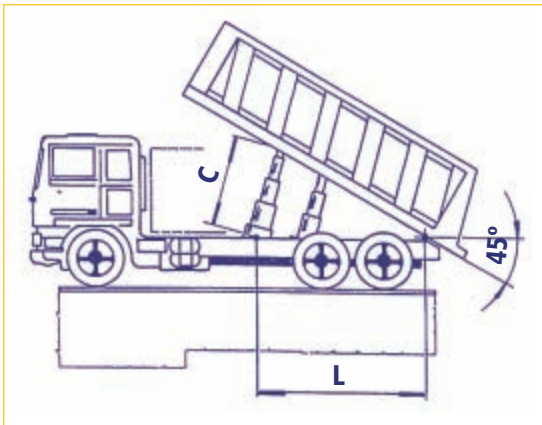
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	105	173
2	90	127
3	75	88
4	60	57
5	45	32

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L065ZSF0



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada / Recommended **L** measure: 1.600-1.800

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
L06/5Z CR	5	289	289	292	283	290			1.443	29	6,9	4,8

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

CILINDROS CYLINDERS

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

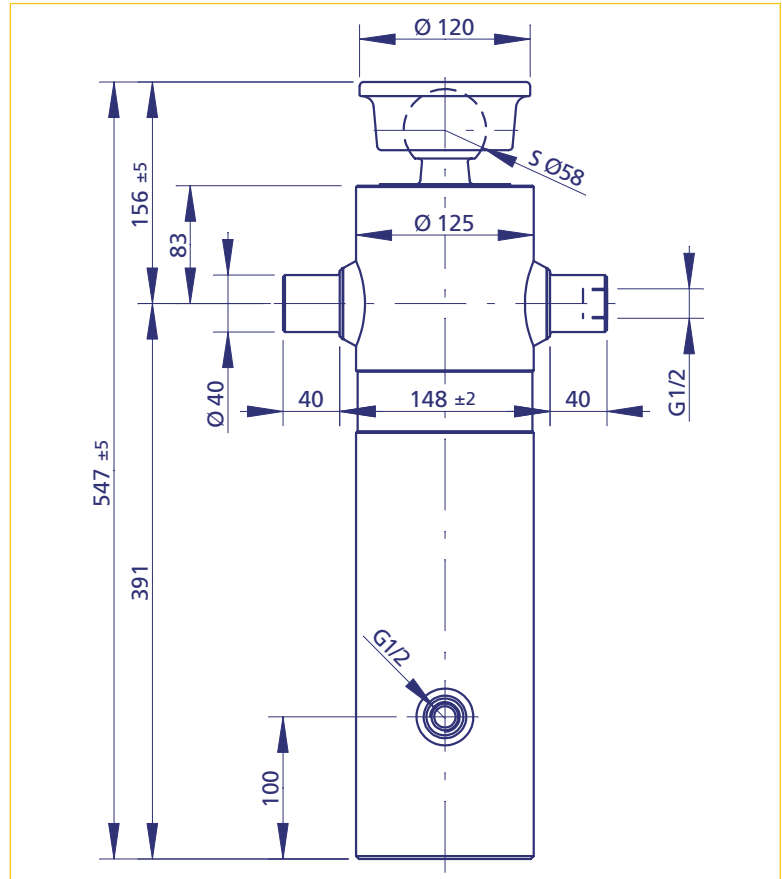
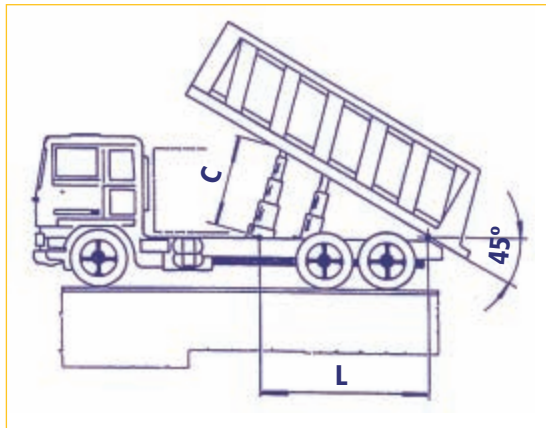
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	105	173
2	90	127
3	75	88
4	60	57

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L0645040



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada / Recommended **L** measure: 1.600-1.800

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
L06/450/4 CR	4	374	374	377	368				1.493	35	8,3	7,9

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

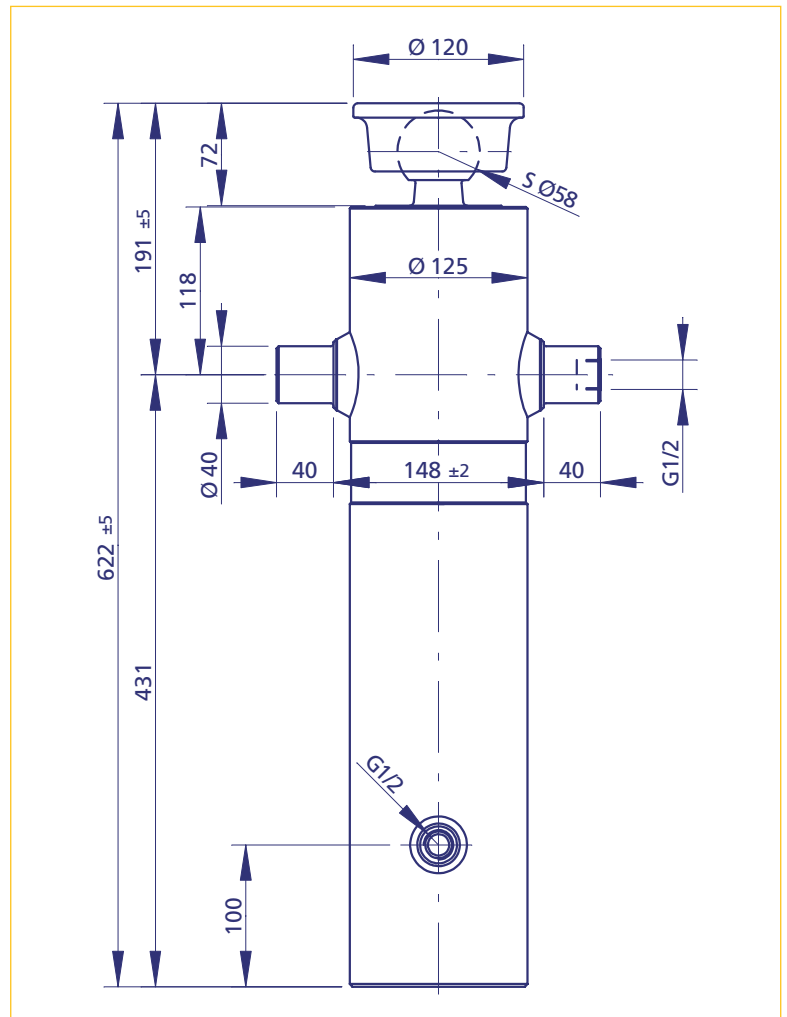
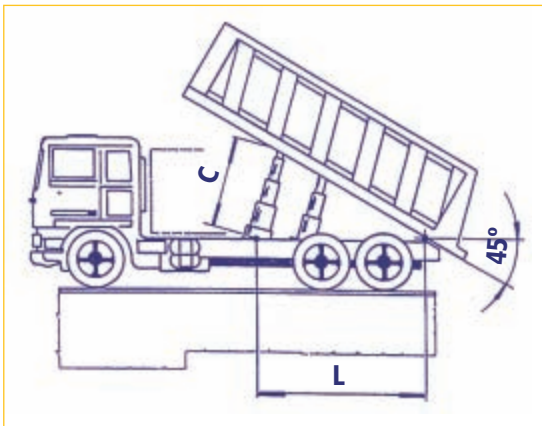
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	105	173
2	90	127
3	75	88
4	60	57

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L0652540



Escala / Scale 1:5

Medida L recomendada /
Recommended L measure: 2.100-2.300

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
L06/525/4 CR	4	449	449	452	443				1.793	56	10	7,9

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

CILINDROS CYLINDERS

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

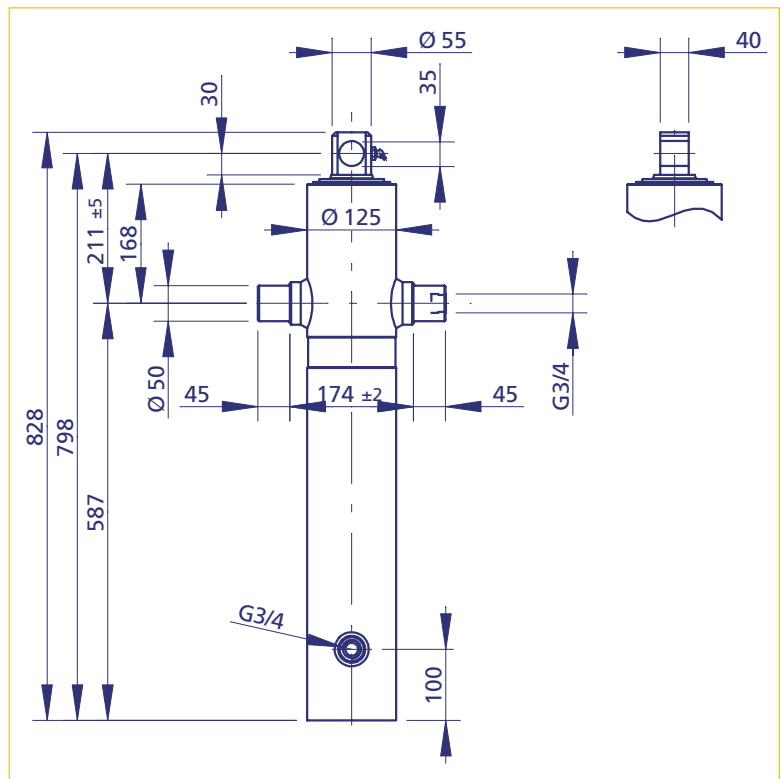
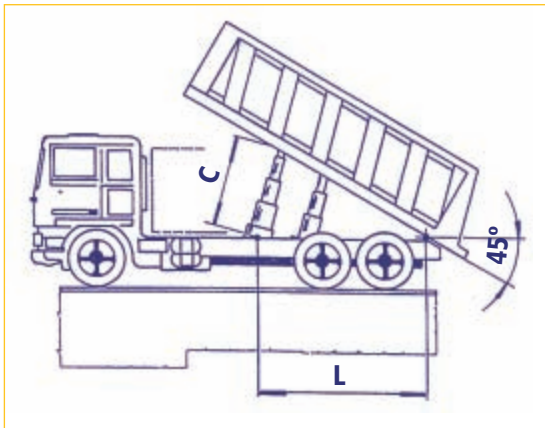
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	105	173
2	90	127
3	75	88

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L0673030



Escala / Scale 1:10

Medida **L** recomendada / Recommended **L** measure: 2300-2500

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
L06/730/3 O CR	3	655	648	655					1.958	73	12,7	10,0

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

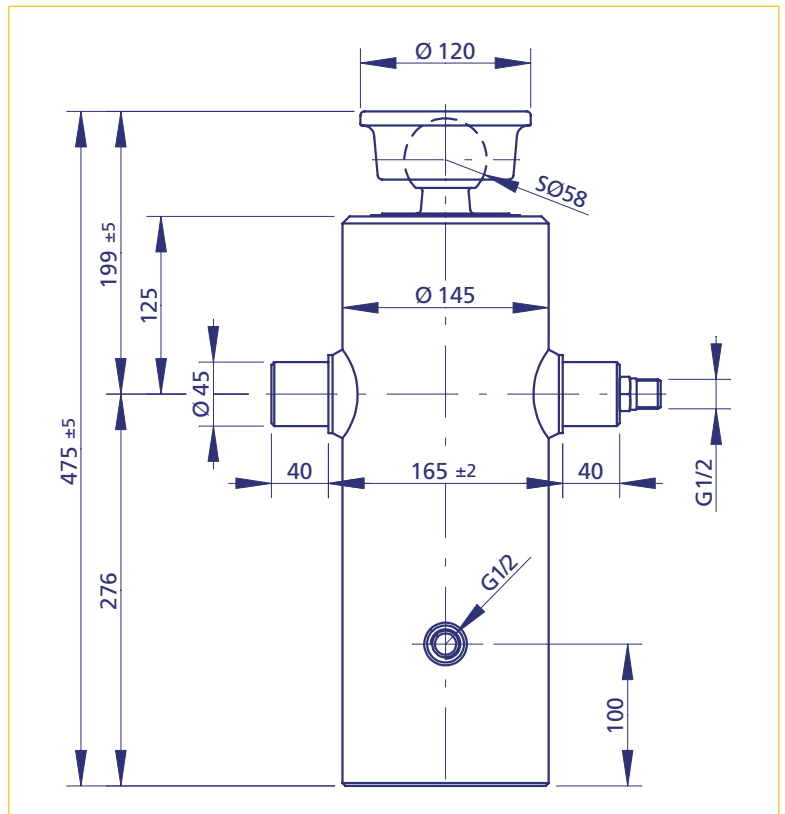
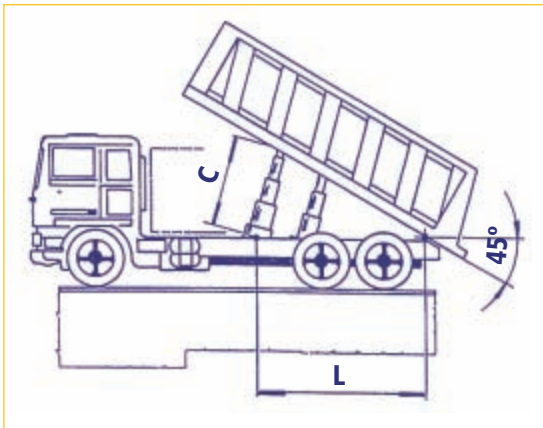
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	122	234
2	105	173
3	90	127
4	75	88
5	60	57

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L085SF00



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada / Recommended **L** measure: 1.600-1.800

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
L08/5 CR	5	285	288	289	292	283			1.437	40	9,8	9,4

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

CILINDROS CYLINDERS

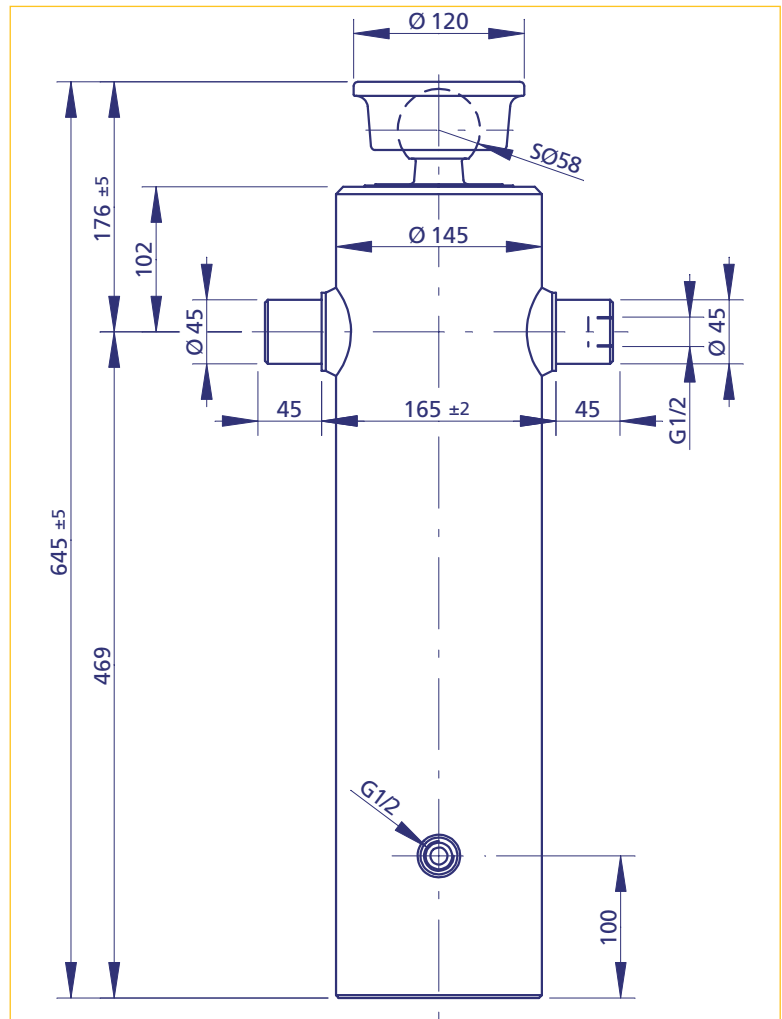
HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	122	234
2	105	173
3	90	127
4	75	88

(200 bar)

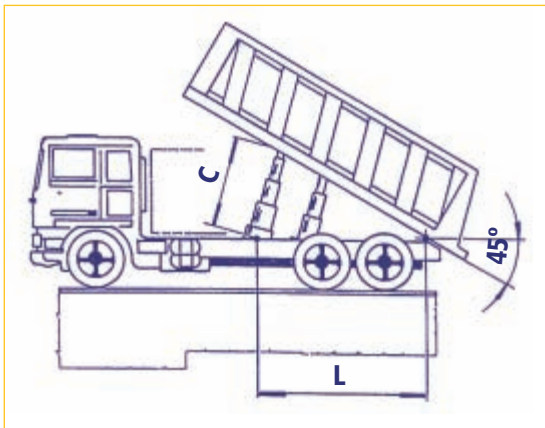
PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar



Escala / Scale 1:5

Referencia / Code
L0854040



Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 2.200-2.400

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
L08/540/4 CR	4	455	458	459	462				1.835	64	14,2	11,2

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

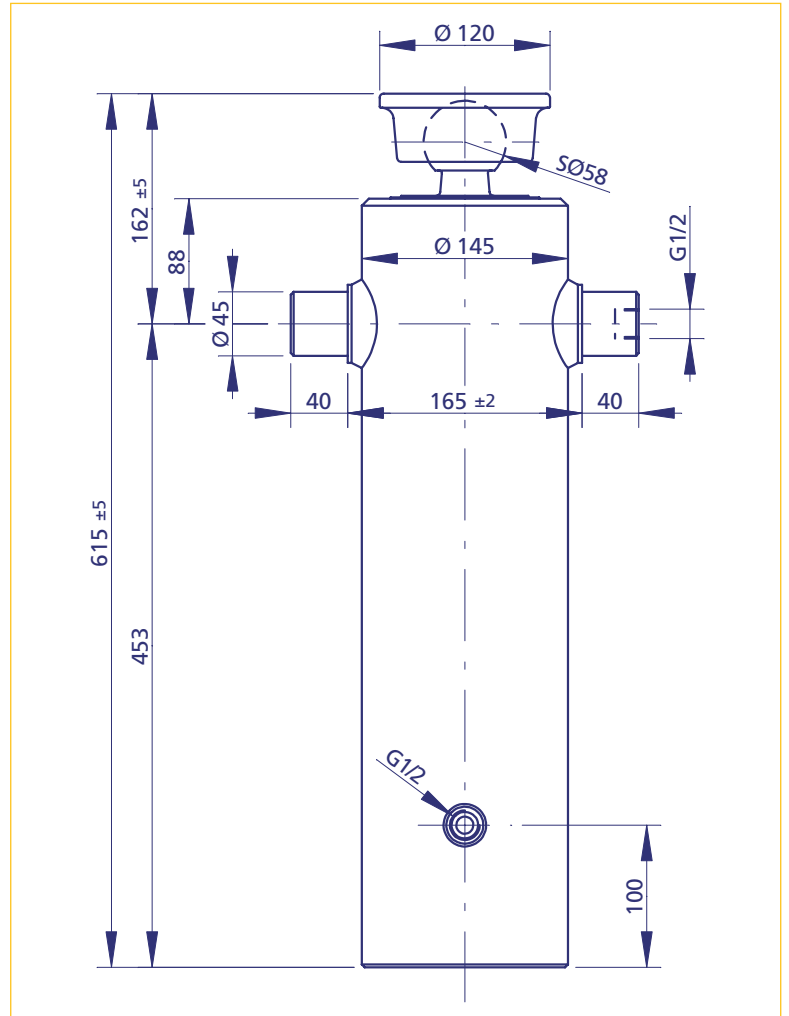
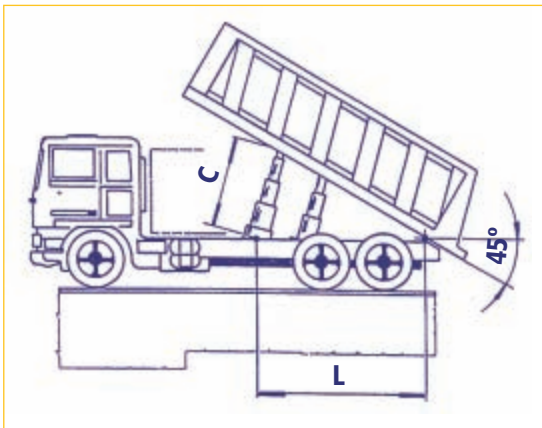
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	122	234
2	105	173
3	90	127
4	75	88
5	60	57

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L0851050



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 2.500-2.700

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
mm												
L08/510/5 CR	5	425	428	429	432	423			2.137	50	14,5	9,4

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

CILINDROS CYLINDERS

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

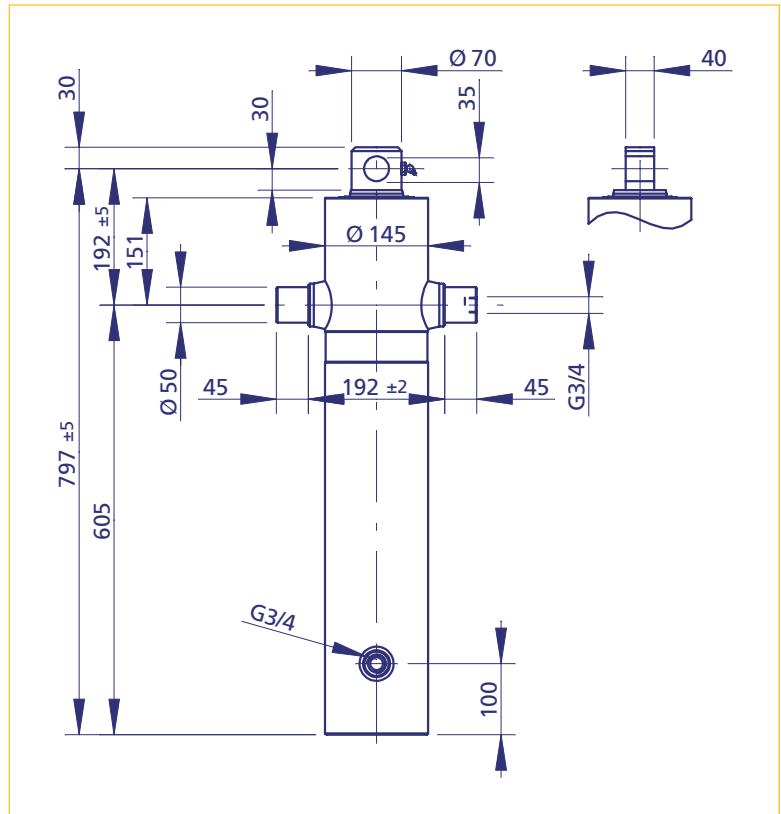
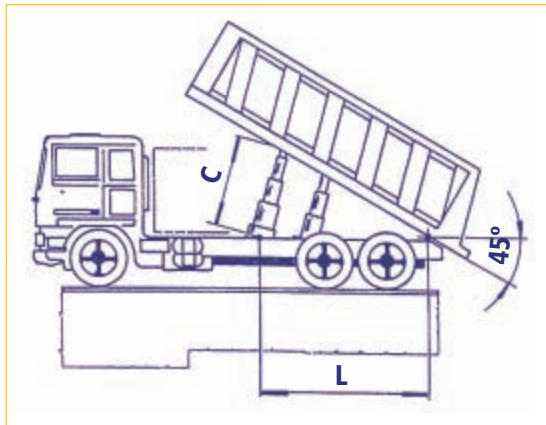
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	122	234
2	105	173
3	90	127
4	75	88

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L0872540



Escala / Scale 1:10

Medida **L** recomendada / Recommended **L** measure: 3.100-3.300

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
L08/725/4 CR	4	640	643	634	637				2.554	93	19,9	11,2

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

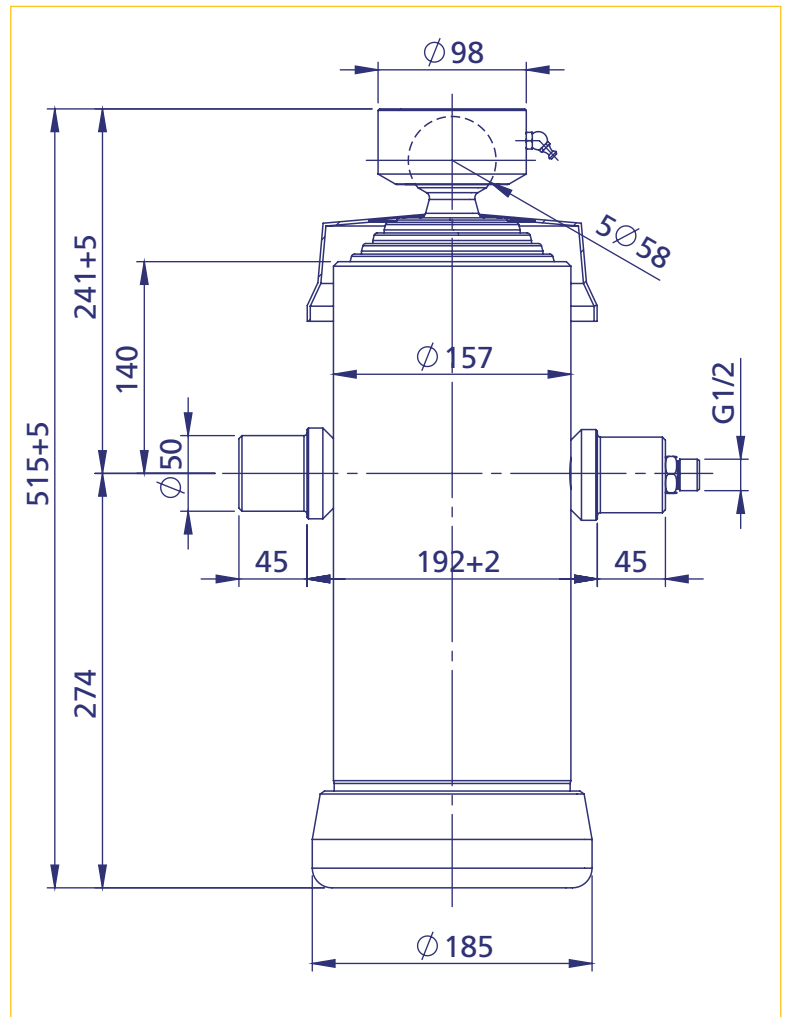
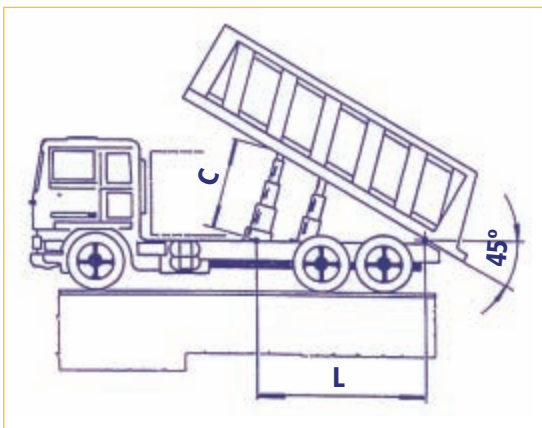
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	135	286
2	120	226
3	105	173
4	90	127
5	75	88

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L105SF00



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 1.800-2.000

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
AL105C	5	301	320	321	322	322			1.586	52	14,2	10,8

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

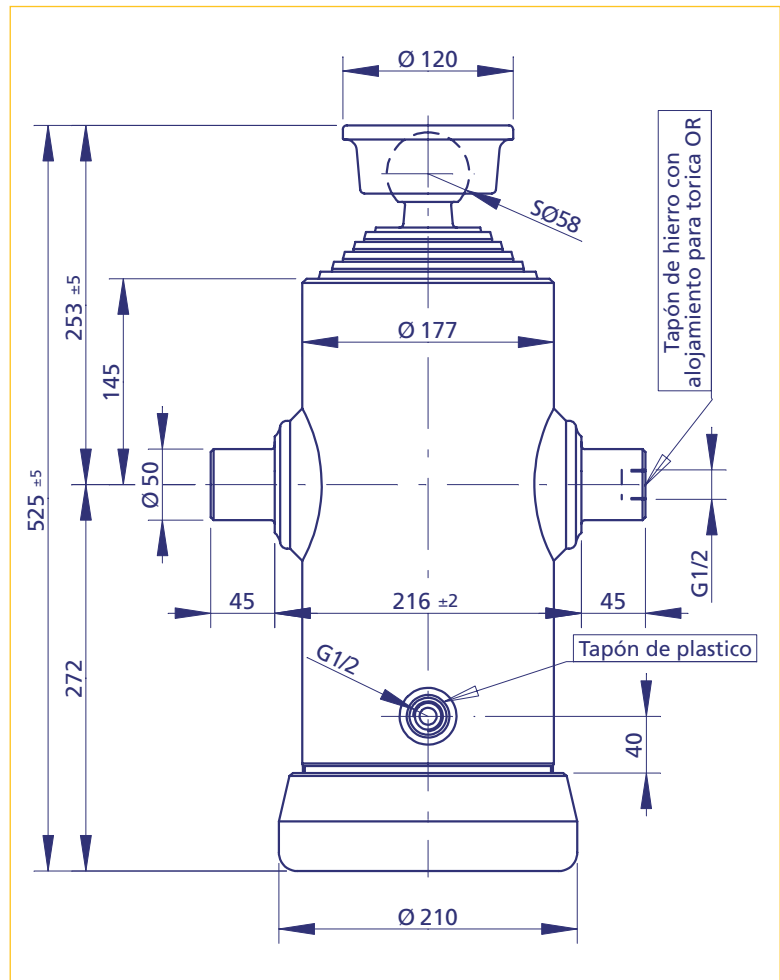
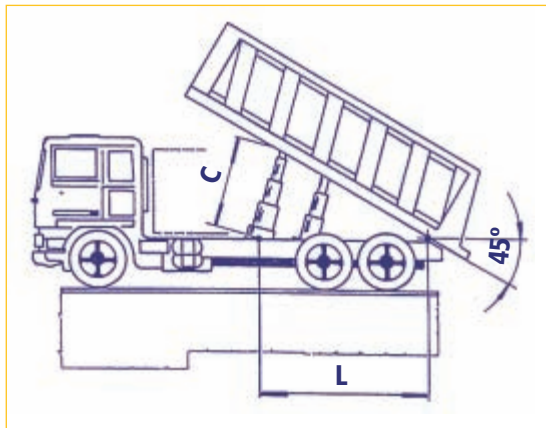
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	154	298
2	135	229
3	120	181
4	105	139
5	90	102
6	75	71

(160 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
R03S6SF0



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 2.200-2.400

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
L03S/6 (S) CR	6	303	299	320	321	322	322		1.887	66	21,5	12

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

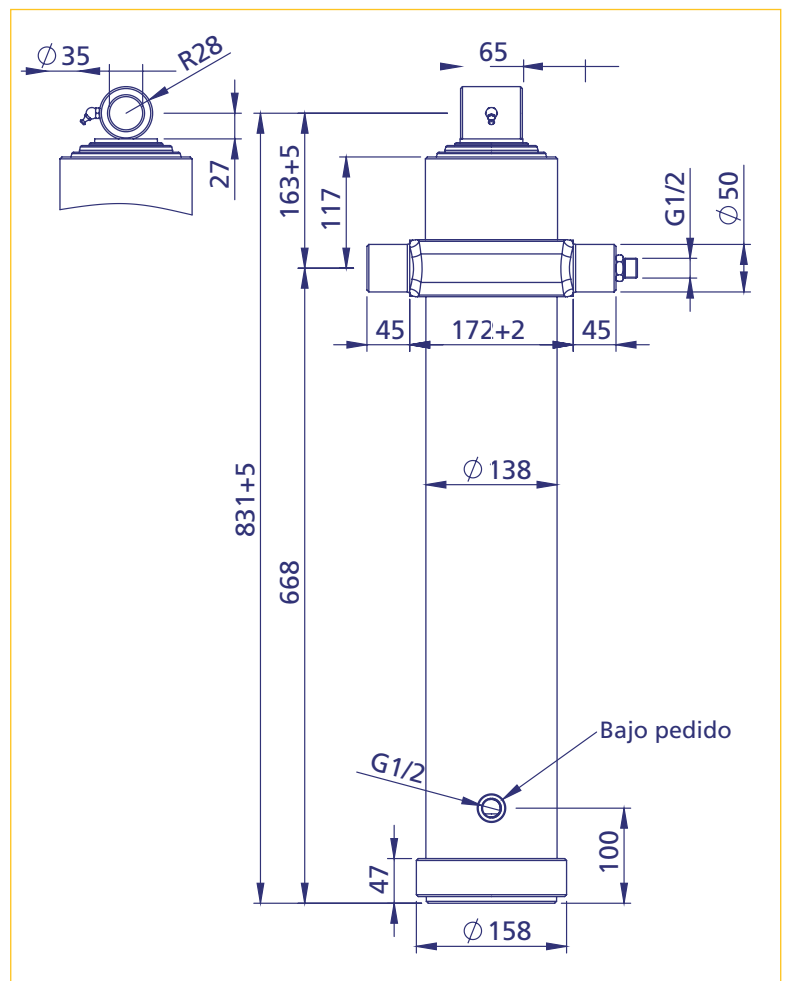
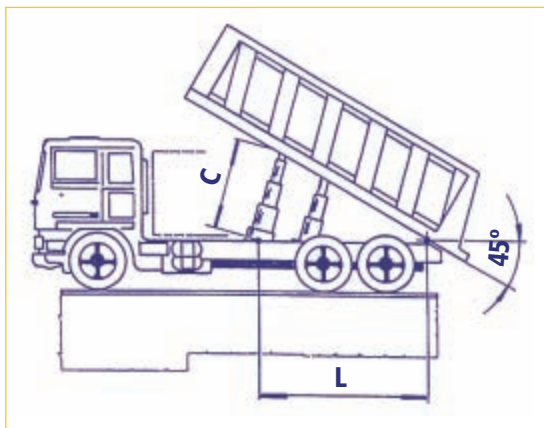
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	116	211
2	98	151
3	79	98

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
M0575030



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 2.300-2.500

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
M057503BC	3	637	637	637					1.911	73	14,7	11,1

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

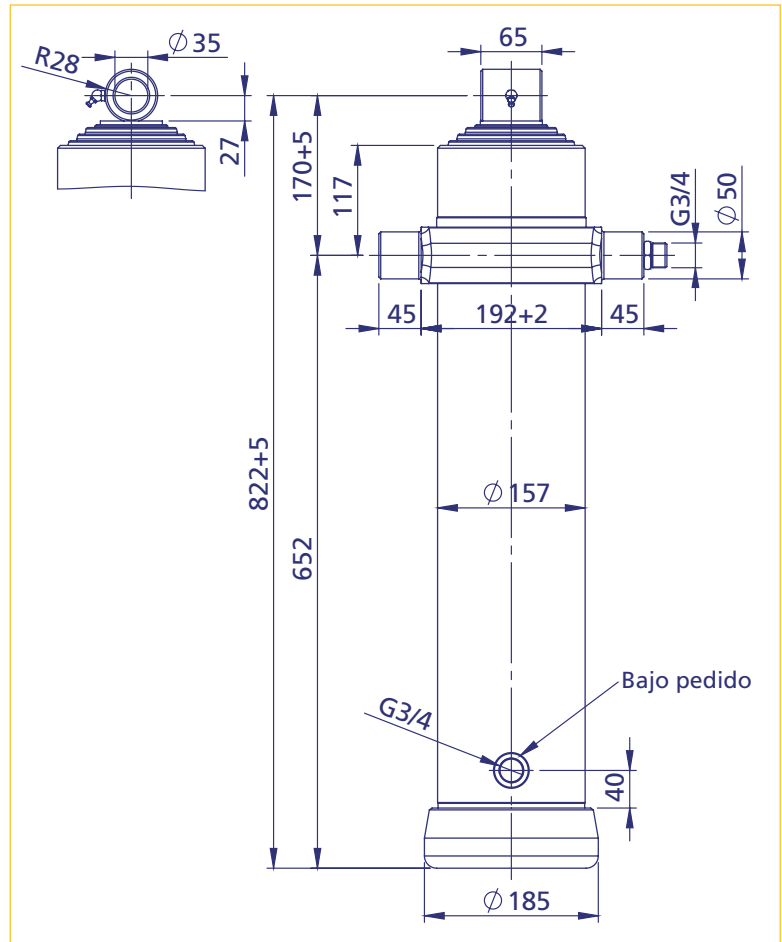
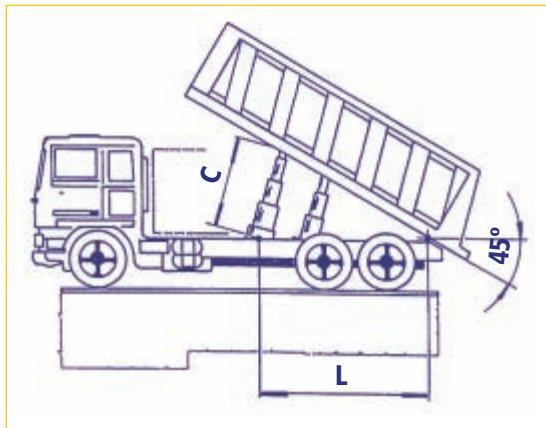
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	135	286
2	116	211
3	98	125
4	79	98

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
M0475040



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 3.100-3.300

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
M047504BC	4	637	635	637	637				2546	23,8	25,3	13,2

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

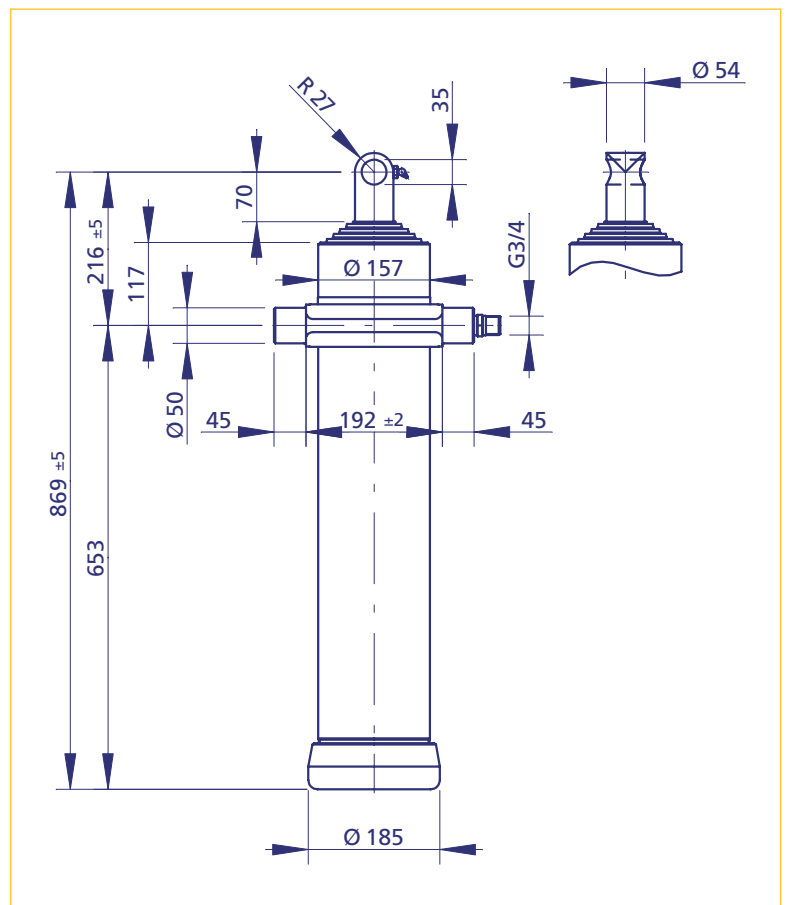
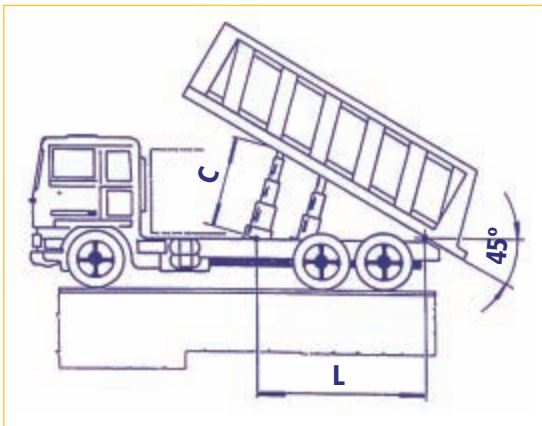
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	135	229
2	116	169
3	98	121
4	79	78

(220 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
M0475050



Escala / Scale 1:10

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 3.800-4.000

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
M04/750/5 CR	5	637	635	637	637	637			3183	106	25,6	10,8

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

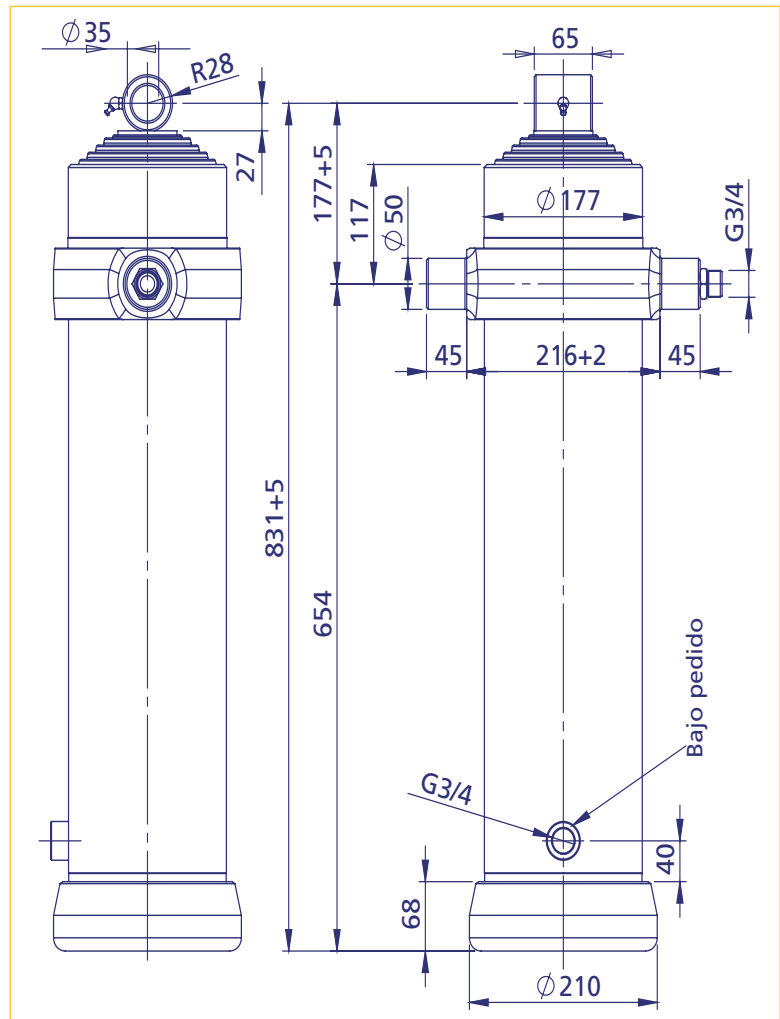
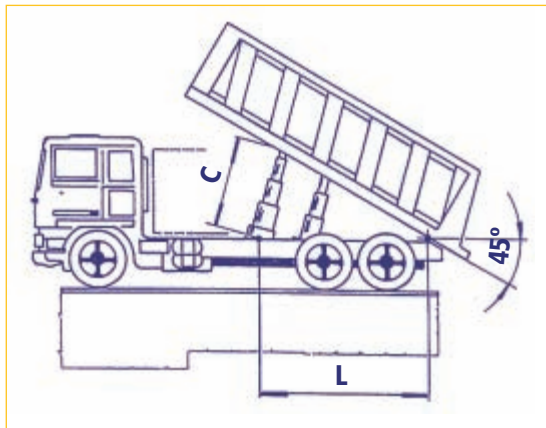
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	154	373
2	135	286
3	116	211
4	98	151
5	79	98

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
M0375050



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 3.800-4.000

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
M037505BC	5	637	635	635	637	637			3181	120	38,6	15,3

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

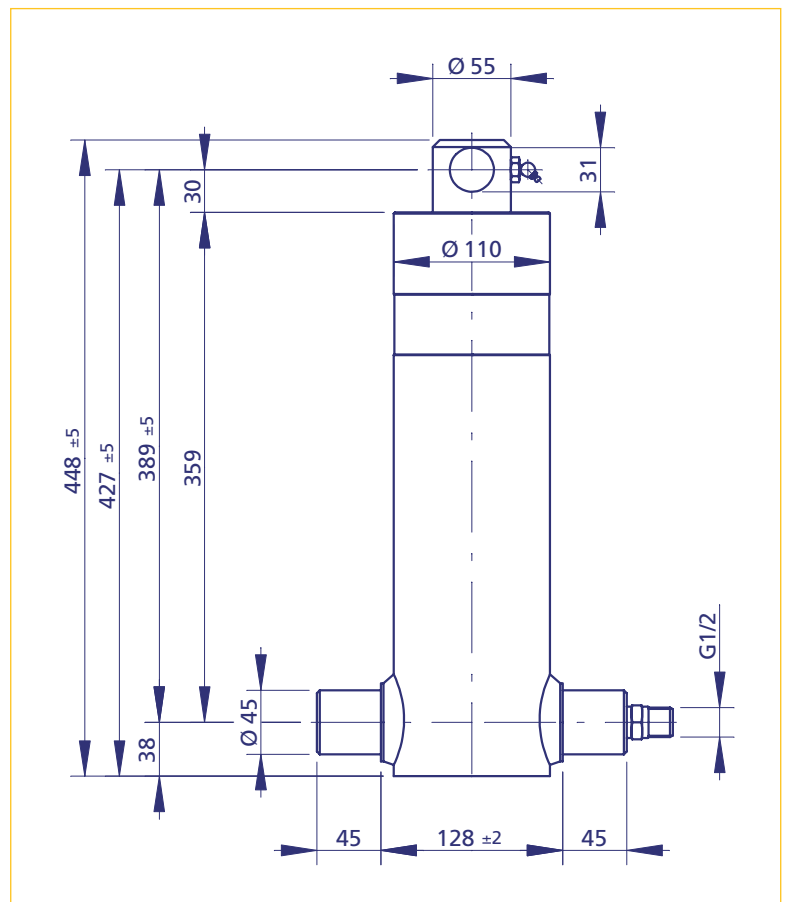
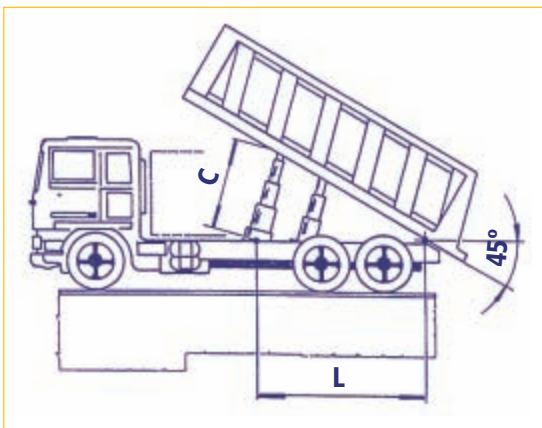
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	90	140
2	75	97
3	60	62

(220 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L0437530



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 1.000-1.100

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
mm												
L0437530 S.O. CR	3	300	303	293					896	22	4,1	4,2

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

CILINDROS CYLINDERS

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

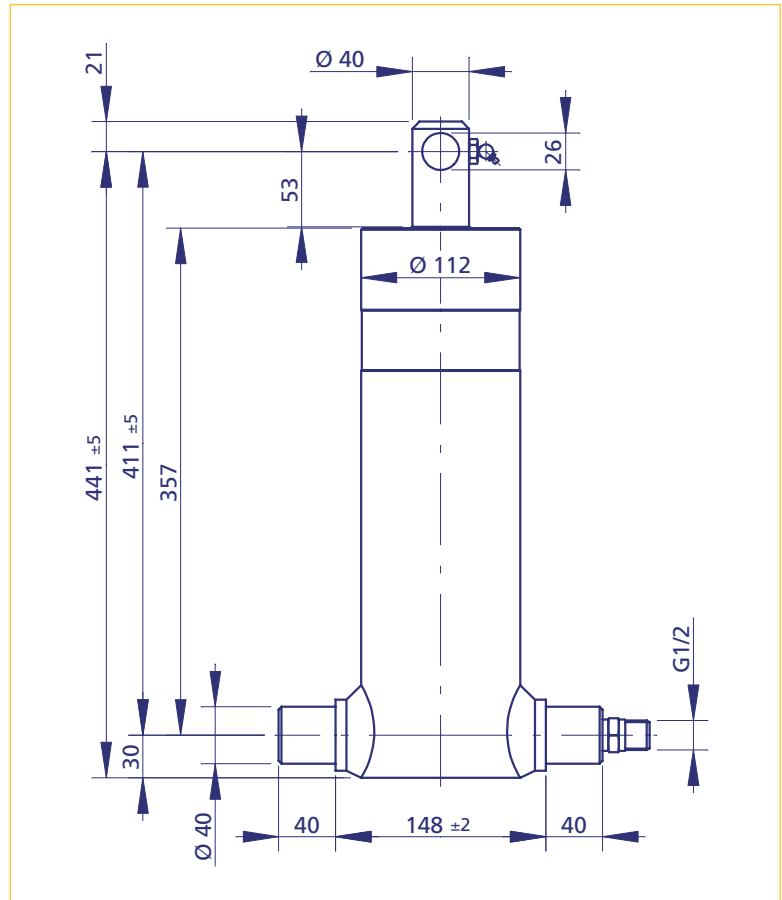
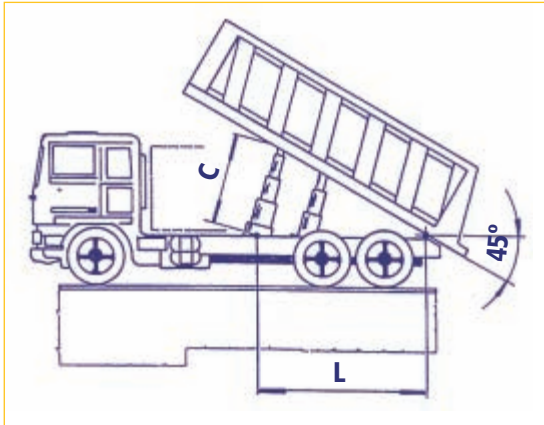
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	90	140
2	75	97
3	60	62
4	45	35

(220 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L044SH00



Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 1.100-1.400

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
mm												
L04/4 S.O. CR	4	290	293	283	289				1155	23	4,4	4,2

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

HIDRAULICO PARA VOLQUETE / HYDRAULIC FOR DUMPERS

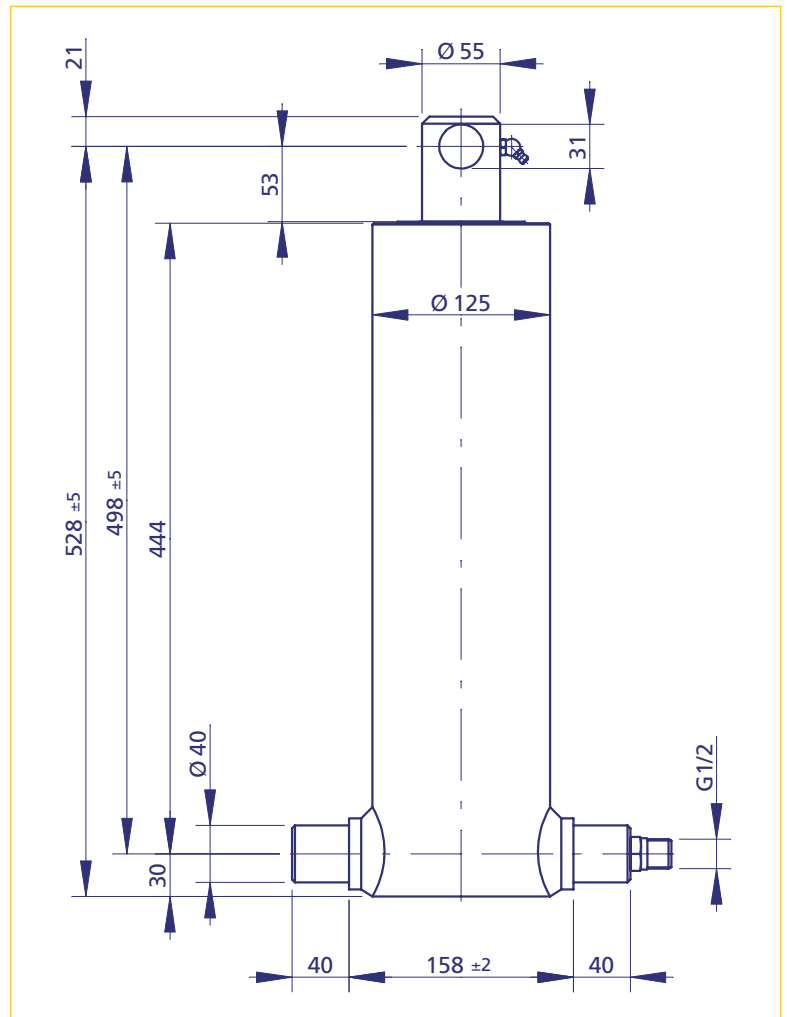
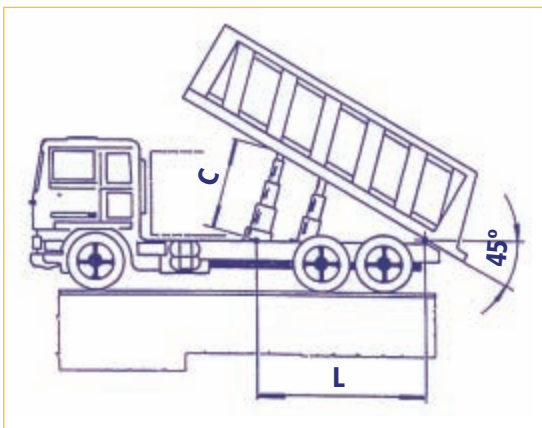
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	105	173
2	90	127
3	75	88
4	60	57

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 150 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
L064504S



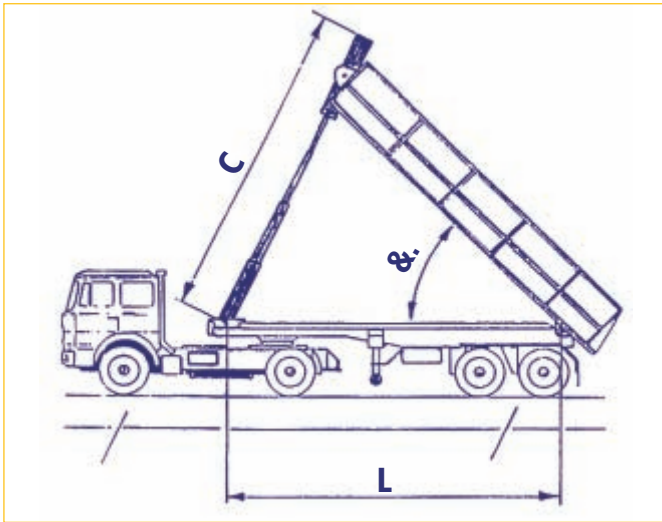
Escala / Scale 1:5

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 1.400-1.900

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
L06/450/4 S.O. CR	4	360	374	377	368				1479	33	8,2	4,8

Peso total elevable a 150 bar
Total mass tip-up in (ton) 150 bar

CILINDRO HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC CYLINDER



ATENCIÓN: El cilindro no debe de llegar a su final de carrera /

WARNING: The cylinder should not arrive to the end power stroke

	Inclinación de la caja & / Tipping angle &					
	40°	45°	48°	50°	55°	60°
4.000	2737	2995	3254	3380	3695	4000
4.500	3078	3372	3660	3804	4155	4500
5.000	3420	3745	4068	4227	4618	5000
5.400	3694	4135	4393	4565	4995	5400
5.800	3968	4435	4718	4900	5365	5800
6.000	4105	4495	4880	5070	5540	6000
6.400	4378	4900	5206	5410	5920	6400
6.800	4652	5205	5532	5750	6290	6800
7.000	4789	5245	5695	5917	6465	7000
7.400	5062	5660	6020	6255	6845	7400
7.800	5336	5970	6345	6590	7215	7800
8.000	5472	5992	6508	6760	7388	8000
8.400	5746	6430	6833	7100	7770	8400
8.800	6020	6735	7159	7440	8140	8800
9.000	6157	6742	7322	7608	8310	9000
9.400	6430	7195	7646	7945	8680	9400
9.800	6704	7500	7972	8284	9050	9800
10.000	6840	7692	8135	8452	9235	10000
10.500	7182	7867	8542	8875	9696	10500
11.000	7525	8240	8948	9297	10158	11000

Distancia entre el cilindro y el giro en mm L /
Cylinder pivot point distance in mm L

Carrera en milímetros C / Power stroke in millimetres C

CILINDRO HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC CYLINDER

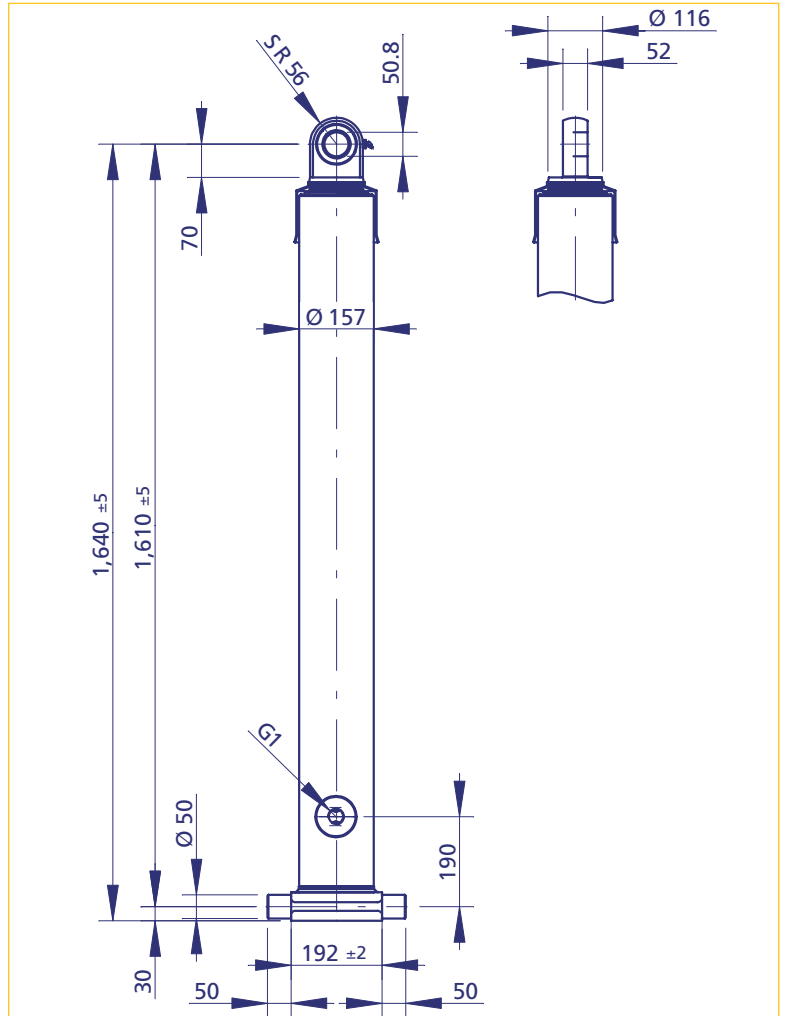
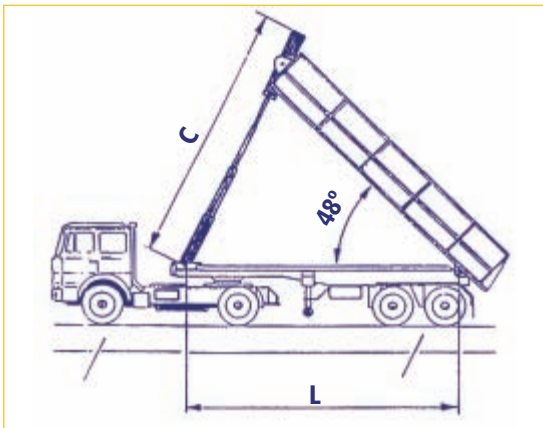
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	135	286
2	116	211
3	98	151

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
CF337920



Escala / Scale 1:15

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 5.400

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
CF-3-3792	3	1258	1262	1272					3792	158	44,5	42,6

Peso total elevable a 200 bar
Total mass tip-up in (ton) 200 bar

CILINDRO HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC CYLINDER

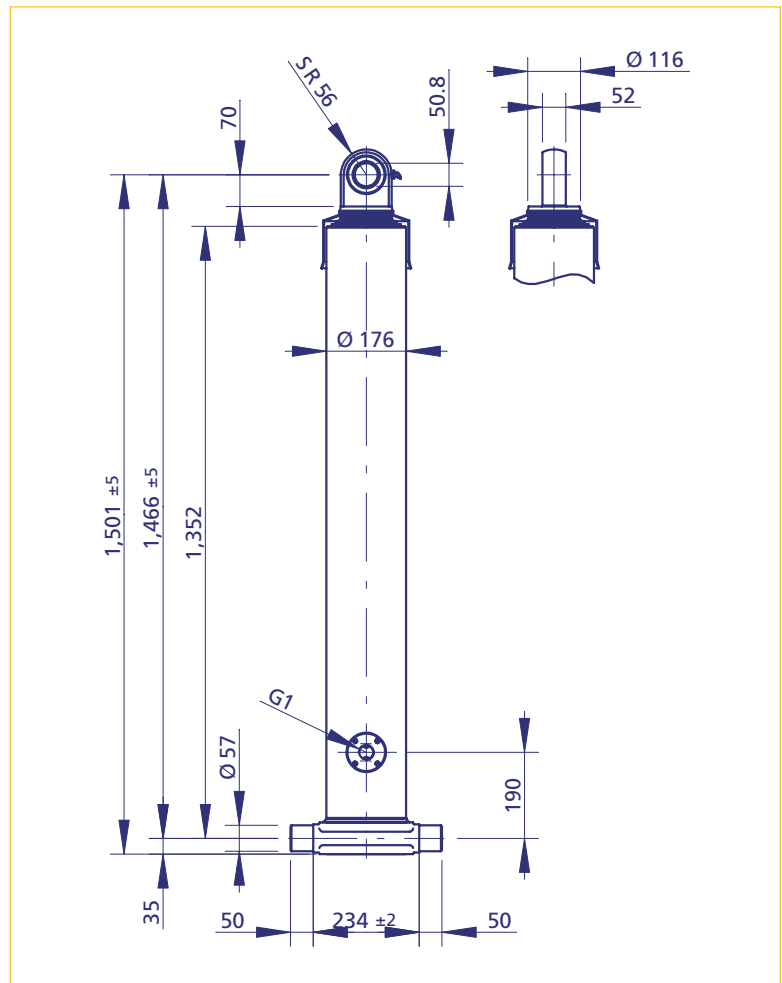
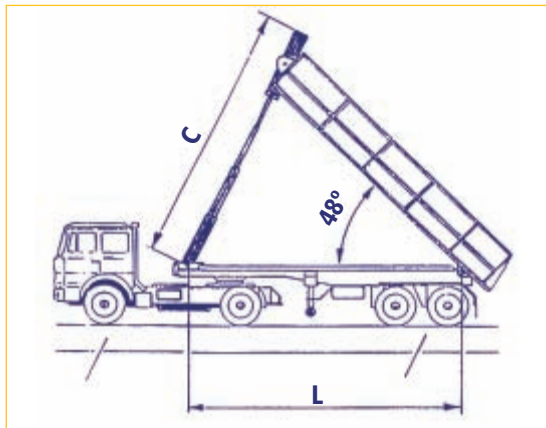
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	154	373
2	135	286
3	116	211
4	98	151

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
CF444430



Escala / Scale 1:15

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 5.400

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
CF-4-4443	4	1098	1107	1114	1124				4443	187	56,5	49,2

Peso total elevable a 200 bar
Total mass tip-up in (ton) 200 bar

CILINDRO HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC CYLINDER

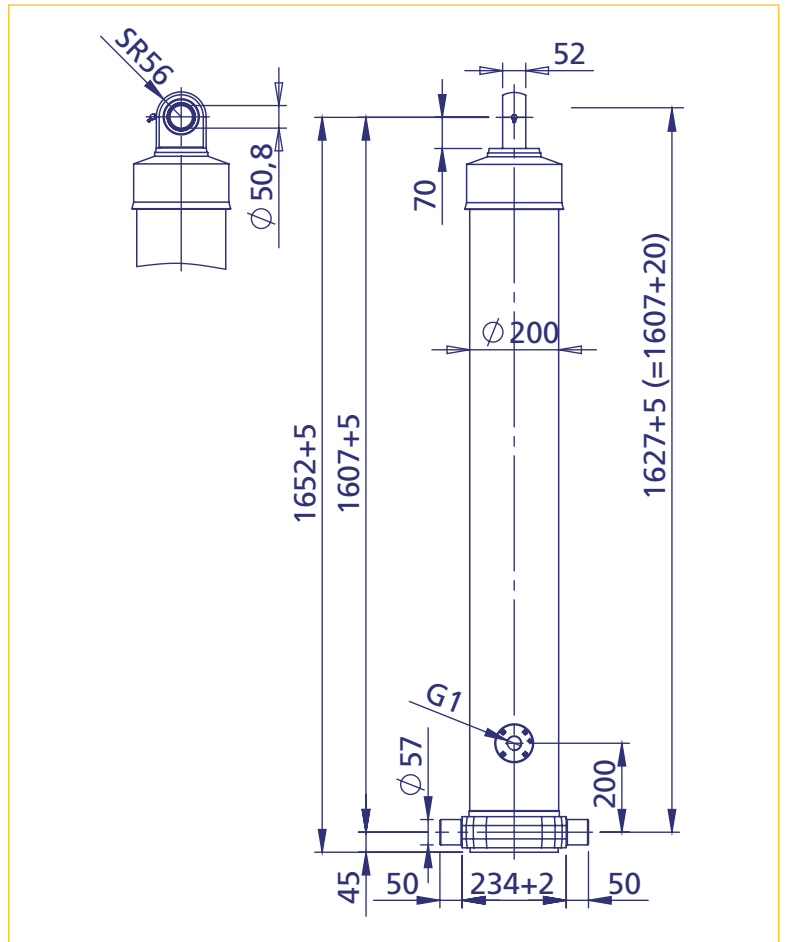
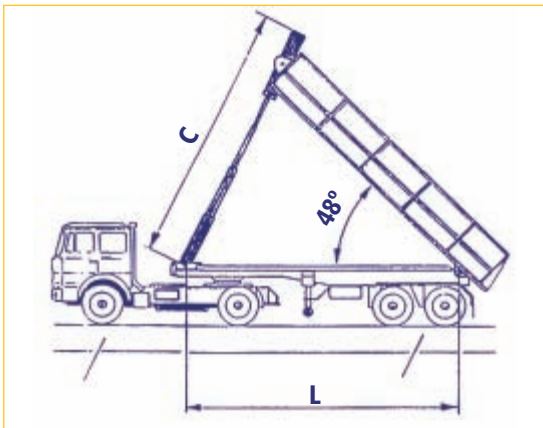
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	174	476
2	154	373
3	135	286
4	116	211

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
CF450040



Escala / Scale 1:15

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 6.100

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
HPF5004	4	1241	1246	1255	1262				5004	262	84	49,3

Peso total elevable a 200 bar
Total mass tip-up in (ton) 200 bar

CILINDRO HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC CYLINDER

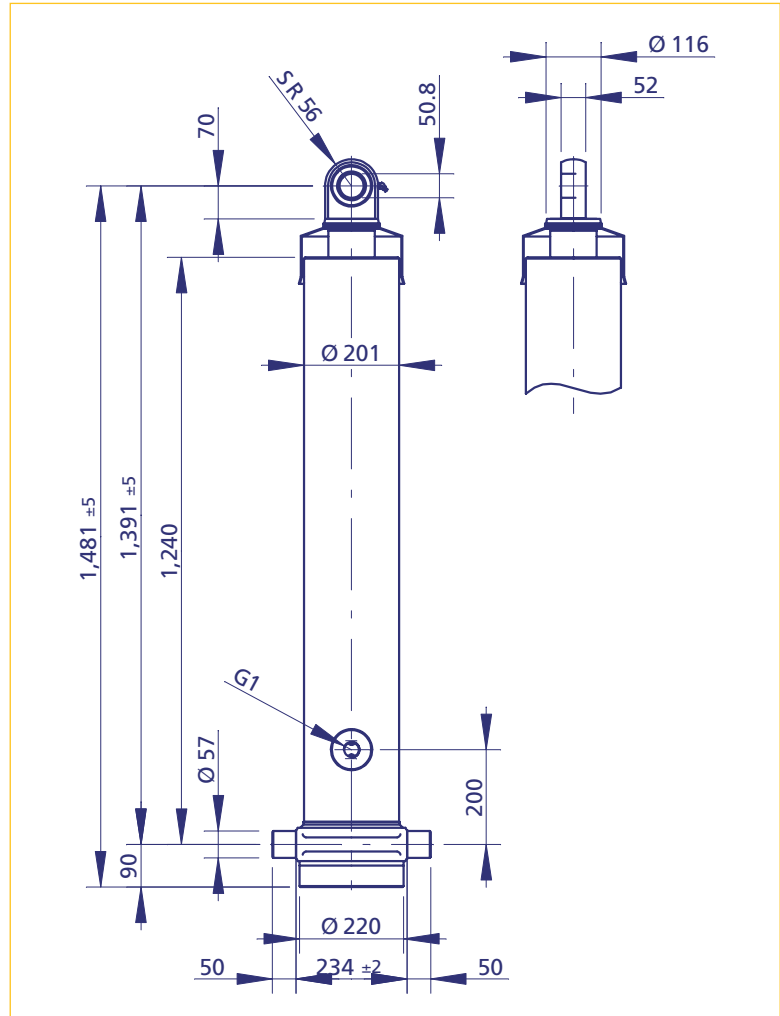
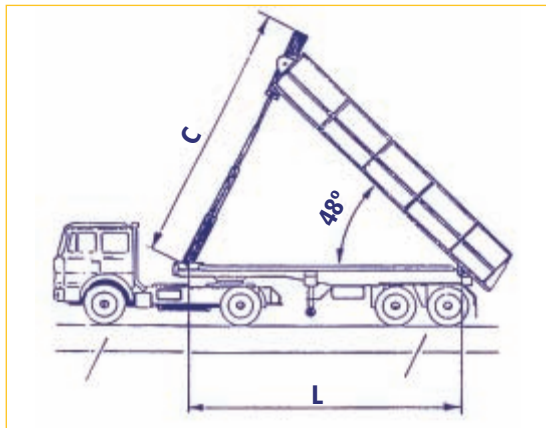
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	174	476
2	154	373
3	135	286
4	116	211
5	98	151

(200 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
CF554450



Escala / Scale 1:15

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 6.300

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
CF-5-5445	5	1086	1086	1090	1090	1093			5445	245	81,4	56,4

Peso total elevable a 200 bar
Total mass tip-up in (ton) 200 bar

CILINDRO HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC CYLINDER

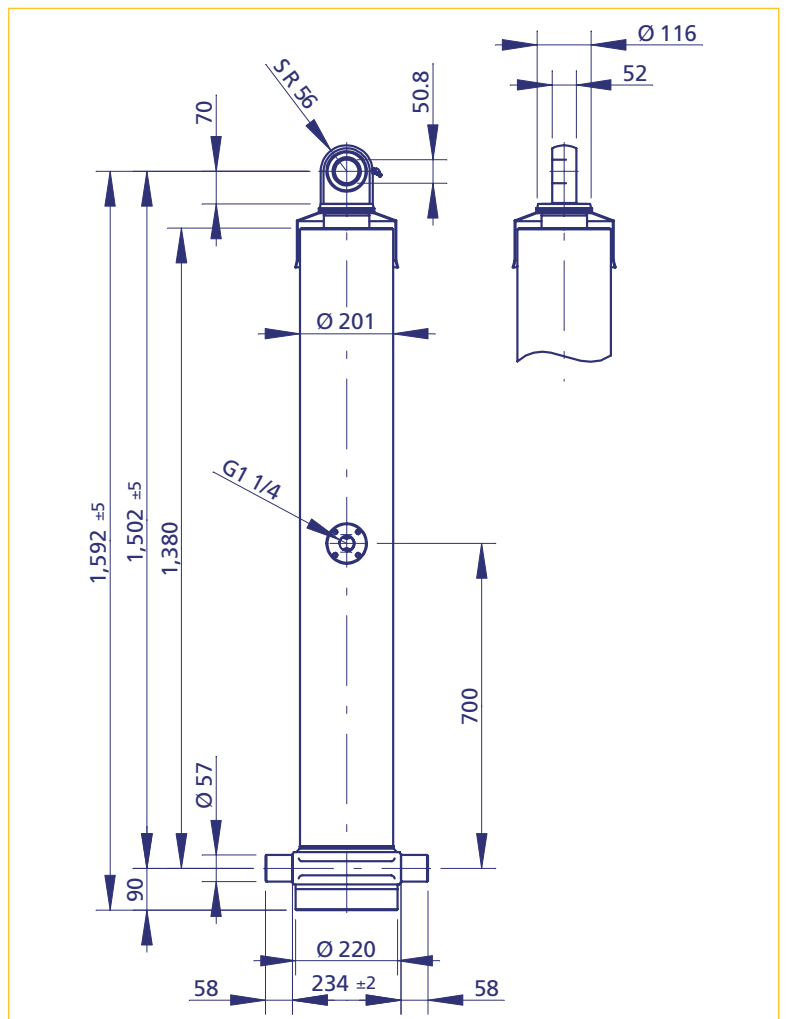
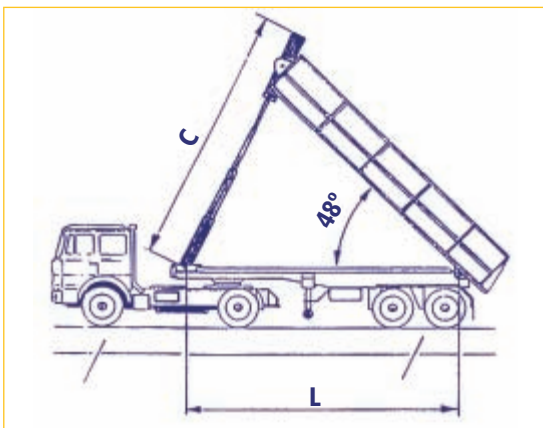
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	174	357
2	154	279
3	135	215
4	116	159
5	98	113

(150 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
CF561450



Escala / Scale 1:15

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 7.400

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			tot	
		mm							kg	dm ³		
CF-5-6145	5	1226	1226	1230	1230	1233			6145	269	91,9	56,40

Peso total elevable a 200 bar
Total mass tip-up in (ton) 200 bar

CILINDRO HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC CYLINDER

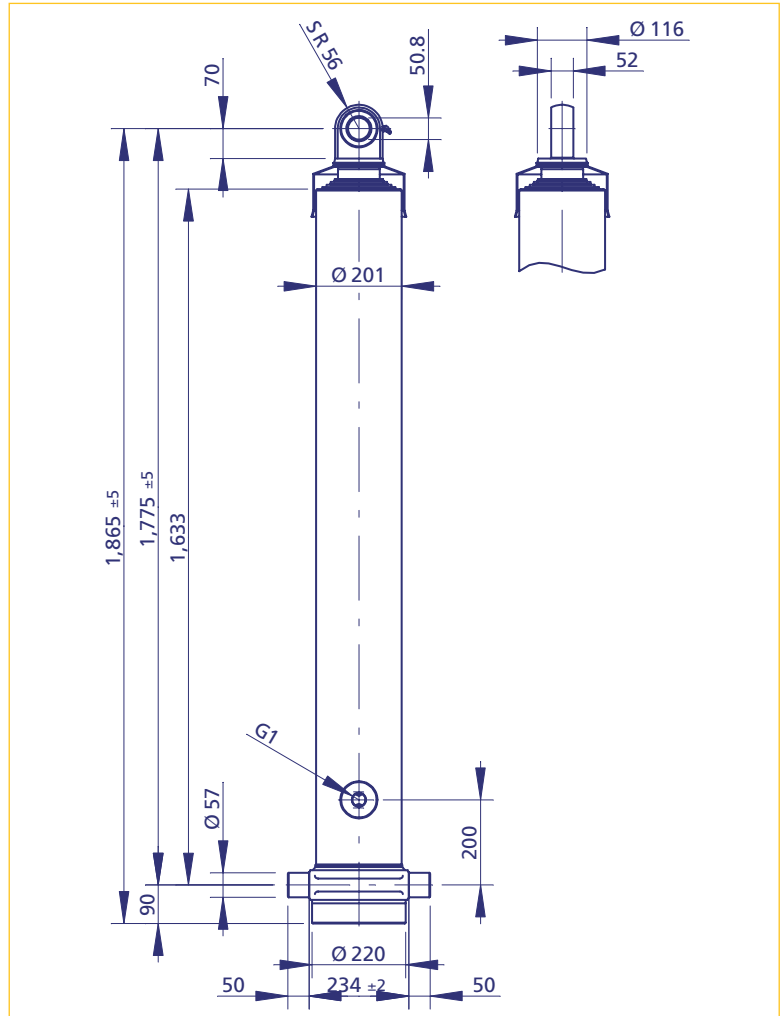
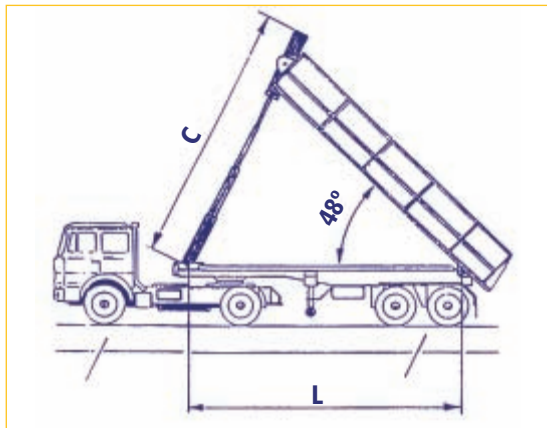
Expansiones Extension	Diámetro (mm) Diameter (mm)	Empuje (kN) Thrust (kN)
1	174	416
2	154	326
3	135	250
4	116	185
5	98	132

(175 bar)

PRESIÓN DE TRABAJO / WORKING PRESSURE 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO / MAXIMUM WORKING PRESSURE 200 bar

Referencia / Code
CF571910



Escala / Scale 1:15

Medida **L** recomendada /
Recommended **L** measure: 8.800

Tipo Type	Nº Expansiones Extension N.	CARRERA UTIL / POWER STROKE							Peso Mass	Capacidad aceite Oil consumption		
		I	II	III	IV	V	VI	VII		tot	kg	dm ³
CF-5-7191	5	1424	1429	1438	1445	1455			7191	316	107,3	56,34

Peso total elevable a 200 bar
Total mass tip-up in (ton) 200 bar

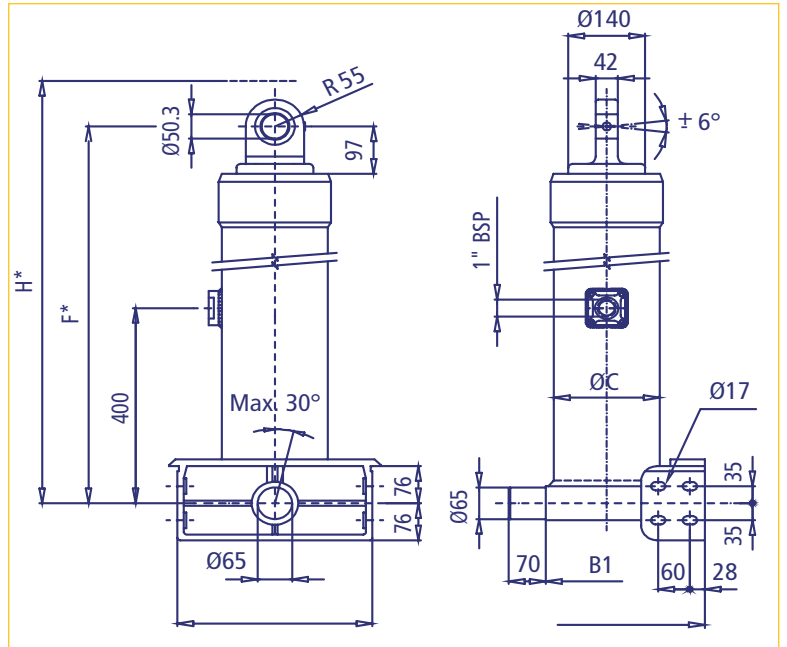
CILINDROS FRONTALES / FRONT CYLINDER

Referencia / Code
148-4-4520

Características / Technical data

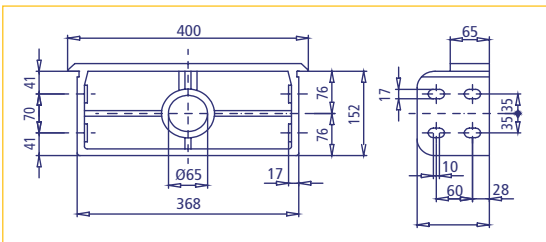
Nº de expansiones / Extension:	4 exp.
Carrera total / Power stroke:	4520 mm
Peso del cilindro / Mass:	174 kilos
Volumen de trabajo / Oil comp.:	51,6 litros
Presión de trabajo / Working press.:	150 Bar
Presión máxima / Max pressure:	200 Bar
Carga a elevar / Mass tip-up:	30 Tm.

F*: 1474 mm / C: 173 mm / B1: 230 mm / B: 380 mm
H*: 1567 mm / A: - mm / D: - mm / E: - mm

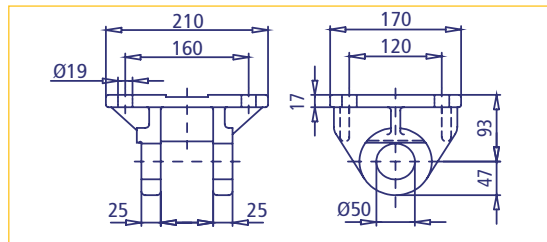


Nº Expansiones / Extension N.	I	II	III	IV	V	VI	VII
Diámetro efectivo / Diameter	148,5	128,5	108,5	88,5			
Carrera útil / Power stroker	1130	1130	1130	1130			
Volumen aceite / Oil comp	19,6	14,7	10,4	7,0			
Fuerza de elevación / Thrust	25980	19453	13869	9227			

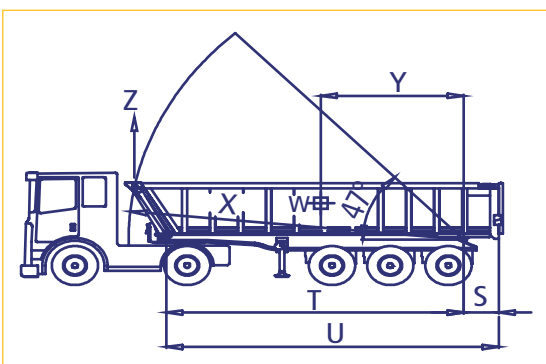
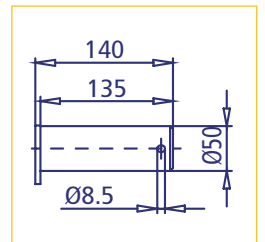
SOPORTE INFERIOR / INFERIOR SUPPORT



SOPORTE SUPERIOR / SUPERIOR SUPPORT



EJE / SHAFT



CALCULOS / CALCULATIONS

Elevación Mass tip up	Distancia T Distance T
41°	6615
43°	6307
45°	6027
47°	5770
49°	5535
51°	5318

Y = DISTANCIA AL C.D.G.
W = PESO A ELEVAR
Z = EMPUJE DEL CILINDRO
& = ELEVACION

Longitud caja 47° /
Tipper Length: 6170

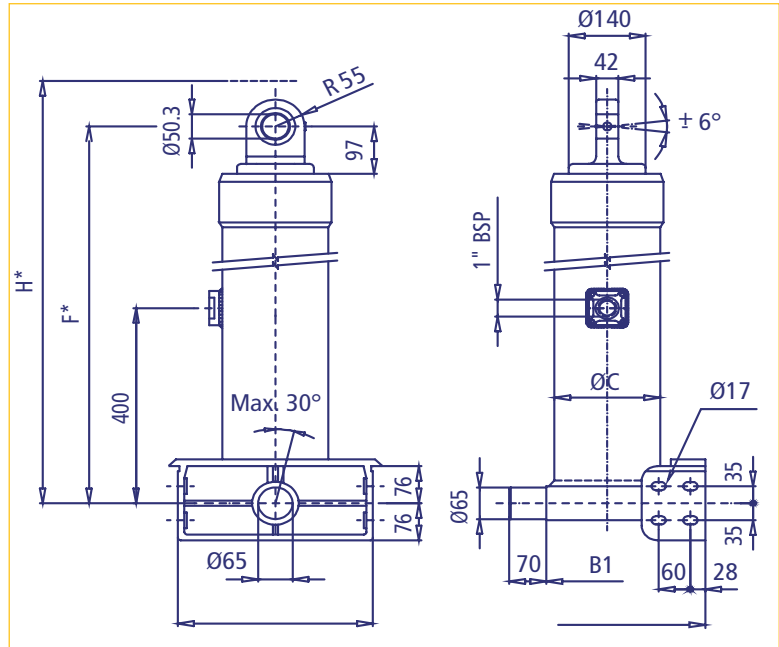
CILINDROS FRONTALES / FRONT CYLINDER

Referencia / Code

171-5-5650

Características / Technical data

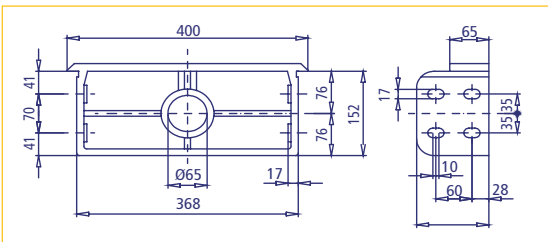
Nº de expansiones / Extension:	5 exp.
Carrera total / Power stroke:	5650 mm
Peso del cilindro / Mass:	239 kilos
Volumen de trabajo / Oil comp.:	77,7 litros
Presión de trabajo / Working press.:	150 Bar
Presión máxima / Max pressure:	200 Bar
Carga a elevar (isobar) / Mass tip-up:	35 Tm.



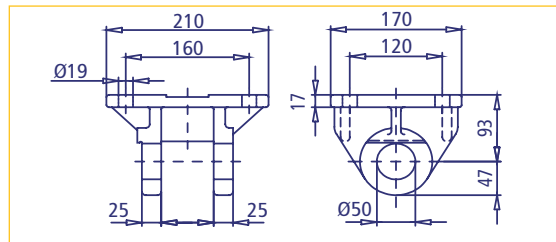
F*: 1474 mm / C: 196 mm / B1: 230 mm / B: 380 mm
H*: 1567 mm / A: - mm / D: - mm / E: - mm

Nº Expansiones / Extension N.	I	II	III	IV	V	VI	VII
Díámetro efectivo / Diameter	171,5	148,5	128,5	108,5	88,5		
Carrera útil / Power stroker	1130	1130	1130	1130	1130		
Volumen aceite / Oil comp	26,1	19,6	14,7	10,4	7,0		
Fuerza de elevación / Thrust	34650	25980	19453	13869	9227		

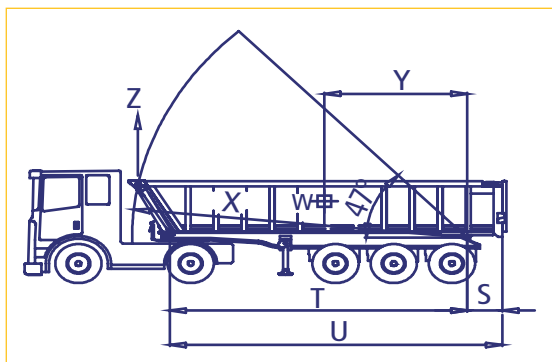
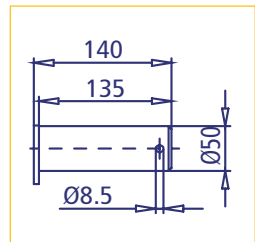
SOPORTE INFERIOR / INFERIOR SUPPORT



SOPORTE SUPERIOR / SUPERIOR SUPPORT



EJE / SHAFT



CALCULOS / CALCULATIONS

Elevación Mass tip up	Distancia T Distance T	
41°	8268	Y = DISTANCIA AL C.D.G.
43°	7884	W = PESO A ELEVAR
45°	7533	Z = EMPUJE DEL CILINDRO
47°	7213	& = ELEVACION
49°	6918	
51°	6647	

Longitud caja 47° /
Tipper Length: 7713

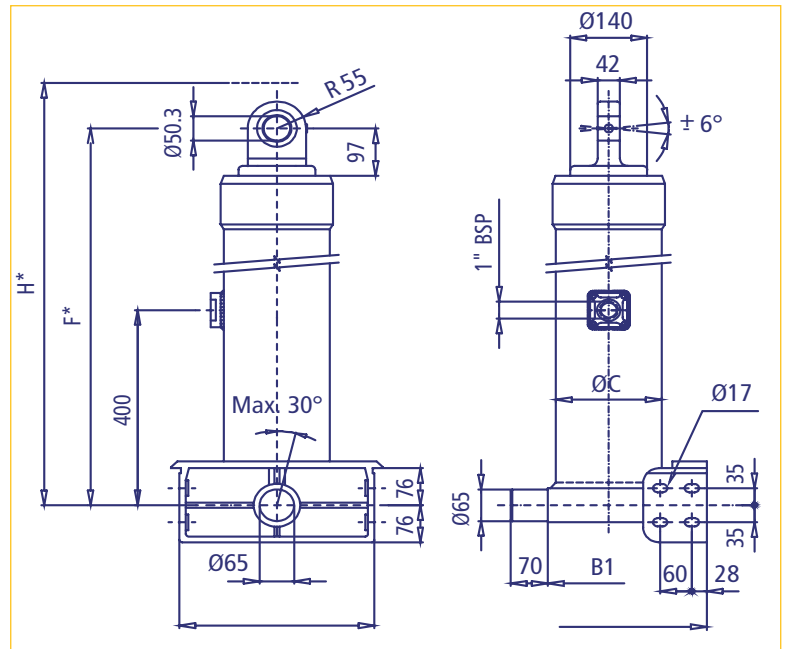
CILINDROS FRONTALES / FRONT CYLINDER

Referencia / Code
171-5-6150

Características / Technical data

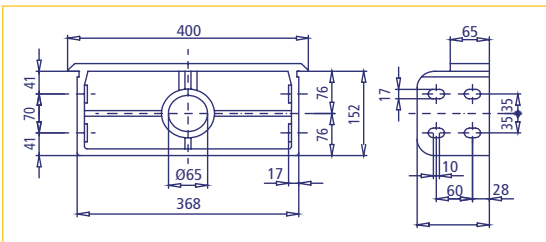
Nº de expansiones / Extension:	5 exp.
Carrera total / Power stroke:	6050 mm
Peso del cilindro / Mass:	252 kilos
Volumen de trabajo / Oil comp.:	83,2 litros
Presión de trabajo / Working press.:	150 Bar
Presión máxima / Max pressure:	200 Bar
Carga a elevar (isobar) / Mass tip up:	35 Tm.

F*: 1554 mm / C: 196 mm / B1: 230 mm / B: 380 mm
H*: 1647 mm / A: - mm / D: - mm / E: - mm

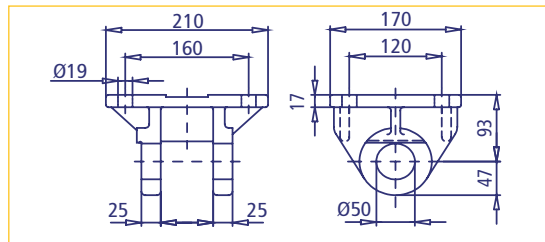


Nº Expansiones / Extension N.	I	II	III	IV	V	VI	VII
Diámetro efectivo / Diameter	171,5	148,5	128,5	108,5	88,5		
Carrera útil / Power stroker	1210	1210	1210	1210	1210		
Volumen aceite / Oil comp	28,0	21,0	15,7	11,2	7,4		
Fuerza de elevación / Thrust	34650	25980	19453	13869	9227		

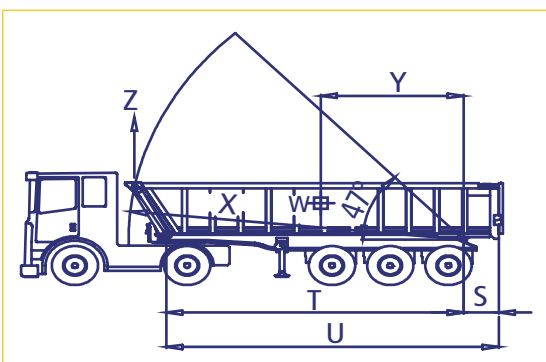
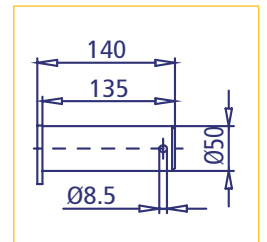
SOPORTE INFERIOR / INFERIOR SUPPORT



SOPORTE SUPERIOR / SUPERIOR SUPPORT



EJE / SHAFT



CALCULOS / CALCULATIONS

Elevación Mass tip up	Distancia T Distance T	
41°	8854	Y = DISTANCIA AL C.D.G.
43°	8442	W = PESO A ELEVAR
45°	8067	Z = EMPUJE DEL CILINDRO
47°	7723	& = ELEVACION
49°	7408	Longitud caja 47° /
51°	7118	Tipper Length: 8223

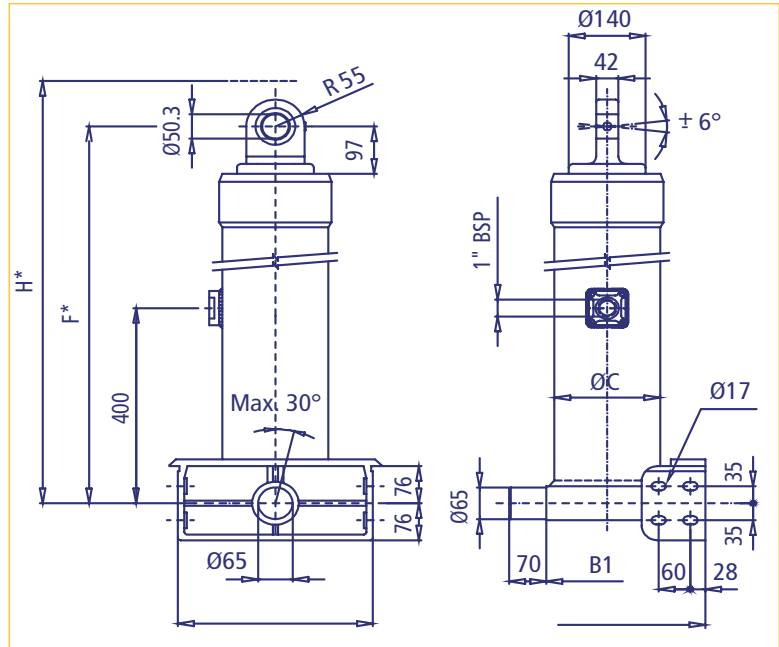
CILINDROS FRONTALES / FRONT CYLINDER

Referencia / Code

171-5-7150

Características / Technical data

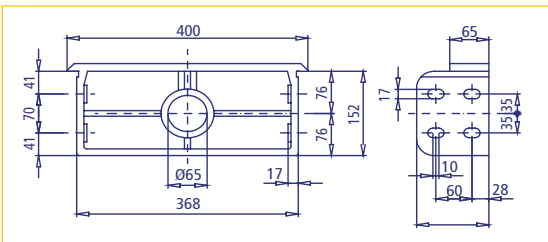
Nº de expansiones / Extension:	5 exp.
Carrera total / Power stroke:	7000 mm
Peso del cilindro / Mass:	284 kilos
Volumen de trabajo / Oil comp.:	96,3 litros
Presión de trabajo / Working press.:	150 Bar
Presión máxima / Max pressure:	200 Bar
Carga a elevar (isobar) / Mass tip-up:	35 Tm.



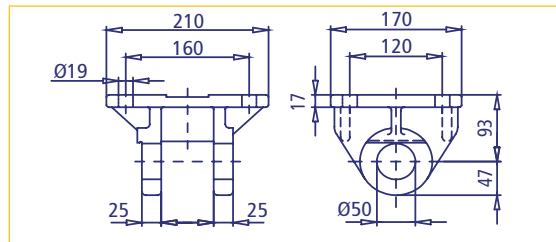
F*: 1769 mm / C: 196 mm / B1: 230 mm / B: 380 mm
H*: 1862 mm / A: - mm / D: - mm / E: - mm

Nº Expansiones / Extension N.	I	II	III	IV	V	VI	VII
Diámetro efectivo / Diameter	171,5	148,5	128,5	108,5	88,5		
Carrera útil / Power stroker	1400	1400	1400	1400	1400		
Volumen aceite / Oil comp	32,2	24,2	18,2	12,9	8,6		
Fuerza de elevación / Thrust	34650	25980	19453	13869	9227		

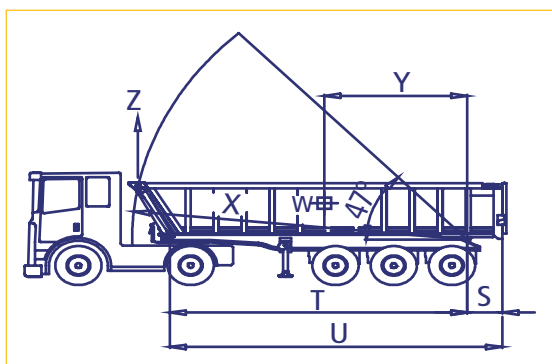
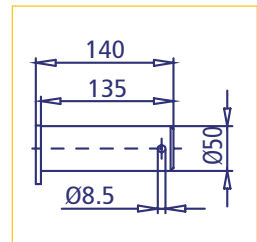
SOPORTE INFERIOR / INFERIOR SUPPORT



SOPORTE SUPERIOR / SUPERIOR SUPPORT



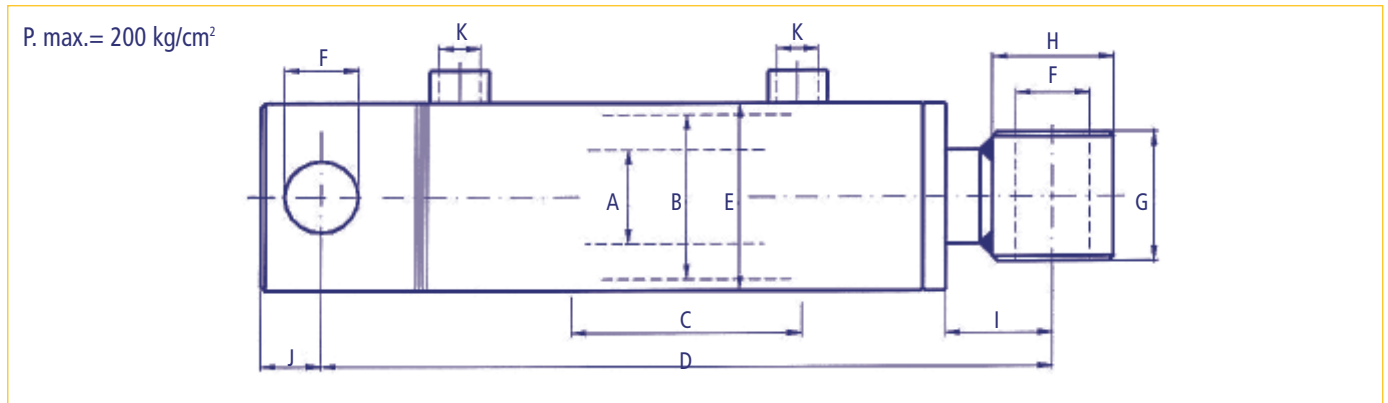
EJE / SHAFT



CALCULOS / CALCULATIONS

Elevación Mass tip up	Distancia T Distance T	
41°	10244	Y = DISTANCIA AL C.D.G.
43°	9767	W = PESO A ELEVAR
45°	9333	Z = EMPUJE DEL CILINDRO
47°	8936	& = ELEVACION
49°	8571	Longitud caja 47° /
51°	8235	Tipper Length: 9536

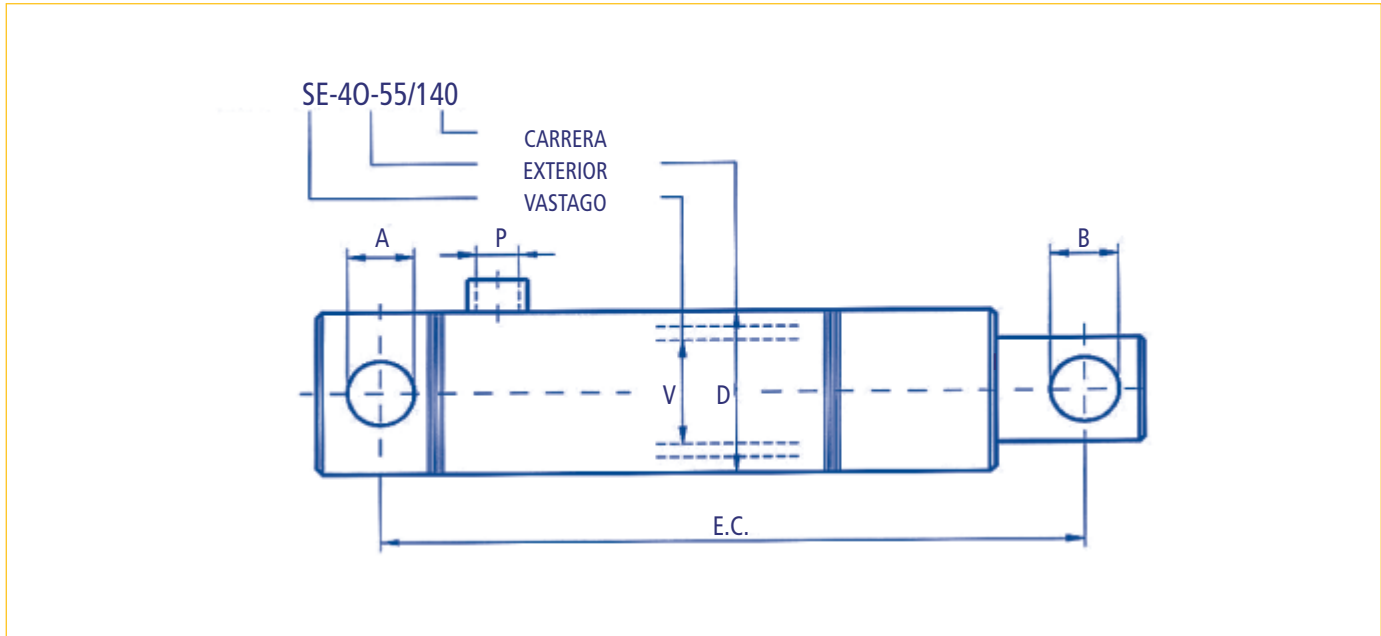
CILINDRO HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC CYLINDER



Cilindro doble efecto tipo CHB. / Cylinder CHB.

Referencia / Code	ØA	ØB	C Carrera	D	ØE	ØF	G	ØH	I	J	K	Fuerza(kg) Salid./Recog. a P. = 100 Bar
CHB 20/32/50			50	205	40	16.2	35	30	28	17	1/4"G	800/490
CHB 20/32/100			100	255	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 20/32/150	20	32	150	305	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 20/32/200			200	355	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 20/32/300			300	455	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 25/40/100			100	270	50	20.5	40	35	50	19	3/8"G	1250/640
CHB 25/40/200			200	370	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 25/40/300	25	40	300	470	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 25/40/400			400	570	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 25/40/500			500	670	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/50/100			100	300	60	25.5	45	40	54	25	3/8"G	1960/1250
CHB 30/50/200			200	400	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/50/300			300	500	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/50/400	30	50	400	600	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/50/500			500	700	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/50/600			600	800	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/50/700			700	900	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/60/100			100	300	70	25.5	45	40	54	25	3/8"G	2820/2100
CHB 30/60/200			200	400	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/60/300			300	500	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/60/400	30	60	400	600	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/60/500			500	700	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/60/600			600	800	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 30/60/700			700	900	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/70/200			200	410	80	30.5	55	50	45	25	3/8"G	3840/2550
CHB 40/70/300			300	510	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/70/400	40	70	400	610	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/70/500			500	710	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/70/600			600	810	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/70/700			700	910	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/80/200			200	410	90	30.5	55	50	39	25	3/8"G	5020/3750
CHB 40/80/300			300	510	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/80/400	40	80	400	610	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/80/500			500	710	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/80/600			600	810	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 40/80/700			700	910	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 50/100/300			300	525	115	30.5	70	60	46	34	3/8"G	7850/5850
CHB 50/100/400	50	100	400	625	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 50/100/500			500	725	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB 50/100/700			700	925	-	-	-	-	-	-	-	-

CILINDRO HIDRAULICO PARA BASCULANTE / HYDRAULIC CYLINDER



Cilindros simple efecto. Cylinder.

Cilindro / Cylinder	ØV	D	Carrera	E.C.	A	B	P
25/95 MUELLE	25	50	95	234	12.5	12.5	1/2" G
30/45/100	30	45	100	200	15	15	1/2" G
35-50/330	35	50	330	480	22	22	1/2" G
40-55/100	40	55	100	200	16	16	1/2" G
40-55/340	40	55	342	450	20	16	1/2" G
40-60/400	40	60	400	540	20	20	3/8" G
40-60/500	40	60	500	635	20	14	3/8" G
40-60/800	40	60	800	935	16	14	3/8" G
50-65/300	50	65	300	454	28	28	1/2" G
50-65/500	50	65	500	650	28	28	1/2" G
65-85/300*	65	85	300	481	25	30	1/2" G
65-85/350*	65	85	350	531	25	30	1/2" G
85-112/350*	85	112	350	536	31	35	1/2" G
85-112/500*	85	112	500	686	31	35	1/2" G

*Consultar disponibilidad

ACCESORIOS PARA BASCULANTES TIPPER / ACCESSORIES

Balancín.
Cradle Balancier.

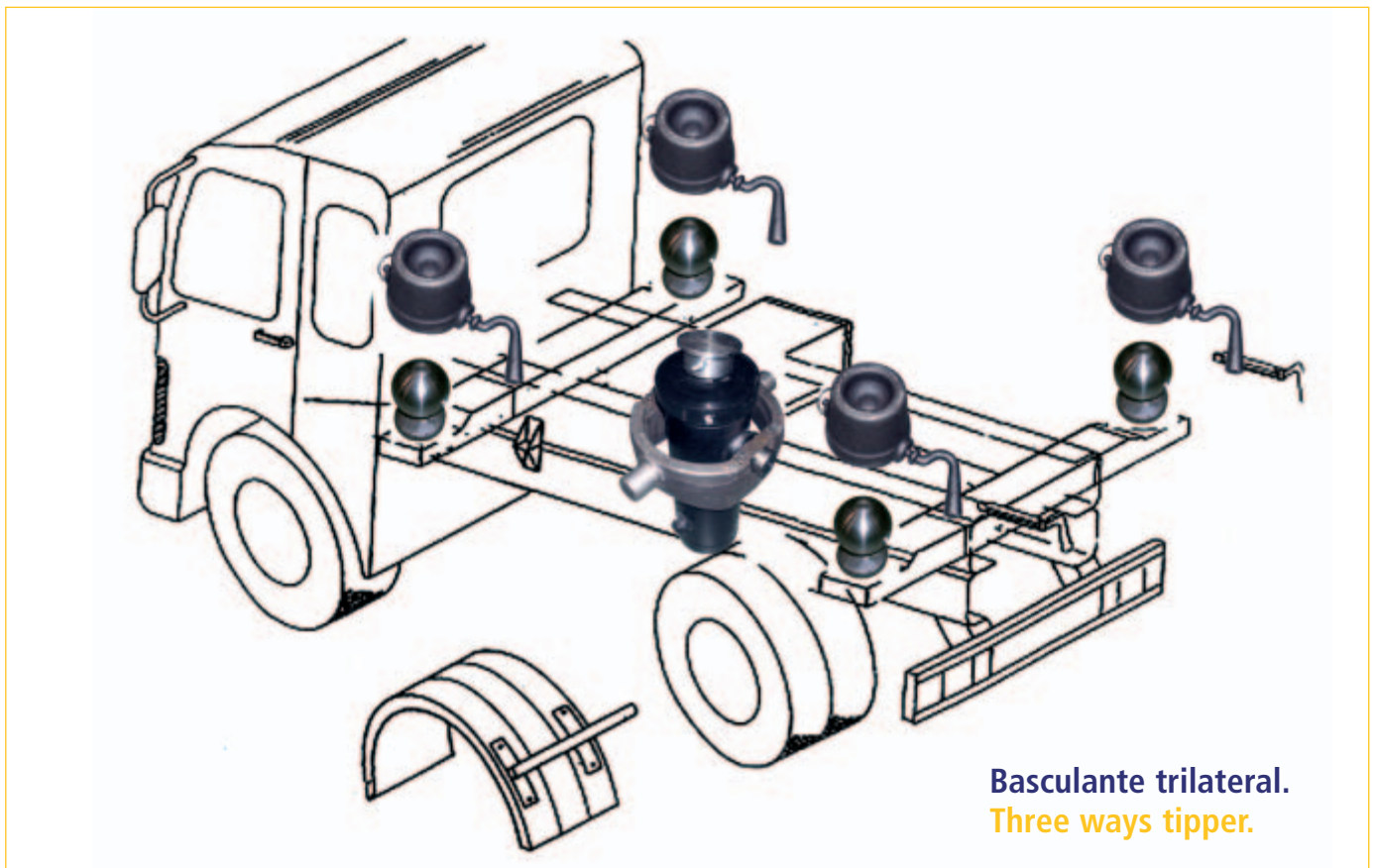
Referencia / Code	Denominación	Description
EBL06040	Balancín para trilateral, diámetro 40	Cradle balancier diameter 40
EBL08000	Balancín para trilateral, diámetro 45	Cradle balancier diameter 45
EBL03000	Balancín para trilateral, diámetro 50	Cradle balancier diameter 50



Kits de bolas.
Three ways tipping kit.

Referencia / Code	Denominación	Description
KITBOL75	Kit trilateral, diámetro 75, hasta 5.500 Kilos	Three ways tipping kit, diámetro 75, 5.500 Kg max.
KITBOL85	Kit trilateral, diámetro 85, hasta 18.000 Kilos	Three ways tipping kit, diámetro 85, 18.000 Kg. max.

Hay ocasiones que no se puede bascular hacia detrás.
Con un basculante trilateral facilitamos la descarga por todos los lados del vehículo.
Sometimes it is impossible a rear tilting. A three ways tipper is the solution.



Basculante trilateral.
Three ways tipper.

ACCESORIOS PARA BASCULANTES TIPPER / ACCESSORIES

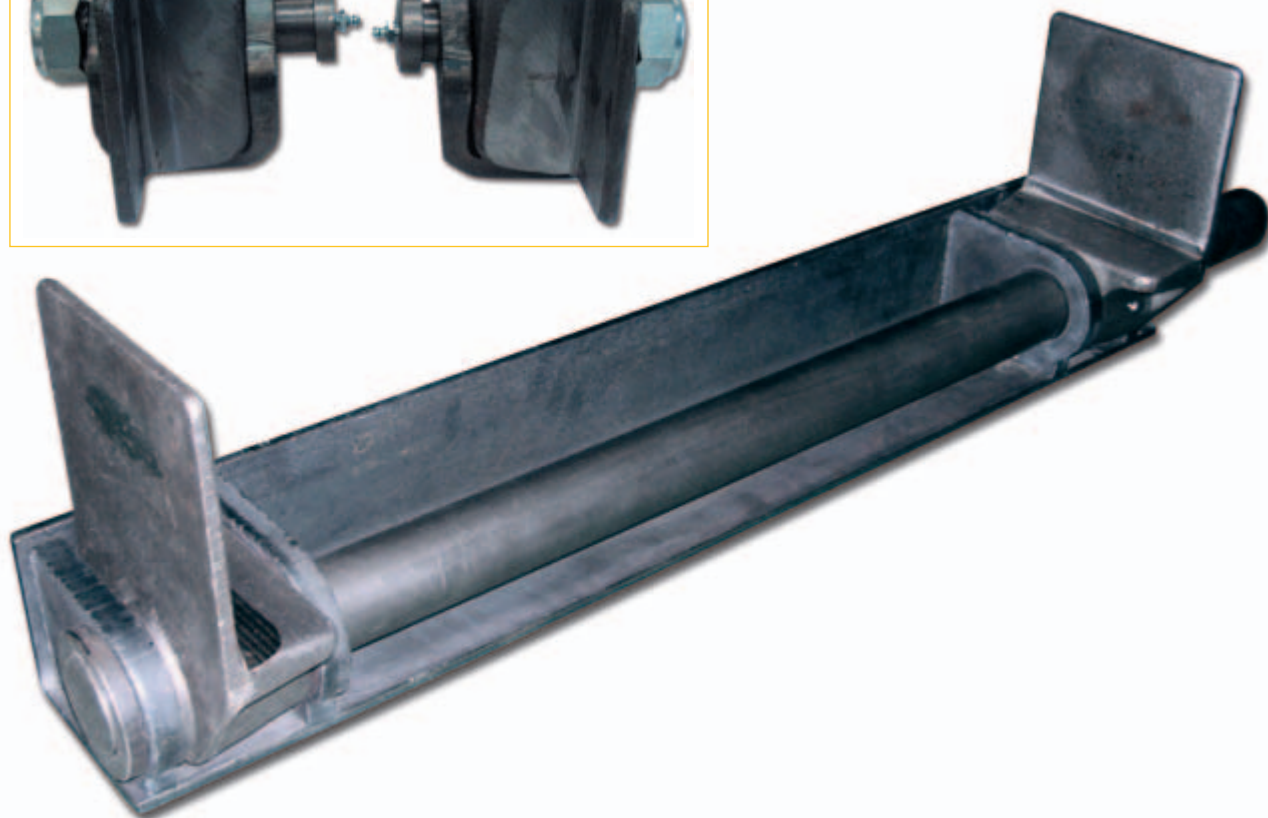
Soportes. Supports.

Referencia / Code	Denominación	Description
ESC40000	Juego de soportes, diámetro 40	Support kit, diameter 40
ESC45000	Juego de soportes, diámetro 45	Support kit, diameter 45
ESC50000	Juego de soportes, diámetro 50	Support kit, diameter 50



Giros traseros. Rear hinge tipping kit.

Referencia / Code	Denominación	Description
GIRO3000	Diámetro 30 con ángulo. Hasta 5.000 Kg	Diameter 30 with angle 5.000 Kg max.
GIRO3500	Diámetro 30. Hasta 5.000 Kg	Diameter 30 5.000 Kg max.
GIRO40EL	Diámetro 40. Hasta 12.000 Kg	Diameter 40 12.000 Kg max.
GIRO50EL	Diámetro 50. Hasta 20.000 Kg	Diameter 50 20.000 Kg max.
GIRO60EL	Diámetro 60 con ángulo y barra. Hasta 25.000 Kg	Diameter 60 with angle and tube 25.000 Kg max.



ACCESORIOS PARA BASCULANTES TIPPER / ACCESSORIES

Kit gemelación.
Twin cylinder kit.

Referencia / Code	Denominación	Description
SOPORT40	Conjunto gemelación, diámetro 40	Twin cylinders diameter 40
SOPORT45	Conjunto gemelación, diámetro 45	Twin cylinders diameter 45
SOPORT50	Conjunto gemelación, diámetro 50	Twin cylinders diameter 50



Kit ataque.
Fix kit.

Referencia / Code	Denominación	Description
ATAQUE50	Conjunto ataque, diámetro 50	Body fix kit, diameter 50



ACCESORIOS FRONTALES FRONT MOUNTING CYLINDERS ACCESSORIES

Soportes. Supports.

Referencia / Code	Denominación	Description
36CINF45	Juego de soportes diámetro 45 cerrados	Support kit, diameter 45 lock
ES570000	Juego de soportes diámetro 57 cerrados	Support kit, diameter 57 lock



Soportes. Supports.

Referencia / Code	Denominación	Description
ES57A000	Juego de soportes diámetro 57 abiertos	Support kit diameter 57 open



Soportes. Supports.

Referencia / Code	Denominación	Description
36CER623	Juego de soportes superiores diámetro 50	Support kit, lifting bracket diameter 50





Industrias
J. CORTES, s.l.

Depósitos hidráulicos

Oil tanks



DEPOSITOS EXTERIOR DE CHASIS CON SOPORTES
STEEL TANK SIDE MOUNTING WITH SUPPORTS

Hierro. Con lateral concavo.
Steel oil tank.

Referencia / Code	Capacidad / Capacity	H	P	L
CX400000	80	500	450	400
EX430000	120	570	600	430
LX350000	140	650	650	350
EX600000	160	570	600	600
LX420000	160	650	650	420



Hierro. Con lateral convexo y arandela para filtro con tapa.
Stell oil tank whit filter flange.

Referencia / Code	Capacidad / Capacity	H	P	L
DEP135H0	135	630	700	350
DEP155H0	155	630	700	400
DEP175H0	175	630	700	450
DEP205H0	205	630	700	500



Aluminio. Con lateral convexo y arandela para filtro con tapa.
Aluminium. Oil tank whit filter flange.

Referencia / Code	Capacidad / Capacity	H	P	L
DEP175A0	175	630	700	450



DEPÓSITOS HIDRAULICOS

OIL TANKS

DEPOSITO EXTERIOR DE CHASIS CON SOPORTE TIPO PARED

STEEL TANK SIDE MOUNTING WITHOUT SUPPORTS

Sin arandela para filtro.
Without filter flange.

Referencia / Code	Capacidad / Capacity	H	P	L
DEPO50PA	50	320	460	340
CX40P000	80	450	500	400



Con arandela para filtro.
With return filter flange

Referencia / Code	Capacidad / Capacity	H	P	L
DEP30F00	30	310	380	300
DEP50F00	50	320	460	340



DEPOSITO REDONDO INTERIOR O EXTERIOR DE CHASIS

ROUND TANK SIDE OR CHASIS MOUNTING

Con tapón.
With oil plug.

Referencia / Code	Capacidad / Capacity	H	P	L
DEPOSI15	15	220	220	490
DEPOSI25	25	268	268	460
DEPOSI40	45	328	328	545



DEPOSITOS RETROCABINA
REAR MOUNTING TANK

Sin arandela para filtro.
Without return filter flange.

Referencia / Code	Capacidad / Capacity	H	P	L
0007X450	70	580	320	450
0007x570	95	580	320	570
0007X850	140	580	320	850



Con arandela para filtro.
With return filter flange.

Referencia / Code	Capacidad / Capacity	H	P	L
0007X57F	95	580	320	570



DEPÓSITOS HIDRAULICOS OIL TANKS

ACCESORIOS DEPOSITOS TANK ACCESSORIES

Filtros de retorno semisumergidos. Return filters.

Referencia / Code

RTF1060C	1" cartón	1" paper
RTF10600	1" metal	1" metal
RTF18600	1" 1/4 metal	1" 1/4 metal



Llaves cierre esferico. Locking tank valve.

Referencia / Code

01209000	1"
01211000	1" 1/4
01213000	1" 1/2



Tapones. Oil plugs.

Referencia / Code

TADEITME	Metálico. Con filtro de aceite, para soldar	Metal. With oil filter, to solder
05009000	Metálico. Con filtro de aceite para atornillar	Metal. With oil filter, and screws
TAP.PLF6	Plastico. Con filtro de aire y aceite para atornillar	Plastic. With air and oil filter
99580000	Filtro papel tapón TAP.PLF6	Filter for TAP.PLF6. Plug



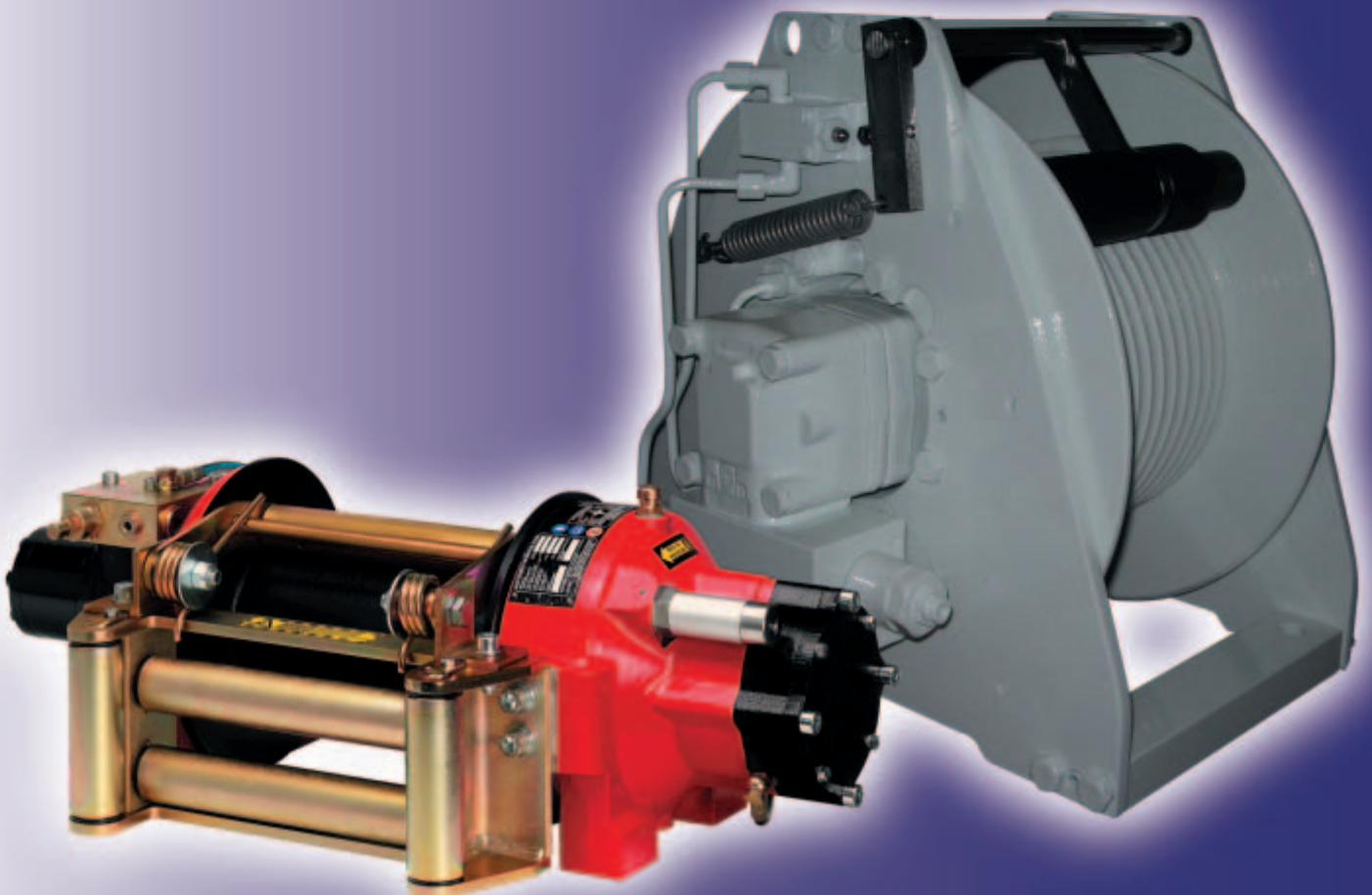


Industrias
J. CORTES, s.l.

Cabrestantes

Winches

- De arrastre
- Pulling winches
- De elevación
- Hoisting winches





Industrias
J. CORTES, s.l.

CABRESTANTES DE ELEVACION
HOISTING WINCHES



CABRESTANTES DE ELEVACION

Los cabrestantes de elevación distribuidos por Industrias J. Cortés s.l. están fabricados con los más altos niveles de calidad y seguridad, siendo usados en un gran número de sectores como grúas sobre camión, naval, prospección, etc. Como complemento a los cabrestantes, ofrecemos opcionalmente una amplia gama de accesorios y sistemas de seguridad, como poleas, ganchos, cables, sensores de tambor vacío, prensacables y limitadores de tiro.

Se encuentran disponibles tres gamas principales

TIPO COMPACTO

Los cabrestantes de la gama Compacta están diseñados para ofrecer las más elevadas prestaciones en un reducido espacio. Son usados principalmente en grúas hidráulicas sobre camión.

TIPO VELOZ

La gama Veloz esta especialmente diseñada para aplicaciones en las que son necesarios un gran poder de elevación y una alta velocidad de recogida. Los modelos de 2.000 a 15.000 Kg. se montan sobre grúas móviles aumentando las prestaciones y reduciendo el tiempo de trabajo. Dentro de la gama existen modelos especiales enfocados para el sector de la prospección.

TIPO PESADO

Los cabrestantes de la gama Pesada disponen de una estructura reforzada y se emplean en diversos sectores. Tanto en usos terrestres para elevación en general como en aplicaciones marinas utilizados como cabrestantes auxiliares en ferries o barcos son capaces de elevar hasta 50.000 Kg. Se fabrican modelos especiales bajo pedido para atender las demandas especiales que puedan surgir.

HOISTING WINCHES

The hoisting winches distributed by Industrias J. Cortés s.l. are manufactured with the highest levels of quality and reliability, being used in many applications in very different sectors like truck cranes, mobile cranes, drilling sector, naval sector...

In order to complement the product, we offer optionally a wide range of accessories and security devices, like pulleys, blocks, ropes, empty drum sensor, cable tensioning press cable rollers and load limiters.

There are three main ranges:

COMPACT TYPE

The winches in the compact range have been designed to satisfy the needs of high performance within the smallest space. The main application for these winches is on truck cranes.

FAST TYPE

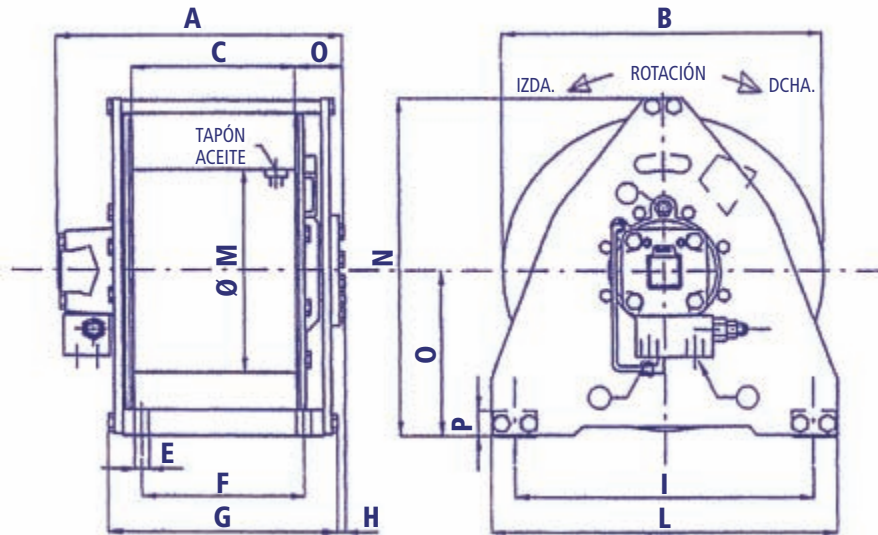
The range of fast winches has specifically been developed for uses which demand big power and high speed. The winches for mobile crane from 2.000 to 15.000 kgs allow to optimize the performance and to reduce the job time; for the drilling sector, special versions have been realized for the pull-down to double control.

HEAVY TYPE

The winches of the heavy series have a particularly strong structure and they find employment in various sectors. Both in terrestrial use for general lifting, and in marine applications as auxiliary winches on ferries or tugs, with line pull up to 50.000 kgs. Special versions have been produced for specific demands.

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

TIPO COMPACTO / COMPACT TYPE



Pintura marina bajo pedido / Marine treatment on request

Dimensiones (m.m) / Dimensions (m.m.)

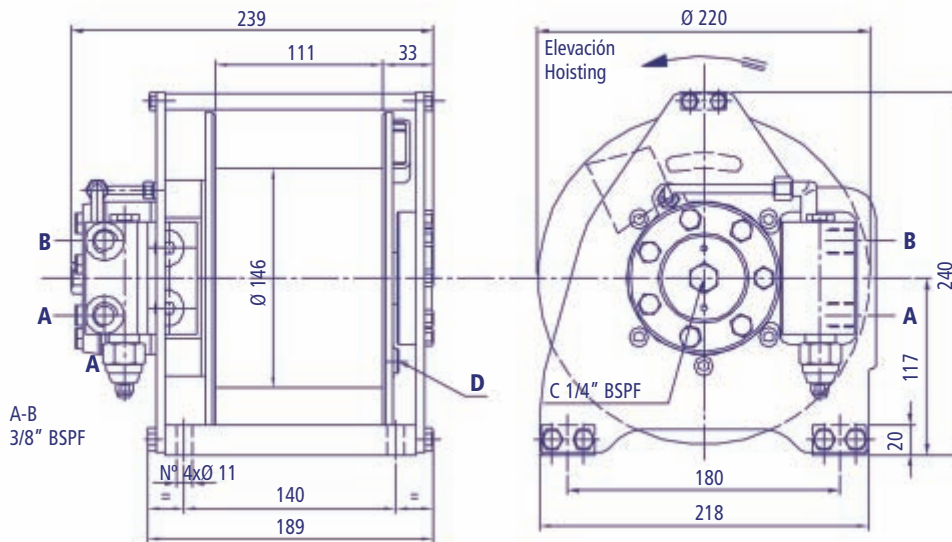
MODELO/ MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	W	ATAQUE MOTOR / INLET - S	DRENAJE / DRAIN - T
TN 04	239	146	110	33	11	140	189	/	180	218	220	240	117	20	L	3/8"	-
TN 09	275	167	174	40	15	170	235	3	250	295	258	279	133	20	L	3/8"	-
TN 14	319	202	187	45	15	170	261	/	250	315	312	348	175	25	R	1/2"	1/4"
TN 18	320	202	187	45	15	170	262	/	250	315	312	348	175	25	R	1/2"	1/4"
TN 20	352	243	191	59	17	190	270	10	350	405	376	403	195	30	R	1/2"	1/4"
TN 22	352	243	191	59	17	190	270	10	350	405	376	403	195	30	R	1/2"	1/4"
TN 30	432	296	242	69	17	250	334	12	350	426	454	498	245	30	R	3/4"	1/4"
TN 40	510	322	321	79	25	330	430	12	530	610	530	566	271	35	R	3/4"	1/4"
TN 51	570	353	360	85	25	375	475	12	550	630	570	612	292	35	R	3/4"	1/4"

Datos técnicos / Technical data

MODELO MODEL	TIRO 1º 1ª LAYER PULL	TIRO ULTIMO LAST LAYER PULL	PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE	CAPACIDAD DE CABLE LAYERS	CABLE ACONSEJADO ROPE	CANTIDAD CABLE ROPE CAPACITY	CAUDAL FLOW	VELOCIDAD CABLE LINE PULL	PESO WEIGHT
	daN	daN	bar	Nº	mm	m	L/min	m/min	Kg
TN 04	500	400	175	4	6	36	25	42	25
TN 09	1000	790	175	4	8	50	40	38	41
TN 14	1500	1180	190	4	9	59	50	43	71
TN 18	2000	1560	205	4	10	50	45	27	71
TN 20	1970	1590	200	4	10	50	50	36	95
TN 22	2500	1950	205	4	12	54	50	29	95
TN 30	3400	2680	205	4	14	72	100	47	167
TN 40	4700	3470	220	5	16	120	100	36	258
TN 51	5700	4140	205	4	18	101	100	27	296

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

MODELO / MODEL: TN 04



PRESTACIONES RELATIVAS AL MOTOR PERFORMANCES BASED ON MOTOR	Orbital WS 250 Orbit WS 250					Con: 25 L/min With: 25 L/min	a: 17.5 MPa at: 17.5 MPa		
CAPAS DE CABLE / ROPE LAYER	Nº	1	2	3	4	5	6	ELEVACION / HOISTING	A
TRACCIÓN DIRECTA / LINE PULL	daN	500	460	430	400	380		DESCENSO / LOWERING	B
VELOCIDAD CABLE / LINE SPEED	m/min	42	45	48	51	54		DRENAJE / DRAIN LINE	C
								TAPÓN ACEITE / OIL PLUG	D
CANTIDAD CABLE CON TAMBOR								PESO KG / WEIGHT	25
RANURADO PARA Ø 6 mm /		8	17	26	36				
ROPE CAPACITY WITH GROOVED DRUM Ø 6 mm									

CARACTERISTICAS DE SERIE:

(norma de referencia DIN 15020 clase 1 Bm)

- levantamiento de rotación como indicado en la figura (contraria a pedido)
- lubricación interna con aceite hidráulico – cantidad 0.25 dm³
- válvula de control descenso para 45 L/min nominales
- freno negativo multidisco : par de frenado estático 58 daNm
- contrapresión admisible en la línea de retorno 0.5 MPa

IMPORTANTE:

Los valores de tracción son relacionados al cabrestante.
Utilizar cables con resistencia oportuna.
Por seguridad, dejar siempre 4/5 espiras de cable embobinadas sobre tambor.
Este cabrestante no esta destinado a elevación de personas.
Nos reservamos el derecho de modificar las características sin previo aviso.

STANDARD FEATURES:

(SPECIAL VERSION ON REQUEST)

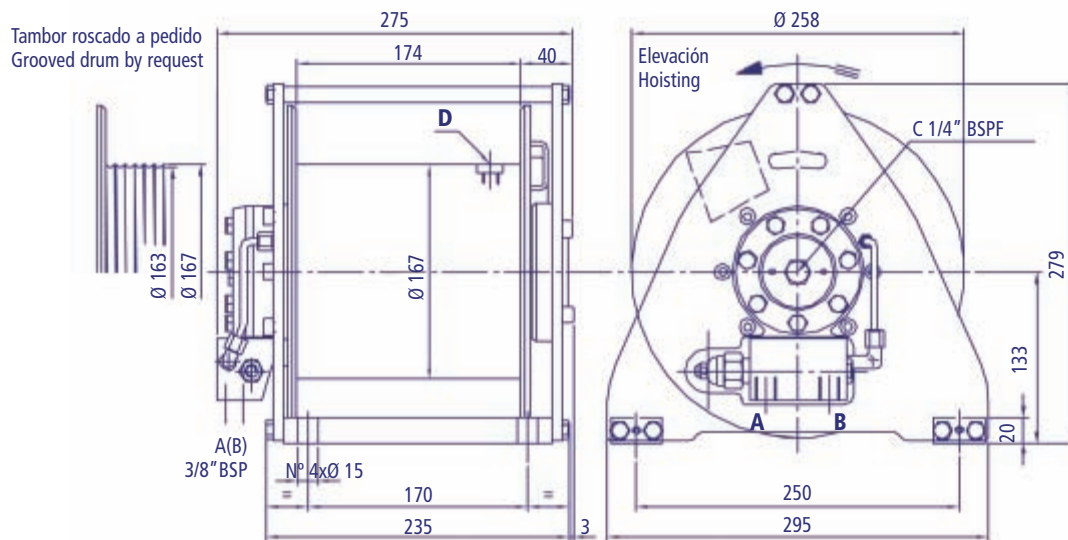
- hoisting with drum rotation as shown (opposite on request)
- counterbalance valve nominal capacity 45 L/min
- internal lubrication with hydraulic oil. Quantity 0.15 kg
- multi-disc negative brake. Braking static torque 58 daNm
- maximum allowable back pressure in hydraulic return line 0.5 MPa

IMPORTANT:

The rated line pull are for the winch only. Use ropes with a correct strength.
A minimum of 4/5 wraps of rope must be left on drum for security.
This winch is not intended for devices used for lifting persons
We reserve the right to make changes without notice

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

MODELO / MODEL: TN 09



PRESTACIONES RELATIVAS AL MOTOR PERFORMANCES BASED ON MOTOR	Orbital WS 250 Orbit WS 250					Con: 40 L/min With: 40 L/min	a: 17.5 MPa at: 17.5 MPa
CAPAS DE CABLE / ROPE LAYER N°	1	2	3	4	5	6	ELEVACION / HOISTING A
TRACCIÓN DIRECTA / LINE PULL daN	1000	920	850	790	730		DESCENSO / LOWERING B
VELOCIDAD CABLE / LINE SPEED m/min	38	42	45	49	53		DRENAJE / DRAIN LINE C
							TAPÓN ACEITE / OIL PLUG D
CANTIDAD CABLE CON TAMBOR							PESO KG / WEIGHT 41
RANURADO PARA Ø 8 mm /	11	22	34	50			
ROPE CAPACITY WITH GROOVED DRUM Ø 8 mm							

CARACTERISTICAS DE SERIE:

(norma de referencia DIN 15020 clase 1 Bm)

- levantamiento de rotación como indicado en la figura (contraria a pedido)
- reductor planetario con relación de reducción 1: 4.87
- lubricación interna con aceite hidráulico – cantidad 0.4 dm³
- válvula de control descenso para 45 L/min nominales
- freno negativo multidisco : par de frenado estático 48 daNm
- contrapresión admisible en la línea de retorno 0.5 MPa

IMPORTANTE:

Los valores de tracción son relacionados al cabrestante.
Utilizar cables con resistencia oportuna.
Por seguridad, dejar siempre 4/5 espiras de cable embobinadas sobre tambor.
Este cabrestante no esta destinado a elevación de personas.
Nos reservamos el derecho de modificar las características sin previo aviso.

STANDARD FEATURES:

(SPECIAL VERSION ON REQUEST)

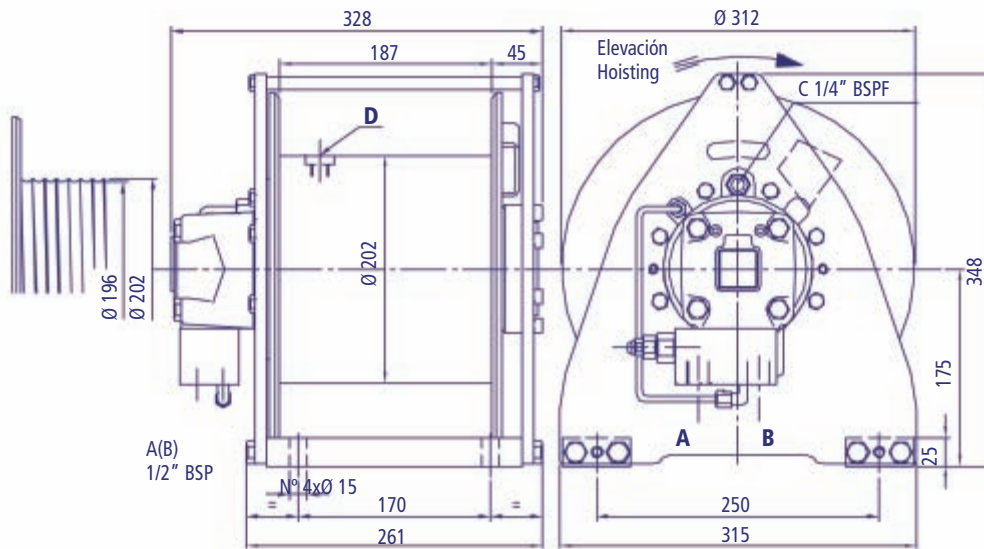
- hoisting with drum rotation as shown (opposite on request)
- planetary gear box with reduction ratio 1; 4.875
- counterbalance valve nominal capacity 45 L/min
- internal lubrication with hydraulic oil. Quantity 0.4 kg
- multi-disc negative brake. Braking static torque 48 daNm
- maximum allowable back pressure in hydraulic return line 0.5 MPa
- maximum torque on the drum 116 daNm
- class M4 L1.T5 (FEM 1.001/1987) with drum rotation 25 rpm

IMPORTANT:

The rated line pull are for the winch only. Use ropes with a correct strength.
A minimum of 4/5 wraps of rope must be left on drum for security.
This winch is not intended for devices used for lifting persons.
We reserve the right to make changes without notice.

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

MODELO / MODEL: TN 14



PRESTACIONES RELATIVAS AL MOTOR PERFORMANCES BASED ON MOTOR	Orbital SU 125 Orbit SU 125					Con: 50 L/min With: 50 L/min	a: 19.0 MPa at: 19.0 MPa
CAPAS DE CABLE / ROPE LAYER Nº	1	2	3	4	5	6	ELEVACION / HOISTING A
TRACCIÓN DIRECTA / LINE PULL daN	1500	1380	1280	1190	1100		DESCENSO / LOWERING B
VELOCIDAD CABLE / LINE SPEED m/min	43	46	50	54	57		DRENAJE / DRAIN LINE C
							TAPÓN ACEITE / OIL PLUG D
CANTIDAD CABLE CON TAMBOR							PESO KG / WEIGHT 71
RANURADO PARA Ø 9 mm /	13	27	42	59			
ROPE CAPACITY WITH GROOVED DRUM Ø 9 mm							

CARACTERÍSTICAS DE SERIE:

(norma de referencia DIN 15020 clase 1 Bm)

- levantamiento de rotación como indicado en la figura (contraria a pedido)
- reductor planetario con relación de reducción 1: 5.57
- lubricación interna con aceite hidráulico – cantidad 0.8 dm³
- válvula de control descenso para 50 L/min nominales
- freno negativo multidisco : par de frenado estático 76 daNm
- contrapresión admisible en la línea de retorno 0.5 MPa

IMPORTANTE:

Los valores de tracción son relacionados al cabrestante.

Utilizar cables con resistencia oportuna.

Por seguridad, dejar siempre 4/5 espiras de cable embobinadas sobre tambor.

Este cabrestante no esta destinado a elevación de personas.

Nos reservamos el derecho de modificar las características sin previo aviso.

STANDARD FEATURES:

(SPECIAL VERSION ON REQUEST)

- hoisting with drum rotation as shown (opposite on request)
- planetary gear box with reduction ratio 1: 5.6
- counterbalance valve nominal capacity 45 L/min
- internal lubrication with hydraulic oil. Quantity 0.8 kg
- multi-disc negative brake. Braking static torque 76 daNm
- maximum allowable back pressure in hydraulic return line 0.5 MPa
- maximum torque on the drum 270 daNm
- class M4 L1.T5 (FEM 1.001/1987) with drum rotation 25 rpm

IMPORTANT:

The rated line pull are for the winch only. Use ropes with a correct strength.

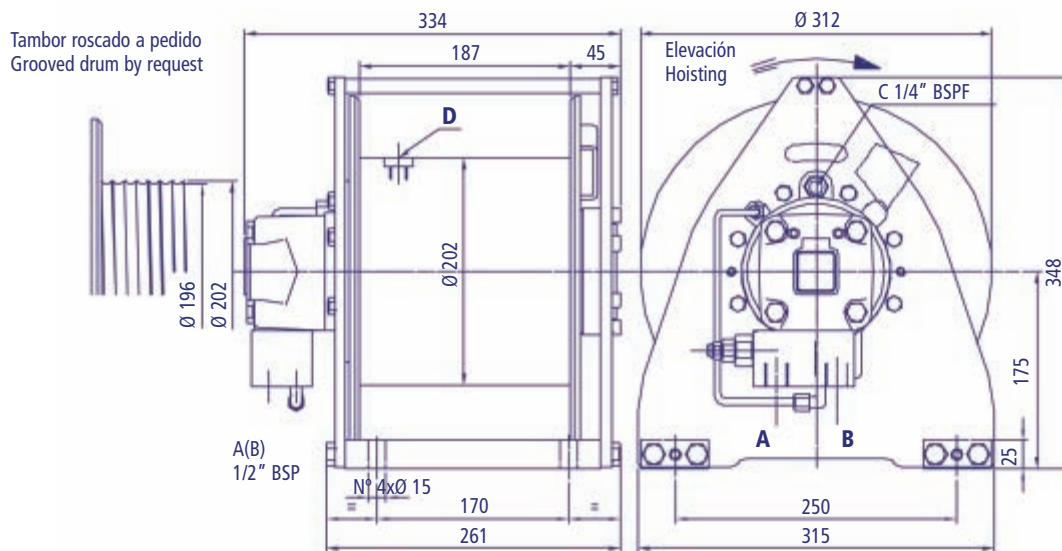
A minimum of 4/5 wraps of rope must be left on drum for security.

This winch is not intended for devices used for lifting persons.

We reserve the right to make changes without notice.

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

MODELO / MODEL: TN 18



PRESTACIONES RELATIVAS AL MOTOR PERFORMANCES BASED ON MOTOR	Orbital SU 160 Orbit SU 160					Con: 50 L/min With: 50 L/min	a: 20.0 MPa at: 20.0 MPa
CAPAS DE CABLE / ROPE LAYER Nº	1	2	3	4	5	6	ELEVACION / HOISTING A
TRACCIÓN DIRECTA / LINE PULL daN	2000	1830	1680	1560			DESCENSO / LOWERING B
VELOCIDAD CABLE / LINE SPEED m/min	34	37	40	43			DRENAJE / DRAIN LINE C
							TAPÓN ACEITE / OIL PLUG D
CANTIDAD CABLE CON TAMBOR							PESO KG / WEIGHT 71
RANURADO PARA Ø 10 mm /	11	24	38	53			
ROPE CAPACITY WITH GROOVED DRUM Ø 10 mm							

CARACTERÍSTICAS DE SERIE:

(norma de referencia DIN 15020 clase 1 Bm)

- levantamiento de rotación como indicado en la figura (contraria a pedido)
- reductor planetario con relación de reducción 1: 5.57
- lubricación interna con aceite hidráulico – cantidad 0.8 dm³
- válvula de control descenso para 50 L/min nominales
- freno negativo multidisco : par de frenado estático 76 daNm
- contrapresión admisible en la línea de retorno 0.5 MPa

IMPORTANTE:

Los valores de tracción son relacionados al cabrestante.
Utilizar cables con resistencia oportuna.
Por seguridad, dejar siempre 4/5 espiras de cable embobinadas sobre tambor.
Este cabrestante no está destinado a elevación de personas.
Nos reservamos el derecho de modificar las características sin previo aviso.

STANDARD FEATURES:

(SPECIAL VERSION ON REQUEST)

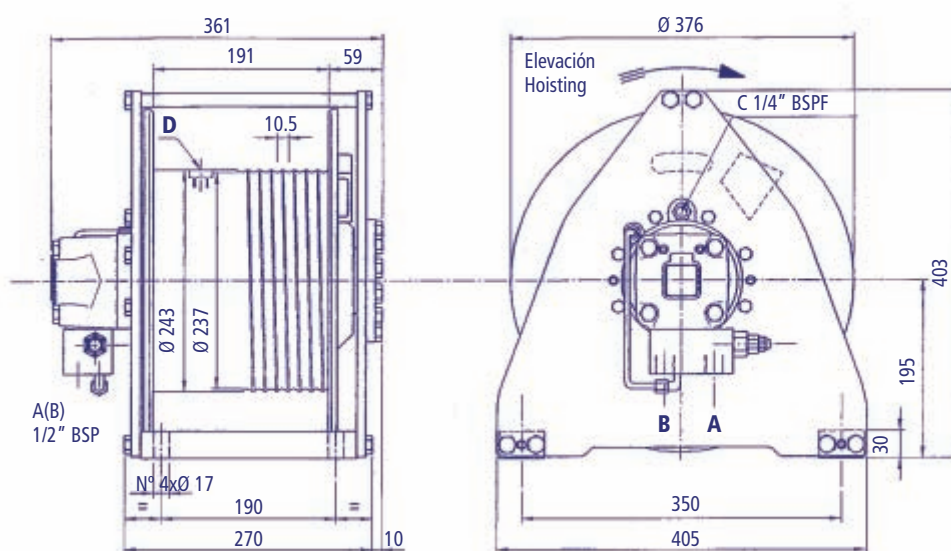
- hoisting with drum rotation as shown (opposite on request)
- planetary gear box with reduction ratio 1: 5.6
- counterbalance valve nominal capacity 45 L/min
- internal lubrication with hydraulic oil. Quantity 0.8 kg
- multi-disc negative brake. Braking static torque 76 daNm
- maximum allowable back pressure in hydraulic return line 0.5 MPa
- maximum torque on the drum 270 daNm
- class M2 L1.T3 (FEM 1.001 / 1987) with drum rotation 25 rpm

IMPORTANT:

The rated line pull are for the winch only. Use ropes with a correct strength.
A minimum of 4/5 wraps of rope must be left on drum for security.
This winch is not intended for devices used for lifting persons.
We reserve the right to make changes without notice.

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

MODELO / MODEL: TN 20



PRESTACIONES RELATIVAS AL MOTOR PERFORMANCES BASED ON MOTOR	Orbital SU 200 Orbit SU 200					Con: 50 L/min With: 50 L/min	a: 20.0 MPa at: 20.0 MPa
CAPAS DE CABLE / ROPE LAYER Nº	1	2	3	4	5	6	ELEVACION / HOISTING A
TRACCIÓN DIRECTA / LINE PULL daN	1970	1820	1700	1590			DESCENSO / LOWERING B
VELOCIDAD CABLE / LINE SPEED m/min	35.5	38.5	41.0	44.0			DRENAJE / DRAIN LINE C
							TAPÓN ACEITE / OIL PLUG D
CANTIDAD CABLE CON TAMBOR							PESO KG / WEIGHT 95
RANURADO PARA Ø 10 mm /	13	28	44	62			
ROPE CAPACITY WITH GROOVED DRUM Ø 10 mm							

CARACTERÍSTICAS DE SERIE:

(norma de referencia DIN 15020 clase 1 Bm)

- levantamiento de rotación como indicado en la figura (contraria a pedido)
- reductor planetario con relación de reducción 1: 5
- lubricación interna con aceite hidráulico – cantidad dm3
- válvula de control descenso para 50 L/min nominales
- freno negativo multidisco : par de frenado estático 82 daNm
- contrapresión admisible en la línea de retorno 0.5 MPa

IMPORTANTE:

Los valores de tracción son relacionados al cabrestante.

Utilizar cables con resistencia oportuna.

Por seguridad, dejar siempre 4/5 espiras de cable embobinadas sobre tambor.

Este cabrestante no está destinado a elevación de personas.

Nos reservamos el derecho de modificar las características sin previo aviso.

STANDARD FEATURES:

(SPECIAL VERSION ON REQUEST)

- hoisting with drum rotation as shown (opposite on request)
- planetary gear box with reduction ratio 1: 5
- counterbalance valve nominal capacity 50 L/min
- internal lubrication with hydraulic oil. Quantity 2 kg
- multi-disc negative brake. Braking static torque 82 daNm
- maximum allowable back pressure in hydraulic return line 0.5 MPa
- maximum torque on the drum 370 daNm
- class M2 L1.T3 (FEM 1.001 / 1987) with drum rotation 25 rpm

IMPORTANT:

The rated line pull are for the winch only. Use ropes with a correct strength.

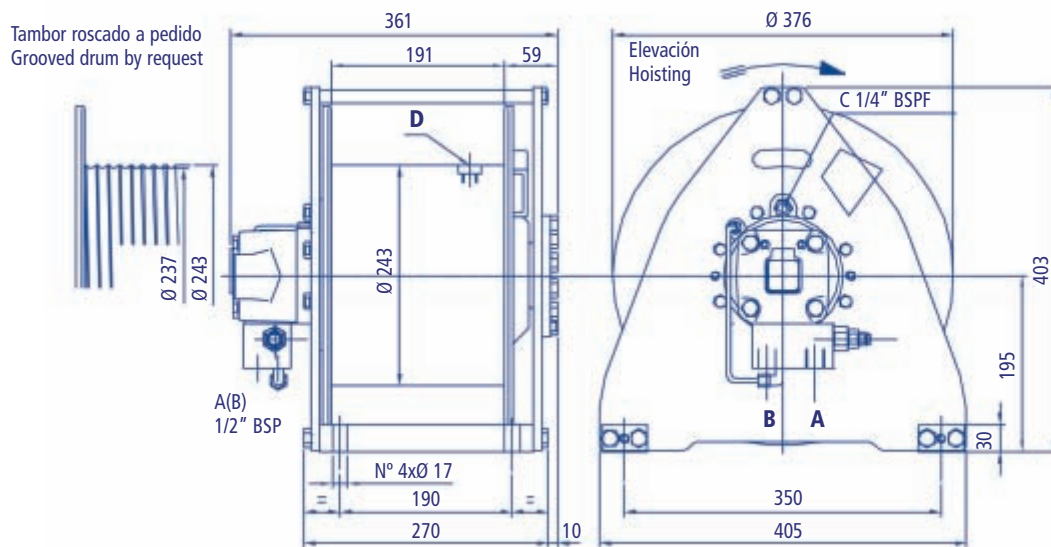
A minimum of 4/5 wraps of rope must be left on drum for security.

This winch is not intended for devices used for lifting persons.

We reserve the right to make changes without notice.

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

MODELO / MODEL: TN 22



PRESTACIONES RELATIVAS AL MOTOR PERFORMANCES BASED ON MOTOR	Orbital SU 200 Orbit SU 200				Con: 25 L/min With: 25 L/min	a: 17.5 MPa at: 17.5 MPa	
CAPAS DE CABLE / ROPE LAYER N°	1	2	3	4	5	6	ELEVACION / HOISTING A
TRACCIÓN DIRECTA / LINE PULL daN	2500	2300	2100	1950			DESCENSO / LOWERING B
VELOCIDAD CABLE / LINE SPEED m/min	29	32	35	38			DRENAJE / DRAIN LINE C
							TAPÓN ACEITE / OIL PLUG D
CANTIDAD CABLE CON TAMBOR							PESO KG / WEIGHT 95
RANURADO PARA Ø 12 mm /	12	25	39	54			
ROPE CAPACITY WITH GROOVED DRUM Ø 12 mm							

CARACTERISTICAS DE SERIE:

(norma de referencia DIN 15020 clase 1 Bm)

- levantamiento de rotación como indicado en la figura (contraria a pedido)
- reductor planetario con relación de reducción 1:6.25
- lubricación interna con aceite hidráulico – cantidad 2 dm³
- válvula de control descenso para 50 L/min nominales
- freno negativo multidisco : par de frenado estático 76 daNm
- contrapresión admisible en la línea de retorno 0.5 MPa

IMPORTANTE:

Los valores de tracción son relacionados al cabrestante.
Utilizar cables con resistencia oportuna.
Por seguridad, dejar siempre 4/5 espiras de cable embobinadas sobre tambor.
Este cabrestante no esta destinado a elevación de personas.
Nos reservamos el derecho de modificar las características sin previo aviso.

STANDARD FEATURES:

(SPECIAL VERSION ON REQUEST)

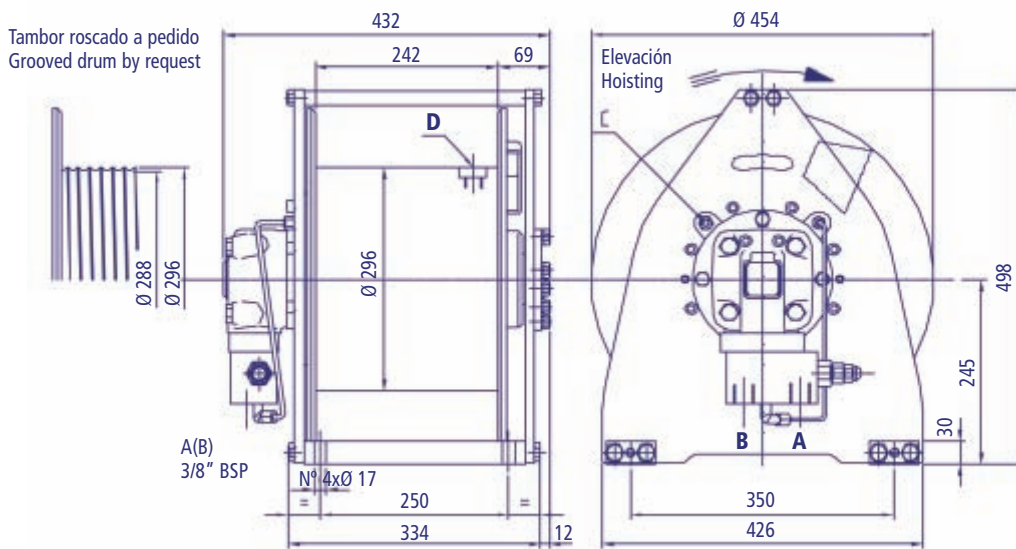
- hoisting with drum rotation as shown (opposite on request)
- planetary gear box with reduction ratio 1: 6.25
- counterbalance valve nominal capacity 45 L/min
- internal lubrication with hydraulic oil. Quantity 2 kg
- multi-disc negative brake. Braking static torque 82 daNm
- maximum allowable back pressure in hydraulic return line 0.5 MPa
- maximum torque on the drum 400 daNm
- class M2 L1.T3 (FEM 1.001 / 1987) with drum rotation 25 rpm

IMPORTANT:

The rated line pull are for the winch only. Use ropes with a correct strength.
A minimum of 4/5 wraps of rope must be left on drum for security.
This winch is not intended for devices used for lifting persons.
We reserve the right to make changes without notice.

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

MODELO / MODEL: TN 30



PRESTACIONES RELATIVAS AL MOTOR PERFORMANCES BASED ON MOTOR	Orbital TS 350 Orbit TS 350				Con: 100 L/min a: 20.5 MPa With: 100 L/min at: 20.5 MPa			
CAPAS DE CABLE / ROPE LAYER Nº	1	2	3	4	5	6	ELEVACION / HOISTING	A
TRACCIÓN DIRECTA / LINE PULL daN	3400	3120	2880	2680			DESCENSO / LOWERING	B
VELOCIDAD CABLE / LINE SPEED m/min	47	51	55	60			DRENAJE / DRAIN LINE	C
							TAPÓN ACEITE / OIL PLUG	D
CANTIDAD CABLE CON TAMBOR							PESO KG / WEIGHT	167
RANURADO PARA Ø 14 mm /	15	33	51	72				
ROPE CAPACITY WITH GROOVED DRUM Ø 14 mm								

CARACTERÍSTICAS DE SERIE:

(norma de referencia DIN 15020 clase 1 Bm)

- levuntamiento de rotación como indicado en la figura (contraria a pedido)
- reductor planetario con relación de reducción 1:6.25
- lubricación interna con aceite hidráulico – cantidad 32 dm3
- válvula de control descenso para 1200 L/min nominales
- freno negativo multidisco : par de frenado estático 125 daNm
- contrapresión admisible en la línea de retorno 0.5 MPa

IMPORTANTE:

Los valores de tracción son relacionados al cabrestante.

Utilizar cables con resistencia oportuna.

Por seguridad, dejar siempre 4/5 espiras de cable embobinadas sobre tambor.

Este cabrestante no está destinado a elevación de personas.

Nos reservamos el derecho de modificar las características sin previo aviso.

STANDARD FEATURES:

(SPECIAL VERSION ON REQUEST)

- hoisting with drum rotation as shown (opposite on request)
- planetary gear box with reduction ratio 1: 6.25
- counterbalance valve nominal capacity 120 L/min
- internal lubrication with hydraulic oil. Quantity 3 kg
- multi-disc negative brake. Braking static torque 150 daNm
- maximum allowable back pressure in hydraulic return line 0.5 MPa
- maximum torque on the drum 450 daNm
- class M2 L1.T2 (FEM 1.001 / 1987) with drum rotation 25 rpm

IMPORTANT:

The rated line pull are for the winch only. Use ropes with a correct strength.

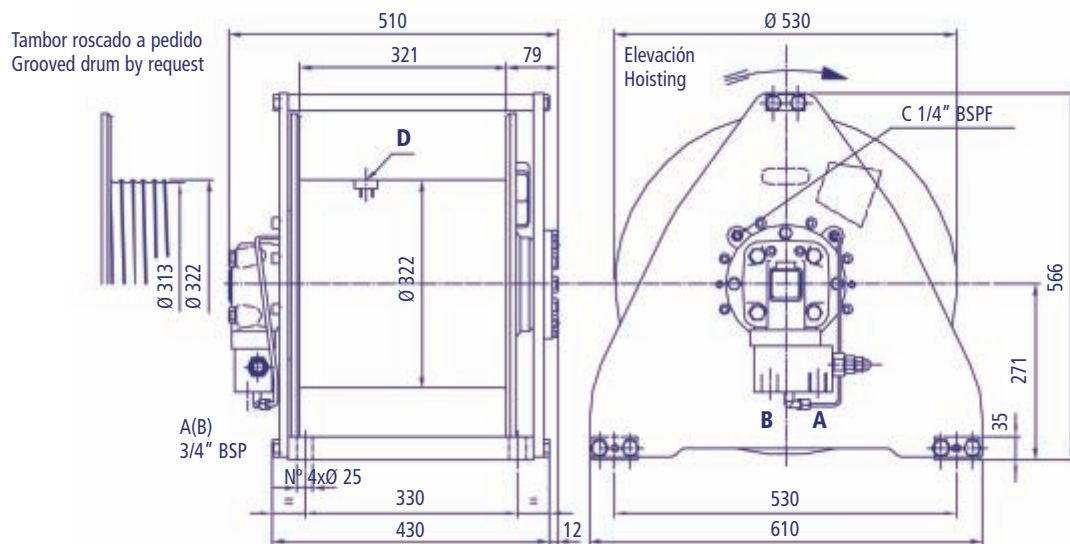
A minimum of 4/5 wraps of rope must be left on drum for security.

This winch is not intended for devices used for lifting persons.

We reserve the right to make changes without notice.

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

MODELO / MODEL: TN 40



PRESTACIONES RELATIVAS AL MOTOR PERFORMANCES BASED ON MOTOR	Orbital TS 200 Orbit TS 200					Con: 100 L/min a: 17.5 MPa With: 100 L/min at: 17.5 MPa		
CAPAS DE CABLE / ROPE LAYER Nº	1	2	3	4	5	6	ELEVACION / HOISTING	A
TRACCIÓN DIRECTA / LINE PULL daN	4700	4290	3950	3660	3410		DESCENSO / LOWERING	B
VELOCIDAD CABLE / LINE SPEED m/min	36	39	42	46	49		DRENAJE / DRAIN LINE	C
							TAPÓN ACEITE / OIL PLUG	D
CANTIDAD CABLE CON TAMBOR							PESO KG / WEIGHT	258
RANURADO PARA Ø 16 mm /	20	42	66	92	120			

ROPE CAPACITY WITH GROOVED DRUM Ø 16 mm

CARACTERISTICAS DE SERIE:

(norma de referencia DIN 15020 clase 1 Bm)

- levantamiento de rotación como indicado en la figura (contraria a pedido)
- reductor planetario con relación de reducción 1:14.13
- lubricación interna con aceite hidráulico – cantidad 4.5 dm³
- válvula de control descenso para 130 L/min nominales
- freno negativo multidisco : par de frenado estático 150 daNm
- contrapresión admisible en la línea de retorno 0.5 MPa

IMPORTANTE:

Los valores de tracción son relacionados al cabrestante.
Utilizar cables con resistencia oportuna.
Por seguridad, dejar siempre 4/5 espiras de cable embobinadas sobre tambor.
Este cabrestante no esta destinado a elevación de personas.
Nos reservamos el derecho de modificar las características sin previo aviso.

STANDARD FEATURES:

(SPECIAL VERSION ON REQUEST)

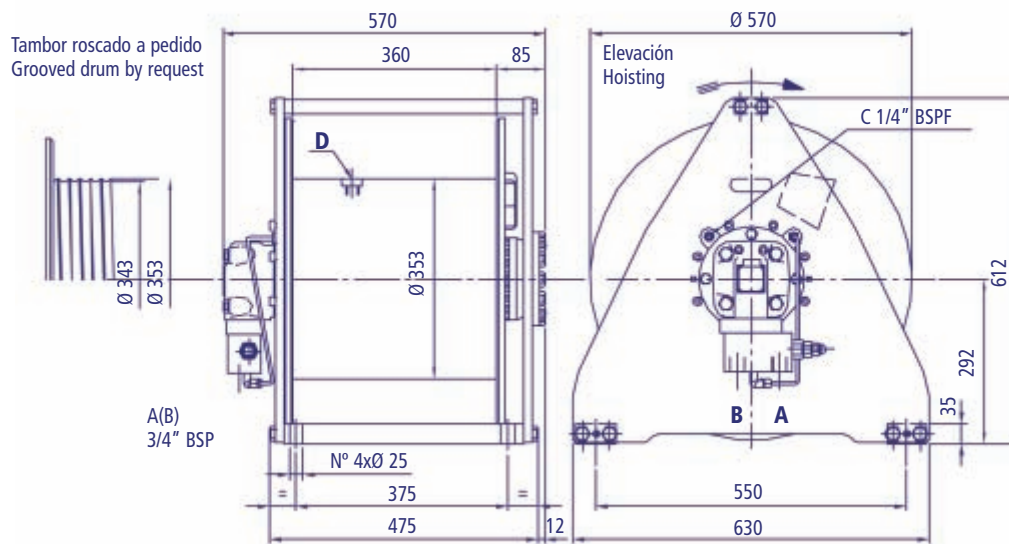
- hoisting with drum rotation as shown (opposite on request)
- planetary gear box with reduction ratio 1: 14.13
- counterbalance valve nominal capacity 120 L/min
- internal lubrication with hydraulic oil. Quantity 4.5 kg
- multi-disc negative brake. Braking static torque 130 daNm
- maximum allowable back pressure in hydraulic return line 0.5 MPa
- maximum torque on the drum 1311 daNm
- class M5 L2.T5 (FEM 1.001 / 1987) with drum rotation 25 rpm

IMPORTANT:

The rated line pull are for the winch only. Use ropes with a correct strength.
A minimum of 4/5 wraps of rope must be left on drum for security.
This winch is not intended for devices used for lifting persons.
We reserve the right to make changes without notice.

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

MODELO / MODEL: TN 51



PRESTACIONES RELATIVAS AL MOTOR PERFORMANCES BASED ON MOTOR	Orbital TS 315 Orbit TS 315					Con: 100 L/min With: 100 L/min	a: 20.5 MPa at: 20.5 MPa
CAPAS DE CABLE / ROPE LAYER Nº	1	2	3	4	5	6	ELEVACION / HOISTING A
TRACCIÓN DIRECTA / LINE PULL daN	5700	5200	4770	4410	4100		DESCENSO / LOWERING B
VELOCIDAD CABLE / LINE SPEED m/min	27	30	33	35	37		DRENAJE / DRAIN LINE C
							TAPÓN ACEITE / OIL PLUG D
CANTIDAD CABLE CON TAMBOR							PESO KG / WEIGHT 296
RANURADO PARA Ø 18 mm /	22	46	72	101			
ROPE CAPACITY WITH GROOVED DRUM Ø 10 mm							

CARACTERISTICAS DE SERIE:

(norma de referencia DIN 15020 clase 1 Bm)

- levantamiento de rotación como indicado en la figura (contraria a pedido)
- reductor planetario con relación de reducción 1: 5.57
- lubricación interna con aceite hidráulico – cantidad 0.8 dm³
- válvula de control descenso para 50 L/min nominales
- freno negativo multidisco : par de frenado estático 76 daNm
- contrapresión admisible en la línea de retorno 0.5 MPa

IMPORTANTE:

Los valores de tracción son relacionados al cabrestante.

Utilizar cables con resistencia oportuna.

Por seguridad, dejar siempre 4/5 espiras de cable embobinadas sobre tambor.

Este cabrestante no esta destinado a elevación de personas.

Nos reservamos el derecho de modificar las características sin previo aviso.

STANDARD FEATURES:

(SPECIAL VERSION ON REQUEST)

- hoisting with drum rotation as shown (opposite on request)
- planetary gear box with reduction ratio 1: 12.85
- counterbalance valve nominal capacity 120 L/min
- internal lubrication with hydraulic oil. Quantity 10 kg
- multi-disc negative brake. Braking static torque 130 daNm
- maximum allowable back pressure in hydraulic return line 0.5 MPa
- maximum torque on the drum 1300 daNm
- class M4 L2.T4 (FEM 1.001 / 1987) with drum rotation 25 rpm

IMPORTANT:

The rated line pull are for the winch only. Use ropes with a correct strength.

A minimum of 4/5 wraps of rope must be left on drum for security.

This winch is not intended for devices used for lifting persons.

We reserve the right to make changes without notice.

ACCESORIOS / ACCESSORIES

Prensa cables.
Level wider.

Referencia / Code	Denominación / Description
90711118	TN 04 inox
90711109	TN 09 inox
90711110	TN 14 - TN 18 inox
90711111	TN 20 - TN 22 inox
90711125	TN 30 inox
90711127	TN 40 inox



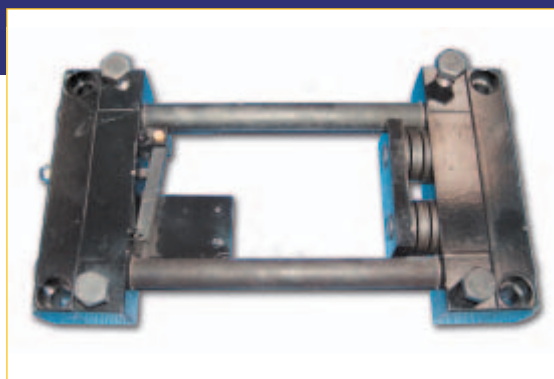
Contrapesos.
Tensioning rope weight.

Referencia / Code	Denominación / Description
9161001	TN 04/09/14
9161002	TN 20 - TN 22
9161003	TN 30
9161004	TN 51



Limitador de tiro.
Load controller.

Referencia / Code	Denominación / Description
LIMITN09	TN 09
LIMITN14	TN 14
LIMITN18	TN 18
LIMITN22	TN 20 - TN 22
LIMITN30	TN 30
LIMITN40	TN 40
LIMITN51	TN 51



Final de carrera.
Ehd of stroke.

Referencia / Code	Denominación / Description
90901230	TN 09,14,18,22
90901270	TN 30



ACCESORIOS / ACCESSORIES

Poleas.

Pulley.

Referencia / Code	Denominación / Description
64305001	Ø 6 (TN 04)
64305002	Ø 8 (TN 09)
64305003	Ø 10 (TN 14 - TN 20)
64305004	Ø 12 (TN 22)
64305010	Ø 14 (TN 30) grillo de 8,5
64305007	Ø 16 (TN 40) grillo de 8,5
64305012	Ø 18 (TN 51)



Rollo de cable antigiratorio.

Rope.

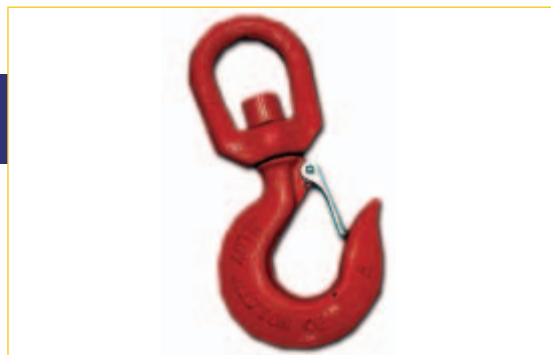
Referencia / Code	Denominación / Description
ROLLO060	36 metros Ø 6 (TN 04)
ROLLO080	48 metros cable Ø 8 (TN 09)
ROLLO090	56 metros cable Ø 9 (TN 14)
ROLLO100	50 metros cable Ø 10 (TN 18-TN 20)
ROLLO120	52 metros cable Ø 12 (TN 22)
ROLLO140	69 metros cable Ø 14 (TN 30)



Ganchos giratorios con seguro.

Swivel hooks.

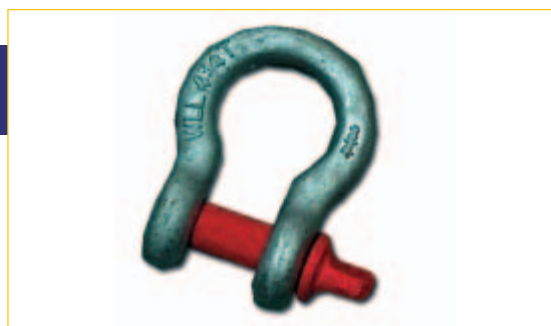
Referencia / Code	Denominación / Description
GANCHO03	3 Tm. (TN 04)
GANCHO45	4,5 Tm. (TN 09-TN 40)
GANCHO07	7 Tm. (TN 51)
GANCHO11	11 Tm.



Grilletes.

Scew pin shackles.

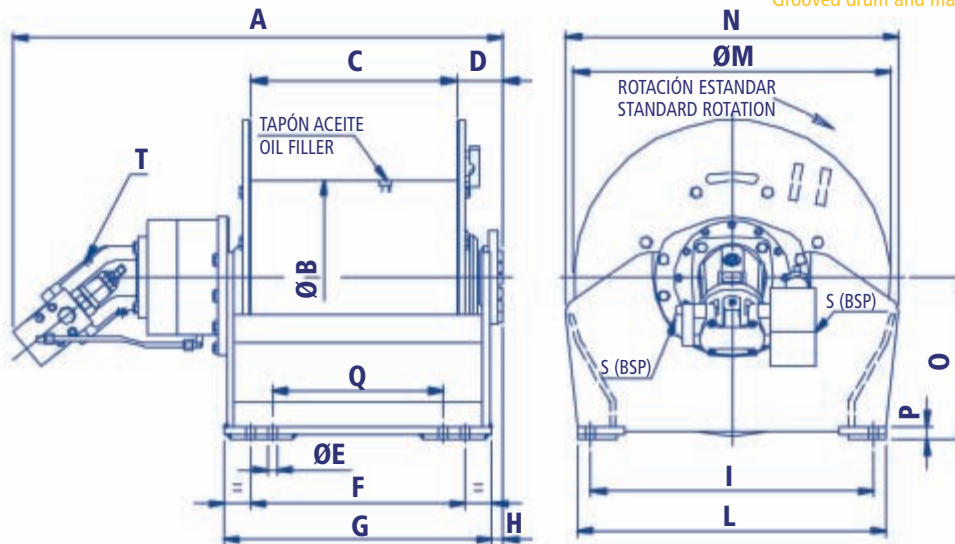
Referencia / Code	Denominación / Description
OMEGA325	3,25 Tm. (TN 04-TN 18)
OMEGA475	4,75 Tm. (TN 20-TN 22)
OMEGA650	6,5 Tm. (TN 30)
OMEGA850	8,5 Tm. (TN 40-TN 51)



HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

TIPO VELOZ / FAST TYPE

Tambor rasurado y pintura marina bajo pedido /
Grooved drum and marine treatment on request



Dimensiones (m.m) / Dimensions (m.m.)

MODELO / MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	ATAQUE MOTOR / INLET - S	DRENAJE / DRAIN - T
TMV 1/28	730	298	293	74	19	290	396	17	430	470	450	490	250	24	/	3/4" - 1/2"	M16 x 1.5
TMV 1/56	780	298	293	74	19	290	396	17	430	470	450	490	250	24	/	3/4"	M18 x 1.5
TMV 2/56	843	322	345	64	19	350	452	18	460	500	510	550	260	24	/	3/4"	M18 x 1.5
TMV 2/60	783	322	345	64	19	350	452	18	460	500	510	550	260	24	/	3/4"	M22 x 1.5
TMV 3/56	873	366	360	90	23	360	479	21	530	570	580	630	295	27	260	3/4"	M18 x 1.5
TMV 3/80	898	366	360	90	23	360	479	21	530	570	580	630	295	27	260	3/4"	M18 x 1.5
TMV 4/80	927	405	378	96	23	380	506	21	550	610	610	640	315	27	280	3/4"	M18 x 1.5
TMV4/107	1006	405	378	96	23	380	506	21	550	610	610	640	315	27	280	1-1/4"	M18 x 1.5
TMV5/107	1060	418	430	98	23	435	561	22	590	640	660	694	345	32	335	1-1/4"	M18 x 1.5
TMV6/107	1100	455	444	110	23	470	596	26	670	720	750	788	385	32	370	1-1/4"	M18 x 1.5
TMV7/107	1148	505	500	107	23	520	645	26	720	790	800	840	411	32	420	1-1/4"	M18 x 1.5
TMV 8	1156	555	500	110	23	530	652	26	765	820	850	895	440	34	430	1-1/4"	M22 x 1.5

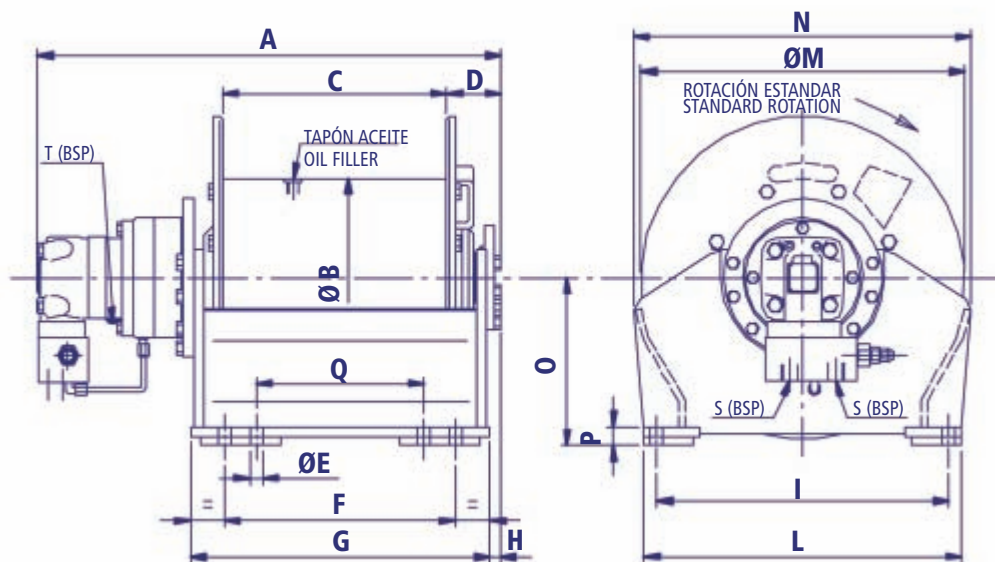
Datos técnicos / Technical data

MODELO MODEL	TIRO 1º 1ª LAYER PULL	TIRO ULTIMO LAST LAYER PULL	PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE	CAPACIDAD DE CABLE LAYERS	CABLE ACONSEJADO ROPE	CANTIDAD CABLE ROPE CAPACITY	CAUDAL FLOW	VELOCIDAD CABLE LINE PULL	PESO WEIGHT
	daN	daN	bar	Nº	mm	m	L/min	m/min	Kg
TMV1/28	4500	3490	280	4	15	83	100	44	185
TMV1/56	3500	2720	290	4	15	83	100	60	195
TMV2/56	5500	4280	280	4	16	99	120	43	280
TMV2/60	4600	3580	290	4	16	99	120	55	290
TMV3/56	6500	5070	275	4	18	104	120	26	340
TMV3/80	6000	4680	290	4	18	104	180	63	370
TMV4/80	8500	6620	285	4	20	108	180	43	435
TMV4/107	7500	5850	275	4	20	108	250	67	450
TMV5/107	9500	7310	285	4	20	128	250	52	480
TMV6/107	13500	10380	285	4	24	121	250	37	780
TMV7/107	16000	12370	265	4	26	139	250	29	850
TMV8	19000	15940	280	3	28	101	380	39	950

HIDRAULICOS DE ELEVACION / HOISTING WINCHES

TIPO PESADO / HEAVY TYPE

Tambor rasurado y pintura marina bajo pedido /
Grooved drum and marine treatment on request



Dimensiones (m.m.) / Dimensions (m.m.)

MODELO/ MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	ATAQUE MOTOR / INLET - S	DRENAJE / DRAIN - T
TME16N***	319	202	187	45	15	180	261	/	255	320	312	372	172	25	/	1/2"	1/4"
TME 19N**	497	240	244	60	17	236	330	9	305	380	370	448	200	30	/	1/2"	1/4"
TME20N**	509	240	244	60	17	236	330	9	305	380	370	448	200	30	/	3/4"	1/4"
TME25-TME24N**	515	240	244	60	17	236	330	9	305	380	370	448	200	30	/	3/4"	1/4"
TME 1*	664	298	293	74	19	290	396	17	430	470	450	490	250	24	/	3/4"	1/4"
TME 2*	721	322	345	64	19	350	452	18	460	500	510	550	260	24	/	3/4"	1/4"
TME 3*	751	366	360	90	23	360	479	21	530	570	580	630	295	27	260	3/4"	1/4"
TME 4*	786	405	378	96	23	380	506	21	550	610	610	640	315	27	280	3/4"	1/4"
TME 5*	851	418	430	98	23	435	561	22	590	640	660	694	345	32	335	1"	1/4"
TME 6*	1008	455	444	110	23	470	596	26	670	720	750	788	385	32	370	1"	1/4"

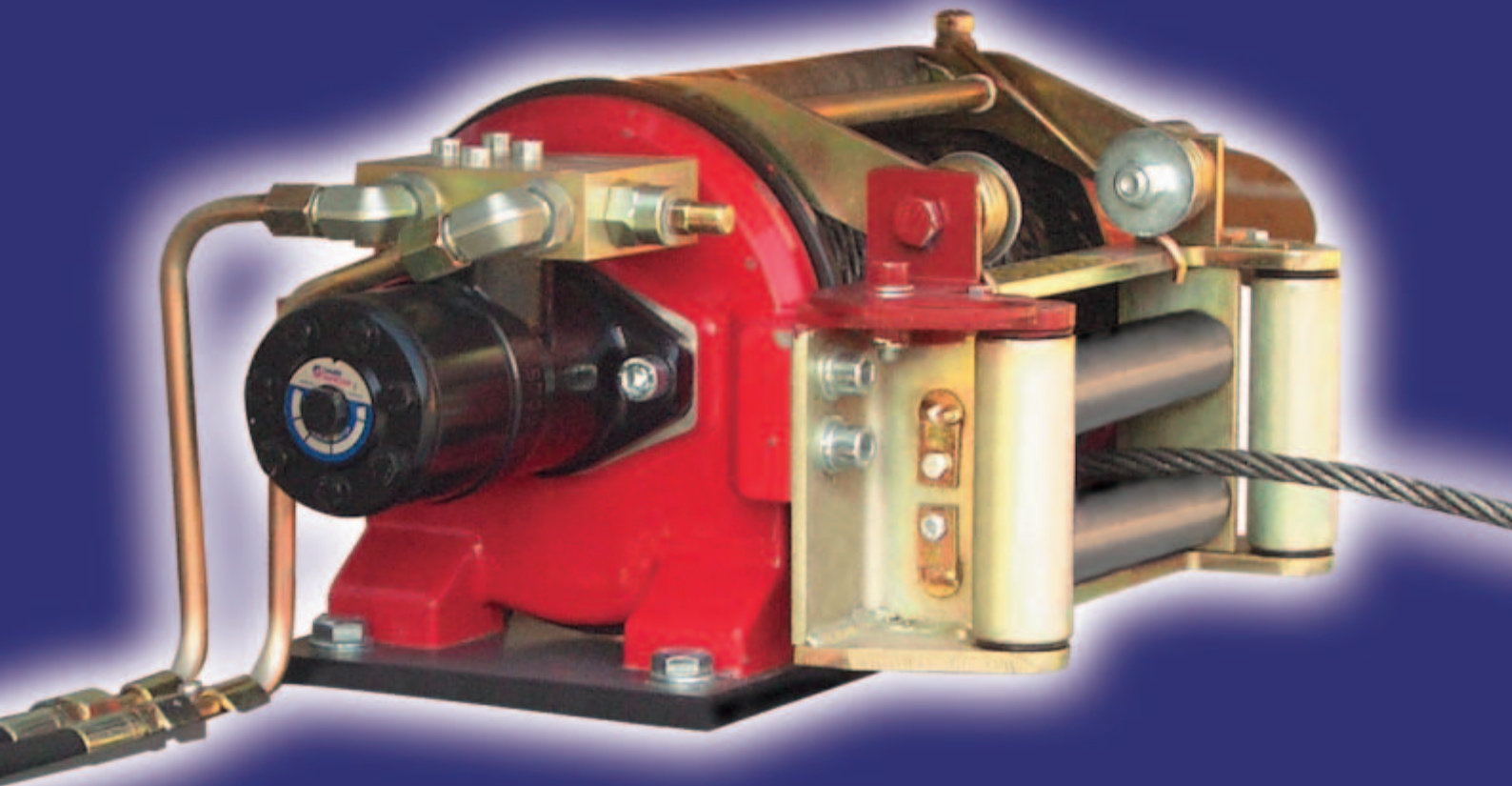
Datos técnicos / Technical data

MODELO MODEL	TIRO 1º 1 st LAYER PULL	TIRO ULTIMO LAST LAYER PULL	PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE	CAPACIDAD DE CABLE LAYERS	CABLE ACONSEJADO ROPE	CANTIDAD CABLE ROPE CAPACITY	CAUDAL FLOW	VELOCIDAD CABLE LINE PULL	PESO WEIGHT
	daN	daN	bar	Nº	mm	m	L/min	m/min	Kg
TME 16 N***	2000	1560	195	4	10	53	50	34	71
TME 19N**	2000	1550	165	4	11	75	50	28	110
TME 20N**	2400	1870	200	4	12	70	120	72	121
TME25-TME24N**	3000	2290	195	3	13	46	120	58	122
TME 1*	4500	3490	195	4	15	83	120	37	195
TME 2*	5000	3900	200	4	16	99	120	34	280
TME 3*	6000	4680	200	4	18	99	120	29	350
TME 4*	7000	5460	200	4	20	108	120	25	415
TME 5*	8500	6670	195	4	20	128	120	19	430
TME 6*	10000	7690	205	4	24	121	120	17	700

JC

Industrias
J. CORTES, s.l.

CABRESTANTES DE ARRASTRE PULLING WINCHES



Adaptados a la Norma de Calidad TUV, aúnan robustez y fiabilidad con elevadas prestaciones. Pueden ser instalados en todo tipo de vehículo o maquinaria, y cuentan con una amplia gama de accesorio que les permiten adaptarse a las más variadas aplicaciones.

Se dividen en tres gamas principales:

ELECTRICOS

Disponibles desde 1000 hasta 5500 Kg., hay modelos específicos para su colocación en vehículos todo-terreno y para vehículo industrial. Cabrestantes económicos que no requieren una instalación hidráulica para conseguir elevadas prestaciones en tiros bajos y medios.

HIDRAULICOS DE PLANETARIOS

Disponibles desde 3600 a 6800 kg, el uso de discos planetarios en su construcción interna les permite destacar por su elevada velocidad de funcionamiento por su tamaño compacto. Todos los modelos vienen equipados con válvula over-center pilotada para control de la carga, contando el modelo superior (6800 kg) con un eficiente sistema de freno negativo que permite el bloqueo total de la carga.

HIDRAULICOS DE TORNILLO SINFIN

Disponibles desde 2200 a 30000 kg, son cabrestantes robustos y fiables con una gran capacidad de arrastre. Los modelos superiores son utilizados en aplicaciones muy diversas, en sectores tan variados la maquinaria de obra pública o en actividades portuarias y marinas.

Manufactured with the quality mark TÜV GS, our winches have robustness and good performances. They could be installed in any kind of vehicle or machinery and there is available a wide range of accessories on require.

There are three main families:

ELECTRIC WINCHES

Range from 1000 to 5000 Kg. There are available off-road vehicles models and industrial vehicles models. Economic winches that do not need an hydraulic installation appropriated for low and medium pulling

HYDRAULIC PLANETARY WINCHES

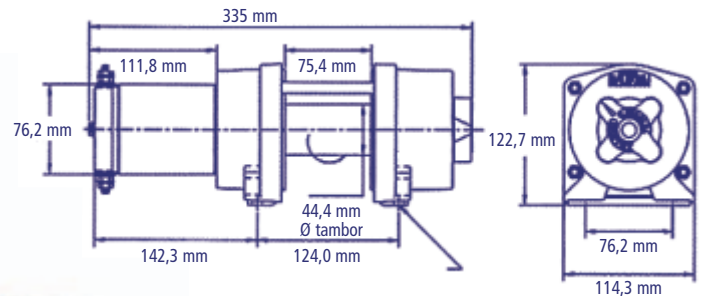
Range from 3600 to 6800 Kg. The use of planetary discs in their construction let them to have elevated rolling speed and compact size. Every model is equipped with and over-centre valve for load control, and 6800 kg model is equipped with and efficient negative brake system

HYDRAULIC WORM GEAR WINCHES

Range from 2200 to 30000 Kg. Robust and durable, these winches have a great pulling capacity. Superior models are used in very different applications, like public-works heavy machinery or marine and port sector.

ELECTRICOS / ELECTRIC

ATV 2.500 / ATV 2.500



PROGRAMA / DATOS TÉCNICOS

Modelo	Capacidad de arrastre	Ref.	Peso propio	Potencia motor	Radio reducción engranajes	Medidas largo ancho-alto	Tamaño tambor Ø longitud	Cable longitud Ø	Distancia entre tornillos anclaje
ATV 2500 R	1.133 kg	R115000	9,5 kg	0,9 CV	136:1	335 mm 114 mm 123 mm	Ø 44 mm 76 mm	15,0 m Ø 4,8 mm	76,2 mm 124,0 mm

Modelo	Características variables en función de la capa de cable arrolladora					Características variables en función de la carga de arrastre aplicada (kg) en la 1ª capa							
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	Sin carga	227	453	680	906	1.133		
ATV 2500 R	Tracción lineal (kg)	1.133	947	815	716	634	Velocidad Lineal (mpm)	6.3	5.3	4.5	3.8	3.0	2.6
	Long.cable arrollada (m)	2.12	4.56	7.6	11.3	15.2	Corriente del motor (amp)	18	45	63	84	96	121

CARACTERÍSTICAS DE SERIE:

- Motor de imán permanente de 0.9 CV y 12 V de corriente continua y bajo consumo en amperios.
- Engranaje planetario de 3 niveles.
- Mando a distancia por ondas.
- Embrague para desenrollado libre.
- 15 m de cable 4.8 mm con gancho intercambiable, fijado a un punto de anclaje en el tambor de freno para la máxima seguridad y distancia de enrollado.
- El sistema de engranaje planetario tiene una superficie de contacto un 50% superior a cualquier otro de la competencia, lo que lo convierte en un cabrestante más resistente.
- Conjunto resistente a las inclemencias del tiempo.
- 6 cables de batería de 83 mm con conectores.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Mando a distancia por ondas.
- Cable con conexión batería.
- Guía de rodillos.

Opcional:

- Referencia R 256116 freno automático que actúa bajo carga.

STANDARD FEATURES:

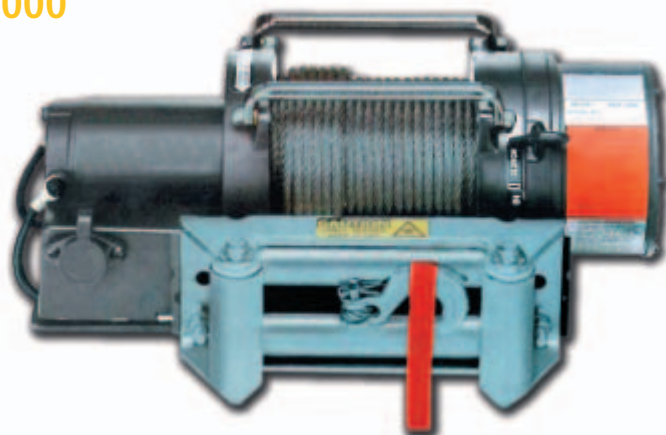
- Magnet motor.
- Three stage planetary gear system.
- Remote control.
- 50 ft 3/16 galvanized cable with clevis hook.
- 6 gauge battery cables with connectors.

ACCESSORIES:

- Remote control.
- Electric battery cable.
- Roller fairlead.

ELECTRICOS / ELECTRIC

REP 5.000 / REP 5.000



PROGRAMA-DATOS TECNICOS-GAMA REP

Modelo	Capacidad de arrastre	Ref.	Peso propio	Potencia motor	Radio reducción engranajes	Medidas largo ancho-alto	Tamaño tambor Ø longitud	Cable longitud Ø	Distancia entre tornillos anclaje
REP 5000 R 12V	2.260 kg	R110904	27 kg	1.3 CV	294:1	428 mm	Ø 63 mm	24,0 m	166,4 mm
REP 5000 R 24V		R110906		1.9 CV	210:1	152 mm			

Nota: los modelos 24V tienen dimensiones diferentes. Consultar.

Modelo	Características variables en función de la capa de cable arrolladora				Características variables en función de la carga de arrastre aplicada (kg) en la 1ª capa										
	1ª	2ª	3ª	4ª	Sin carga	450	900	1.350	1.810	2.260	2.720	3.620	4.070		
REP 5000 R 12V	Tracción lineal (kg)	2.260	1.900	1.630	1.450	Velocidad Lineal (mpm)	4,5	3,3	-	2,4	-	1,5	-	-	-
REP 5000 R 24V						Corriente del motor (amp)	6	5,1	-	3,6	-	2,4	-	-	-
	Long.cable arrollada (m)	4.5	9	17	24		45	100	-	155	-	230	-	-	-
							20	50	-	105	-	160	-	-	-

PARA OFFROAD RECREATIVO Y TRABAJOS SUAVES

- Los más populares, para uso particular.
- Con los 4 modelos se cubren todos los vehículos 4x4 utilizados normalmente.
- Motores bobinados, excepto el REP 5000 que es de imán permanente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Piñón planetario de tres niveles para una alta velocidad de cable.
- El motor y los solenoides están puestos a tierra directamente en la batería.
- Freno automático para sujetar la carga máxima admisible del cabrestante.
- El embrague desengancha el sistema de piñones planetarios para un rebobinado libre.
- Conjunto solenoide resistente a las inclemencias del tiempo.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Todos los cabrestantes REP de esta tabla incluyen:
- Guía de cable de 4 rodillos.
- Mando de control remoto con 3,65 m de cable.
- Cables de batería de 1,83 m con conectores.

STANDARD FEATURES:

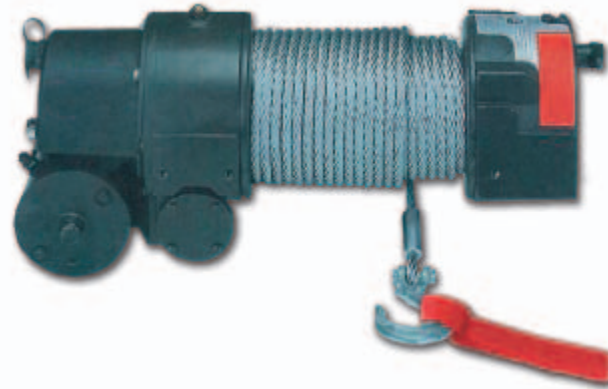
- Proven 3-stage planetary gear system for fast line speed.
- Motor and solenoids are grounded directly to battery.
- Strong automatic load-holding brake for strength.
- Cam action clutch disengages planetary gear system for free spooling.
- Weather resistant solenoid assembly.

ACCESSORIES:

- 4 way roller fairlead.
- Remote control.
- Battery cables.

ELECTRICOS / ELECTRIC

RE 8.000 / RE 8.000



PROGRAMA-DATOS TECNICOS-GAMA RE

Modelo	Capacidad de arrastre	Ref.	Peso propio	Potencia motor	Radio reducción engranajes	Medidas largo ancho-alto	Tamaño tambor Ø longitud	Cable longitud Ø
RE 12000 R 12V	5.400 kg	R112162	61 kg	4,8 CV	470:1	558 mm	Ø 89 mm	30,5 m opc. 38 m
RE 12000 R 24V		R110597		2,5 CV	470:1	273 mm		

Modelo	Características variables en función de la capa de cable arrolladora					Características variables en función de la carga de arrastre aplicada (kg) en la 1ª capa								
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	Sin carga	900	1.810	2.720	3.620	4.530	5.440		
RE 12000 R 12V	Tracción lineal (kg)	5.440	4.530	3.890	3.390	-	Velocidad Lineal (mpm)	4,9	2,6	-	-	1,3	1,2	1,0
RE 12000 R 24V	Long.cable arrollada (m)	6	12	21	30	-	Corriente del motor (amp)	80	150	-	-	290	335	380

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Motores eléctricos reversibles de 12V o 24V (ver table).
- Todos los motores son bobinados en serie.
- El accionamiento mediante un potente piñón sin fin proporciona seguridad durante la recogida de la carga, pues hace de freno impidiendo que ésta retroceda.
- El embrague exclusivo semi-automático RAM-LOK™ deja que el piñón sin fin gire libre para desenrollar el cable; con muelle para enganchar positivamente.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Todos los cabrestantes RE de esta tabla incluyen:
- Guía de cable de 4 rodillos.
- Mando de control remoto con 3,65 m de cable.
- Cables de batería de 1.83 m de conectores.

PARA RESCATE Y TRABAJOS PROFESIONALES

- Construcción muy robusta. Cada componente es más resistente, para una mayor fiabilidad.
- Sus engranajes no son planetarios, sino de tornillo sin fin, mucho más fuertes, pero más lentos en la velocidad del cable.
- Solenoides protegidos contra las inclemencias del tiempo.
- Posibilidad de usar guías de cable fijas o de rodillos.

APLICACIONES

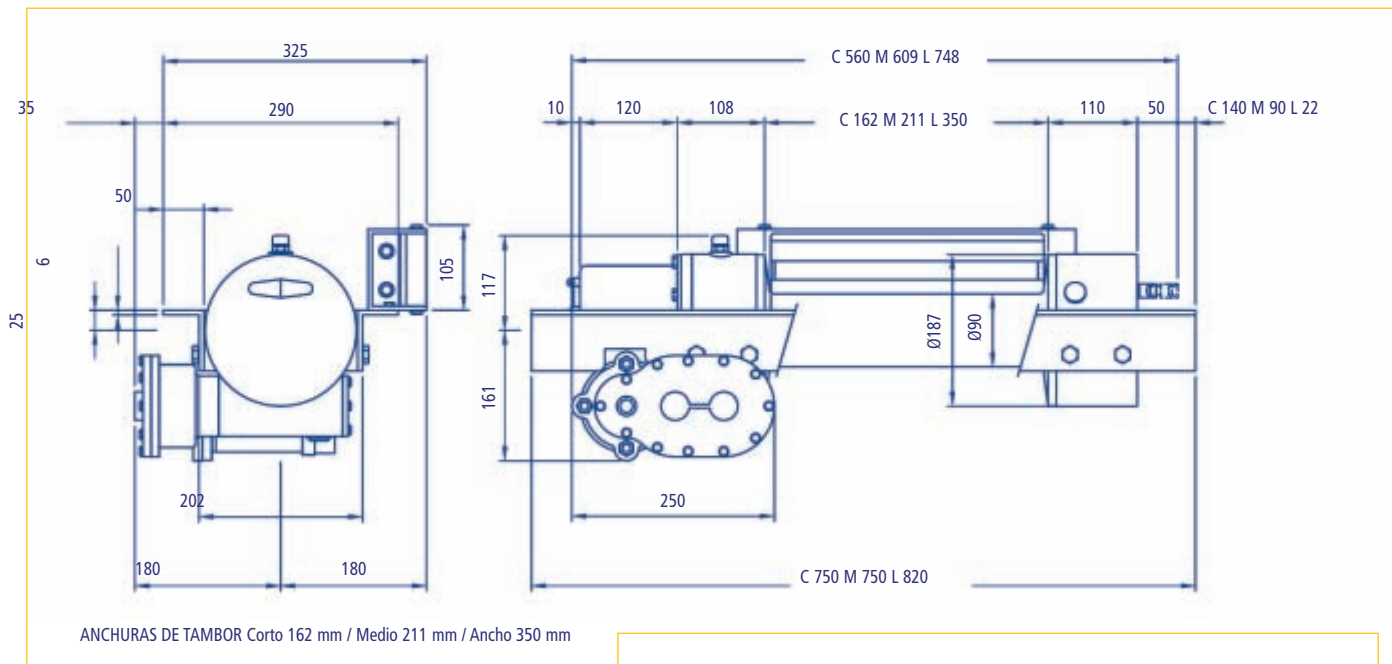
- Entre los cabrestantes eléctricos, éstos son los más apropiados para aplicaciones profesionales, rescate de vehículos, grúas, remolques porta-coches, etc. y también para el offroad duro y de competición.
- Si se quiere mayor velocidad del cable en estas aplicaciones profesionales, hay que pasar ya a los cabrestantes hidráulicos de engranajes planetarios.

STANDARD FEATURES:

- Motor and solenoids are grounded directly to battery.
- Exclusive semi-automatic RAM-LOK™ clutch disengages for free spooling.
- Weather resistant solenoid assembly.
- 12 ft. wire pendant remote.
- 6 ft. (1.83 m) 2 gauge battery cables with connectors.
- 4-way roller fairlead.
- Limited lifetime warranty.



DIMENSIONES DEL CABRESTANTE JE 3600 y JE 2700 /
DIMENSIONAL DATA



CARACTERISTICAS TECNICAS /
SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máxima: mod. JE 2700: 2700 kg

Rated line pull mod. JE 3600: 3600 kg

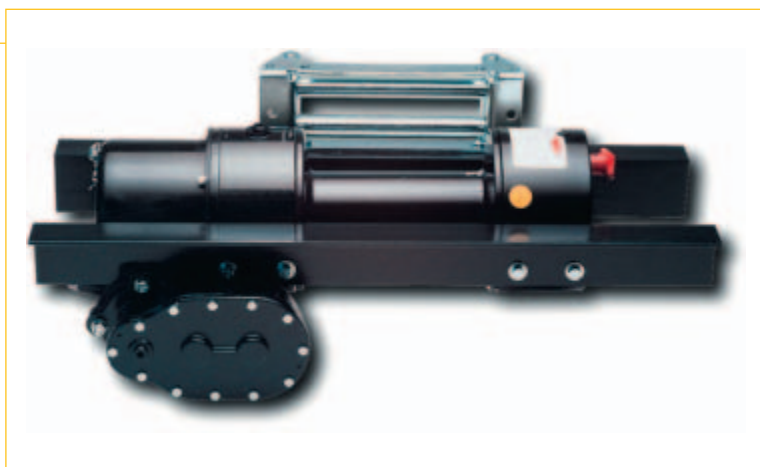
Motor eléctrico c.c. / Electric motor

Voltaje: 12 - 24 V

Reducción mixta, tornillo sin fin y engranajes /
Worm gear system

Mando de pulsador de cable (4 mt. de largura) /
Electric cable control

Conexión, desconexión del tambor manual /
Manual clutch for drum freespooling



⚠ PELIGRO

Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠ DANGEROUS

Do not use winch to support or otherwise transport personnel.

CABRESTANTES WINCHES

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

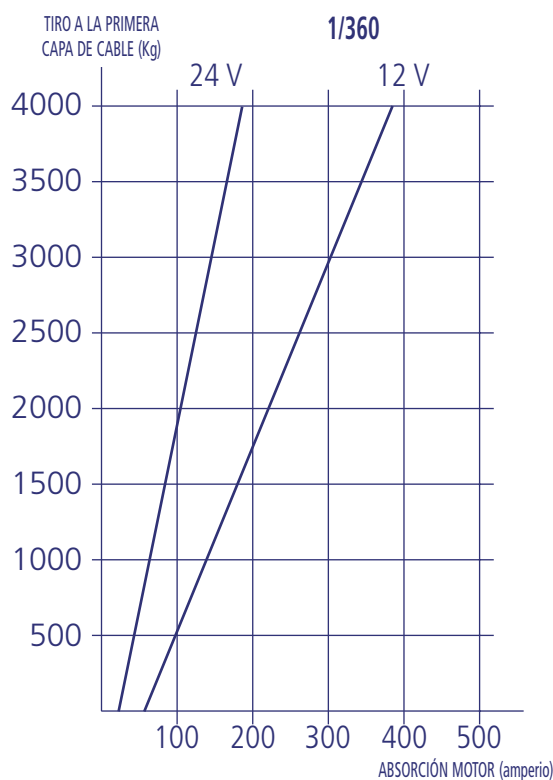
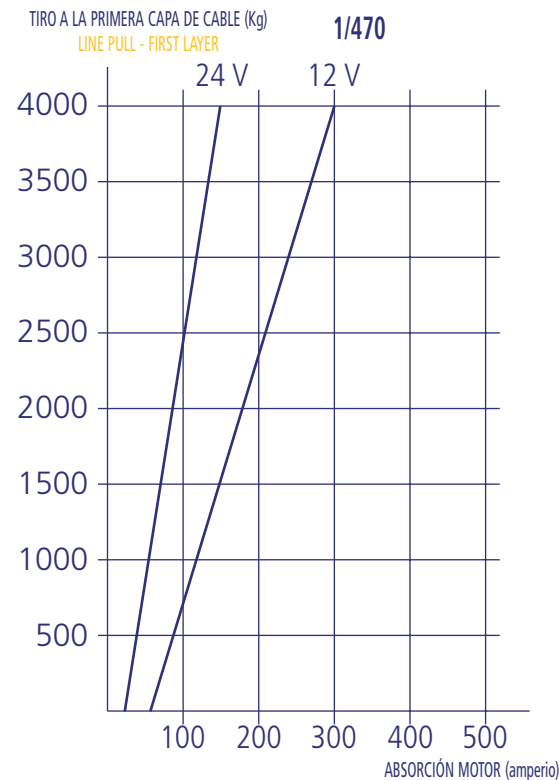
Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Laye.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/470	10	1	3.600
		2	2.970
		3	2.550
		4	2.230
		5	1.980
1/360	8	1	2.700
		2	2.300
		3	2.000
		4	1.800
		5	1.630

Tambor. Drum.	Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt		Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt	
		8 mm	10 mm	8 mm	10 mm
Corto/Short JEC	42	30	20	38	25
Medio JEM	44	40	28	48	32
Ancho JEL	50	50	40	85	55

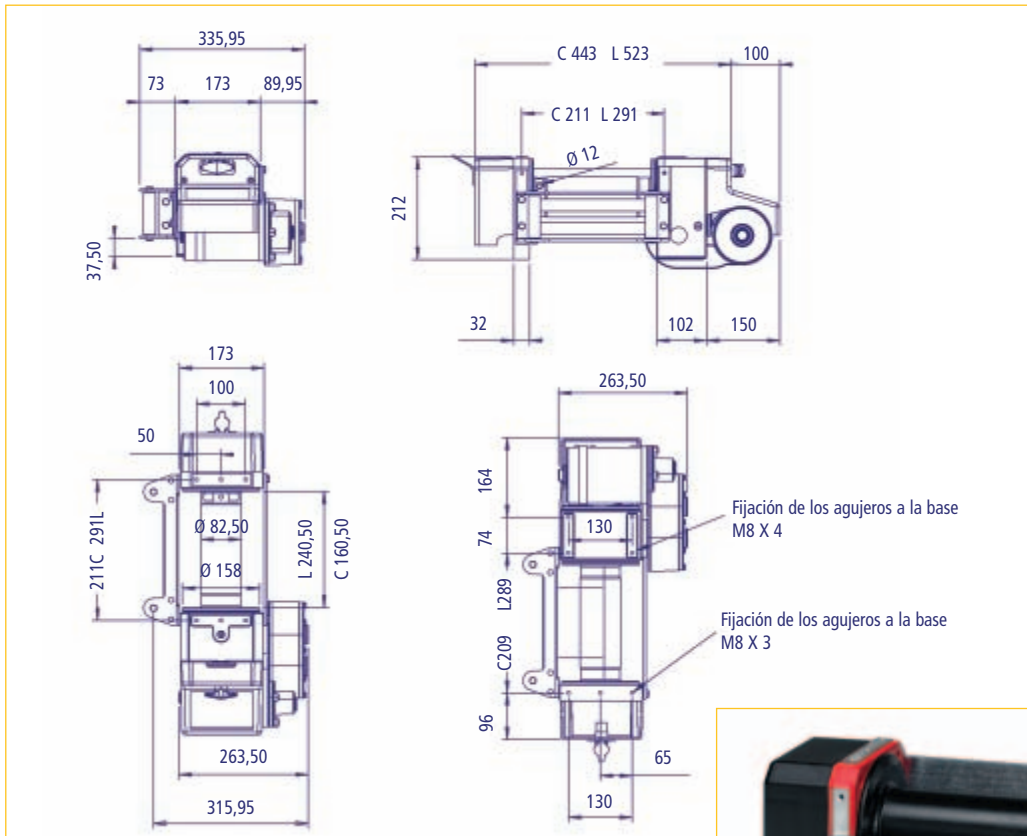
Volt. Drum.	Relación de reducción. R.	Sin peso. / s.		900 kg		1.800 kg		2.700 kg		3.600 kg	
		Vel. Mt/min	Amp	Vel. Mt/min	Amp	Vel. Mt/min	Amp	Vel. Mt/min	Amp	Vel. Mt/min	Amp
12	1/360	5,2	70	2,8	140	2,1	200	1,4	270	1,2	330
	1/470	4,5	65	2,4	110	1,9	180	1,2	220	1,1	280
24	1/360	5,2	35	2,8	70	2,1	100	1,4	135	1,2	165
	1/470	4,5	30	2,4	50	1,9	90	1,2	110	1,1	140

Tiro a la primera capa de cable

GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHART AT THE 1ª LAYER



DIMENSIONES DEL CABRESTANTE ZE 4000 /
DIMENSIONAL DATA



CARACTERISTICAS TECNICAS /
SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máxima: mod. ZE 4000: 4000 kg
Rated line pull

Motor eléctrico c.c. / Electric motor

Voltaje: 12 - 24 V

Reducción mixta, tornillo sin fin y engranajes /
Worm gear system

Mando de pulsador de cable (4 mt. de largura) /
Electric cable control

Conexión, desconexión del tambor manual /
Manual clutch for drum freespooling

⚠ PELIGRO

Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠ DANGEROUS

Do not use winch to support or otherwise transport personnel.

CABRESTANTES WINCHES

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

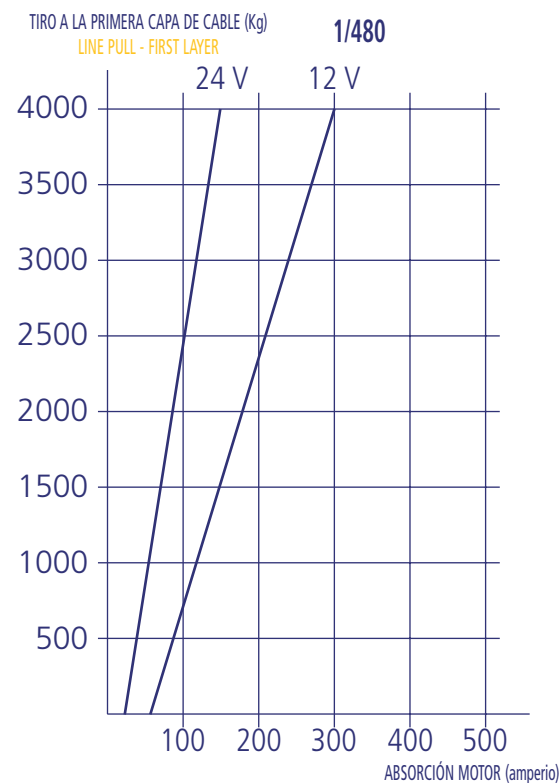
Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Laye.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/480	10	1	4.000
		2	3.560
		3	2.930
		4	2.490

Tambor. Drum.	Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt		Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt	
		8 mm	10 mm	8 mm	10 mm
Corto ZEC	40,5	25	18	28	21
Medio ZEL	44,5	35	30	40	35

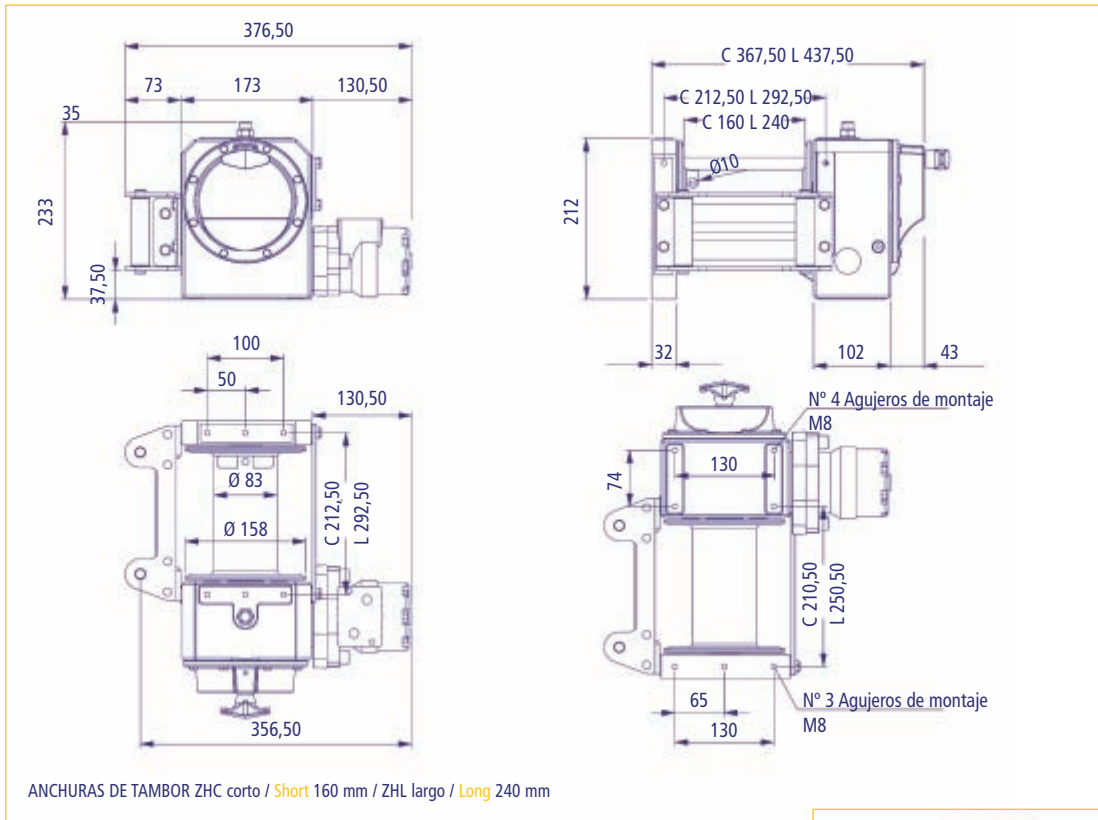
Volt. Drum.	Relación de reducción. R.	Sin peso. / s.		900 kg		1.800 kg		2.700 kg		3.600 kg		4.000 kg	
		Vel. Mt/min	Amp	Vel. Mt/min	Amp	Vel. Mt/min	Amp	Vel. Mt/min	Amp	Vel. Mt/min	Amp	Vel. Mt/min	Amp
12	1/480	4,5	65	2,4	110	1,9	180	1,2	220	1,1	280	0,6	300
24	1/480	4,5	30	2,4	50	1,9	90	1,2	110	1,1	140	0,6	150

Tiro a la primera capa de cable

GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER



DIMENSIONES DEL CABRESTANTE ZH 2200-3000
y ZH-L 2200-3000 / DIMENSIONAL DATA



CARACTERISTICAS TECNICAS /
SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máxima: mod. ZH 2200: 2200 kg

Rated line pull mod. ZH 3000: 3000 kg

Motor hidráulico orbital / Hydraulic orbital motor: 50 cc

Presión de trabajo / Working pressure: 130 Bar

Reducción mixta, tornillo sin fin y engranajes /
Worm gear system

Mando de pulsador de cable (4 mt. de largura) /
Electric cable control

Conexión / desconexión del tambor manual /
Manual clutch for drum freespooling

Peso sin cable: mod. ZH: 26 kg

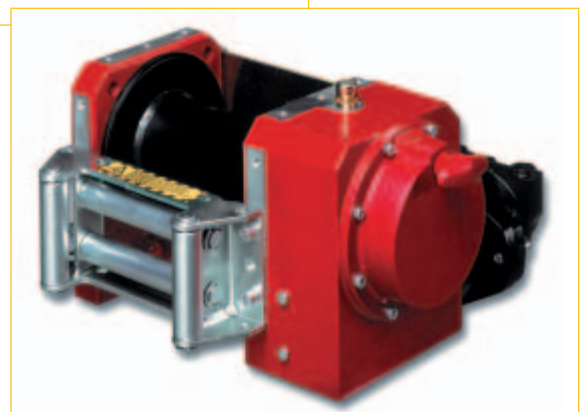
Weight without cable: mod. ZH/L: 29 kg

⚠ PELIGRO

Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠ DANGEROUS

Do not use winch to support or otherwise transport personnel.



CABRESTANTES WINCHES

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Laye.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/38	8	1	2.200
		2	1.860
		3	1.620
		4	1.435
		5	-
1/50	10	1	3.000
		2	2.460
		3	2.090
		4	1.820
		5	-

Tambor. Drum.	Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt		Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt	
		8 mm	10 mm	8 mm	10 mm
Corto/Short ZHC	26	25	18	28	21
Largo/Long ZHL	44	40	24	50	30

NOTA / NOTES

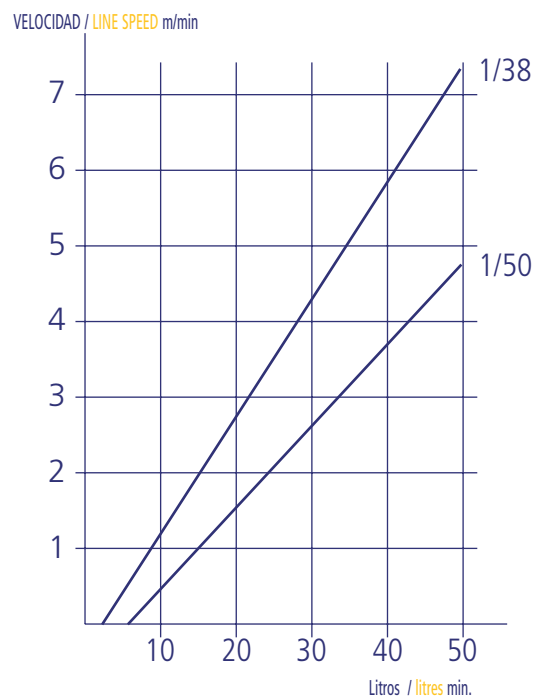
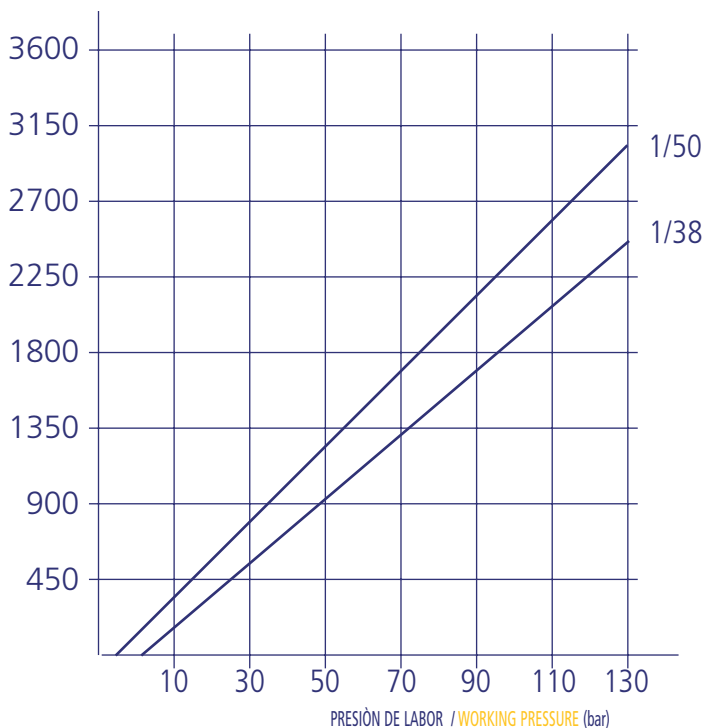
Las características técnica están sujetas a cambios sin obligación alguna de preaviso. Las características técnica contenida en esta publicación son teóricas y pueden variar en relación al sistema hidráulico, a las condiciones ambientales, etc. Specifications are subject to change without notification and without incurring obligation. Specifications in this publication are theoretical and may vary depending on hydraulic system, enviroment, etc.

Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
20	10,5	2,98	3,51	4,03	4,57	-
30	15,8	4,48	5,28	6,07	6,87	-
40	21,0	5,96	7,00	8,07	9,13	-

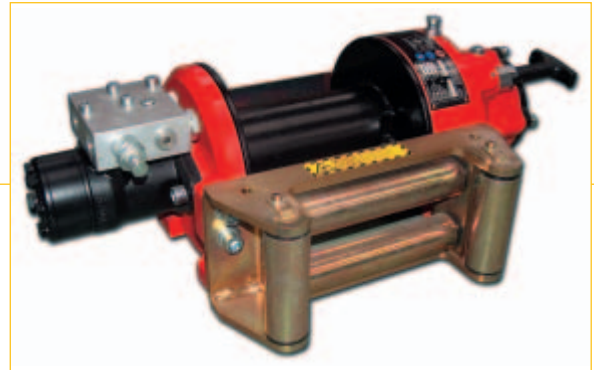
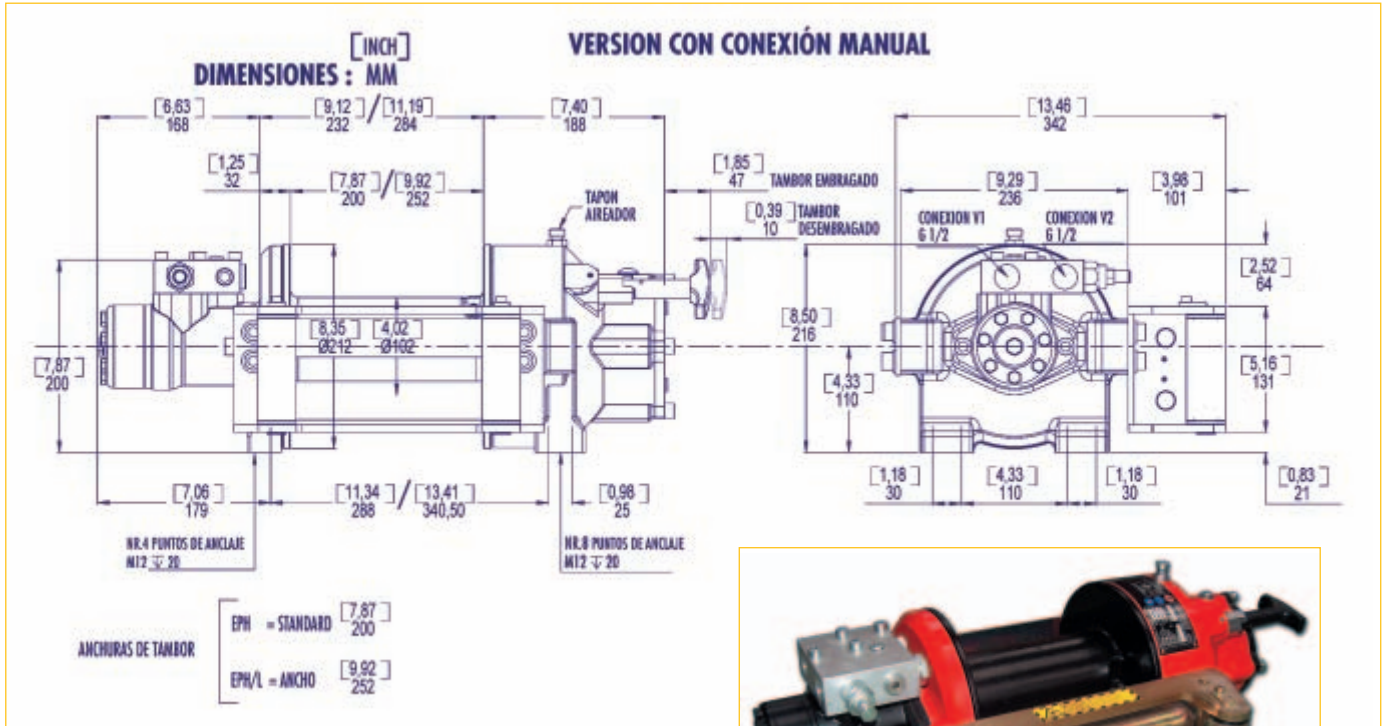
Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
20	8,2	2,38	2,89	3,41	3,93	-
30	12,4	3,60	4,38	5,16	5,94	-
40	16,5	4,79	5,82	6,87	7,90	-

GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER

TIRO A LA PRIMERA CAPA DE CABLE (Kg)
LINE PULL - FIRST LAYER



DIMENSIONES DEL CABRESTANTE EPH 3600 y EPH - L 3600 /
DIMENSIONAL DATA



CARACTERISTICAS TECNICAS /
SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máx. (1a capa): mod. EPH 3600: 3600 kg

Rated line pull (1st layer) mod. EPH/L 3600: 3000 kg

Motor hidráulico orbital: EPH 3600: 250cc

Orbital hydraulic motor EPH/L 3600: 250cc

Presión de trabajo: EPH 3600: 160 bar

Working pressure EPH/L 3600: 160 bar

Reductor eplicoidal a un compartimento con engranajes en acero y freno automático con baño de aceite / Hardened steel one stage planetary gear train with automatic safety brake oil bathed

Relacion de reduccion: 1/5,3 / Gear ratio: 5,3:1

Embrague/desembrague tambor: / Drum free spooling:

Manual (de serie) / Manual clutch (standard)

Neumático (opcional) / Air clutch (on request) min. 6 bar máx. 10 bar

Anchura tambor: EPH 3600 - 200 mm / 7,87 inch

Drum length: EPH/L 3600 - 252 mm / 9,92 inch

Diámetro tambor / Drum diameter: 102 mm / 4,02 inch

Accesorios / Accessories:

Guía de cable zincado industria / Heavy duty galvanized roller fairlead

Presna cable zincado / Galvanized level winder

Válvula Over-centre / Over-centre valve

Peso sin cable: EPH 3600 - 39 kg

Weight without cable: EPH/L 3600 - 43 kg

Certificaciones: Directiva Máquinas 98/37/CE

Compliance: CE Machinery Directive 98/37/EEC

⚠️ **PELIGRO:** Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠️ **DANGEROUS:** Do not use winch to support or otherwise transport personnel.

CABRESTANTES WINCHES

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Layer.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/5,3	10	1	3.600
		2	3.055
		3	2.653
		4	2.344
		5	2.100
1/5,3	12	1	3.600
		2	2.974
		3	2.533
		4	2.206
		5	1.954

TAMBOR STANDAR / STANDAR EPH=200 mm

Capa. Layer.	Diámetro tambor . Drum diameter. Ø		Metros por capa. Quantity on layer. mt		Metros total de cable. Wire rope quantity. mt	
	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm
5	192	210	11,5	10,3	45,4	39,9
4	172	186	10,3	9,2	33,9	29,5
3	152	162	9,1	8,0	23,6	20,4
2	132	138	7,9	6,8	14,6	12,4
1	112	114	6,7	5,6	6,7	5,6
0	102	102	0,0	0,0	0,0	0,0

TAMBOR ANCHO / LONG DRUM EPH/L=252 mm

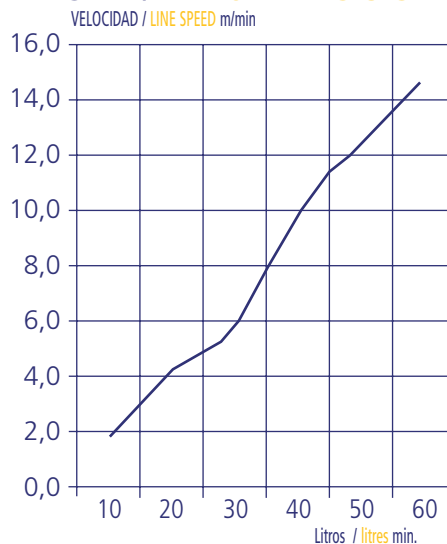
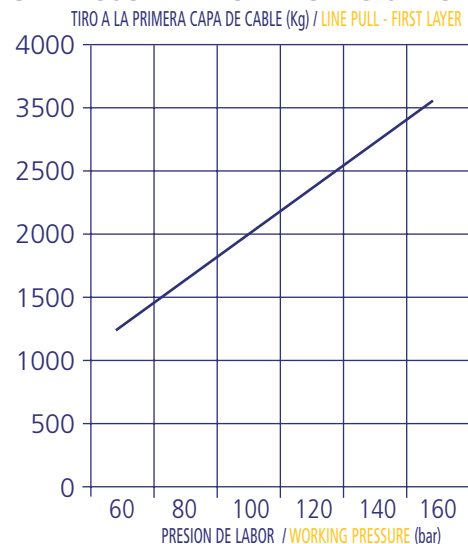
Capa. Layer.	Diámetro tambor . Drum diameter. Ø		Metros por capa. Quantity on layer. mt		Metros total de cable. Wire rope quantity. mt	
	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm
5	192	210	11,5	10,3	45,4	39,9
4	172	186	10,3	9,2	33,9	29,5
3	152	162	9,1	8,0	23,6	20,4
2	132	138	7,9	6,8	14,6	12,4
1	112	114	6,7	5,6	6,7	5,6
0	102	102	0,0	0,0	0,0	0,0

Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
40	28,1	9,9	11,6	13,4	15,2	16,9
50	35,1	12,3	14,5	16,8	19,0	21,2
60	42,1	14,8	17,5	20,1	22,7	25,4

Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
40	28,1	10,1	12,2	14,3	16,4	18,5
50	35,1	12,6	15,2	17,9	20,5	23,1
60	42,1	15,1	18,3	21,4	24,6	27,8

Tambor. Drum.	Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt		Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt	
		10 mm	12 mm	10 mm	12 mm
Standard EPH	39	31,5	29	42,5	39,5
Ancho/Long EPH/L	43	66	62	89	84

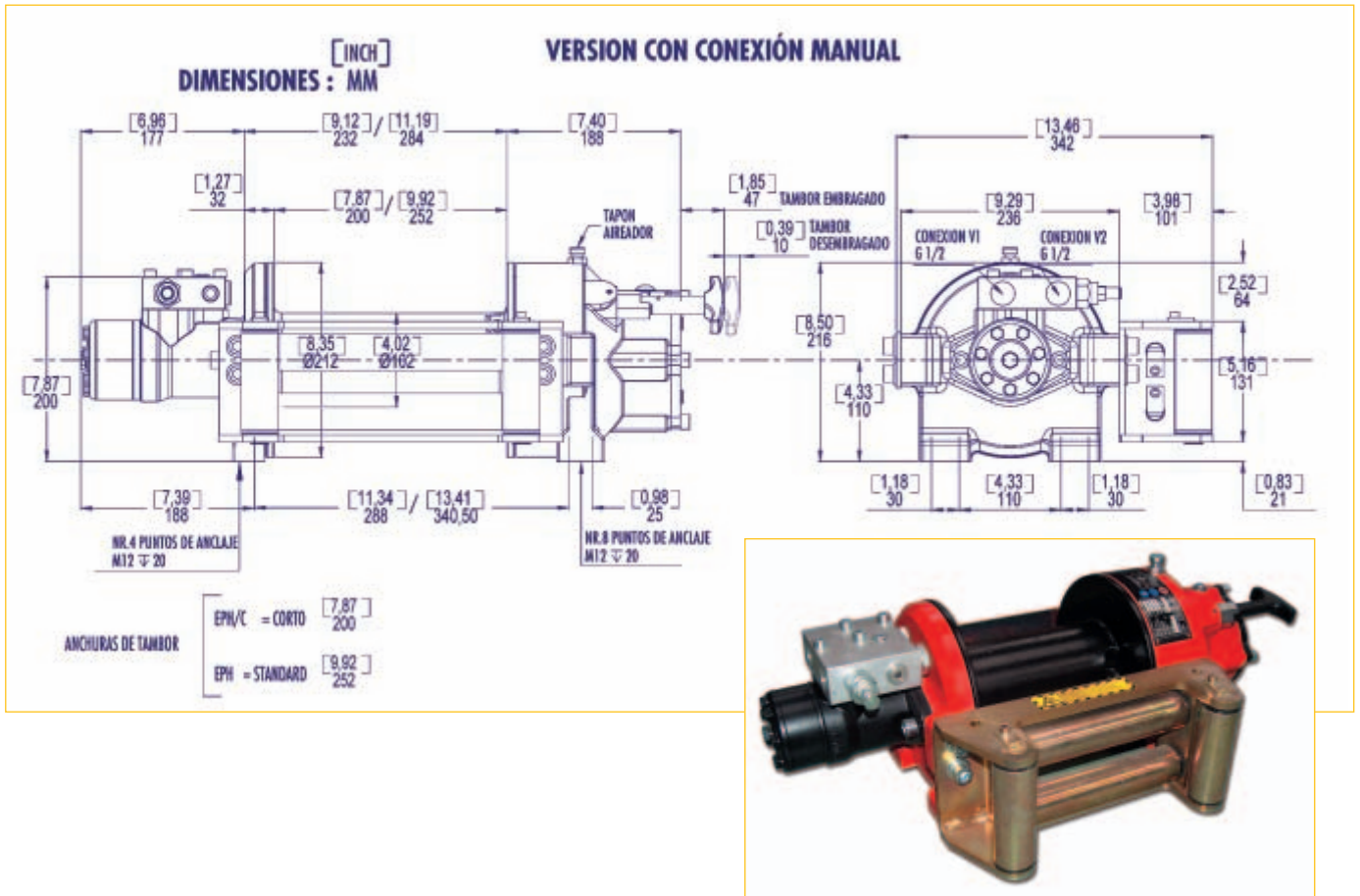
GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER



NOTA / NOTES

Las características técnica están sujetas a cambios sin obligación alguna de preaviso. Las características técnica contenida en esta publicación son teóricas y pueden variar en relación al sistema hidráulico, a las condiciones ambientales, etc. Specifications are subject to change without notification and without incurring obligation. Specifications in this publication are theoretical and may vary depending on hydraulic system, environment, etc.

DIMENSIONES DEL CABRESTANTE EPH - C 4500 y EPH 4500 / DIMENSIONAL DATA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máx. (1a capa): mod. EPH/C 4500: 4500 kg
Rated line pull (1st layer) mod. EPH 4500: 4500 kg

Motor hidráulico orbital: EPH/C 4500: 315cc
Orbital hydraulic motor EPH 4500: 315cc

Presión de trabajo: EPH/C 4500: 150 bar
Working pressure EPH 4500: 150 bar

Reductor epicicoidal a un compartimento con engranajes
en acero y freno automático con baño de aceite /
Hardened steel one stage planetary gear train with automatic
safety brake oil bathed

Relacion de reduccion: 1/5,3 / Gear ratio: 5,3:1

Embrague/desembrague tambor / Drum free spooling

Manual (de serie) / Manual clutch (standard)

Neumático (opcional) / Air clutch (on request) min. 6 bar máx. 10 bar

Válvula Over-centre / Over-centre valve

Anchura tambor: EPH/C 4500 - 200 mm / 7,87 inch

Drum length: EPH 4500 - 252 mm / 9,92 inch

Diámetro tambor / Drum diameter: 102 mm / 4,02 inch

Accesorios: Guía de cable zincado industria /
Accessories Heavy duty galvanized roller fairlead
Prensa cable zincado / Galvanized level winder

Peso sin cable / Weight without cable: EPH/C 4500 - 42,5 kg
EPH 4500 - 47,5 kg

Certificaciones: Directiva Máquinas 98/37/CE /
Compliance: CE Machinery Directive 98/37/EEC

⚠️ **PELIGRO:** Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠️ **DANGEROUS:** Do not use winch to support or otherwise transport personnel.

CABRESTANTES WINCHES

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Laye.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/5,3	12	1	4.500
		2	3.715
		3	3.165
		4	2.760
		5	2.440

Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
40	19,9	7,1	8,6	10,1	11,6	13,1
50	27,4	9,8	11,9	14,0	16,0	18,1
60	32,9	11,8	14,3	16,8	19,2	21,7

TAMBOR STANDAR / STANDAR EPH/C=200 mm

Capa. Layer.	Diámetro tambor. Drum diameter. Ø	Metros por capa. Quantity on layer. mt		Metros total de cable. Wire rope quantity. mt	
		12 mm	00 mm	12 mm	00 mm
5	210	-	10,3	-	39,9
4	186	-	9,2	-	29,5
3	162	-	8,0	-	20,4
2	138	-	6,8	-	12,4
1	114	-	5,6	-	5,6
0	102	-	0,0	-	0,0

Tambor. Drum.	Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt		Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt	
		12 mm	00 mm	12 mm	00 mm
Corto/short EPH/C	42,5	20	-	29	-
Standard EPH	47,5	30	-	38	-

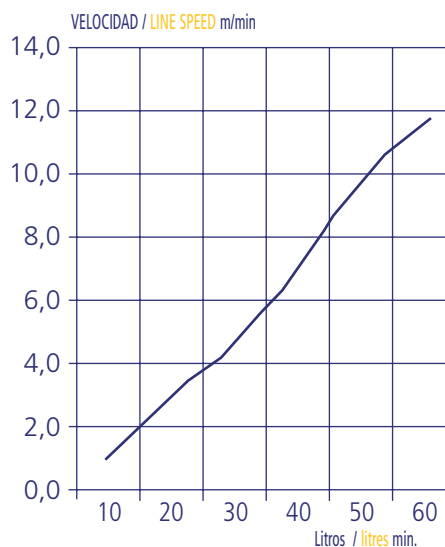
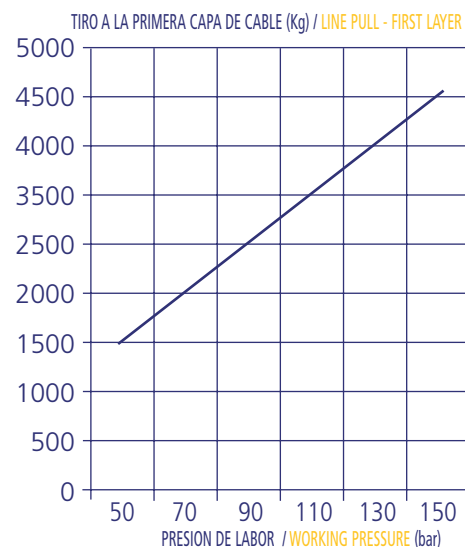
TAMBOR ANCHO / LONG DRUM EPH=252 mm

Capa. Layer.	Diámetro tambor. Drum diameter. Ø	Metros por capa. Quantity on layer. mt		Metros total de cable. Wire rope quantity. mt	
		12 mm	00 mm	12 mm	00 mm
5	210	-	13,2	-	50,9
4	186	-	11,7	-	37,7
3	162	-	10,2	-	26,0
2	138	-	8,7	-	15,8
1	114	-	7,2	-	7,2
0	102	-	0,0	-	0,0

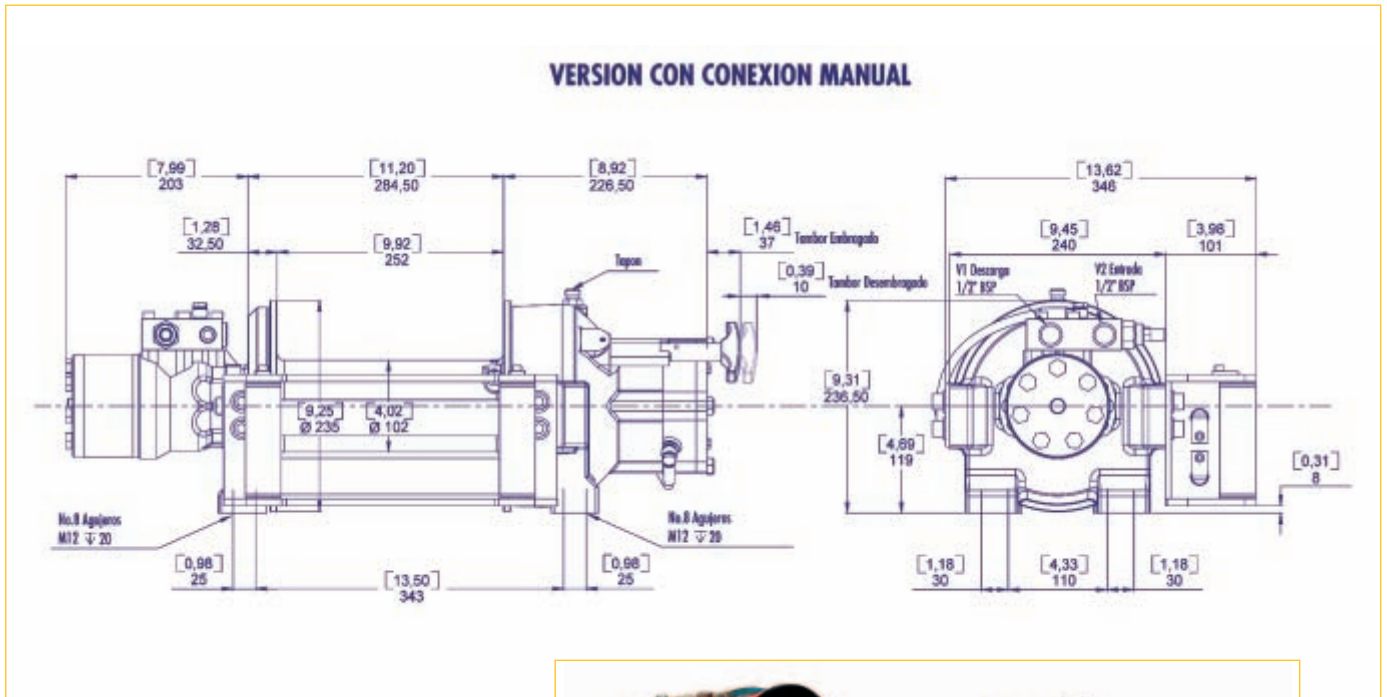
NOTA / NOTES

Las características técnica están sujetas a cambios sin obligación alguna de preaviso. Las características técnica contenida en esta publicación son teóricas y pueden variar en relación al sistema hidráulico, a las condiciones ambientales, etc.
Specifications are subject to change without notification and without incurring obligation. Specifications in this publication are theoretical and may vary depending on hydraulic system, environment, etc.

GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER



DIMENSIONES DEL CABRESTANTE EPH 6800 FN /
DIMENSIONAL DATA



CARACTERISTICAS TECNICAS /
SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máxima / **Rated line pull:** 6800 kg
 Motor hidráulico orbital / **Hydraulic orbital motor**
 Presión de trabajo / **Working pressure:** 160 Bar
 Reductor eplicoidal a un compartimento con engranajes
 en acero / **Hardened steel one stage planetary gears drive train**
 Freno negativo / **Multidisc negative brake**

Conexión manual del tambor. Conexión neumática
 del tambor (bajo pedido) /
Manual clutch shifter. Air-cylinder clutch shifter (on request)
Dimensiones del tambor: 252 kg
Drum length: 252 mm
Presión de aire comprimido para conexión neumática: 6 bar
Air-cylinder clutch shifter pressure line: 6 Bar
Peso sin cable: EPH 6800 FN: 58 kg
Weight without cable: EPH 58 kg

⚠ **PELIGRO:** Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠ **DANGEROUS:** Do not use winch to support or otherwise transport personnel.

CABRESTANTES WINCHES

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Laye.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/5.3	13	1	6.800
		2	5.500
		3	4.680
		4	4.050
		5	3.570
1/5.3	14	1	6.800
		2	5.450
		3	5.550
		4	3.900
		5	-

Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
40	15,3	5,6	6,8	8,1	9,4	10,6
50	18,5	6,8	8,3	9,9	11,4	12,8
60	22,3	8,2	10,0	11,9	13,7	15,5

Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
40	15,3	5,7	6,9	8,2	9,5	10,7
50	18,5	6,9	8,4	10,0	11,5	12,9
60	22,3	8,3	10,1	12,0	13,8	15,7

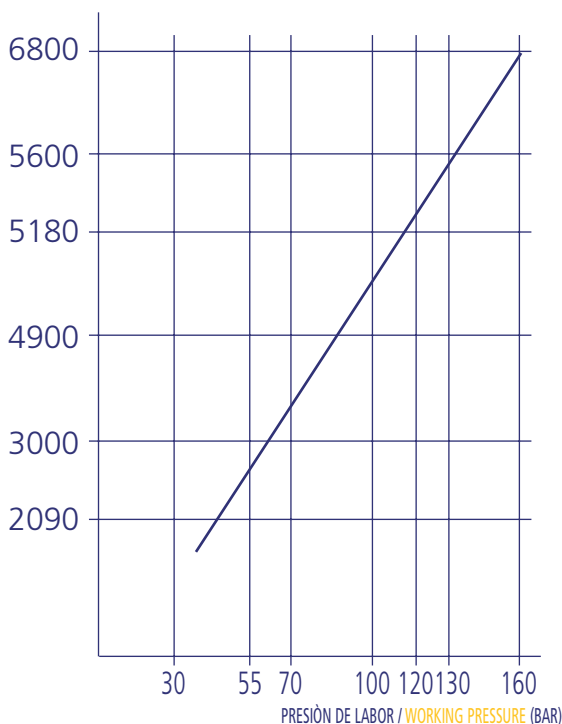
Tambor. Drum.	Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt	Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt		
		13 mm	14 mm	13 mm	14 mm
	58	35	30	40	35

NOTA / NOTES

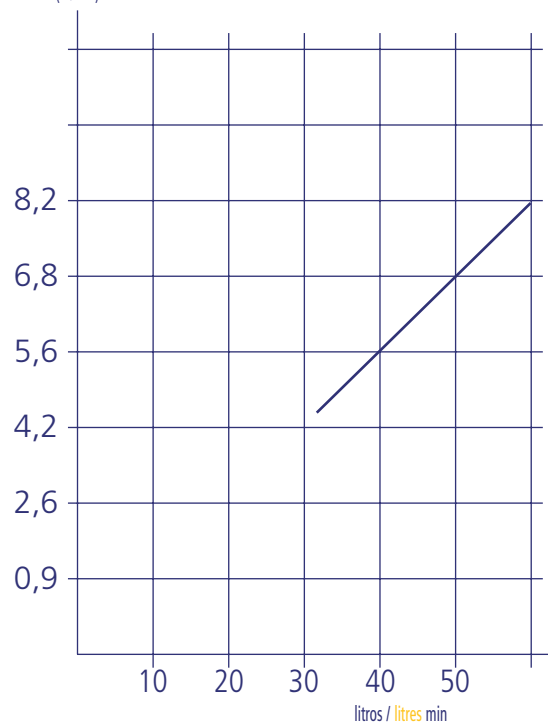
Las características técnica están sujetas a cambios sin obligación alguna de preaviso. Las características técnica contenida en esta publicación son teóricas y pueden variar en relación al sistema hidráulico, a las condiciones ambientales, etc. Specifications are subject to change without notification and without incurring obligation. Specifications in this publication are theoretical and may vary depending on hydraulic system, enviroment, etc.

GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER

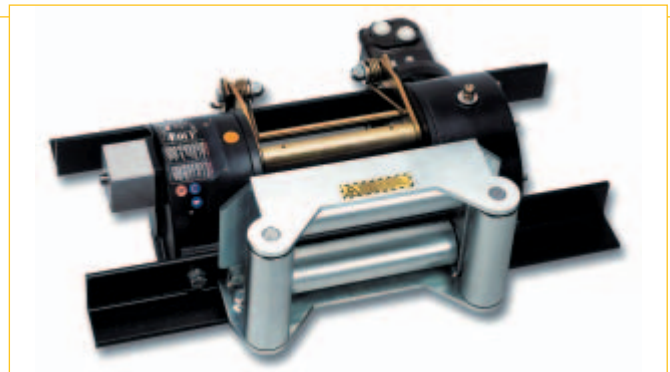
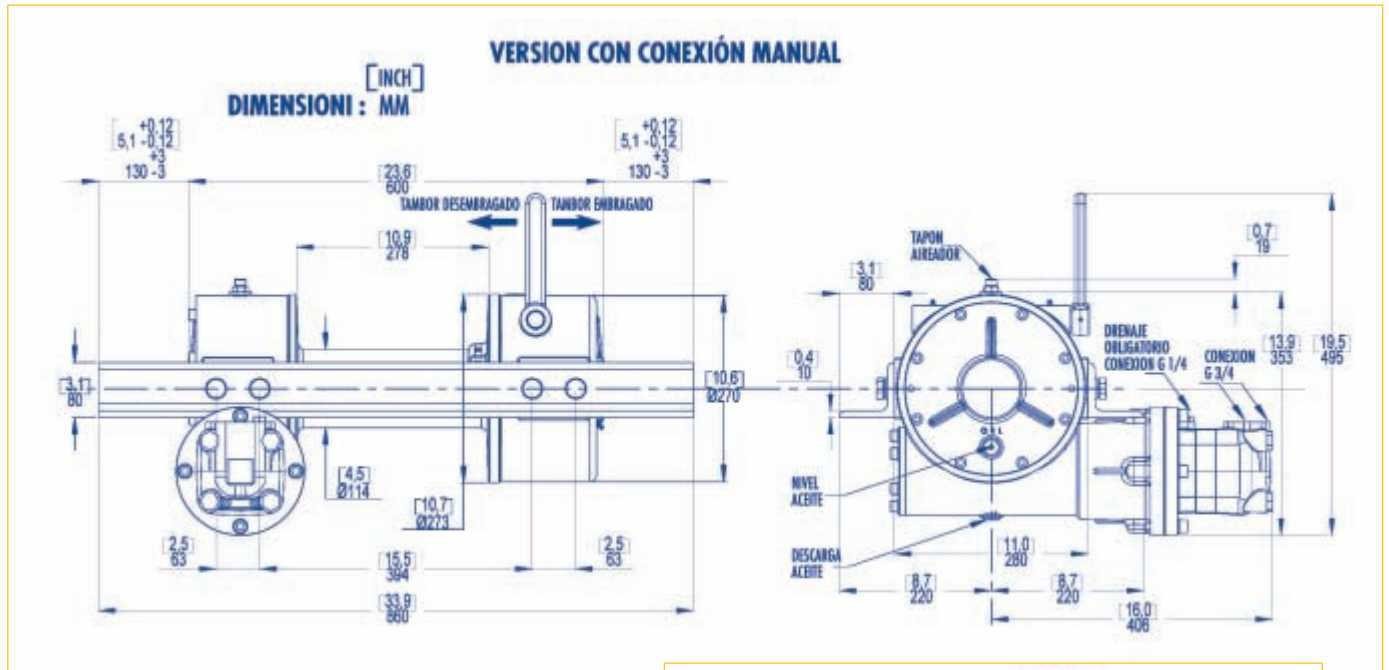
TIRO A LA PRIMERA CAPA DE CABLE (Kg)
LINE PULL - FIRST LAYER



VELOCIDAD / LINE SPEED
(m/min)



DIMENSIONES DEL CABRESTANTE MH 8000 /
DIMENSIONAL DATA



CARACTERISTICAS TECNICAS /
SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máx. (1a capa): mod. MH 8000: 8000 kg
Rated line pull (1st layer)

Motor hidráulico orbital / Orbital hydraulic motor: MH 8000: 250cc

Presión de trabajo / Working pressure: MH 8000 150 bar

Reductor con tornillo sin fin y corona de bronce el sistema no necesita freno / Worm gear drive train provides load reverse protection

Relacion de reduccion: 1/35 / Gear ratio: 35/1

Embrague/desembrague tambor / Drum free spooling

Manual (de serie) / Manual clutch (standard)

Neumático (opcional) / Air clutch (on request) min. 6 bar máx. 10 bar

Anchura tambor / Drum length: MH 8000 - 278 mm / 10,9 inch

Diámetro tambor / Drum diameter: 114 mm / 4,5 inch

Accesorios / Accessories:

Guía de cable zincado industria /

Heavy duty galvanized roller fairlead

Presna cable zincado / Galvanized level winder

Peso sin cable / Weight without cable: MH 8000 - 112 kg

Certificaciones: Directiva Máquinas 98/37/CE /

Compliance: CE Machinery Directive 98/37/EEC

⚠️ PELIGRO: Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠️ DANGEROUS: Do not use winch to support or otherwise transport personnel.

CABRESTANTES WINCHES

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Laye.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/35	15	1	8.000
		2	6.500
		3	5.470
		4	4.725
		5	4.160
1/35	16	1	8.000
		2	6.425
		3	5.370
		4	4.615
		5	4.045

Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt	Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt
112	15 mm	35
	16 mm	30
	15 mm	40
	16 mm	35

TAMBOR ANCHO / LONG DRUM MH=278 mm

Capa. Layer.	Diámetro tambor . Drum diameter. Ø		Metros por capa. Quantity on layer. mt		Metros total de cable. Wire rope quantity. mt	
	249	258	15 mm	16 mm	15 mm	16 mm
5	249	258	13,7	13,3	52,1	49,5
4	219	226	12,1	11,6	38,3	36,6
3	189	194	10,4	10,0	26,3	25,0
2	159	162	8,8	8,3	15,9	15,0
1	129	130	7,1	6,7	7,1	6,7
0	114	114	-	-	-	-

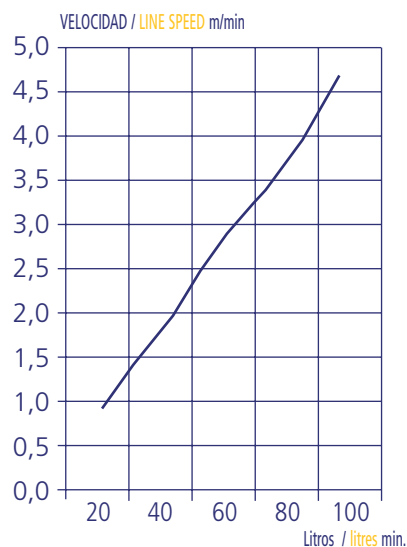
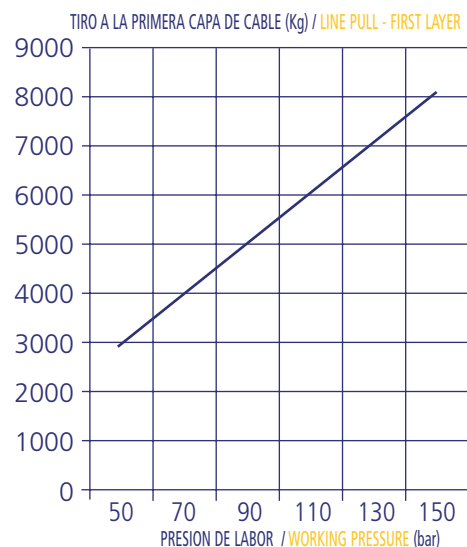
Alimentación aceite. Oil supply. lt/min	Vueltas de tambor. Drum revolution. rpm	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
60	6,7	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
		2,8	3,4	4,0	4,7	5,3
		3,7	4,5	5,4	6,2	7,1
80	9,0	3,7	4,5	5,4	6,2	7,1
100	11,3	4,6	5,7	6,7	7,8	8,9

Alimentación aceite. Oil supply. lt/min	Vueltas de tambor. Drum revolution. rpm	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
60	6,7	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
		2,8	3,4	4,1	4,8	5,5
		3,7	4,6	5,5	6,4	7,3
80	9,0	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3
100	11,3	4,7	5,8	6,9	8,1	9,2

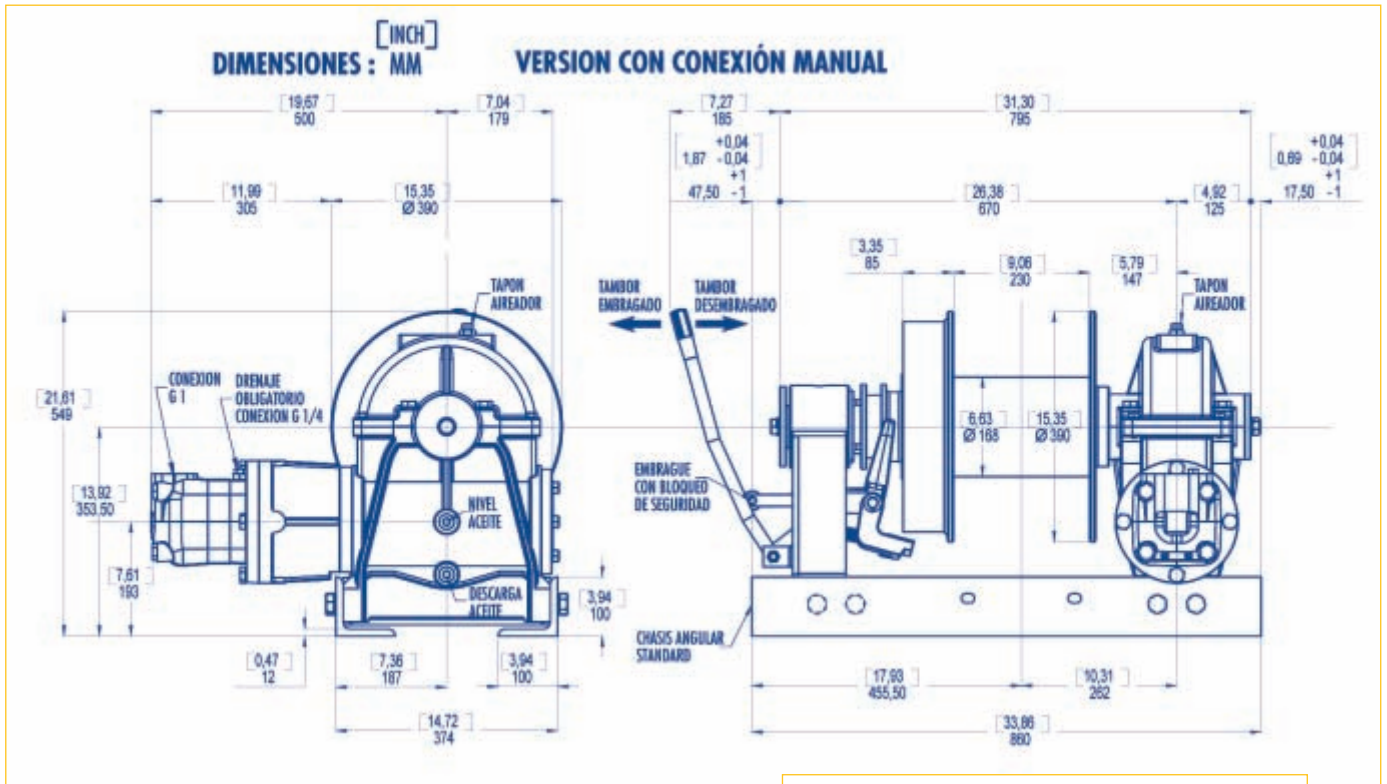
NOTA / NOTES

Las características técnica están sujetas a cambios sin obligación alguna de preaviso. Las características técnica contenida en esta publicación son teóricas y pueden variar en relación al sistema hidráulico, a las condiciones ambientales, etc.
Specifications are subject to change without notification and without incurring obligation. Specifications in this publication are theoretical and may vary depending on hydraulic system, environment, etc.

GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER



DIMENSIONES DEL CABRESTANTE WHC 12500 / DIMENSIONAL DATA



CARACTERISTICAS TECNICAS / SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máx. (1a capa): mod. WHC 15000: 15000 kg
Rated line pull (1st layer)

Motor hidráulico orbital: WHC 15000: 500cc
Orbital hydraulic motor

Presión de trabajo / Working pressure: WHC 15000: 150 bar

Reductor con tornillo sin fin y corona de bronce, el sistema no necesita freno / Worm gear drive train provides load reverse protection

Relacion de reduccion: 1/35 / Gear ratio: 35/1

Embrague/desembrague tambor / Drum free spooling

Manual con bloqueo de seguridad (de serie) / Manual clutch (standard)

Neumático (opcional) / Air clutch (on request) min. 6 bar máx. 10 bar

Anchura tambor corto / Drum length short:
230 mm / 9,06 inch

Diámetro tambor / Drum diameter: 168 mm / 6,63 inch



Accesorios / Accessories:

Guía de cable zincado industria / Heavy duty galvanized roller fairlead
Prensa cable zincado / Galvanized level winder

Peso sin cable / Weight without cable: WHC 15000 - 226 kg

Certificaciones: Directiva Máquinas 98/37/CE / Compliance: CE Machinery Directive 98/37/EEC

⚠️ PELIGRO: Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠️ DANGEROUS: Do not use winch to support or otherwise transport personnel.

CABRESTANTES WINCHES

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Laye.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/35	20	1	15.000
		2	12.360
		3	10.520
		4	9.150
		5	8.100
1/35	22	1	15.000
		2	12.175
		3	10.250
		4	8.850
		5	7.780

TAMBOR STANDAR / STANDAR WCH=230 mm

Capa. Layer.	Diámetro tambor . Drum diameter. Ø		Metros por capa. Quantity on layer. mt		Metros total de cable. Wire rope quantity. mt	
	20 mm	22 mm	20 mm	22 mm	20 mm	22 mm
5	348	366	11,0	10,5	42,5	39,5
4	308	322	10,0	9,0	31,5	29,0
3	268	278	8,5	8,0	21,5	20,0
2	228	234	7,0	6,5	13,0	12,0
1	188	190	6,0	5,5	6,0	5,5
0	168	168	0,0	0,0	0,0	0,0

TAMBOR ANCHO / LONG DRUM WCH=460 mm

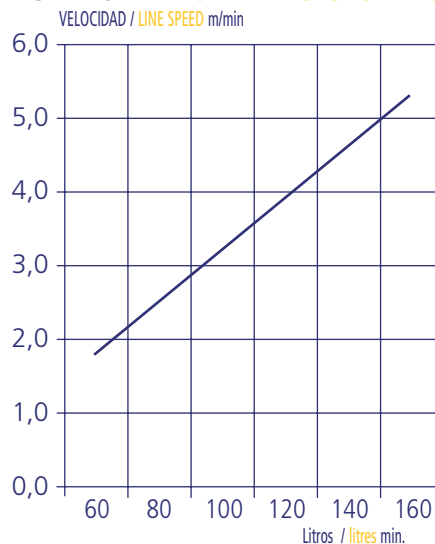
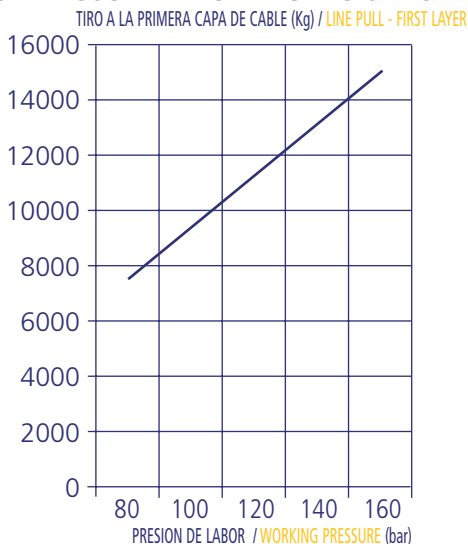
Capa. Layer.	Diámetro tambor . Drum diameter. Ø		Metros por capa. Quantity on layer. mt		Metros total de cable. Wire rope quantity. mt	
	20 mm	22 mm	20 mm	22 mm	20 mm	22 mm
5	348	366	23,0	22,0	89,0	84,0
4	308	322	20,5	19,5	66,0	62,0
3	268	278	18,0	17,0	45,5	42,5
2	228	234	15,0	14,0	27,5	25,5
1	188	190	12,5	11,5	12,5	11,5
0	168	168	0,0	0,0	0,0	0,0

Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
75	4,5	2,4	3,0	3,5	4,0	4,5
125	7,0	4,1	5,0	5,9	6,8	7,7
160	9,0	5,3	6,4	7,6	8,7	9,8

Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
75	4,1	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9
125	7,0	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5
160	9,0	5,6	7,0	8,3	9,6	10,9

Tambor. Drum.	Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt		Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt	
		20 mm	22 mm	20 mm	22 mm
Corto/short WCH	266	31,5	29	42,5	39,5
Ancho/Long WCH	290	66	62	89	84

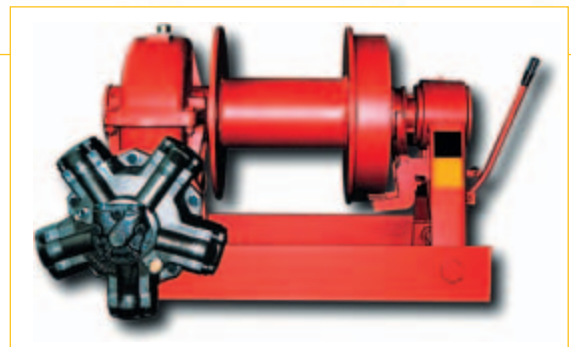
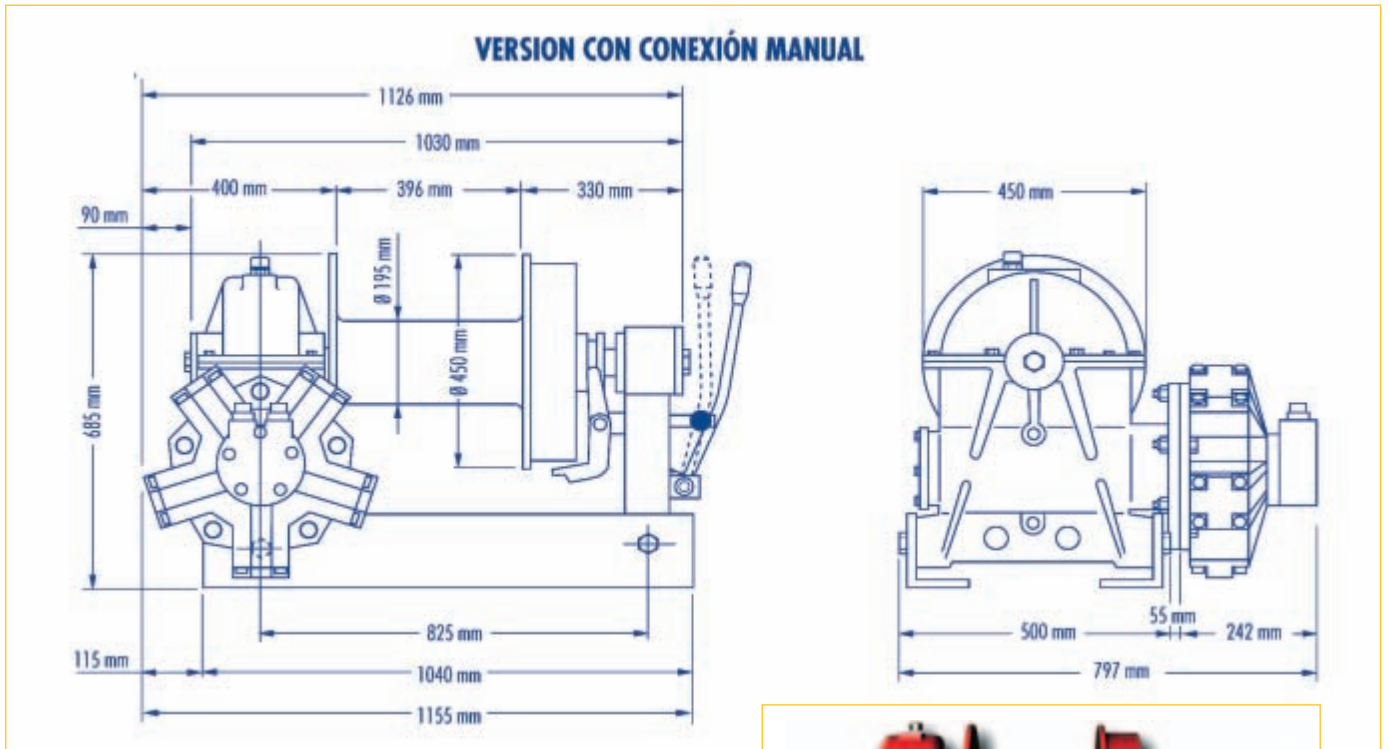
GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER



NOTA / NOTES

Las características técnica están sujetas a cambios sin obligación alguna de preaviso. Las características técnica contenida en esta publicación son teóricas y pueden variar en relación al sistema hidráulico, a las condiciones ambientales, etc.
Specifications are subject to change without notification and without incurring obligation. Specifications in this publication are theoretical and may vary depending on hydraulic system, environment, etc.

DIMENSIONES DEL CABRESTANTE NH 25000 /
DIMENSIONAL DATA



CARACTERISTICAS TECNICAS /
SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máx. (1a capa) / Rated line pull (1st layer):
Unica velocidad / Single speed 792cc / 714cc 25000 kg
Dos velocidades máx. / Two speed max. 792cc 25000 kg
Min. 493cc 15640 kg

Motor hidráulico radial / Hydraulic radial motor:

Unica velocidad / Single speed 792cc / 714cc
Dos velocidades máx. / Two speed max. 792cc / 493cc

Presión de trabajo / Working pressure:

792cc 205 bar / 714cc 230 bar - 792cc / 493cc 205 bar

Reductor con tornillo sin fin y corona de bronce, el sistema no necesita freno / Worm gear drive train provides load reverse protection

Relacion de reduccion: 1/30 / Gear ratio: 30/1

Embrague/desembrague tambor / Drum free spooling

Manual (de serie) / Manual clutch (standard)

Neumático (opcional) / Air clutch (on request) min. 6 bar máx. 10 bar

Anchura tambor / Drum length: NH 25000 - 396 mm

Diámetro tambor / Drum diameter: NH 25000 - 195 mm

Accesorios / Accessories:

Guía de cable zincado industria /

Heavy duty galvanized roller fairlead

Prensa cable zincado / Galvanized level winder

Peso sin cable / Weight without cable: NH 25000 - 530 kg

Certificaciones: Directiva Máquinas 98/37/CE /

Compliance: CE Machinery Directive 98/37/EEC

⚠ PELIGRO: Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠ DANGEROUS: Do not use winch to support or otherwise transport personnel.

CABRESTANTES WINCHES

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Laye.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/30	24	1	25.000
		2	20.505
		3	17.380
		4	15.080
		5	13.320
1/30	26	1	25.000
		2	20.235
		3	17.000
		4	14.655
		5	12.875

Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt	Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt
530	24 mm	26 mm
	39	36
76	24 mm	26 mm
	76	72

TAMBOR ANCHO / LONG DRUM MH=278 mm

Capa. Layer.	Diámetro tambor. Drum diameter. Ø	Metros por capa. Quantity on layer. mt		Metros total de cable. Wire rope quantity. mt		
		24mm	26 mm	24 mm	26 mm	
5	411	429	20,0	19,2	76,7	72,6
4	363	377	17,7	16,9	56,7	53,5
3	315	325	15,3	14,5	39,0	36,6
2	267	273	13,0	12,2	23,7	22,1
1	219	221	10,7	9,9	10,7	9,9
0	195	195	-	-	-	-

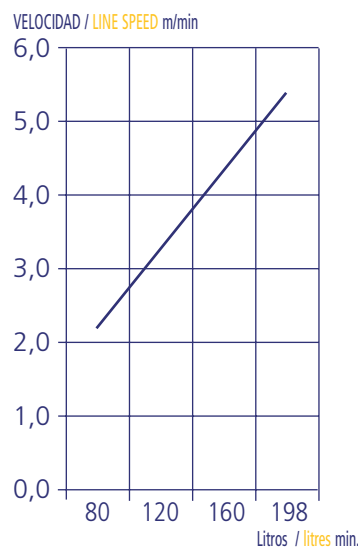
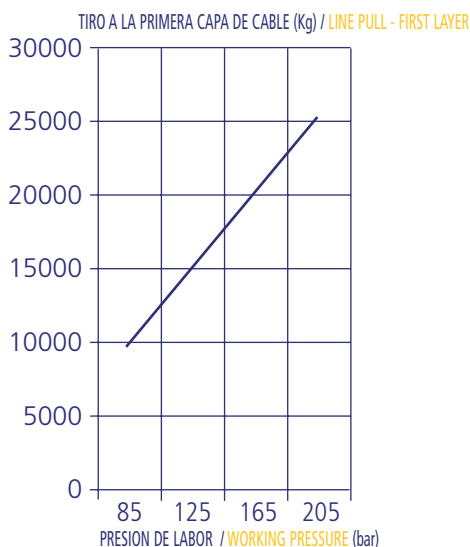
Alimentación aceite. Oil supply. lt/min	Vueltas de tambor. Drum revolution. rpm	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
capa de cable enrollado/Layers						
1° 2° 3° 4° 5°						
79	3,16	2,20	2,60	3,10	3,60	4,10
158	6,32	4,30	5,30	6,30	7,20	8,20
198	7,92	5,40	6,60	7,80	9,00	10,20

Alimentación aceite. Oil supply. lt/min	Vueltas de tambor. Drum revolution. rpm	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
capa de cable enrollado/Layers						
1° 2° 3° 4° 5°						
79	3,16	2,20	2,70	3,20	3,70	4,30
158	6,32	4,40	5,40	6,50	7,50	8,50
198	7,92	5,50	6,80	8,10	9,40	10,70

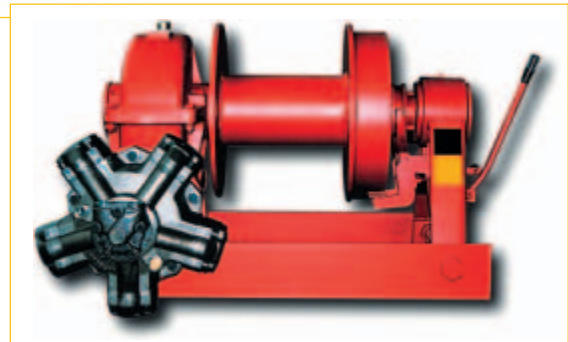
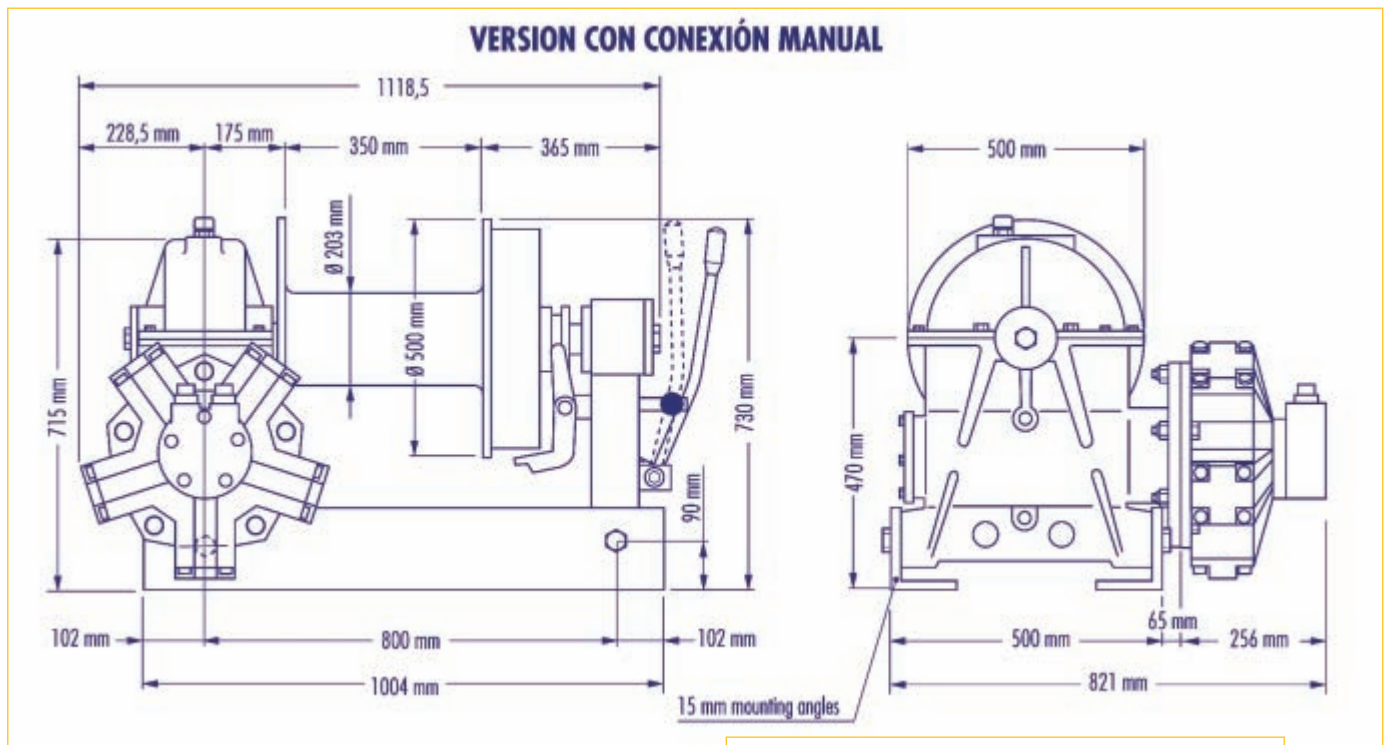
NOTA / NOTES

Las características técnica están sujetas a cambios sin obligación alguna de preaviso.
Las características técnica contenida en esta publicación son teóricas y pueden variar en relación al sistema hidráulico, a las condiciones ambientales, etc.
Specifications are subject to change without notification and without incurring obligation.
Specifications in this publication are theoretical and may vary depending on hydraulic system, environment, etc.

GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER



DIMENSIONES DEL CABRESTANTE NH 35000 /
DIMENSIONAL DATA



CARACTERISTICAS TECNICAS /
SPECIFICATIONS

Capacidad de tiro máx. (1a capa) / **Rated line pull (1st layer):**

Única velocidad / **Single speed** 991cc / 792cc 35000 kg

Dos velocidades máx. / **Two speed max.** 792cc 35000 kg

Min. 493cc 22040 kg

Motor hidráulico radial / **Hydraulic radial motor:**

Única velocidad / **Single speed** 991cc / 792cc

Dos velocidades máx. / **Two speed max.** 792cc / 493cc

Presión de trabajo / **Working pressure:**

991cc 195 bar / 792cc 245 bar - 792cc / 493cc 245 bar

Reductor con tornillo sin fin y corona de bronce, el sistema no necesita freno / **Worm gear drive train provides load reverse protection**

Relacion de reduccion: 1/37 / **Gear ratio: 37/1**

Embrague/desembrague tambor / **Drum free spooling**

Manual (de serie) / **Manual clutch (standard)**

Neumático (opcional) / **Air clutch (on request)** min. 6 bar máx. 10 bar

Anchura tambor / **Drum length:** PH 35000 - 350 mm

Diámetro tambor / **Drum diameter:** PH 35000 - 203 mm

Accesorios / **Accessories:**

Guía de cable zincado industria /

Heavy duty galvanized roller fairlead

Presna cable zincado / **Galvanized level winder**

Peso sin cable / **Weight without cable:** PH 35000 - 630 kg

Certificaciones: Directiva Máquinas 98/37/CE /

Compliance: CE Machinery Directive 98/37/EEC

⚠ **PELIGRO:** Este cabrestante no se debe usar para operaciones de elevación y mucho menos para elevar o colocar personas.

⚠ **DANGEROUS:** Do not use winch to support or otherwise transport personnel.

CABRESTANTES WINCHES

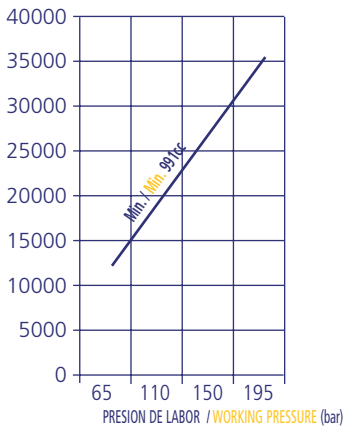
DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA PH 35000 2 velocidades máx / 2 speed max 792 cc

Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Layer.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/37	26	1	35.000
		2	28.520
		3	24.070
		4	20.820
		5	18.340

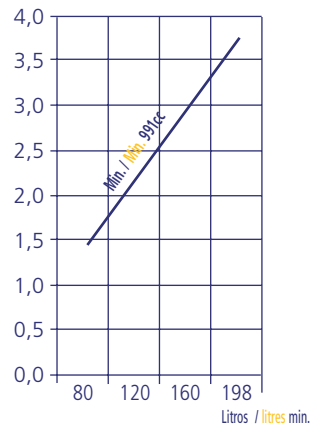
Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
79	2,0	1,50	1,80	2,10	2,50	2,80
158	4,0	2,90	3,60	4,30	5,00	5,60
198	5,0	3,70	4,50	5,40	6,20	7,00

GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER

TIRO A LA PRIMERA CAPA DE CABLE (Kg) / LINE PULL - FIRST LAYER



VELOCIDAD / LINE SPEED m/min



TAMBOR ANCHO / LONG DRUM PH=350 mm

Capa. Layer.	Diámetro tambor . Drum diameter. Ø	Metros por capa. Quantity on layer. mt		Metros total de cable. Wire rope quantity. mt	
		26mm	00 mm	26 mm	00 mm
5	437	-	17,1	-	65,2
4	335	-	15,1	-	48,1
3	333	-	13,0	-	33,0
2	281	-	11,0	-	20,0
1	229	-	9,0	-	9,0
0	203	-	-	-	-

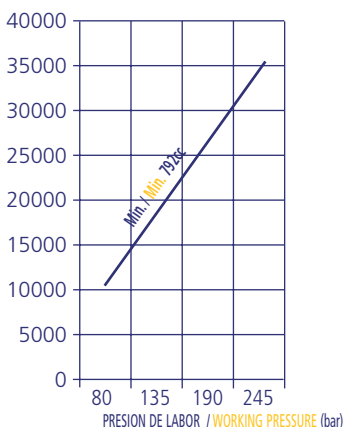
DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA PH 35000 2 velocidades min. / 2 speed min. 493 cc

Relación de reducción. Ratio.	Diámetro cable. Wire rope size. mm	Capa. Layer.	Capacidad de tiro directo. Line pull. kg
1/37	26	1	35.000
		2	28.520
		3	24.070
		4	20.820
		5	18.340

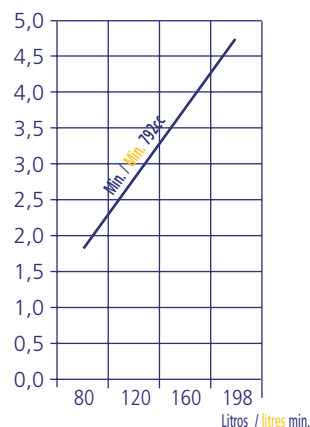
Alimentación aceite. Oil supply.	Vueltas de tambor. Drum revolution.	Velocidad de tiro. Line speed. mt/min				
lt/min	rpm	capa de cable enrollado/Layers				
		1°	2°	3°	4°	5°
79	2,6	1,80	2,30	2,70	3,10	3,50
158	5,1	3,70	4,50	5,40	6,20	7,00
198	6,4	4,60	5,70	6,70	7,80	8,80

GRAFICOS DE LAS PRESTACIONES EN LA 1ª CAPA / PERFORMANCES CHARST AT THE 1ª LAYER

TIRO A LA PRIMERA CAPA DE CABLE (Kg) / LINE PULL - FIRST LAYER



VELOCIDAD / LINE SPEED m/min



Peso sin cable. Weigh without cable. kg	Capacidad de cable. Wire rope capacity. mt	Máx. capacidad cable. Max. wire rope capacity. mt
	26 mm	26 mm
630	50	60

NOTA / NOTES

Las características técnica están sujetas a cambios sin obligación alguna de preaviso.
Las características técnica contenida en esta publicación son teóricas y pueden variar en relación al sistema hidráulico, a las condiciones ambientales, etc.
Specifications are subject to change without notification and without incurring obligation.
Specifications in this publication are theoretical and may vary depending on hydraulic system, environment, etc.

ACCESORIOS / ACCESSORIES

Guías de cable.

Roller fairlead.

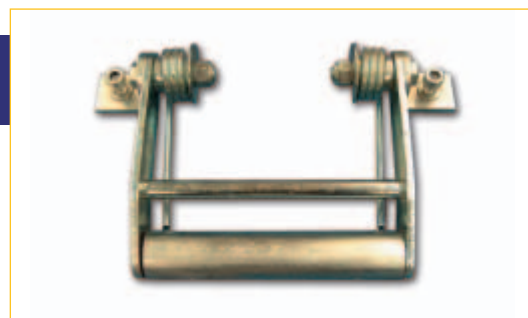
Referencia / Code	Denominación	Description
01203000	modelo JM	mod. JM
11300000	modelo EPH 3600	mod. EPH 3600
11351000	modelo EPH 4500	mod. EPH 4500
11353000	modelo EPH 6000	mod. EPH 6000
07300000	modelo MH 8.000	mod. MH 8.000
08301000	modelo WHC	mod. WHC
11355000	modelo NH	mod. NH
11354000	modelo PH	mod. PH



Prensacables.

Lever winder.

Referencia / Code	Denominación / Description
11554000	ZHL
11500000	EPH3600
11552000	EPH6000
11553000	MH8000



Embrague neumático.

Air cylinder clutch.

Referencia / Code	Denominación	Description
EPH45EMB	Modelo EPH	Mod. EPH
MH800EMB	Modelo MH	Mod. MH



Rollos de cable acero gris.

Rope.

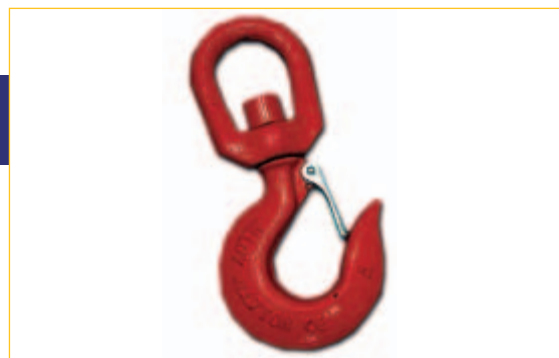
Referencia / Code	Denominación / Description
ROLLO08G	30 Mts. Ø 8 (ZHL2200)
ROLLO10A	30 Mts. Ø 10 (EPH3600)
ROLLO12A	30 Mts. Ø 12 (EPH4500)
ROLLO14G	30 Mts. Ø 14 (EPH6000)
ROLLO16A	30 Mts. Ø 16 (MH8000)
ROLLO20G	30 Mts. Ø 20 (WHC12500)



Ganchos giratorios con seguro.

Swivel hooks.

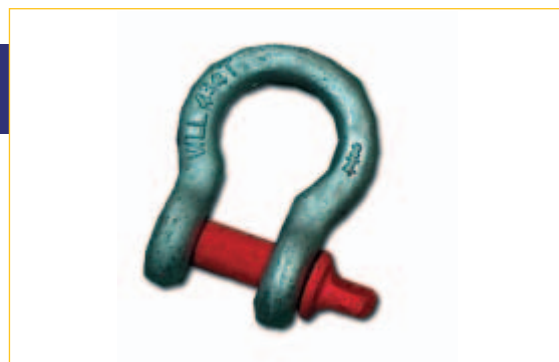
Referencia / Code	Denominación / Description
GANCHO03	3 Tm. (2200, 3600)
GANCHO45	4,5 Tm. (4500)
GANCHO07	7 Tm. (6000, 8000)
GANCHO11	11 Tm. (15000)



Grilletes omega.

Scw pin shackles.

Referencia / Code	Denominación / Description
OMEGA325	3,25 Tm. (2200,3600)
OMEGA475	4,75 Tm.(4500)
OMEGA650	6,5 Tm.(6000)
OMEGA850	8,5 Tm. (8000)
OMEGA120	12 Tm. (15000)





Industrias
J. CORTES, s.l.

Equipos elevadores de eje

Axle hoisting kits



SUSPENSION MECANICA / MECANIC SUSPENSION



- **Elevación del eje cuando el remolque o volquete está descargado.**
- Shaft elevation when the trailer or tipper is without load.
- **Instalación rápida y sencilla.**
- Easy and quickly installation.
- **Regulación de subida y bajada mediante presión de aire 8 bar máximo.**
- Up and down controlling with pneumatic valve (max, pressure 8 bar).

EQUIPO ELEVADOR NEUMATICO

PNEUMATIC HOISTING KIT

SUSPENSION MECANICA / MECANIC SUSPENSION

Componentes.

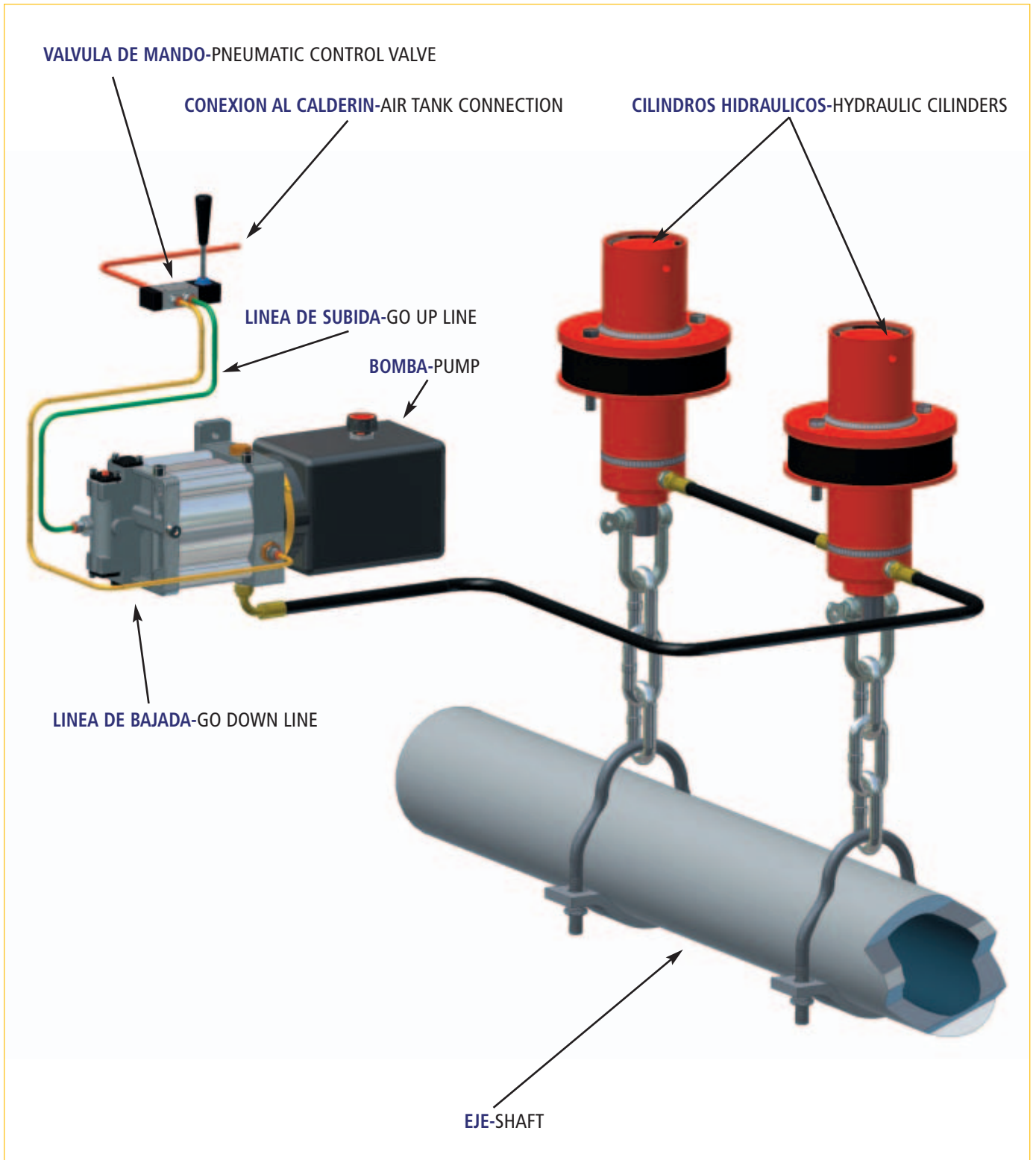
Components.

Referencia / Code

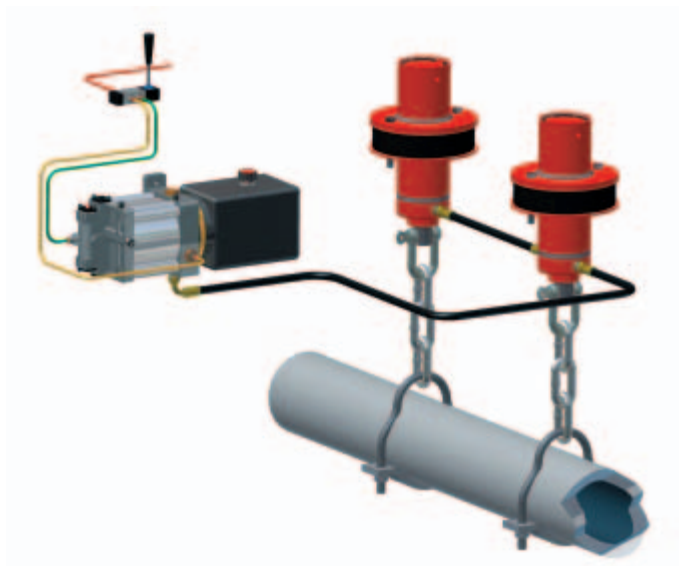
EJ00SR00	Eje cilindro	Shaft
TA00CA00	Tapa cilindro con casquillo	Cover with nylon socket
CA00CA00	Carcasa cilindro	Alluminium vessel
JU00CA00	Juego de juntas	O ring kit
CISRCA00	Cilindro	Cylinder
EN00EC00	Enganche abrazadera cuadrado o redondo	Hooking for square axle (130 or 150) and round axle
CASQUILL	Caquillo nylon cilindro aluminio	Nylon socket
CD001850	Cadena de 18 mm. 5 eslabones	18mm. Chain. 5 links stretch
CD001860	Cadena de 18 mm. 6 eslabones - 18mm.	Chain. 6 links stretch
EM00CA00	Embolo cilindro elevador aluminio	Plate



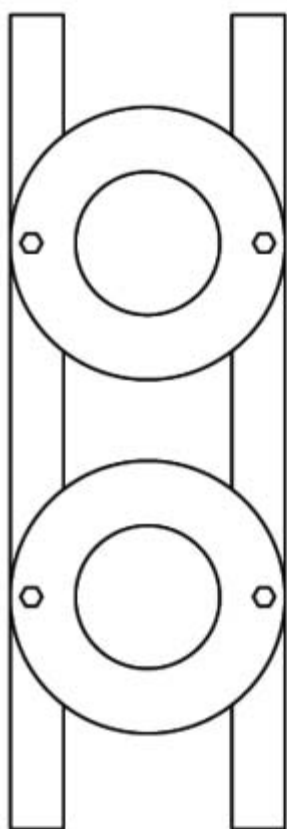
SUSPENSION MECANICA / MECANIC SUSPENSION



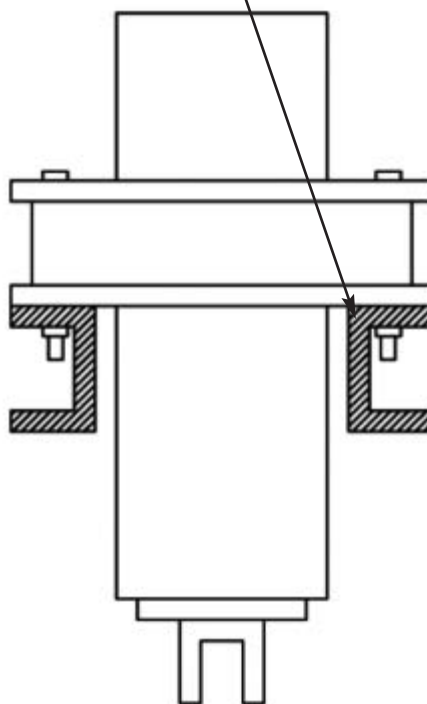
MONTAJE DE CILINDROS Y VIGAS CYLINDERS AND BEANS MOUNTING



VIGA U 120 m/m-"U" BEAN 120 mm.



VISTA SUPERIOR-UPPER VIEW



VISTA FRONTAL-FRONT VIEW



Industrias
J. CORTES, s.l.

**Carrocerias
de aluminio**
Alluminium
bodies & tippers



CARROCERIAS ALUMINIO

- Fijas, basculantes y furgón cerrado
- Gran ligereza, que permite una mayor capacidad de carga
- Menor consumo de combustible y neumáticos
- Facilidad y rapidez de montaje
- Durabilidad y mínimo mantenimiento
- Características especiales bajo pedido
- Disponibles para la mayoría de vehículos 3,5 Tm P.M.A. y pick-up del mercado.

IVECO



ISUZU



CARROCERIAS

Basculante trilateral con chasis en acero zincado (en aluminio bajo pedido).



CARROCERIAS ALUMINIO

CARROCERIAS

Fijas con y sin grúa.

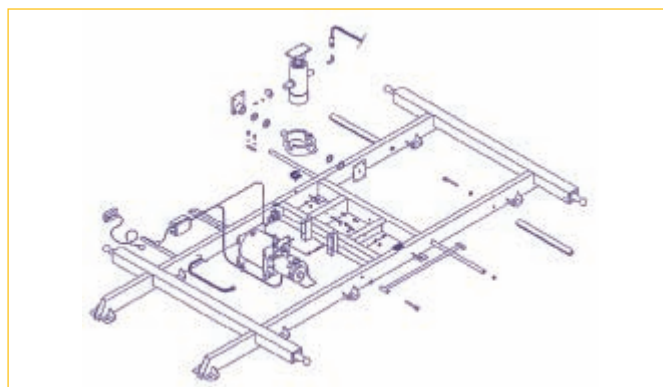
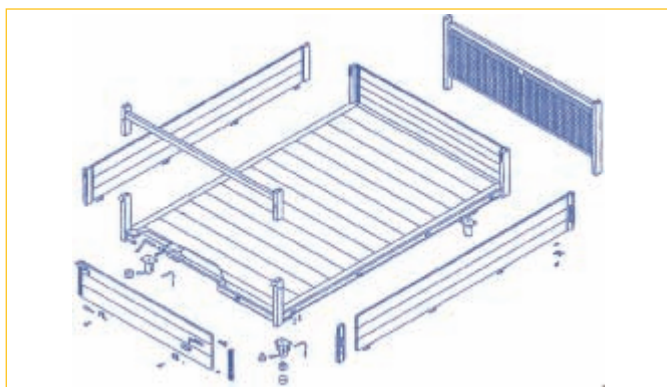


CARROCERIAS

Con basculante trilateral.
Contrachasis alargado para grúa en acero zincado.

ACCESORIOS

Carroceria fija, volquete, contrachasis, hidraulica, grupo electrico y laterales.



JC

Industrias
J. CORTES, s.l.

Varios

Various



LATIGUILLOS HIDRAULICOS DE PRESION / PRESSURE HOSES



Latiguillos de 3/4.
Pressure hoses 3/4.

Referencia / Code	Denominación	Description
LA34R115	3/4 R1 1500mm. Codo-recto	Elbow-Straight
LA34R122	3/4 R1 2200mm. Codo-recto	Elbow-Straight
LA34R415	3/4 R4 1500 mm. Codo-recto	Elbow-Straight
LA34R420	3/4 R4 2000 mm. Codo-recto	Elbow-Straight
LA34R422	3/4 R4 2200 mm. Codo-recto	Elbow-Straight

Latiguillos de 1".
Pressure hoses 1".

Referencia / Code	Denominación	Description
LA01R115	1" R1 1500 mm. Codo-recto	Elbow-Straight
LA01R122	1" R1 2200 mm. Codo-recto	Elbow-Straight
LA01R415	1" R4 1500 mm. Codo-recto	Elbow-Straight
LA01R420	1" R4 2000 mm. Codo-recto	Elbow-Straight
LA01R422	1" R4 2200 mm. Codo-recto	Elbow-Straight

Manguera aspiración.
Suction tube.

Referencia / Code	Denominación	Description
TUBO0086	Tramo 2 mts de Ø 45 reforzada	2 meters Ø 45 reinforced
FLEXVINO	Tramo 2 mts. de Ø 51 reforzada	2 meters Ø 51 reinforced



Lanza para tractoras
Hose supports.



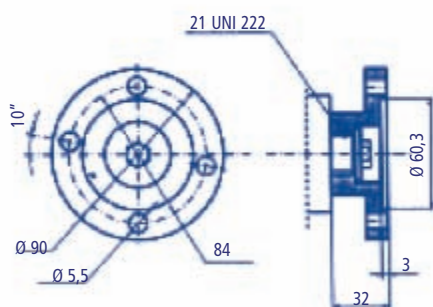
Referencia / Code	Denominación	Description
LANZA000	80x1040 mm.	80x1040 mm.
LANZACOR	140x620 mm.	140x620 mm.

Adaptadores de conversion. Coupling plates.

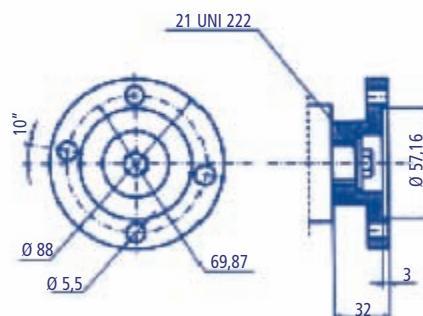
Referencia / Code	Denominación / Description
X1000000	De / From T.D.F. UNI a / to SE
X2000000	De / From T.D.F. SE a / to UNI
X2CN0000	De / From T.D.F. SE a / to UNI con rodamientos cónicos / with roller bearings
X3F60000	De / From T.D.F. SE a plato / to plate DIN 10 con rodamiento / with roller bearings
X3F70000	De / From T.D.F. SE a plato / to plate SPICER 1120 con rodamiento
X3F80000	De / From T.D.F. SE a plato / to plate SPICER 1300 con rodamiento
197KFL11	De / From T.D.F. UNI a plato / to plate DIN 10
197KFL01	De / From T.D.F. UNI a plato / to plate SPICER 1120
197KFL03	De / From T.D.F. UNI a plato / to plate SPICER 1300
197KFL21	De / From T.D.F. SE a plato / to plate DIN 00
197KFL31	De / From T.D.F. SE a plato / to plate DIN 10
197KFL33	De / From T.D.F. SE a plato / to plate SPICER 1300
197KFL77	De / From T.D.F. SE 294 a plato / to plate SPICER 1120
197KFL80	De / From T.D.F. SE 294 a plato / to plate DIN 10
197KFL82	De / From T.D.F. SE 294 a plato / to plate SPICER 1300
197KFL02	De / From BOMBA SE a plato / to plate SPICER 1120
197KFL04	De / From BOMBA SE a plato / to plate SPICER 1300
90079900	Contraplato serie 1100 / Coupling plate for cardan 1100 series
90089900	Contraplato serie 1300 / Coupling plate for cardan 1300 series



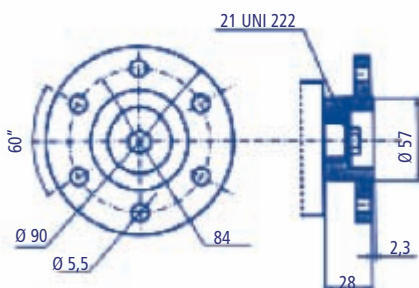
FL - SPICER - 1300



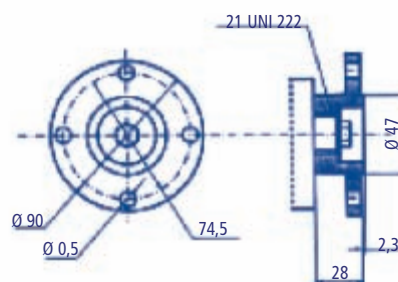
FL - SPICER - 1120



FL - DIN 10



FL - DIN 00



Enchufes rápidos. Hydraulic quick sockets.

Referencia / Code	Denominación	Description
ERCM34CB	Cuerpo macho 3/4 cierre bola	Male body 3/4 push-pull
ERCM01CB	Cuerpo macho 1" cierre bola	Male body 1" push-pull
ERCH34CB	Cuerpo hembra 3/4 cierre bola	Female body 3/4 push-pull
ERCH01CB	Cuerpo hembra 1" cierre bola	Female body 1" push-pull
ERCM34CP	Cuerpo macho 3/4 cierre punzón	Male body 3/4 drift locking
ERCM01CP	Cuerpo macho 1" cierre punzón	Male body 1" drift locking
ERCH34CP	Cuerpo hembra 3/4 cierre punzón	Female body 3/4 drift locking
ERCH01CP	Cuerpo hembra 1" cierre punzón	Female body 1" drift locking



RACORES HIDRAULICOS Y NEUMATICOS / HYDRAULIC AND PNEUMATIC CONNECTORS

- Además, Industrias J. Cortés dispone de todo tipo de racorería, como pasatabiques, tapones, arandelas con goma buna, tubos de nylon neumáticos, etc., para el montaje de equipos hidráulicos completos en sus vehículos industriales.
- Industrias J. Cortés have a wide range of connectors, fitting, plugs, metaloplastic washers and tubings for complete tipping kits.



RACORES DE ASPIRACION / SUCTION PIPES



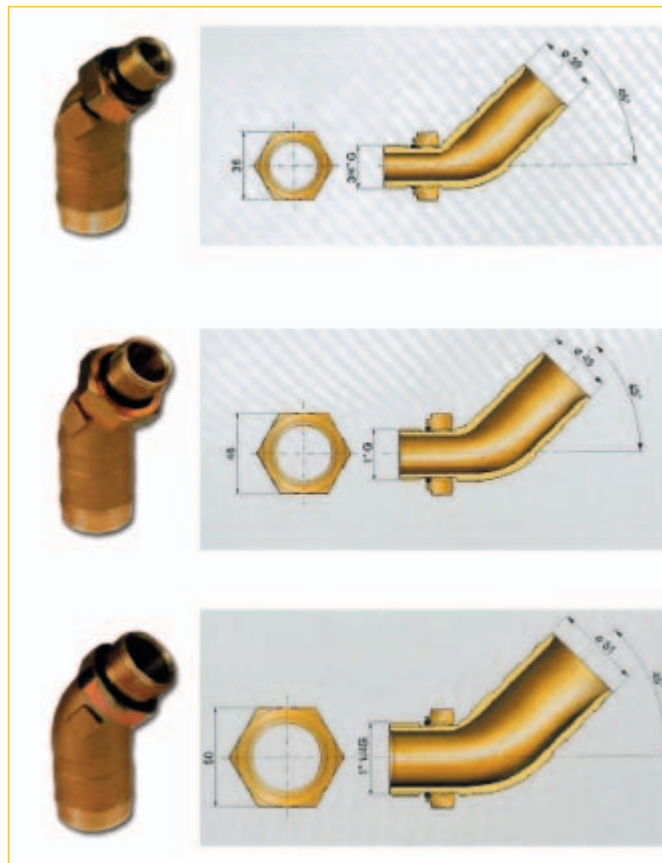
Rectos. Straight.

Referencia / Code	Denominación	Description
11002062	De 3/4" a tubo Ø 32	3/4 Ø 32 tube
11002100	De 3/4" a tubo Ø 39	3/4 Ø 39 tube
11002101	De 1" a tubo Ø 45	1" Ø 45 tube
11002102	De 1" 1/4 a tubo Ø 51	1" 1/4 Ø 51 tube
11002095	De 1" 1/2 a tubo Ø 51	1" 1/2 Ø 51 tube



De 45° de inclinación. Elbow 45°.

Referencia / Code	Denominación	Description
21701200	De 3/4 a tubo Ø 39	3/4 Ø 39 tube
21701900	De 1" a tubo Ø 45	1" Ø 45 tube
21701500	De 1" 1/4 a tubo Ø 51	1" 1/4 Ø 51 tube

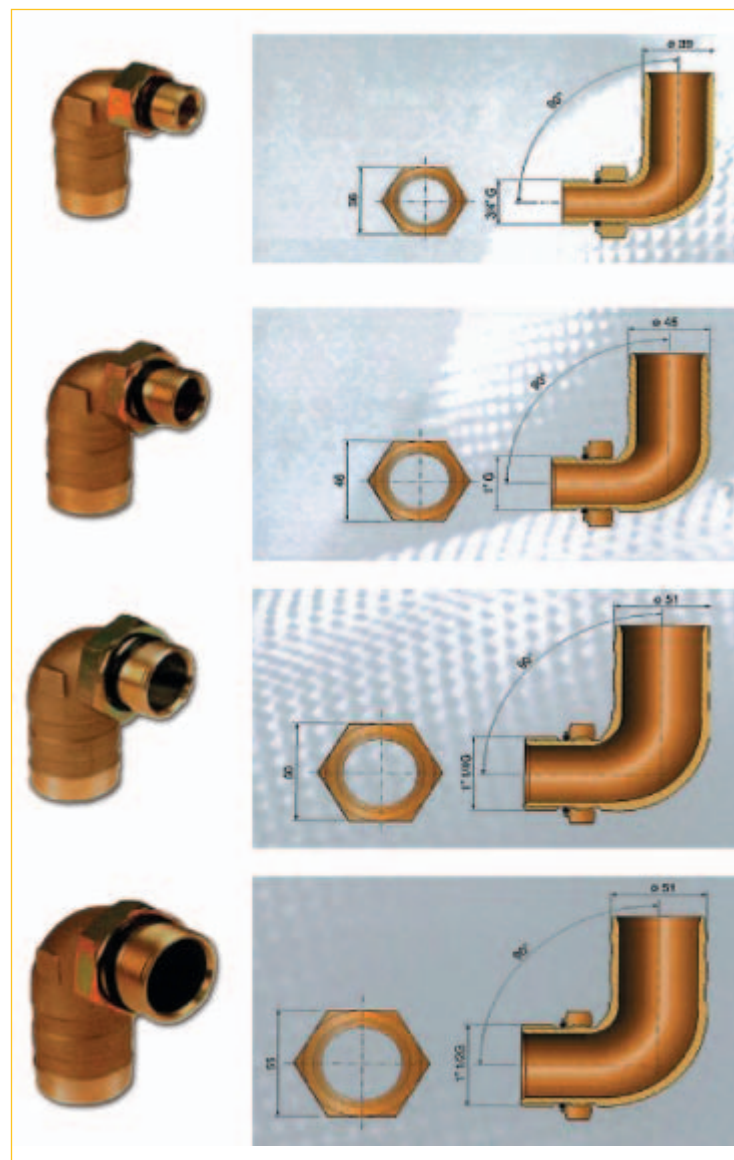


RACORES DE ASPIRACION / SUCTION PIPES

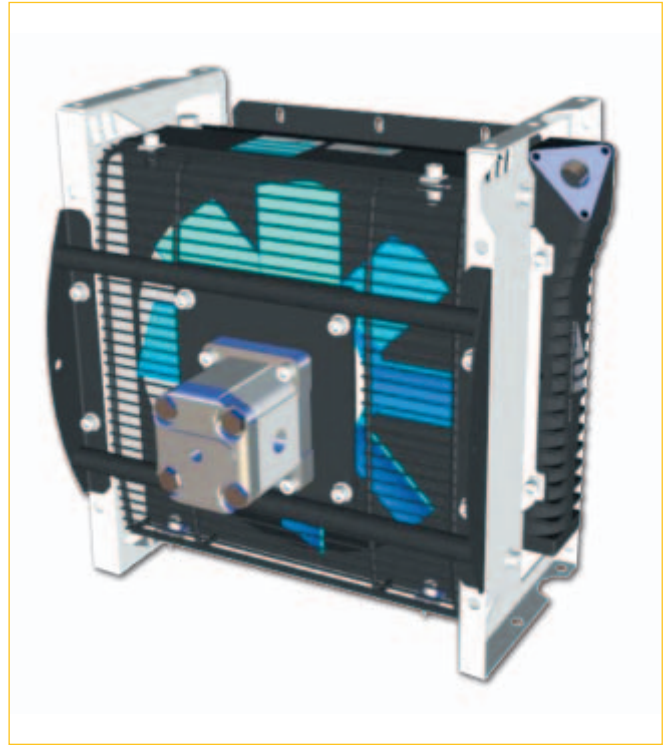


De 90° de inclinación.
Elbow 90°.

Referencia / Code	Denominación	Description
21701100	De 3/4 a tubo Ø 39	3/4 Ø 39 tube
21700800	De 1" a tubo Ø 45	1" Ø 45 tube
21700900	De 1" 1/4 a tubo Ø 51	1" 1/4 Ø 51 tube
21701000	De 1" 1/2 a tubo Ø 51	1" 1/2 Ø 51 tube



ENFRIADORES DE ACEITE / OIL COOLERS



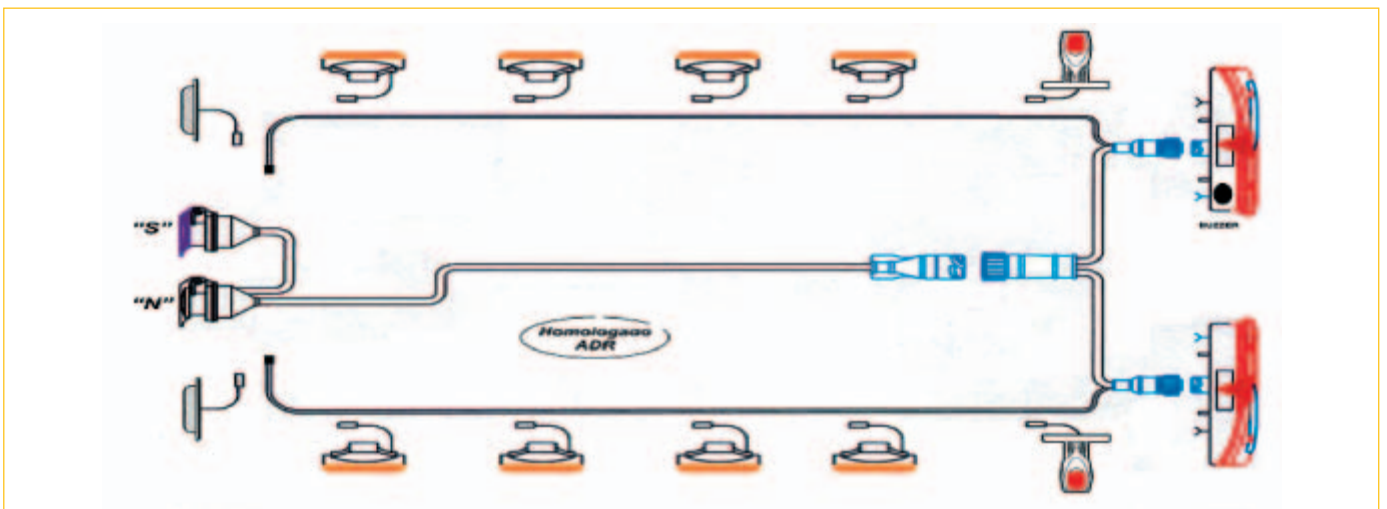
Enfriadores de aceite 12V y 24V.
Oil coolers 12V and 24V.

Referencia / Code	Denominación	Description
ENF05012/24	De 50 litros a 12 V. y 24 V.	50 liters 12V and 24V
ENF10012/24	De 100 litros a 12 V. y 24 V.	100 liters 12V and 24V
ENF15012/24	De 150 litros a 12 V. y 24 V.	150 liters 12V and 24V
ENF20012/24	De 200 litros a 12 V. y 24 V.	200 liters 12V and 24V
ENF25012/24	De 250 litros a 12 V. y 24 V.	250 liters 12V and 24V
ENF30012/24	De 300 litros a 12 V. y 24 V.	300 liters 12V and 24V

KITS CABLEADOS PARA PLATAFORMAS /
ELECTRIC KITS FOR TRAILERS

Productos de señalización e iluminación para vehículos industriales respetando los reglamentos y el medio ambiente.

Warning and lighting products for industrial vehicles.



Productos originales para primeros equipos.

Original kits.

DAF
ERF
FODEN
HEULIEZ
IRIBUS
IVECO
MAN
MANITOU
MERCEDES
NISSAN
RENAULT
SANTANA
SCANIA
WOLKSWAGEN
VOLVO
ETC.



ASCA
BENALU
BFG
CHEREAU
CODER
DOLL
FELDBINDER
FLIEGL
FRUEHAUF
GUILLEN
INVEPE
KEMPF
LAMBERET
LECIÑENA
MAGYAR
MAISONNEUVE
MENCI
MONTENEGRO
OMEP
PACTON
SAMRO
SCHWARZMUELLER
SOMMER

BOMBAS MANUALES / MANUAL PUMPS

Con el fin de cubrir las necesidades del mercado se ha fabricado una amplia gama, la cual es el fruto de la experiencia adquirida en el sector, para montarse con o sin depósito.

Versiones simple y doble efecto.

Cilindradas de 6 a 70 cm³/ciclo

A wide range of models with or without tank appropriate for different applications.

Simple and twin control.

Capacity from 6 to 70 cm³/rev.



Bombas con depósito.

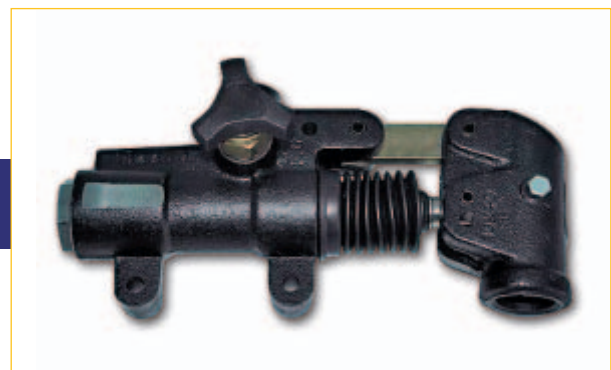
Pump with tank.

Referencia / Code	Cm ³ ciclo	Presión	Peso
HPT 12	12	400	3,4
HPT 25	25	400	3,4
HPT 45	45	400	3,4

Capacidad depósito 1-2-3-5-7-10.

Litros tank capacity.

Referencia / Code	Cm ³ ciclo	Presión
HP 20	20	400
HP 50	50	400





Industrias
J. CORTES, S.L.

Tel. +34 976 50 35 78 ■ Fax +34 976 50 37 79
C/. Alaún, 18 ■ Polígono Industrial PLA-ZA ■ 50197 ZARAGOZA - España
e-mail: industriasjortes@industriasjortes.com ■ www.industriasjortes.com