

 2024.05
CATÁLOGO

the toolmaker
GOVONI®
...just blue, just perfect!



GARAGE EQUIPMENT

ÍNDICE DEL

G SISTEMAS DE ELEVACIÓN **3-48**

ELEVADORES 2 COLUMNAS	4-8
ELEVADOR DE DOBLE TIJERA	10-13
ELEVADOR DE TIJERA	14-16
PUENTE ELEVADOR MÓVIL PARA BATERÍAS	18-31
PLUMA	32-39
GATOS HIDRÁULICOS DE FOSO Y BAJO	40-45
GATOS HIDRÁULICOS TIPO CARRO	46-48

G PRENSAS HIDRÁULICAS **49-60**

PRENSAS HIDRÁULICAS MANUALES	51-55
PRENSAS ELECTROHIDRÁULICAS	56-59

G INDUCTOR DE CALOR **61-74**

INDUCTOR PARA VEHÍCULO	62-65
INDUCTOR PARA CAMIÓN	66-73

CATÁLOGO

G DIAGNOSIS

SPECTRUM

EV

75-86

76-84

85

G DEBAJO DE CARROCERÍA

AMORTIGUADORES

87-108

88-107

G MOTOR

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

109-115

110-114



Estimados socios comerciales y amigos.
Desde su fundación en 1977, GOVONI se ha convertido en uno de los principales fabricantes de herramientas especiales para la industria del automóvil.

El constante desarrollo tecnológico de la empresa, la innovación de productos, así como las inversiones en departamentos de producción con nuevas tecnologías, son un factor central del éxito y crecimiento continuos.

Con este nuevo catálogo GARAGE EQUIPMENT y la ampliación de la gama, hemos alcanzado otro importante hito en los 45 años de historia de GOVONI.

Podrá encontrar más de 150 productos y soluciones exclusivas divididas en seis grandes familias de productos como: Elevación, Prensas hidráulicas y Inductor de calor, Diagnósis, Debajo de carrocería y Motor.

También hay casi 70 productos de nuevo desarrollo que hacen que este nuevo catálogo sea extremadamente valioso.

Además, hemos reconfigurado y actualizado el diseño del catálogo. Los productos están divididos en secciones según el color de la familia, para que sean más fáciles de encontrar.

También hay información e imágenes más detalladas que nunca sobre el uso y las aplicaciones de los productos.

También reconocerá nuestro nuevo sistema de codificación: corto, fácil y sencillo de recordar.

Para nosotros, no es suficiente vender buenos productos.

Todos los esfuerzos realizados hasta ahora han convertido a Govoni en uno de los mejores fabricantes de máquinas y herramientas especiales con clientes en más de 64 países de todo el mundo... ¡y desde luego no tenemos intención de detenernos aquí!

Nuestra pasión son las herramientas inteligentes, productos fiables y duraderos para usuarios profesionales que entienden que la solución y la calidad marcan la diferencia.

...just blue, just perfect!



SISTEMAS DE ELEVACIÓN

ELEVADORES 2 COLUMNAS	4-8
ELEVADOR DE DOBLE TIJERA	10-13
ELEVADOR DE TIJERA	14-16
PUENTE ELEVADOR MÓVIL PARA BATERÍAS	18-31
PLUMA	32-39
GATOS HIDRÁULICOS DE FOSO Y BAJO	40-45
GATOS HIDRÁULICOS TIPO CARRO	46-48





ELEVADOR ELECTRO-IDRAULICO SIMETRICO A 2 COLUMNAS CON PUENTE SUPERIOR - 4 TON

NEW



4
TON



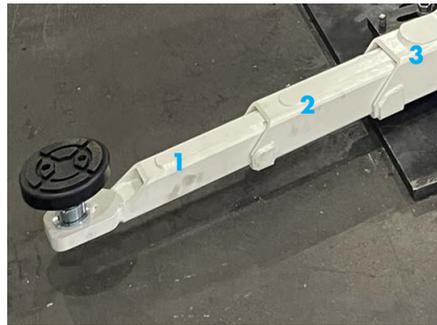
CE

GO CODE **3041**
1 con 1 und. kg 720 kg

- Dos cilindros hidráulicos
- Válvulas de seguridad de sobrecargas y rotura de tubos hidráulicos
- Válvula de control de la velocidad de descenso
- Ajuste extendido de los brazos
- Buzzer



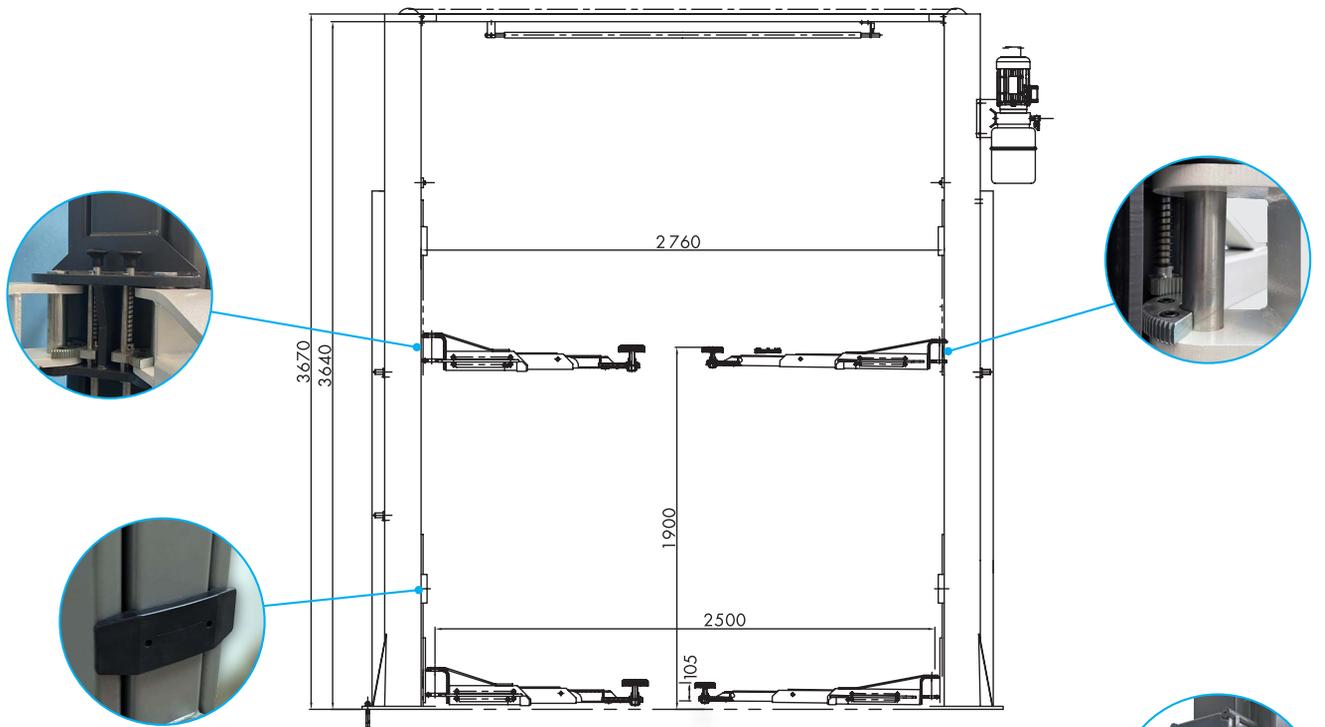
PROTECTORES DE PIES MECÁNICO



BRAZOS DE TRES FASES

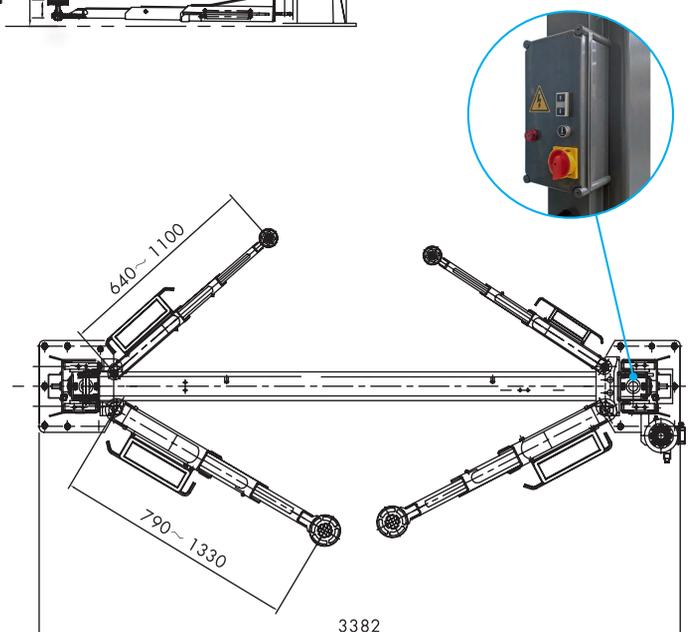


SOPORTE DE ALOJAMIENTO DE LAS EXTENSIONES



DATOS TÉCNICOS

Capacidad de elevación	4000 Kg
Altura de elevación	105 - 1900 mm
Altura total	3670 mm
Anchura total	3382 mm
Anchura de paso	2500 mm
Longitud del brazo largo	765 - 1495 mm
Longitud del brazo corto	640 - 1100 mm/790 - 1330 mm
Potencia	2.2 kW
Tensión	380-415V 50Hz
Tiempo de elevación	≤ 50 s
Tiempo de descenso	≥ 20 s
Nivel de ruido	≤ 75 dB





**ELEVADOR ELECTRO-IDRAULICO SIMETRICO A
 2 COLUMNAS CON BASE - 4 TON**

NEW

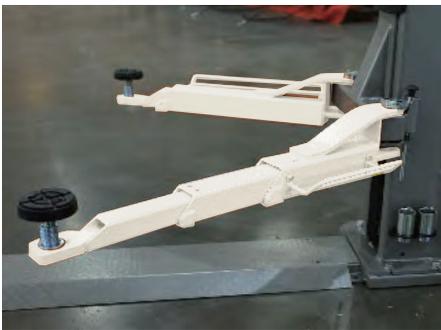
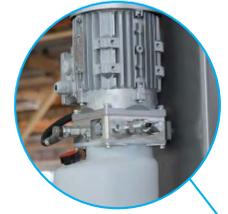


GO CODE **3040**
 1 con 1 und. **kg** 720 kg

- Dos cilindros hidráulicos
- Desbloqueo de la cuña por medio de electroválvula
- Bloqueo automático de los brazos
- Seguridad hidráulica en caso de sobrecarga
- Liberación automática de los dispositivos de seguridad durante la fase de descenso
- Mandos "hombre presente" 24V
- Válvula de bajada pilotada manualmente



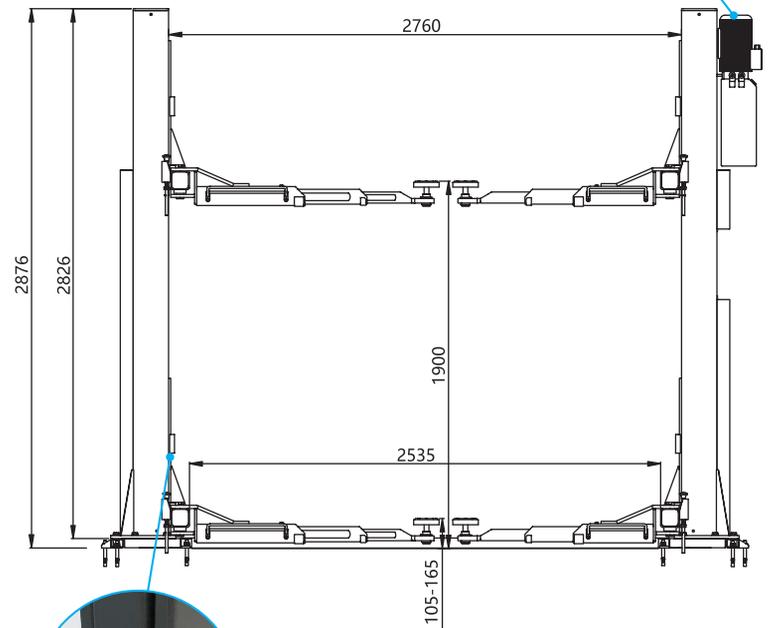
PROTECTORES DE PIES MECÁNICO



BRAZOS DE TRES FASES

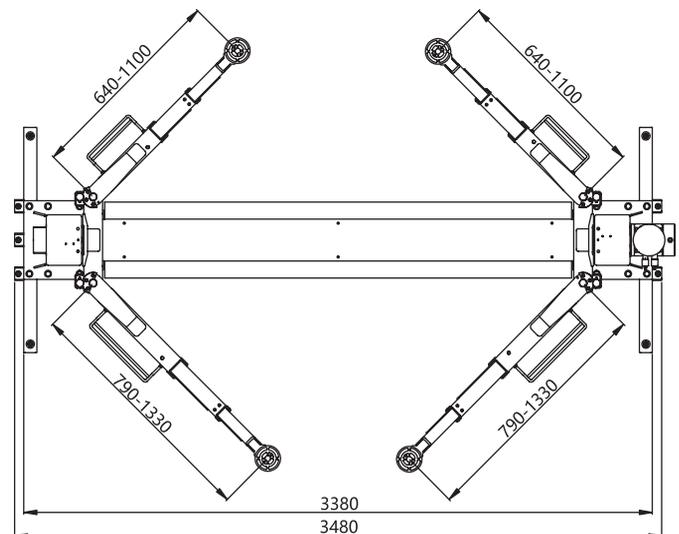


SOPORTE DE ALOJAMIENTO DE LAS EXTENSIONES

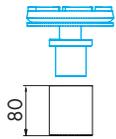


DATOS TÉCNICOS

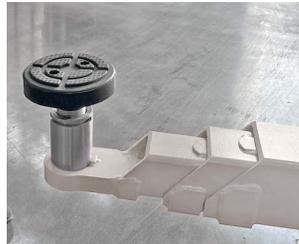
Capacidad de elevación	4000 Kg
Altura de elevación	105 mm - 1900 mm
Altura total	2876 mm
Anchura total	3480 mm
Anchura de paso	2535 mm
Longitud del brazo largo	790 - 1330 mm
Longitud del brazo corto	640 - 1100 mm
Potencia	2.2 kW
Tensión	380-415V 50Hz
Tiempo de elevación	≤ 50 s
Tiempo de descenso	≥ 20 s
Nivel de ruido	≤ 75 dB



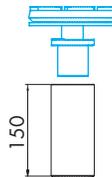
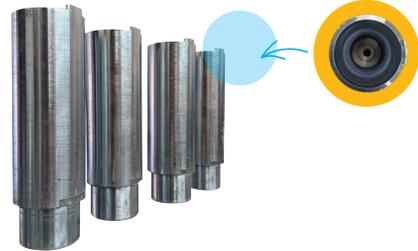
+ ADAPTADORES 80 mm **NEW**



GO CODE **2960**
 con 4 und. **kg** 3,79



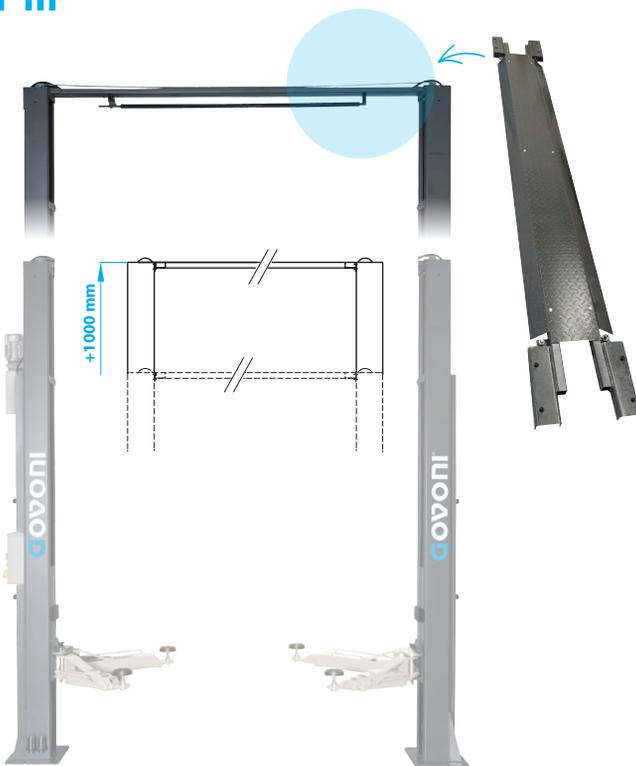
+ ADAPTADORES 150 mm **NEW**



GO CODE **2961**
 con 4 und. **kg** 8



+ EXTENSIÓN DE ALTURA **1 m**



GO CODE **2962**
 con 1 und.

Compatible con:
GO3041



the toolmaker

GOVONI[®]

...just blue, just perfect!

GOVONI

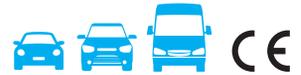
GOVONI



ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO DE DOBLE TIJERA DE DE PERFIL SÚPER-BAJO - 3.5 TON

NEW

3.5
TON



- Seguridad hidráulica contra sobrecarga
- Seguridad hidráulica en caso de rotura tubos
- Válvula de control de velocidad
- Mandos de hombre presente, 24V
- Juego de 4 tacos en goma

- Señal acústica último tramo de descenso
- Predisposición para empotramiento*

GO CODE **3020**
1 con 1 und. **kg** 900 kg

* Para la realización de obras civiles preguntar dibujo tecnico con detalle

SISTEMAS DE ELEVACIÓN

ELEVADOR DE DOBLE TIJERA



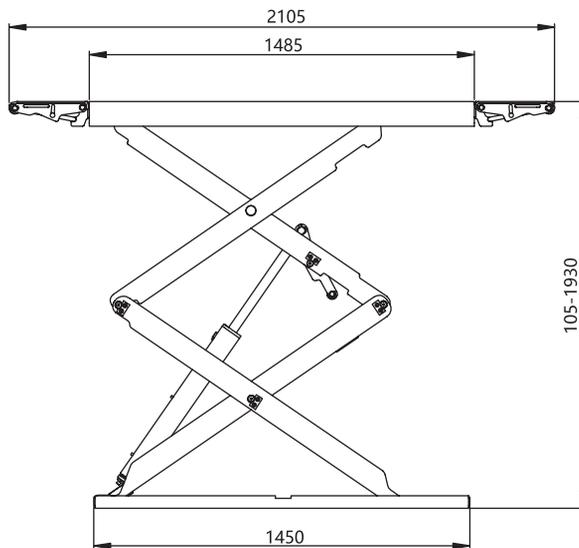
Rampas de subida y bajada fáciles de desplazar



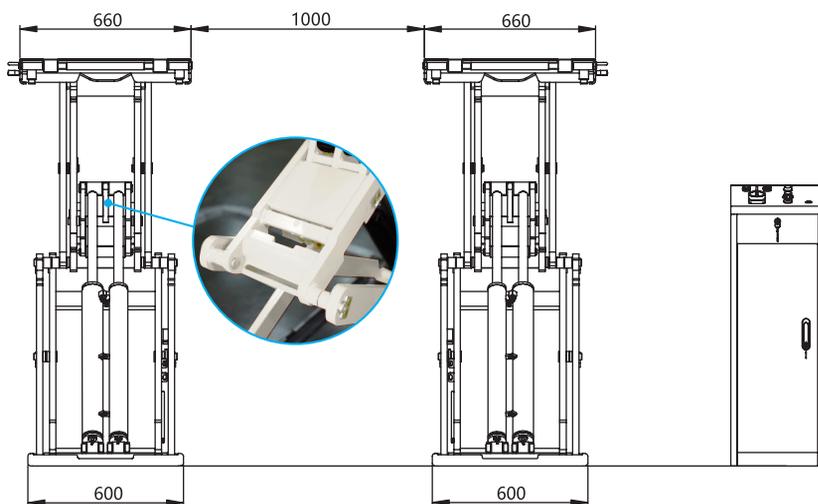
BASE GALVANIZADA



SISTEMA INTEGRADO DE LUBRICACIÓN



SINCRONIZACIÓN HIDRÁULICA DE LAS PLATAFORMAS



DATOS TÉCNICOS

Capacidad de elevación	3500 Kg
Altura de elevación	105 mm -1930 mm
Longitud de la plataforma	1485 mm
Longitud total	2105 mm
Anchura de la plataforma	660 mm
Anchura total	2320 mm
Distancia entre plataformas	900 mm
Potencia	2.2 kW
Tensión	380 - 415V 50Hz
Tiempo de elevación	≤ 50 s
Tiempo de descenso	≥ 20 s
Nivel de ruido	≤ 75 dB



ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO DE DOBLE TIJERA DE PERFIL SÚPER-BAJO - 3.5 TON

NEW



↑
Plataformas de cajones
modulares

↑
Standard
L= 3.5 m

- Seguridad hidráulica contra sobrecarga
- Seguridad hidráulica en caso de rotura tubos
- Válvula de control de velocidad
- Mandos de hombre presente, 24V

- Juego de 4 tacos en goma
- Señal acústica último tramo de descenso
- Predisposición para empotramiento*



CODE

3021

1 con 1 und.

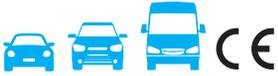
kg 900 kg

* Para la realización de obras civiles preguntar dibujo tecnico con detalle.

SISTEMAS DE ELEVACIÓN

ELEVADOR DE DOBLE TIJERA

3.5
TON



SISTEMA INTEGRADO DE LUBRICACIÓN



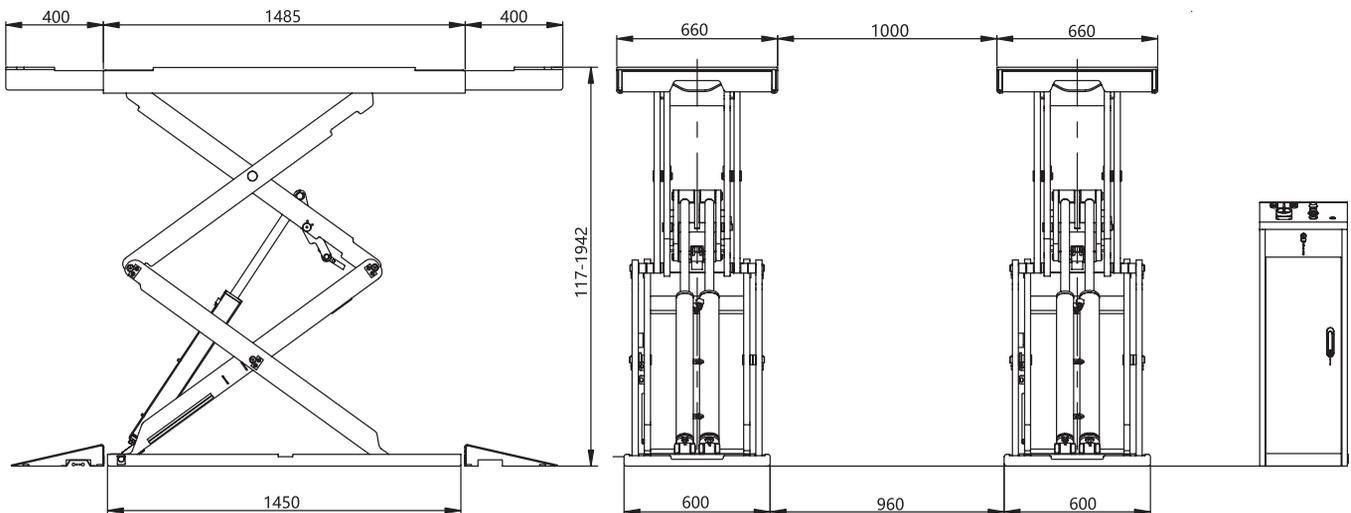
SINCRONIZACIÓN HIDRÁULICA DE LAS PLATAFORMAS

DATOS TÉCNICOS

Capacidad de elevación	3500 Kg
Altura de elevación	117 mm - 1942 mm
Longitud de la plataforma	1485 - 2285 mm
Anchura de la plataforma	piattaforma 660 mm
Anchura total	2220 mm
Distancia entre plataformas	900 mm
Potencia	2.2 kW
Tensión	380-415V 50Hz
Tiempo de elevación	≤ 50 s
Tiempo de descenso	≥ 20 s
Nivel de ruido	≤ 75 dB



BASE GALVANIZADA





ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO DE TIJERA, DE MEDIANA ALTURA, PARA CARROCERÍAS Y TALLERES DE NEUMÁTICOS - **3.5 TON**

NEW



Standard L= 3.5 m

- Seguridad hidráulica contra sobrecarga
- Seguridad hidráulica en caso de rotura tubos
- Válvula de control de velocidad
- Mandos de hombre presente, 24V
- Mando de seguridad último tramo de descenso
- Señal acústica último tramo de descenso (buzzer)
- Sistema integrado de lubricación

GO	CODE	3001
1	con 1 und.	kg 650 kg



RAMPAS DE SUBIDA Y BAJADA FÁCILES DE DESPLAZAR



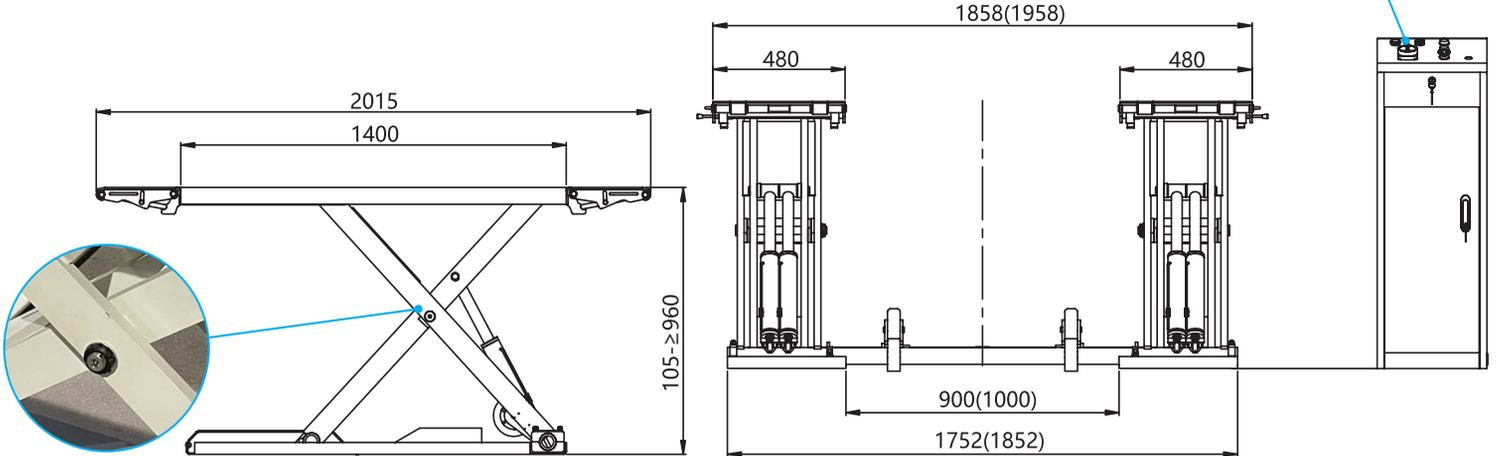
AUTONIVELACIÓN HIDRÁULICO Y SINCRONISMO DE LAS PLATAFORMAS

DATOS TÉCNICOS

Capacidad de elevación	3500 Kg
Altura de elevación	105 mm - 960 mm
Longitud de la plataforma	1400 - 2015 mm
Anchura de la plataforma	480 mm
Anchura total	1858 (1958) mm
Distancia entre plataformas	900 (1000) mm
Potencia	3.2 kW
Tensión	380-415V 50Hz
Tiempo de elevación	≤ 50 s
Tiempo de descenso	≥ 20 s
Nivel de ruido	≤ 75 dB



JUEGO DE 4 TACOS EN GOMA



+ ALMOHADILLAS EN GOMA 75 mm

NEW

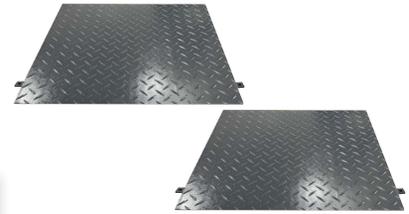


GO CODE **2901**
con 4 und.

+ KIT DE RAMPAS DE SUBIDA Y BAJADA, VERSIÓN CORTA

NEW

Compatible con:
GO3020
GO3021



GO CODE **2902**
con 2 und. **kg** 17

+ KIT MANGO + RUEDAS

NEW



GO CODE **2906**
con 3 und.

Compatible con:
GO3001

+ KIT DE RAMPAS DE SUBIDA Y BAJADA, VERSIÓN LARGA

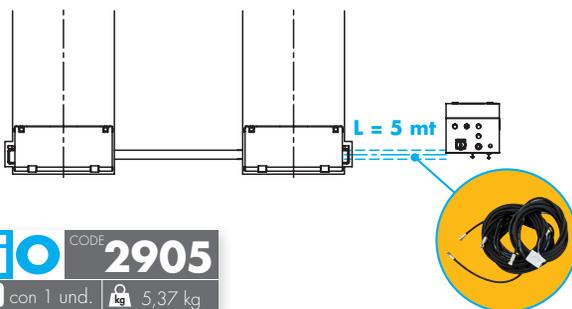
NEW



GO CODE **2903**
con 2 und. **kg** 35

+ MANGUERAS HIDRÁULICAS DEL ELEVAD 5 M

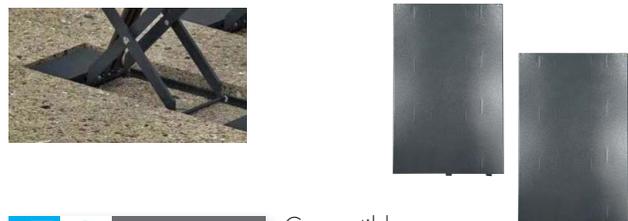
NEW



GO CODE **2905**
con 1 und. **kg** 5,37

+ TAPAS DE CUBERTURA DE CABLEADO

NEW



GO CODE **2907**
con 2 und. **kg** 5,37

Compatible con:
GO3021

+ KIT DE TRAVESAÑOS PARA FURGONETAS Y VEHÍCULOS TODOTERRENO

NEW



GO CODE **2904**
con 14 und. **kg** 31,22





the toolmaker

GOVONI[®]

...just blue, just perfect!

the toolmaker
GOVONI[®]
...just blue, just perfect!

GOVONI



PUENTE ELEVADOR MÓVIL DE DOBLE TIJERA CON MESA GALVANIZADA, PARA LEVANTAR BATERÍAS, MOVER MOTORES Y TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS - 1000 KG

1000
KG



Mesa con alojamiento roscado para adaptadores de soporte



Subida y bajada mediante pedal + pulsador de mando en el mango

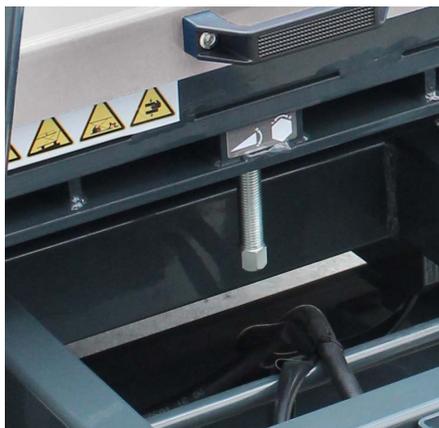
Ruedas grandes, 2 traseras giratorias, garantizan un fácil manejo y posicionamiento

GO	CODE	1000B
T	con 1 und.	kg 350 kg

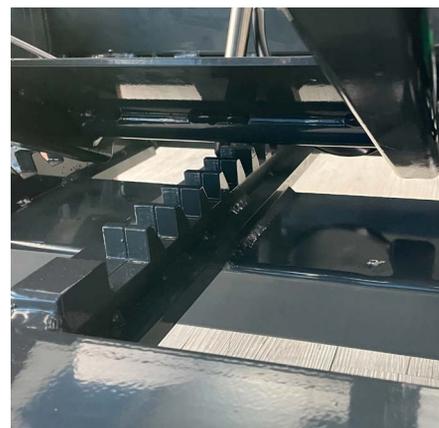
CON MANDO A DISTANCIA		
GO	CODE	1000BR
T	con 1 und.	kg 350 kg



MÓDULO CENTRAL DE MESA EXTRAÍBLE (PERMITE EL ACCESO AL CENTRO DEL ASCENSOR)



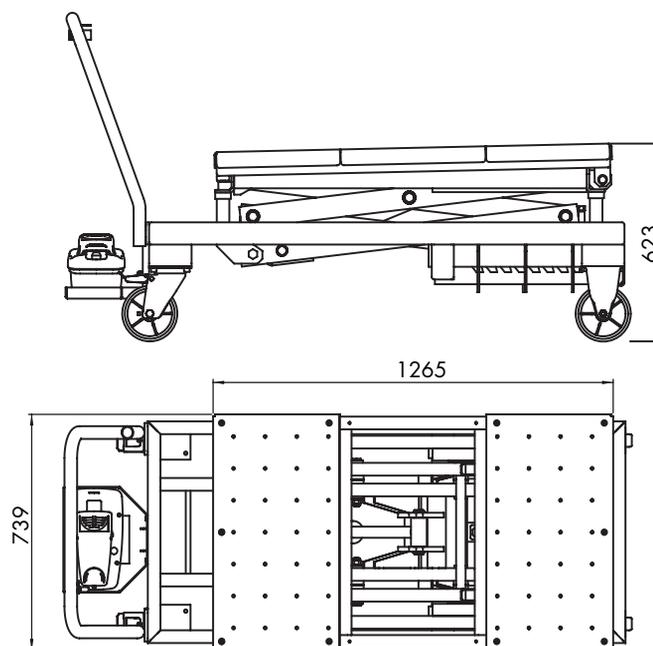
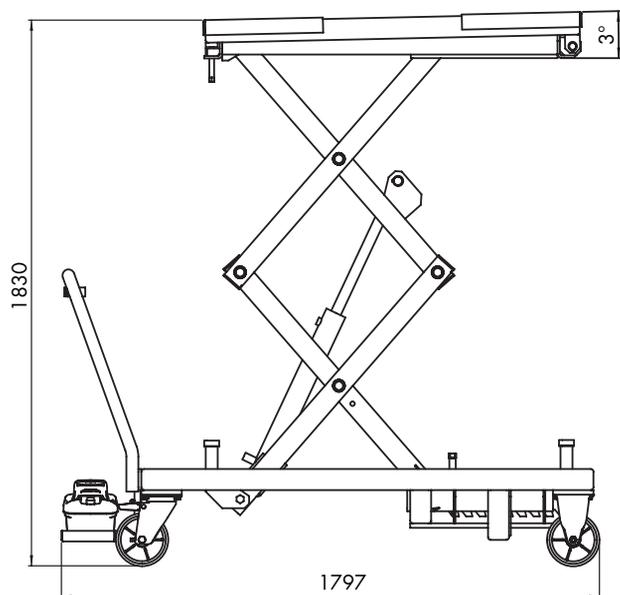
INCLINACIÓN DE LA MESA, REGULABLE EN $\pm 2^\circ$



LOS BASTIDORES MECÁNICOS EVITAN EL DESCENSO INVOLUNTARIO

DATOS TÉCNICOS

Mesa de apertura	1/3 = 420 mm (eliminación del módulo central)
Mesa inclinable (esquina)	$\pm 2^\circ$
Maxima capacidad	max 1.000 kg
Tiempo de elevación	80 s (vacío) / 100 s (en carga)
Tiempo de bajada	60 s (vacío) / 20 s (en carga)
Energía	6/8 bar





PUENTE ELEVADOR MÓVIL DE DOBLE TIJERA CON MESA GALVANIZADA, PARA LEVANTAR BATERÍAS, MOVER MOTORES Y TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS - 1500 KG

1500
KG



Mesa extensible con mango y volante de registro

Mesa regulable lateralmente de 40 mm

Subida y bajada mediante pedal + pulsador de mando en el mango

Inclinación de la mesa, regulable en $\pm 2^\circ$

H = min. 625 max 1895

Mango extensible con volante de registro

GO CODE **1500T**
 con 1 und. 450 kg

CON MANDO A DISTANCIA
GO CODE **1500TR**
 con 1 und. 480 kg



MESA CON RANURAS ROSCADAS PARA ADAPTADORES DE SOPORTE



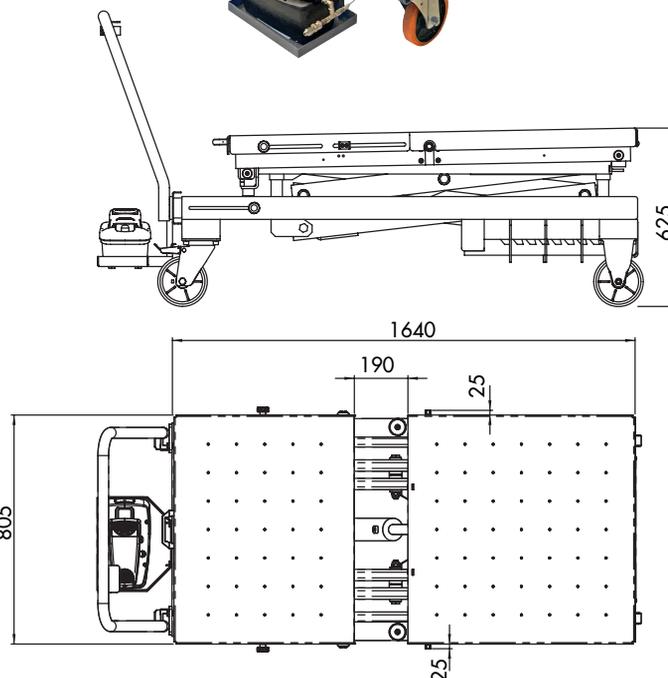
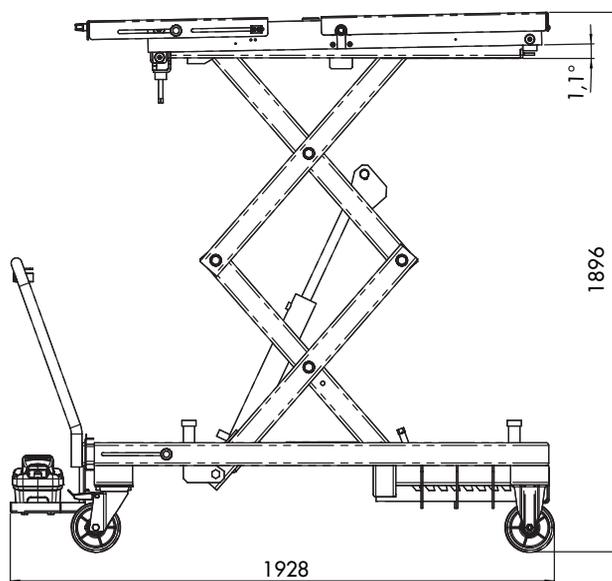
RUEDAS GRANDES, 2 TRASERAS GIRATORIAS, GARANTIZAN UN FÁCIL MOVIMIENTO Y POSICIONAMIENTO



LOS BASTIDORES MECÁNICOS EVITAN EL DESCENSO INVOLUNTARIO

DATOS TÉCNICOS

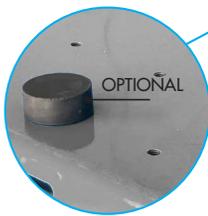
Mesa superior extensible (apertura)	200 mm
Mesa inclinable (esquina)	±2°
Mesa móvil (der. y iz.)	±40 mm
Mango removible	225 mm
Maxima capacidad	1.500 kg
Tiempo de elevación	80 s (vacío) / 150 s (en carga)
Tiempo de bajada	70 s (vacío) / 15 s (en carga)
Energía	6/8 bar



G PUENTE ELEVADOR MÓVIL PARA LEVANTAR BATERÍAS, MOVER MOTORES Y TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, **1000 KG ELECTROHIDRÁULICO** **NEW**

Mesa con alojamiento roscado para adaptadores de soporte

1000 KG



Elevación y bajada mediante bomba electrohídrica con mando a distancia

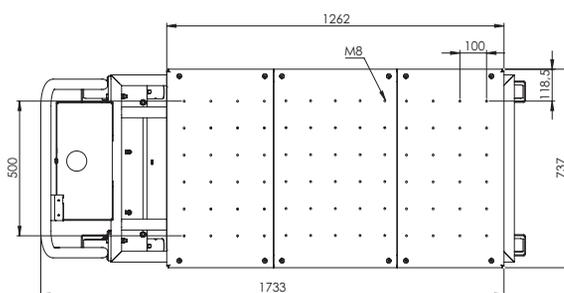
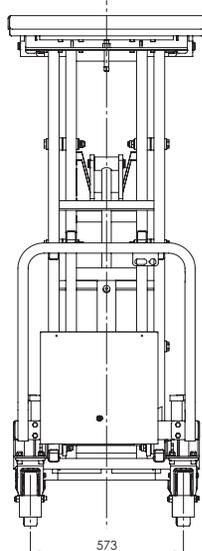
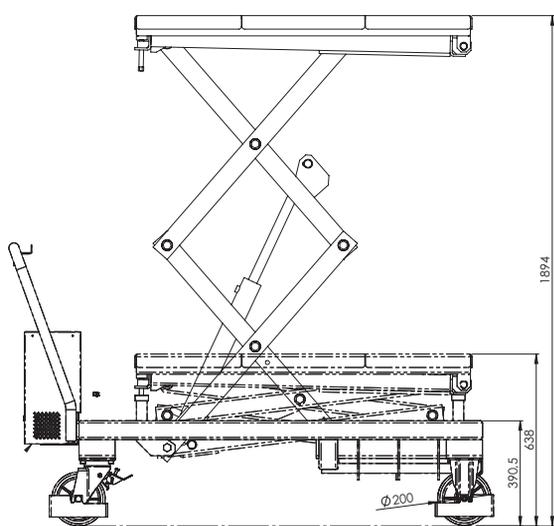
H = min. 638 max 1894

GO CODE **1000BR-E**
1 con 1 und. **kg** 306 kg



DATOS TÉCNICOS

Mesa de apertura	1/3 = 420 mm (eliminación del módulo central)
Mesa inclinable (esquina)	±2°
Mango removible	200 mm
Maxima capacidad	1000 kg
Tiempo de elevación	38 s (vacío) / 42 s (en carga)
Tiempo de bajada	90 s (vacío) / 20 s (en carga)
Energía	380 Volt
Motor trifásico	1,1 kW





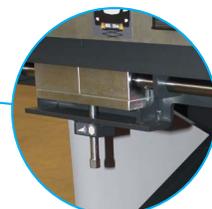
PUENTE ELEVADOR MÓVIL PARA LEVANTAR BATERÍAS, MOVER MOTORES Y TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, 1500 KG ELECTROHIDRÁULICO

NEW

1500
KG



Inclinación de la mesa, regulable en $\pm 2^\circ$



1500 Kg

H = min. 623 max. 1895

Elevación y bajada mediante bomba electrohidráulica con mando a distancia

IMAGEN CON FINES ILUSTRATIVOS, SIN INCLUIR LA BATERÍA Y SISTEMA DE PROTECCIÓN LATERAL GO1502 BAJO DEMANDA.

Mango extensible con volante de registro

GO CODE **1500TR-E**
 con 1 und. **kg** 480 kg



MESA CON RANURAS ROSCADAS PARA ADAPTADORES DE SOPORTE



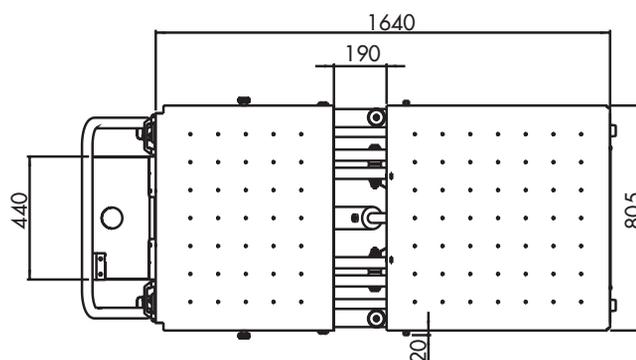
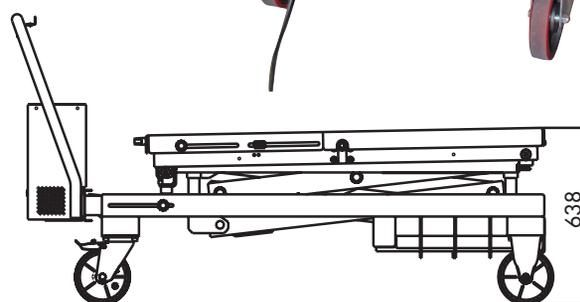
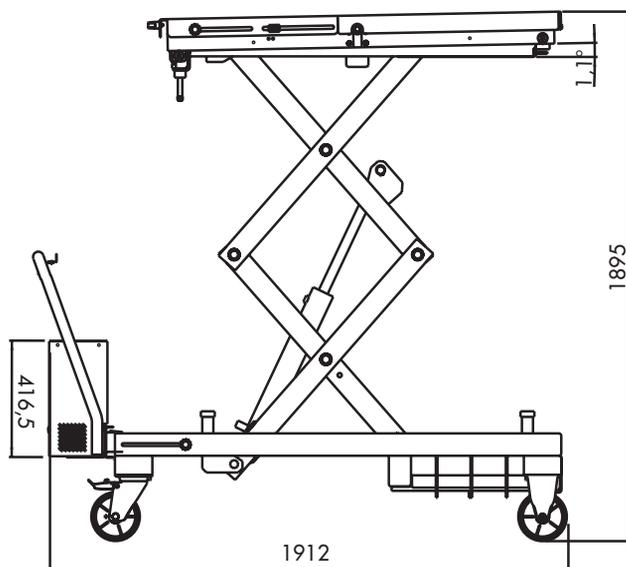
MESA EXTENSIBLE CON MANGO Y VOLANTE DE REGISTRO



RUEDAS GRANDES, 2 TRASERAS GIRATORIAS, GARANTIZAN UN FÁCIL MOVIMIENTO Y POSICIONAMIENTO

DATOS TÉCNICOS

Mesa superior extensible (apertura)	200 mm
Mesa inclinable (esquina)	±2°
Mesa movable (der. y iz.)	±40 mm
Mango removible	200 mm
Maxima capacidad	1500 kg
Tiempo de elevación	38 s (vacío) / 42 s (en carga)
Tiempo de bajada	90 s (vacío) / 20 s (en carga)
Energía	380 Volt
Motor trifásico	1,1 kW





PUENTE ELEVADOR MÓVIL PARA LEVANTAR BATERÍAS, MOVER MOTORES Y TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS, 2000 KG ELECTROHIDRÁULICO

NEW

2000 KG



Mesa regulable lateralmente de 40 mm



Inclinación de la mesa, regulable en $\pm 2^\circ$

Elevación y bajada mediante bomba electrohidráulica con mando a distancia

Mango extensible con volante de registro

H = min. 623 max 1895

GO CODE **2000TR-E**
 con 1 und. **kg** 480 kg



MESA CON RANURAS ROSCADAS PARA ADAPTADORES DE SOPORTE



MESA EXTENSIBLE CON MANGO Y VOLANTE DE REGISTRO



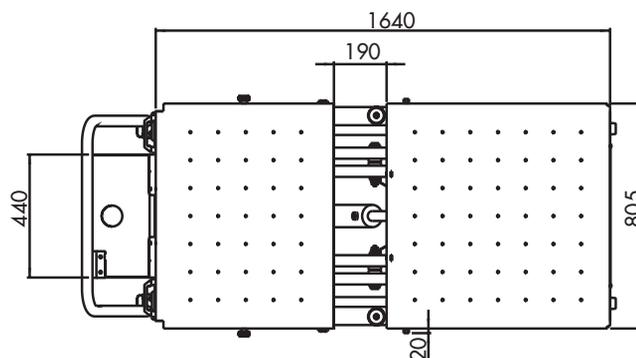
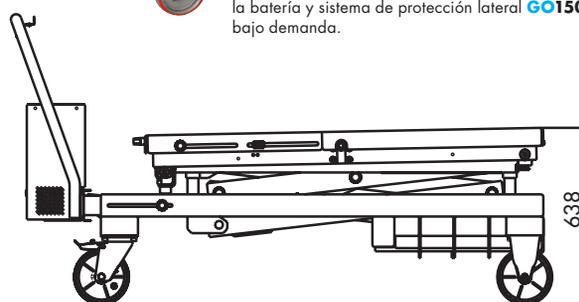
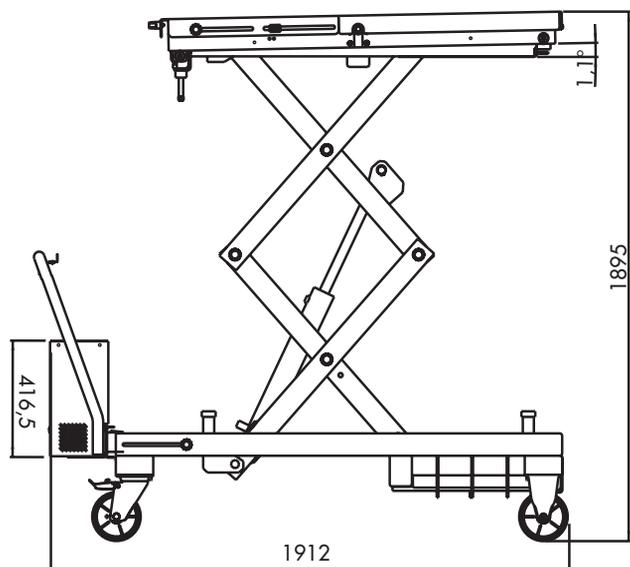
RUEDAS GRANDES, 2 TRASERAS GIRATORIAS, GARANTIZAN UN FÁCIL MOVIMIENTO Y POSICIONAMIENTO

DATOS TÉCNICOS

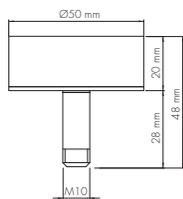
Mesa superior extensible (apertura)	200 mm
Mesa inclinable (esquina)	±2°
Mesa móvil (der. y iz.)	±40 mm
Mango removible	200 mm
Maxima capacidad	2000 kg
Tiempo de elevación	38 s (vacío) / 42 s (en carga)
Tiempo de bajada	90 s (vacío) / 20 s (en carga)
Energía	380 Volt
Motor trifásico	1,1 kW



Imagen con fines ilustrativos, sin incluir la batería y sistema de protección lateral GO1502 bajo demanda.



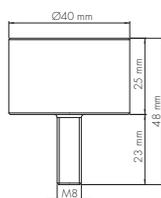
+ ADAPTADORES DE SOPORTE DE GOMA - M10



Atornillados a la plataforma permiten apoyar el pack de baterías aislándolo de la superficie de apoyo.

GO CODE **1501**
1 con 15 und. kg 2,50 kg

+ ADAPTADORES DE SOPORTE DE GOMA - M8



GO CODE **1504**
1 con 12 und. kg 2 kg



+ SISTEMA DE PROTECCIÓN LATERAL



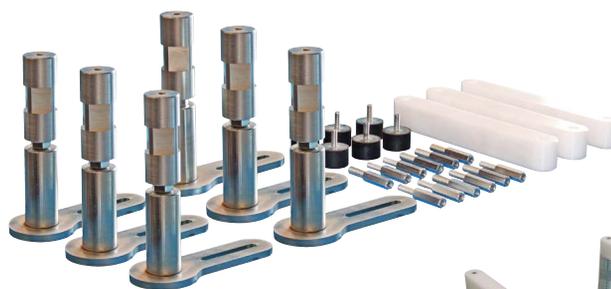
Toldo enrollable para protección contra el sistema de tijera. ¡Personalizable bajo petición **!



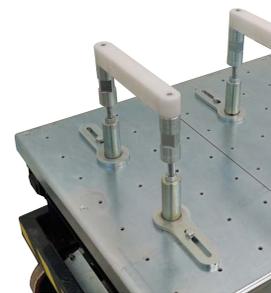
**Personalizar la persiana enrollable de protección.

GO CODE **1502**
1 con 1 und. kg 5,5 kg

+ SET DE ACESORIOS PARA BATTERY LIFT



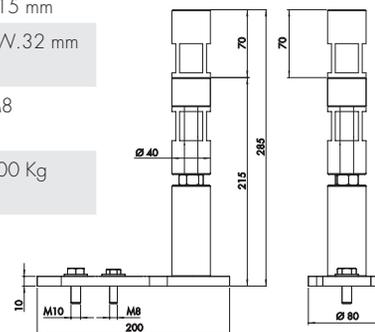
Se utiliza para sujetar la batería de forma segura en la plataforma de la batería.



DATOS TÉCNICOS

Longitud del pie de soporte	200 mm
Altura mínima	215 mm
Altura máxima	315 mm
Llave utilizable para pasador superior	SW.32 mm
Roscas utilizadas para fijación superior	M8
Capacidad máxima por cada soporte	100 Kg

GO CODE **1503**
1 con 27 und. kg 18,5 kg



GOVONI
WORKSHOP



the toolmaker

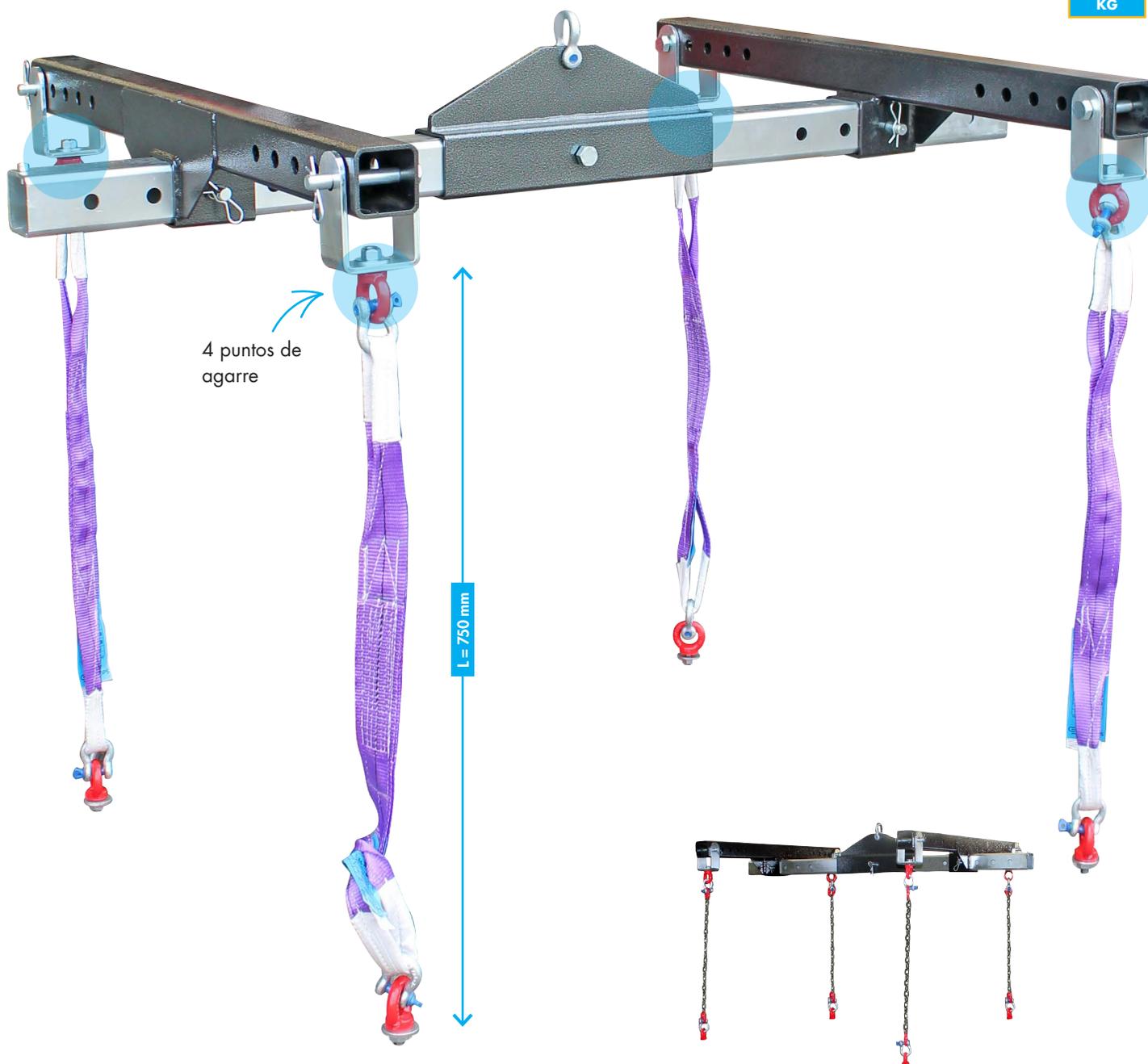
GOVONI[®]

...just blue, just perfect!



**MARCO ELEVADOR PARA MANIPULACIÓN Y ASISTENCIA
 CON CORREAS O CADENAS DE BATERÍAS ELÉCTRICAS -
 1500 KG**

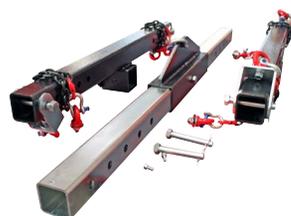
**1500
 KG**



VERSIÓN CON CORREAS

GO CODE **1505**

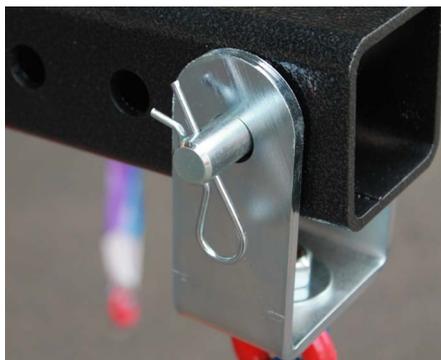
1 con 7 und. **kg** 50 kg



VERSIÓN CON CADENAS

GO CODE **1505C**

1 con 7 und. **kg** 50 kg



PASADOR ANTIDESLIZANTE



TUERCA AUTOBLOCANTE CON ANILLO METÁLICO



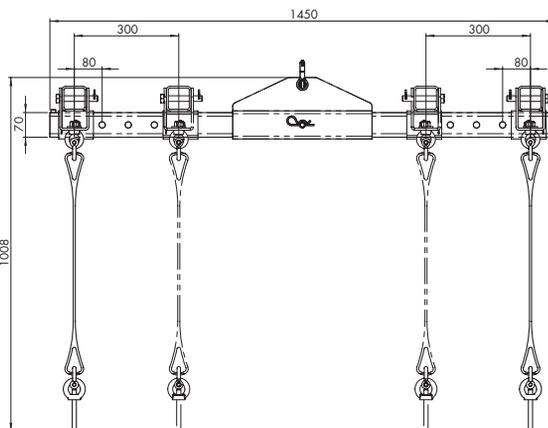
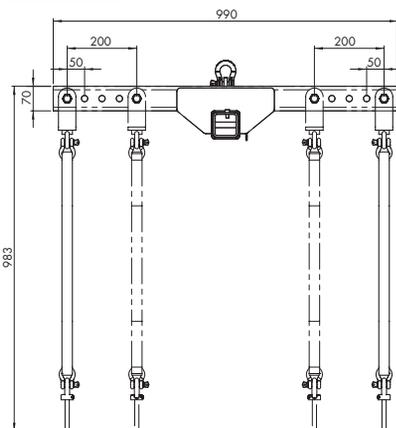
TUERCA DE FIN DE CARRERA

DATOS TÉCNICOS

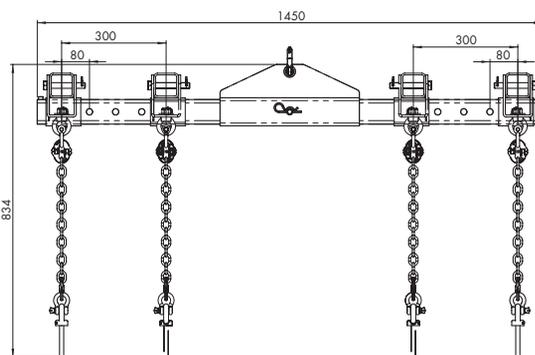
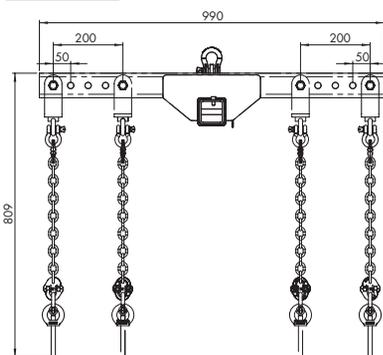
Dimensiones	1450x990x180mm
Capacidad total máxima	1500 kg
Estructura principal	S355 – UNI EN 10025-2:2019
Pasador central de desenhebrado/viga principal	C40
Pasadores de bloqueo	M16
Recorrido de los dos travesaños laterales	300 mm
Recorrido de las horquillas de conexión	200 mm



GO1505



GO1505C



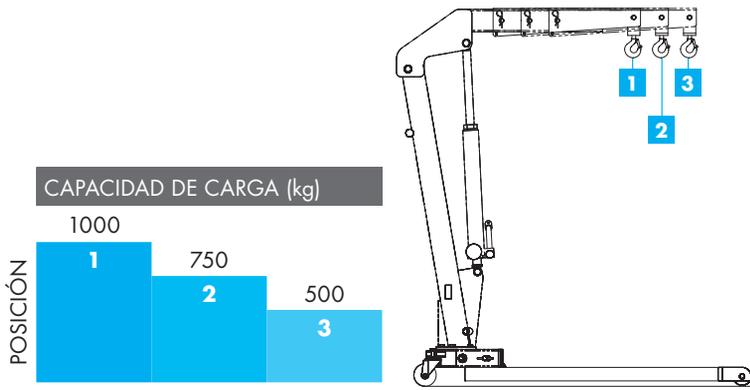


PLUMA PLEGABLE HIDRÁULICA PARA LEVANTAR COMPONENTES MECÁNICOS DE HASTA 1000 KG

NEW



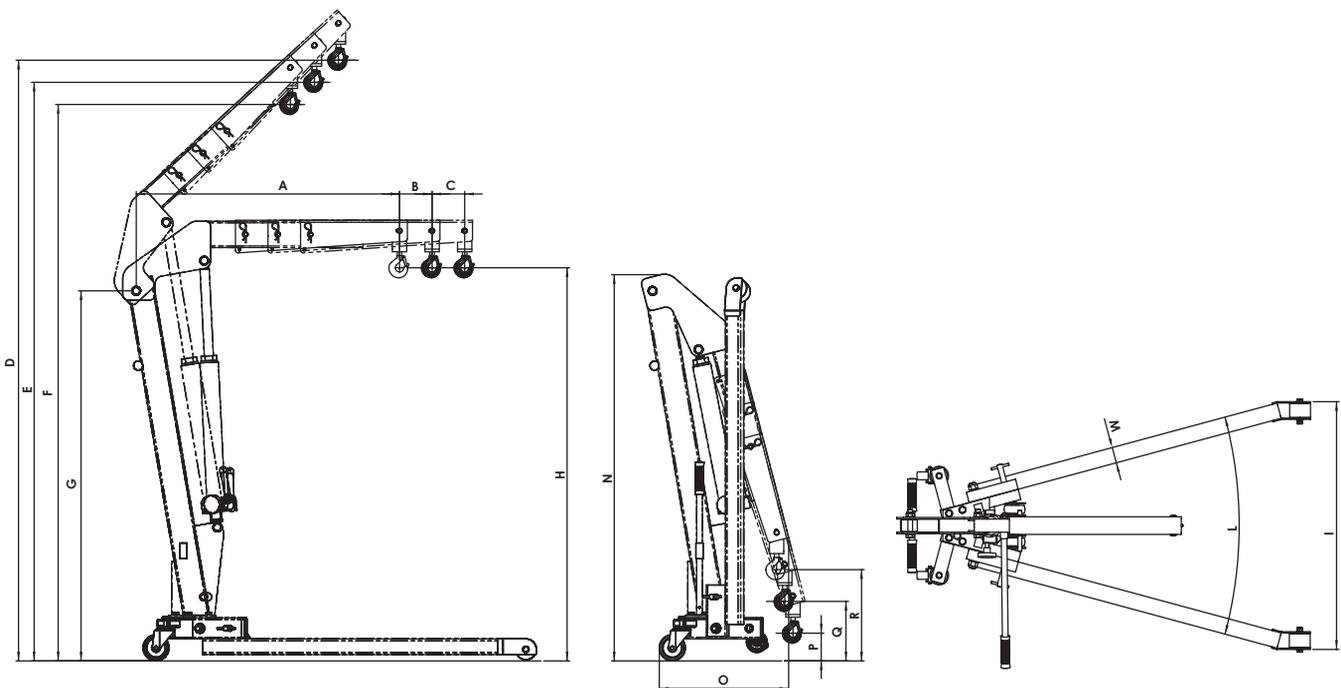
GO CODE **1610**
1 con 1 und. 85,5 kg



LA GRÚA SE PUEDE UTILIZAR EN 3 CONFIGURACIONES DE CARGA, EN FUNCIÓN DE LA EXTENSIÓN DEL BRAZO DE CARGA



A	B	C	D	E	F	G	H
1011	125	125	2288	2203	2119	1409	1497
I	L	M	N	O	P	Q	R
643.5	30°	60	1471	497	106	227	348





PLUMA PLEGABLE HIDRÁULICA PARA LEVANTAR COMPONENTES MECÁNICOS DE HASTA 1000 KG

NEW



Asa de movimiento

Larga durabilidad gracias al vástago pulido y cromado

Bomba hidráulica de dos velocidades

min. 1473 - max 2008 mm



RUEDAS TRASERAS GIRATORIAS PARA EL MEJOR MANEJO

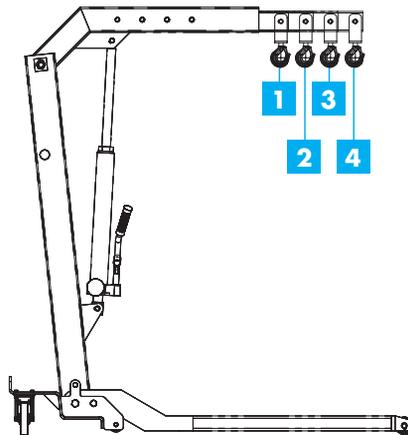


SE PLEGA EN POCOS SEGUNDOS, OCUPA MUY POCO ESPACIO AL REPOSICIONARLA

115 mm



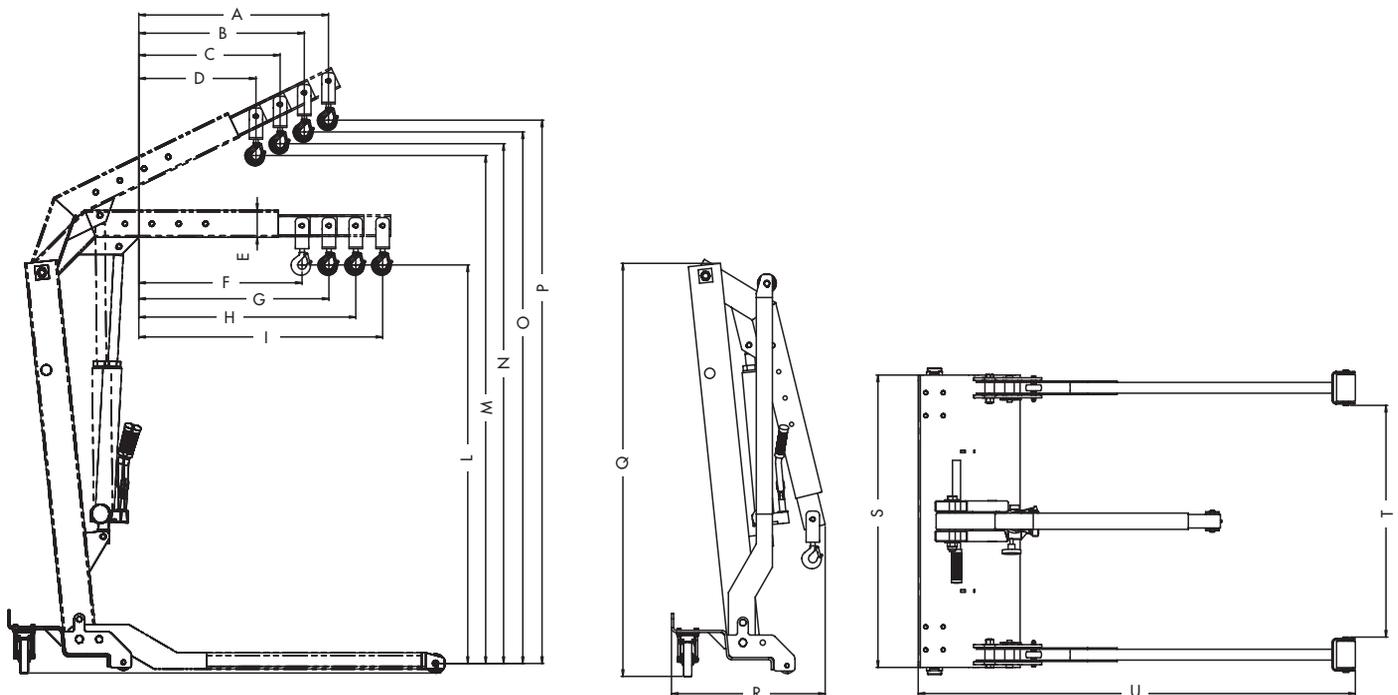
GO CODE **1610PRO**
 con 1 und. 148 kg



LA GRÚA SE PUEDE UTILIZAR EN 4 CONFIGURACIONES DE CARGA, EN FUNCIÓN DE LA EXTENSIÓN DEL BRAZO DE CARGA.



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
707	617	527	437	100	609	709	809	909	1473
M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
1877	1921	1964	2008	1526	573	1080	856	1628	





PLUMA PLEGABLE HIDRÁULICA PARA LEVANTAR COMPONENTES MECÁNICOS DE HASTA 2000 KG

NEW

2
TON

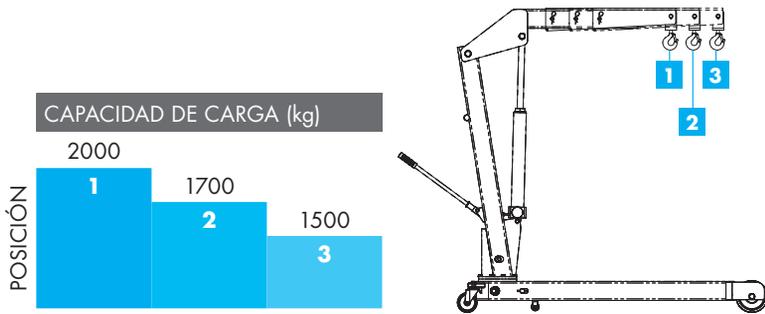
KG



CE



GO CODE **1620**
1 con 1 und. 85,5 kg



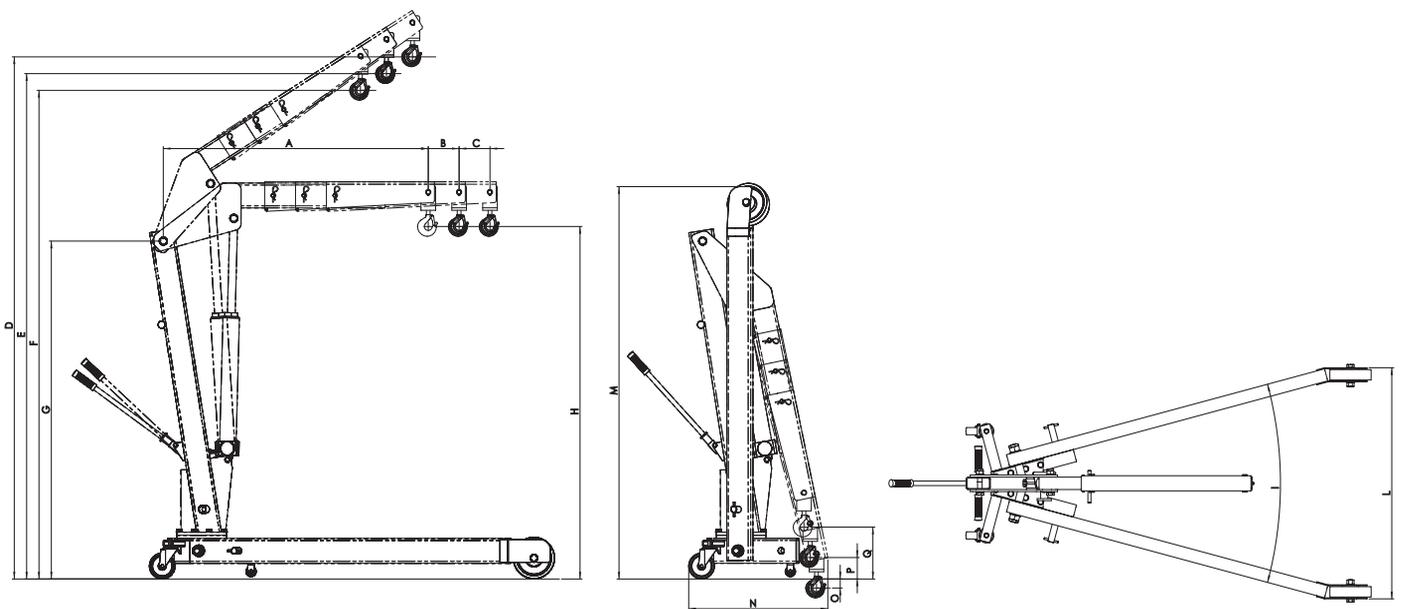
CAPACIDAD DE CARGA (kg)		
2000	1700	1500
1	2	3

POSICIÓN

LA GRÚA SE PUEDE UTILIZAR EN 3 CONFIGURACIONES DE CARGA, EN FUNCIÓN DE LA EXTENSIÓN DEL BRAZO DE CARGA



A	B	C	D	E	F	G	H
1288	150	150	2517	2436	2356	1629	1699
I	L	M	N	O	P	Q	
30°	1114	1892	676	43	104	250	



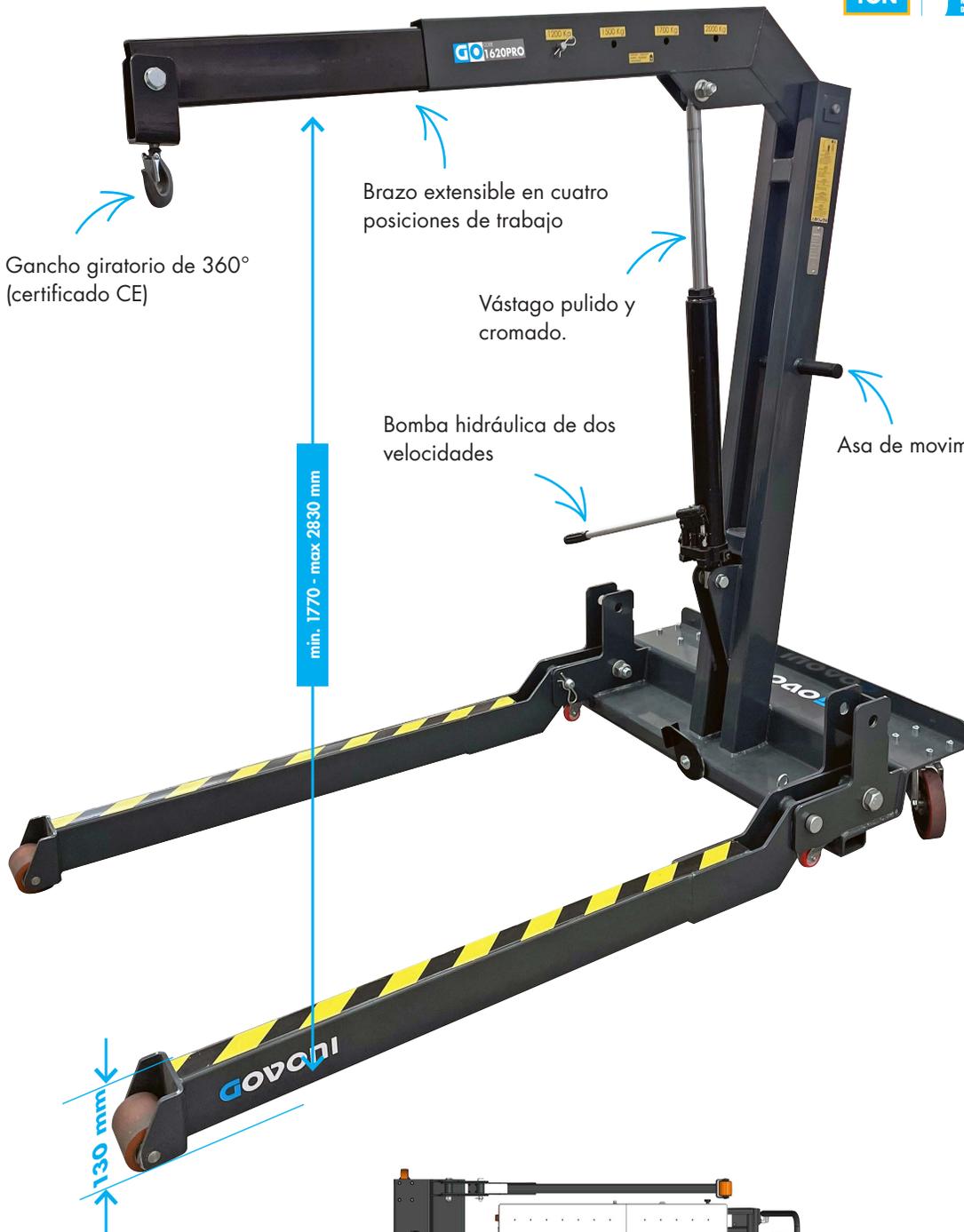


PLUMA PLEGABLE HIDRÁULICA PARA LEVANTAR COMPONENTES MECÁNICOS DE HASTA 2000 KG

NEW



CE



Gancho giratorio de 360°
 (certificado CE)

Brazo extensible en cuatro
 posiciones de trabajo

Vástago pulido y
 cromado.

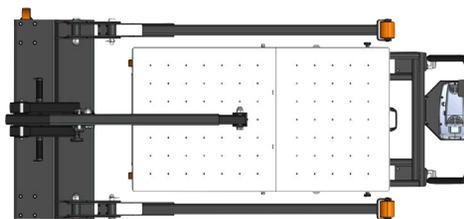
Bomba hidráulica de dos
 velocidades

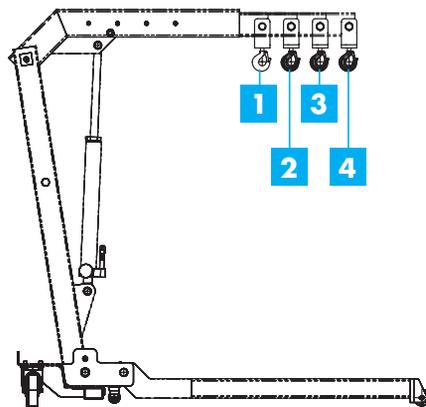
Asa de movimiento

min. 1770 - max 2830 mm

130 mm

GO CODE **1620PRO**
 con 1 und. 232 kg





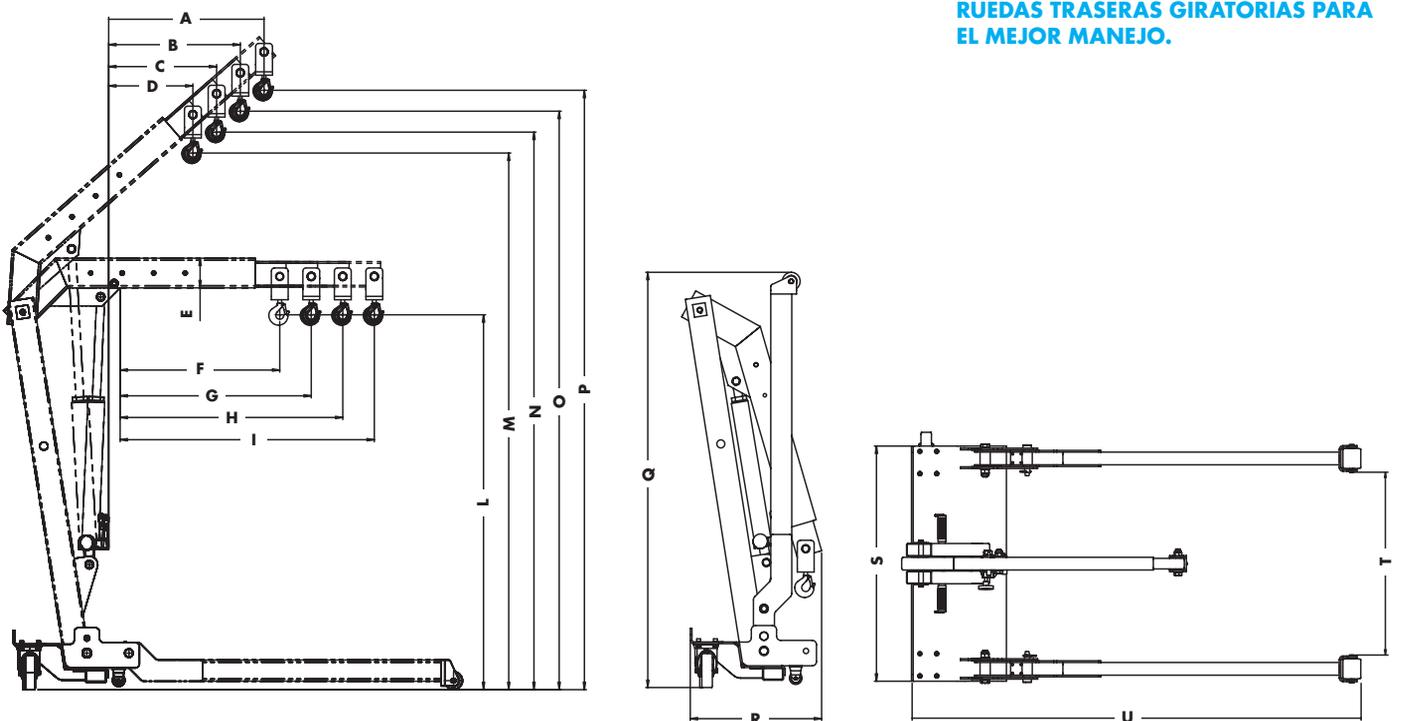
LA GRÚA SE PUEDE UTILIZAR EN 4 CONFIGURACIONES DE CARGA, EN FUNCIÓN DE LA EXTENSIÓN DEL BRAZO DE CARGA

SE PLEGA EN POCOS SEGUNDOS, OCUPA MUY POCO ESPACIO AL REPOSICIONARLA

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
740	627	514	401	140	760	910	1060	1210	1770
M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
2534	2632	2731	2830	1960	625	1110	863	2138	



RUEDAS TRASERAS GIRATORIAS PARA EL MEJOR MANEJO.





GATOS HIDRÁULICOS DE FOSO Y BAJO PARA INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE TRANSMISIONES Y MOTORES EN VEHÍCULOS - 1 PISTÓN

CE



MANGOS A LOS DOS EXTREMOS PARA MOVER FÁCILMENTE EL GATO

0.3 TON
GO CODE **1451**
 T con 1 und. kg 28 kg

0.6 TON
GO CODE **1450**
 T con 1 und. kg 35 kg

1 TON
GO CODE **1452**
 T con 1 und. kg 50 kg

1.5 TON
GO CODE **1453**
 T con 1 und. kg 55 kg

SISTEMAS DE ELEVACIÓN

GATOS HIDRÁULICOS DE FOSO Y BAJO



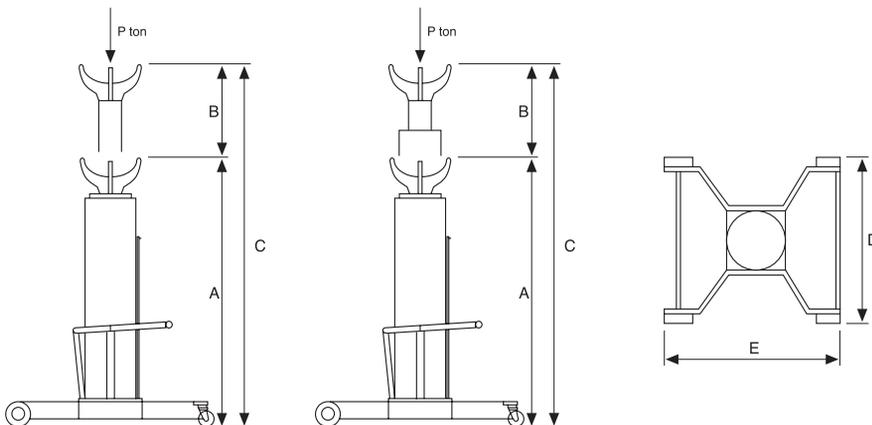
ELEVACIÓN CÓMODA Y RÁPIDA CON PEDAL



	TON	A	B	C	D	E	Ø PISTÓN
GO1451	0.3	1150	850	2000	350	500	25 mm
GO1450	0.6	1150	850	2000	370	500	35 mm
GO1452	1	1200	850	2050	490	580	40 mm
GO1453	1.5	1200	850	2050	490	580	45 mm



GO925 OPTIONAL
Permite levantar y bajar componentes pesados como transmisiones, cambios y motores



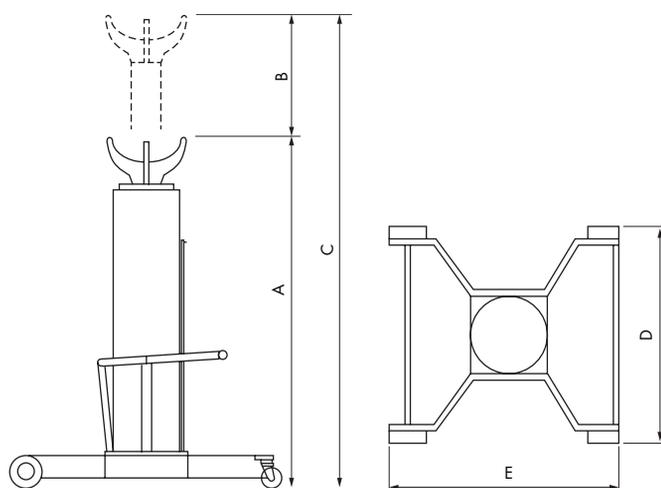


GATOS HIDRÁULICOS DE FOSO Y BAJO PARA INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE TRANSMISIONES Y MOTORES EN VEHÍCULOS - 2 PISTONES



TON	A	B	C	D	E	Ø (1)	Ø (2)
-----	---	---	---	---	---	-------	-------

GO1454 1.5 1000 960 1960 600 760 45 60



1.5 TON
GO CODE **1454**
1 con 1 und. **kg** 70 kg

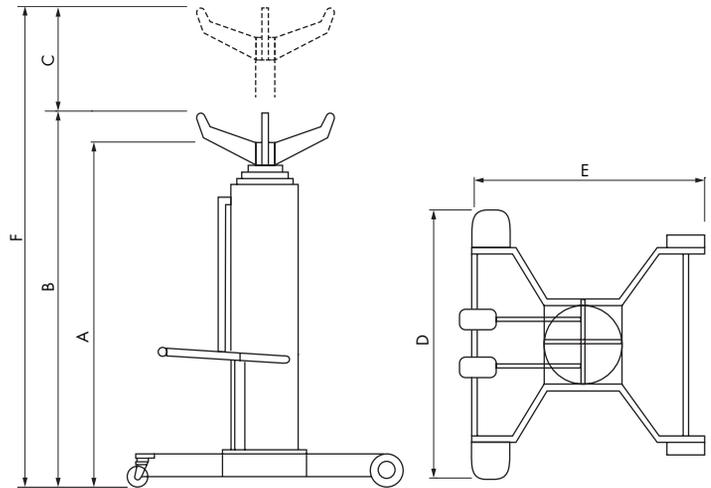


G GATOS HIDRÁULICOS DE FOSO Y BAJO PARA INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE TRANSMISIONES Y MOTORES EN CAMIONES Y VEHÍCULOS PESADOS - 2 PISTONES



Altura máxima 2065 mm

	TON	A	B	C	D	E	h max
GO1455	5	885	975	1090	600	700	2065
GO1456	5	885	975	1090	600	700	2065



DOS BOMBAS DE DOS VELOCIDADES INDEPENDIENTES: UNA PARA APROXIMACIÓN RÁPIDA Y OTRA PARA LA FASE DE TRABAJO

Bomba de alta presión **1**
Bomba de baja presión **2**

Ruedas retráctiles con capacidad de carga superior a 900 kg

Base de soporte extendida para máxima estabilidad

A una de las dos bombas mecánicas se le ha añadido una bomba oleoneumática, con conexión en paralelo, con el objetivo específico de aliviar la fatiga psicofísica del operador con el resultado práctico de agilizar el trabajo reduciendo significativamente los tiempos de acercamiento, elevación y descenso.



VÁLVULA CONTRA LA SOBRECARGA

HIDRÁULICO	5 TON
GO CODE	1455
1 con 1 und.	kg 130 kg

NEUMÁTICO	5 TON
GO CODE	1456
1 con 1 und.	kg 130 kg

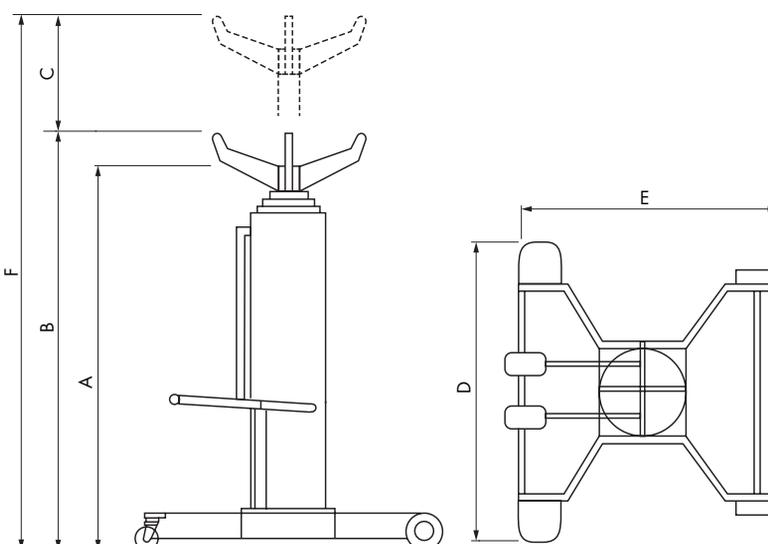


GATOS HIDRÁULICOS DE FOSO Y BAJO PARA VEHÍCULOS PESADOS - 1 PISTÓN

15 TON



	TON	A	B	C	D	E	h max
GO1457	15	1210	1320	940	600	750	2150



EL FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE AIRE ES DE ENTRE 7 Y 10 BAR Y SE CONTROLA CON UN MANDO A DISTANCIA ESPECÍFICO

Control de descenso de velocidad controlado "hombre presente"

Pedal de trabajo



Ruedas retráctiles por carga superior a 900 kg

GO CODE **1457**
1 con 1 und. 195 kg

Perilla de control de descenso

Válvula contra la sobrecarga



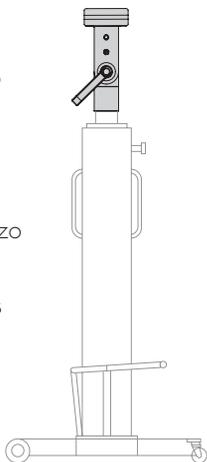
+ MORDAZA DE SOPORTE MARCO PRENSA PARA GATOS HIDRÁULICOS



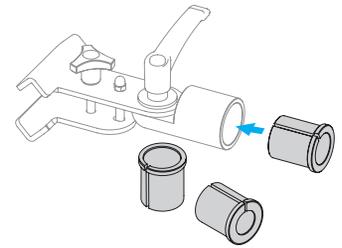
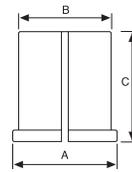
Permite el agarre de los marco de la prensa para colocarlos en un gato hidráulico. L'attrezzo è orientabile e ruotabile. La herramienta es orientable y giratoria. Se puede posicionar los hasis de la prensa entre las garras.

GO CODE **101**
 1 con 1 und. 1,75 kg

Ø int.	H
40 mm	220 mm



+ KIT ADAPTADORES PARA GATOS HIDRÁULICOS



El eje del elevador no se daña debido al acabado de plástico de los adaptadores.

GO CODE **102**
 1 con 3 und. 0,2 kg

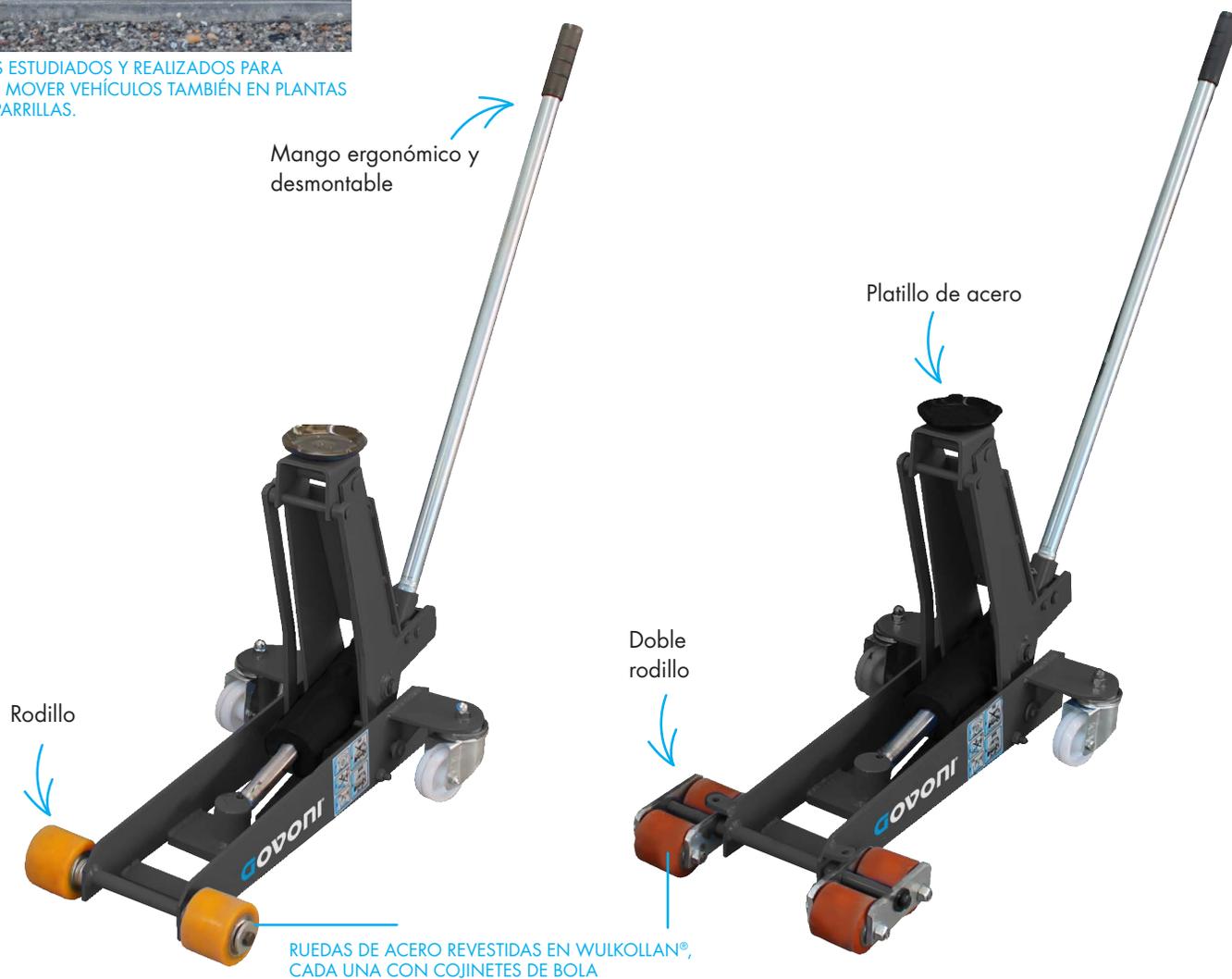
mod.	Ø ext.	Ø int.	L
1	40 mm	25 mm	50 mm
2	40 mm	30 mm	50 mm
3	40 mm	35 mm	50 mm



GATOS HIDRÁULICOS TIPO CARRO PARA SATISFACER EXIGENCIAS DE ELEVACIÓN DE PEQUEÑAS Y GRANDES CARGAS



GATOS ESTUDIADOS Y REALIZADOS PARA PODER MOVER VEHÍCULOS TAMBIÉN EN PLANTAS CON PARRILLAS.



Mango ergonómico y desmontable

Platillo de acero

Rodillo

Doble rodillo

RUEDAS DE ACERO REVESTIDAS EN WULKOLLAN[®], CADA UNA CON COJINETES DE BOLA

	1.5 TON
GO 1460	
con 1 und.	32 kg

	2.5 TON
GO 1461	
con 1 und.	37 kg

	1.5 TON
GO 1462	
con 1 und.	32 kg

	2.5 TON
GO 1463	
con 1 und.	40 kg

SISTEMAS DE ELEVACIÓN

GATOS HIDRÁULICOS TIPO CARRO



VÁLVULA NEUMÁTICA DE LÍMITE

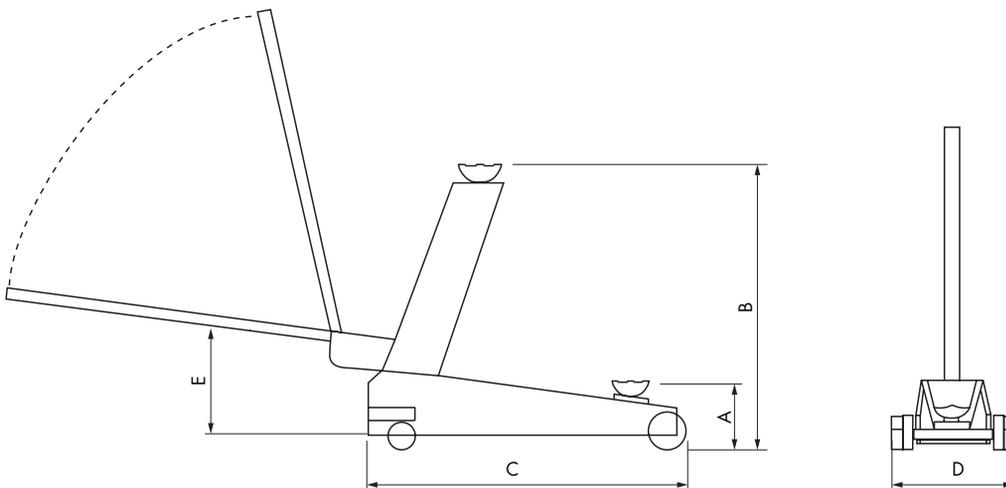


RUEDAS EN ACERO ARROPADAS EN WULKOLLAN®

Gracias a los dobles rodillos delanteros con basculamiento, estos gatos son particularmente indicados para intervenciones de rescate.



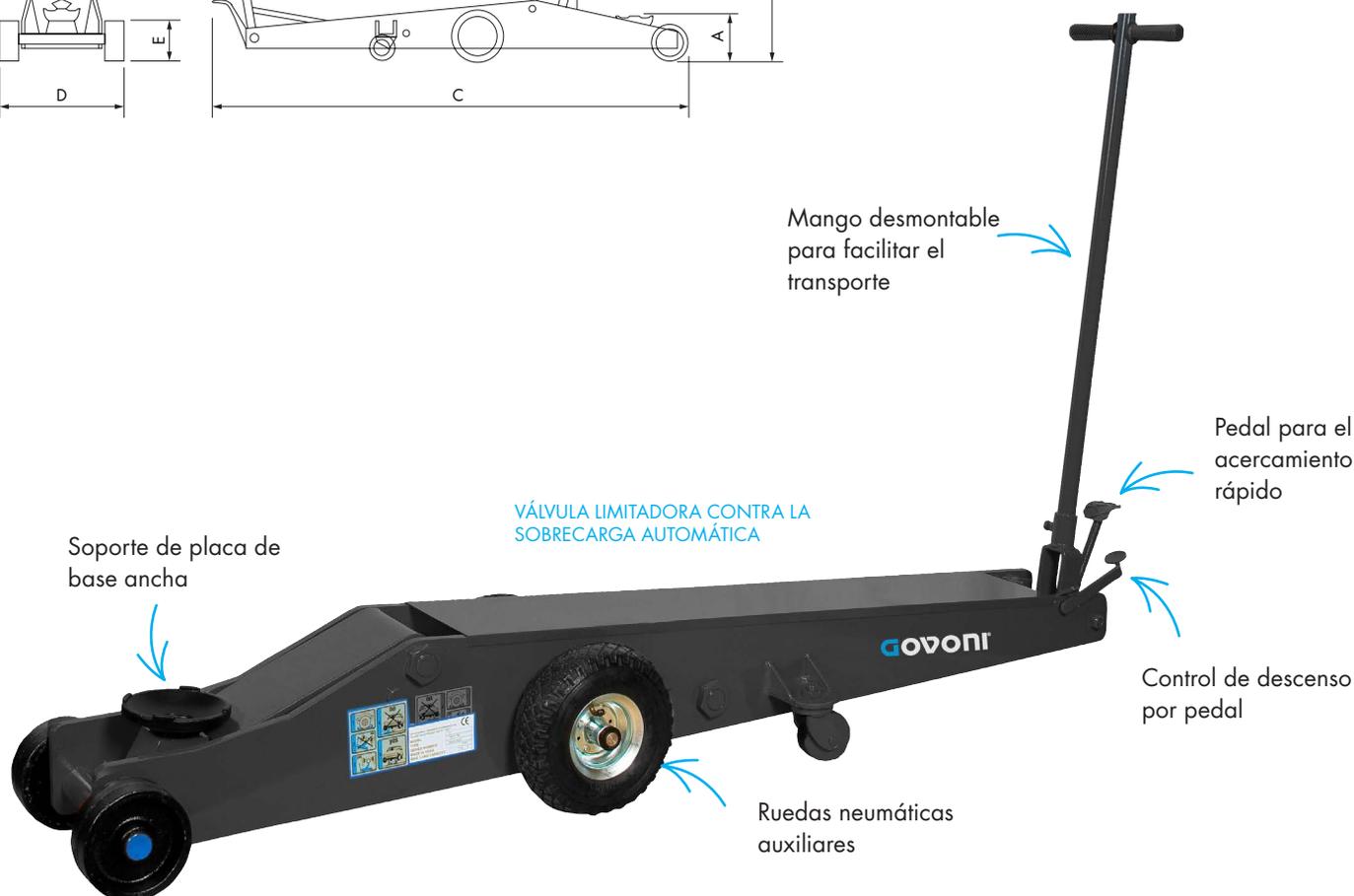
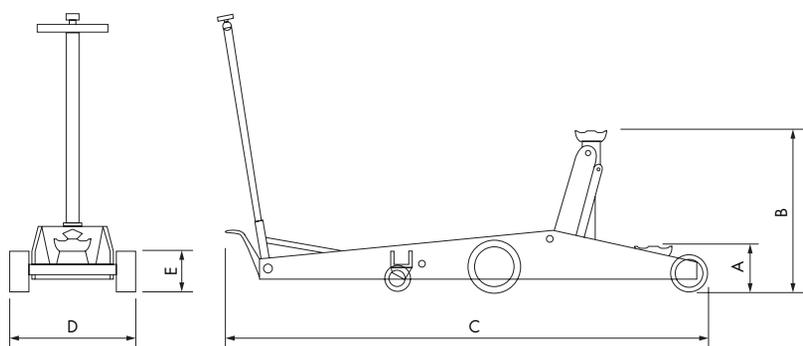
	CAPACIDAD (TONELADAS) EN EL PLATO	CAPACIDAD (TONELADAS) PARA VEHÍCULOS	A	B	C	D	E	RODILLOS
GO1460	1.5	2.5	120	540	675	325	160	ÚNICO
GO1461	2.5	4	130	550	720	335	170	ÚNICO
GO1462	1.5	2.5	120	540	705	370	160	DOBLE
GO1463	2.5	4	130	550	750	400	170	DOBLE



G GATOS HIDRÁULICOS TIPO CARRO CON RUEDAS NEUMÁTICAS PARA ELEVACIÓN DE GRANDES CARGAS



	CAPACIDAD (TONELADAS) EN EL PLATO	CAPACIDAD (TONELADAS) PARA VEHÍCULOS	A	B	C	D	E
GO1464	12	18	200	600	1810	330	265
GO1465	20	25	200	600	1910	340	290



12 TON

GO CODE **1464**

1 con 1 und. **kg** 142 kg

20 TON

GO CODE **1465**

1 con 1 und. **kg** 165 kg

PRENSAS HIDRÁULICAS

PRENSAS HIDRÁULICAS MANUALES

51-55

PRENSAS ELECTROHIDRÁULICAS

56-59

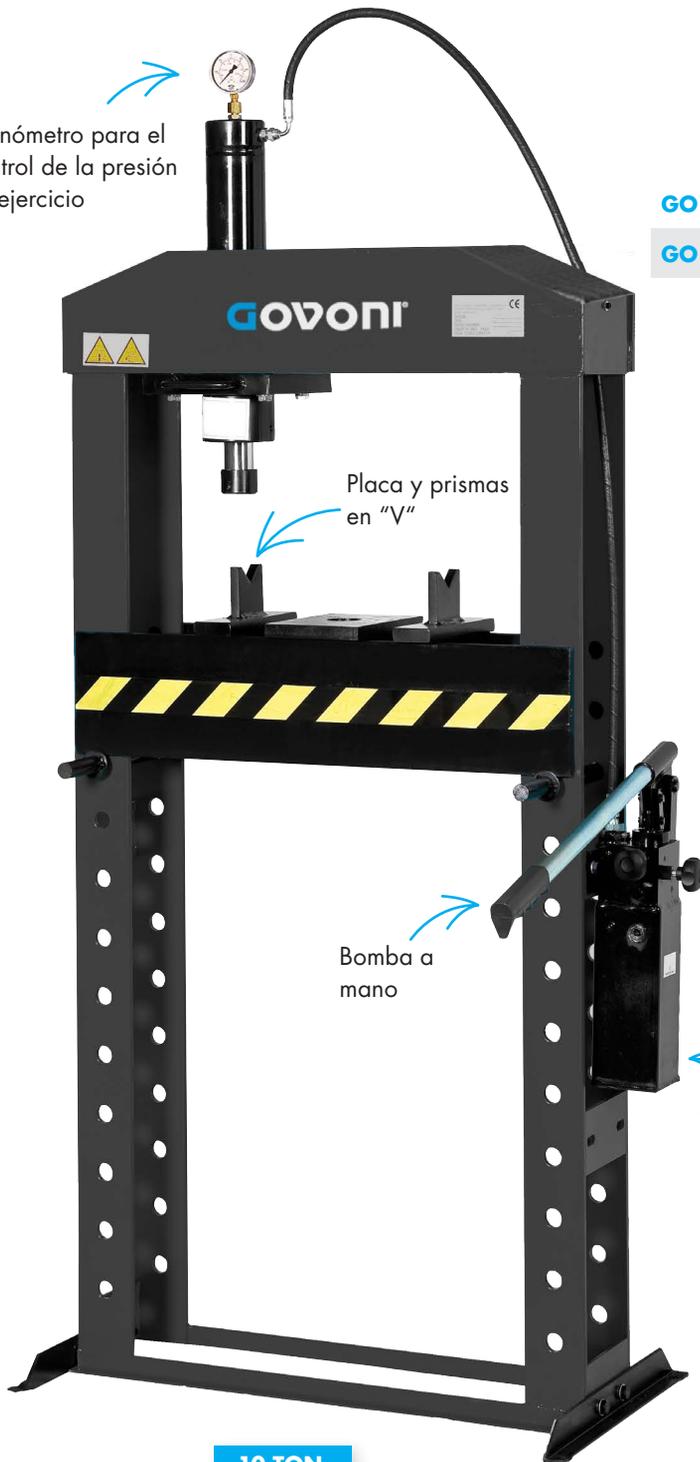


THE**TOOL**MAKER.COM

G PRENSA HIDRÁULICA CON BOMBA A MANO

10 TON 15 TON CE

Manómetro para el control de la presión de ejercicio

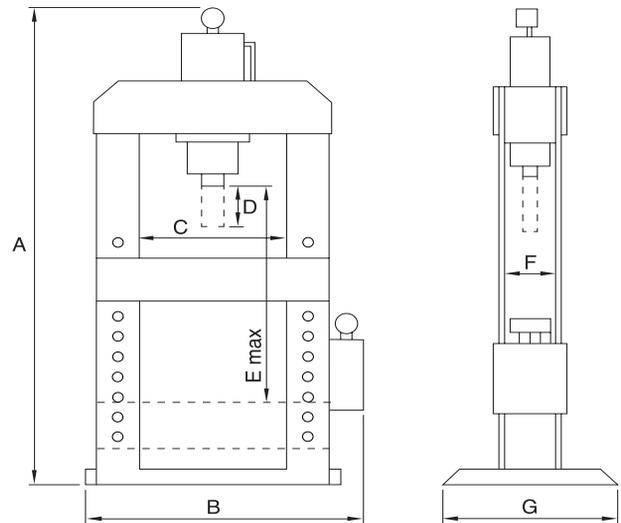


Placa y prismas en "V"

Bomba a mano

Válvula de regulación de la presión

	TON	A	B	C	D	E	F	G
GO1414	10	1900	870	550	180	1100	125	500
GO1413	15	1950	930	570	180	1100	150	500



LAS MÁQUINAS SE SUMINISTRAN CON ACEITE Y CUENTAN CON UN PLATILLO ESPECIAL QUE PROTEGE EL VÁSTAGO, EL CUAL HA SIDO REALIZADO DE ACERO ESPECIAL, TRATADO Y CROMADO A ESPESOR.

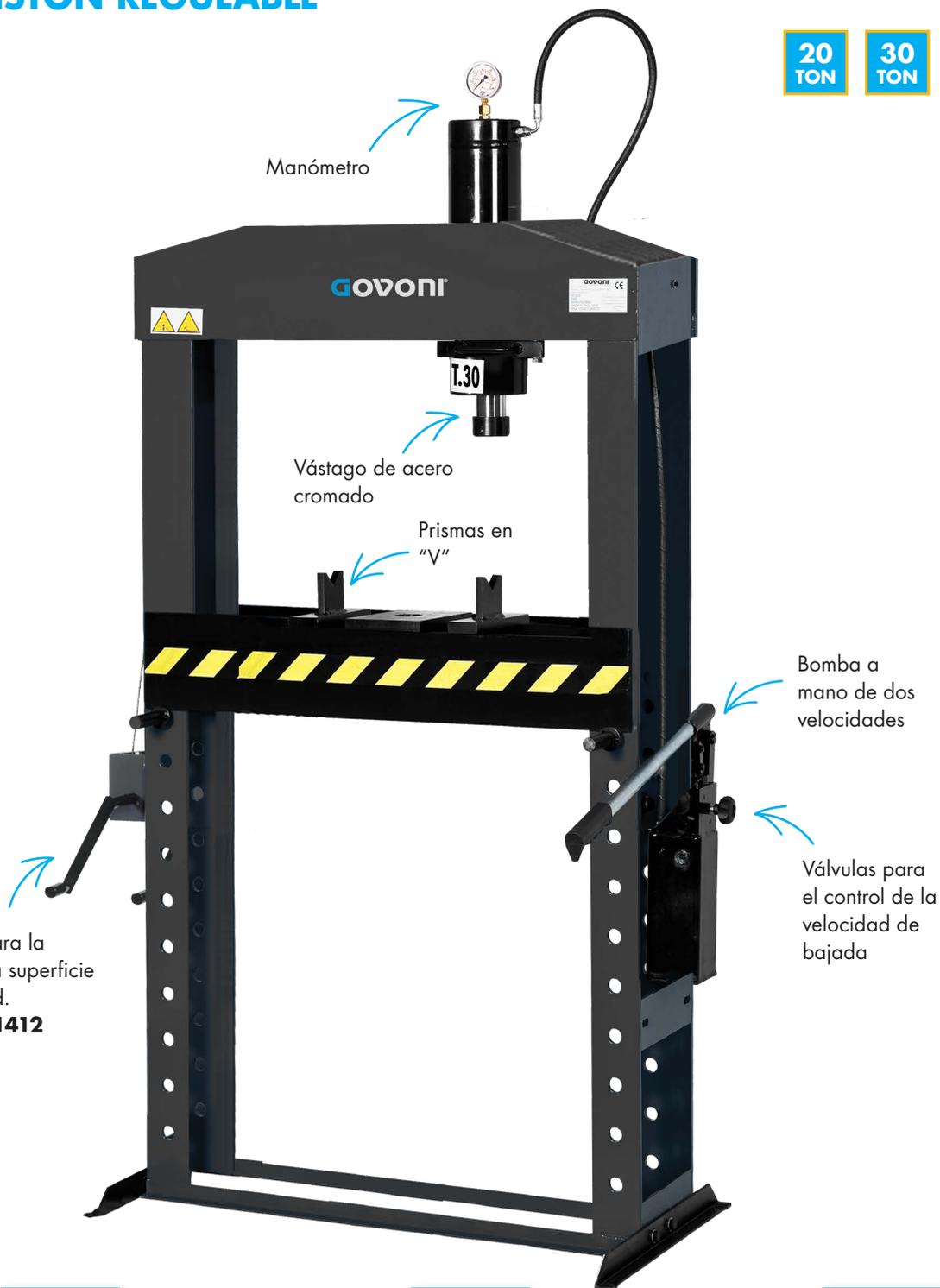
10 TON
GO CODE **1413**
 1 con 1 und. 117 kg

15 TON
GO CODE **1414**
 1 con 1 und. 148 kg



PRENSA HIDRÁULICA CON BOMBA A MANO Y PISTÓN REGULABLE

20 TON 30 TON 50 TON



Cabrestante para la elevación de la superficie de trabajo mod.

GO1411/GO1412

GO	CODE	20 TON 1410
1	con 1 und.	kg 160 kg

GO	CODE	30 TON 1411
1	con 1 und.	kg 255 kg

GO	CODE	50 TON 1412
1	con 1 und.	kg 395 kg



GO1410

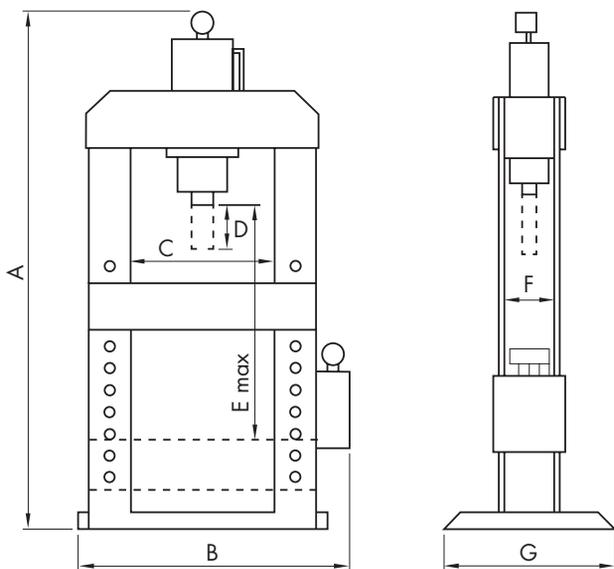


GO1411



GO1412

	TON	A	B	C	D	E	F	G
GO1410	20	2000	1000	620	180	1100	150	500
GO1411	30	2130	1200	700	200	1100	180	650
GO1412	50	2300	1300	800	200	1050	180	750



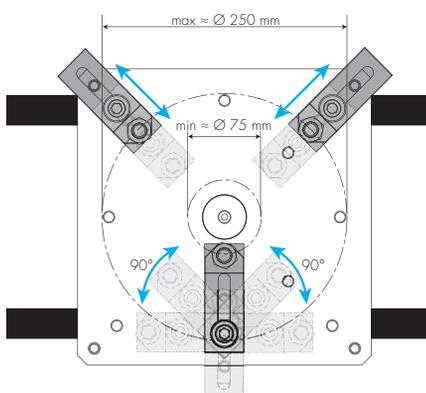
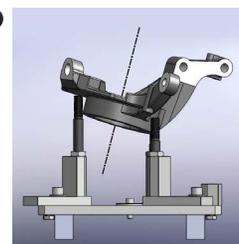
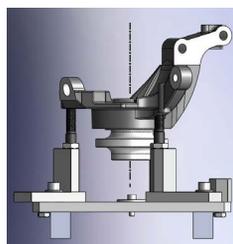
+ HERRAMIENTA UNIVERSAL DE SOPORTE PARA LA EXTRACCIÓN E INTRODUCCIÓN DE COJINETES



- El kit está compuesto por una base de apoyo y un conjunto de accesorios que, mediante un sistema de prensa, permiten introducir/extraer los cojinetes de su alojamiento.
- La universalidad de la herramienta consiste en su capacidad de adaptarse a las formas irregulares de los cubos/pernos fundidos con los que el operador frecuentemente debe trabajar.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones	300x300
Carga máxima	20 TON
Rango de trabajo	min. 130 mm - máx. 186 mm



EL KIT INCLUYE UN DISCO CENTRADOR PARA ALOJAR LOS CASQUILLOS NECESARIOS PARA LA EXTRACCIÓN/INTRODUCCIÓN DEL SILENT BLOCK (NO INCLUIDOS: LOS KIT SILENTBLOCKS SE VENDEN POR SEPARADO)



GO CODE **050**
con 11 und. 13 kg
§ **PATENTED**



+ KIT ACCESORIOS PARA PRENSAS HIDRÁULICAS DE HASTA 25 T



El juego incluye adaptadores de centrado para el soporte de la prensa, que permiten el posicionamiento correcto y seguro del componente en el que se está trabajando. Juego suministrado con un práctico portaherramientas para su fijación directa a la prensa de taller

N.	Ø		N.	Ø	
1	10 mm		1	11 mm	
2	12 mm		2	15 mm	
3	14 mm		3	19 mm	
4	16 mm		4	25 mm	
		5	29 mm		
		6	60 mm		

GO CODE **051**
T con 23 und. kg 6 kg

+ JUEGO DE CENTRADO PARA GO050



Permiten el posicionamiento correcto y seguro del componente sobre el que se está trabajando. El juego incluye una banda magnética para un almacenamiento ordenado, directamente en las cercanías la prensa del taller.

N.	Ø	
1	10 mm	
2	12 mm	
3	14 mm	
4	16 mm	

GO CODE **052**
T con 13 und. kg 0,6 kg



+ JUEGO DE PUNZONES PARA PRENSAS



Punzones para prensas de taller.

N.	Ø	
1	11 mm	
2	15 mm	
3	19 mm	
4	25 mm	
5	29 mm	
6	60 mm	

GO CODE **053**
T con 10 und. kg 5,2 kg



PRENSA ELECTROHIDRÁULICA CON PISTÓN FIJO

50 TON

100 TON

150 TON



50 TON	
GO CODE	1430
1 con 1 und.	kg 435 kg

100 TON	
GO CODE	1431
1 con 1 und.	kg 1000 kg

150 TON	
GO CODE	1432
1 con 1 und.	kg 1700 kg



REGULADOR DE PRESIÓN MÁXIMA Y CONTROL HIDRÁULICO MANUAL DE SUBIDA/BAJADA

CENTRAL HIDRÁULICA DE DOBLE VELOCIDAD AUTOMÁTICA, obtenida gracias a la bomba de engranajes para el acercamiento y retorno rápidos, y a una bomba de pistones radiales para la carrera de trabajo lenta

“SEGURIDADES SUSPENDIDAS”, TAMBIÉN ES POSIBLE EQUIPAR LA MÁQUINA DE FORMA SEGURA Y FÁCIL PARA REALIZAR CICLOS DE PRODUCCIÓN EN SERIE

MANDO BI-MANUAL “HOMBRE PRESENTE” SEGÚN LAS NORMATIVAS VIGENTES CE



GO1430

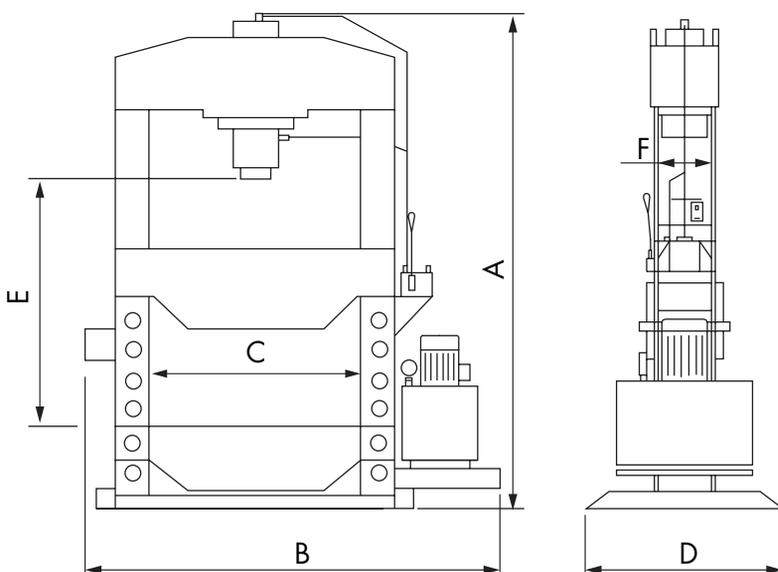


GO1431



GO1432

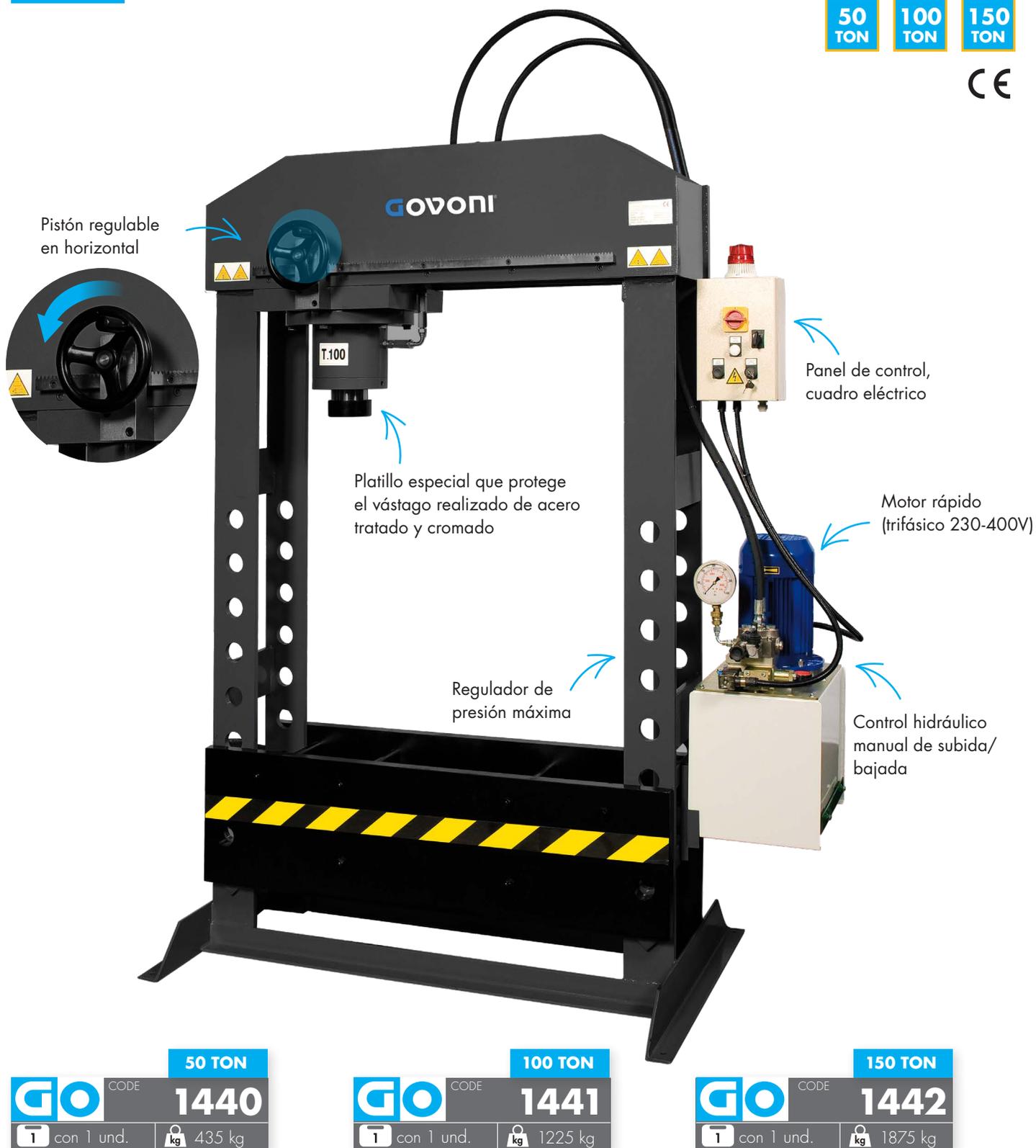
	TON	A	B	C	D	E	F
GO1430	50	2200	1420	820	750	1100	180
GO1431	100	2100	1660	1020	850	1000	270
GO1432	150	2300	1800	1020	1000	1150	405





PRENSA ELECTROHIDRÁULICA CON PISTÓN MÓVIL

50 TON **100 TON** **150 TON**



GO	CODE	1440
1	con 1 und.	kg 435

GO	CODE	1441
1	con 1 und.	kg 1225

GO	CODE	1442
1	con 1 und.	kg 1875

N.1 MOTOR RÁPIDO (TRIFÁSICO 230-400 V.) CON CENTRAL HIDRÁULICA DE DOBLE VELOCIDAD AUTOMÁTICA

N.1 EL PISTÓN REGULABLE EN HORIZONTAL REPRESENTAN LA SOLUCIÓN IDEAL PARA TRABAJAR DIFERENTES PUNTOS DE UNA MISMA PARTE

N.1 DISTRIBUIDOR DE MANDO DE TRES POSICIONES (AVANCE, PUNTO MUERTO Y RETORNO)

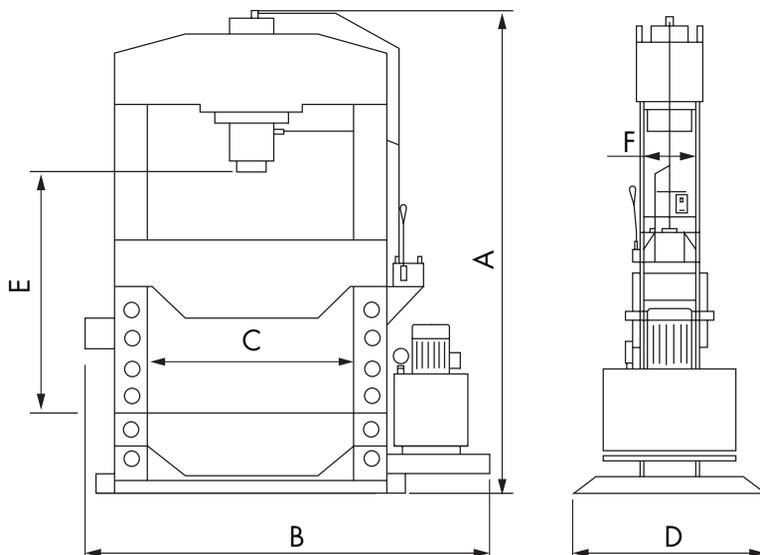
CADENA PARA DESPLAZAMIENTO DE LA MESA DE TRABAJO

LAS MÁQUINAS SE SUMINISTRAN CON ACEITE Y CUENTAN CON UN PLATILLO ESPECIAL QUE PROTEGE EL VÁSTAGO

“SEGURIDADES SUSPENDIDAS”, TAMBIÉN ES POSIBLE EQUIPAR LA MÁQUINA DE FORMA SEGURA Y FÁCIL PARA REALIZAR CICLOS DE PRODUCCIÓN EN SERIE



	TON	A	B	C	D	E	F
GO1440	50	2200	1420	820	750	1100	180
GO1441	100	2200	1600	1020	850	1000	270
GO1442	150	2300	1600	1020	1000	1050	405



THE**TOOL**MAKER.COM

INDUCTOR DE CALOR

INDUCTOR PARA VEHÍCULO

62-65

INDUCTOR PARA CAMIÓN

66-73



NEW



**FOCUS 3.5 INDUCTOR DE CALOR "LITE" -
 3.5 kW**

3.5 kW



Asa para manejo y transporte

Cable de alimentación 2m

Teclado

Cable del inductor 3m

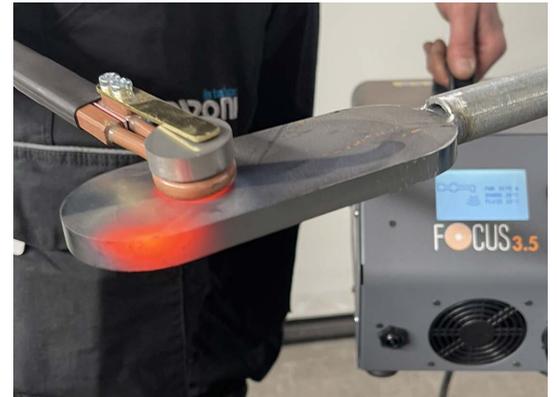
Listo para ser usado con punta

IDEALES PARA:

- Desbloqueo de pernos/tuercas
- Desbloqueo y sustitución de pasadores o rodamientos
- Desmontaje de suspensiones, amortiguadores y silenciadores
- Doblar componentes metálicos
- Enderezamiento del cigüeñal

GO CODE **1474**
 1 con 1 und. 8 kg

INDUCTOR DE CALOR INDUCTOR PARA VEHÍCULO



AJUSTE DEL NIVEL DE POTENCIA (kW)



FOCUS 3.5

DATOS TÉCNICOS

Potencia de entrada	3,5 KW-16 A
Conexión eléctrica	IEC60309
Tensión	230V/1PH - 50/60
Nivel de frecuencia	15-30 kHz
Ciclo de trabajo	5 min*
Cable de alimentación	2 m
Cable del inductor	3 m
Fusibles de protección	IP23
Fusibili di protezione	✓
Capacidad del depósito	1 lt
Liquido di raffreddamento	✓
Display	LCD
Intercambiador de calor hidráulico con ventilador	✓

* (± 5% temperatura ambiente potencia máxima)





FOCUS 5 INDUCTOR DE CALOR CON MOTOR MONOFÁSICO O TRIFÁSICO - 5 kW

NEW

5 kW



Teclado

Perilla de encendido y apagado

Asa para manejo y transporte

Ruedas traseras giratorias con frenos

Ruedas giratorias para máxima maniobrabilidad.

IDEALES PARA:

- Desbloqueo de pernos/tuercas
- Desbloqueo y sustitución de pasadores o rodamientos
- Desmontaje de suspensiones, amortiguadores y silenciadores
- Doblar componentes metálicos
- Enderezamiento del cigüeñal

GO CODE **1473**
400V 3PH+T 50
1 con 1 und. 66 kg

GO CODE **1475**
230V 1PH+T 50
1 con 1 und. 66 kg



AJUSTE DEL NIVEL DE POTENCIA (kW)



ENROLLADOR DE CABLE EN EL LADO TRASERO

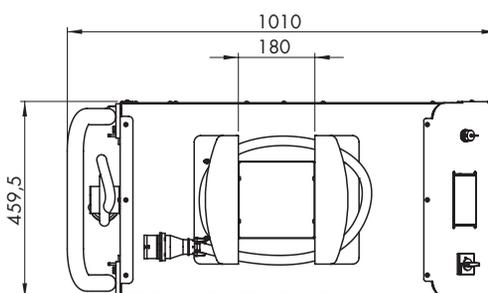
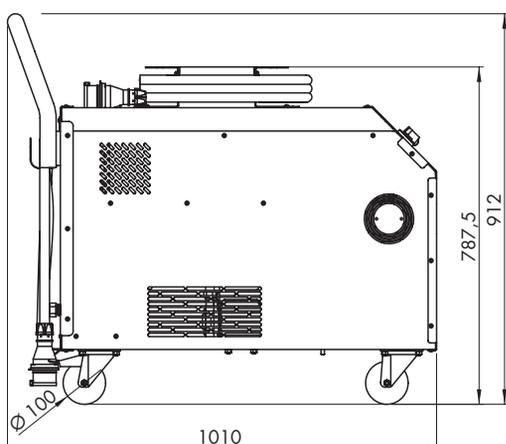


LISTO PARA SER USADO CON PUNTA

FOCUS⁵

DATOS TÉCNICOS	GO1473	GO1475
Potencia de entrada	5 kW-16 A	5 kW-16 A
Conexión eléct	IEC60309	IEC60309
Generador	TRIFÁSICO	MONOFÁSICO
Tensión	400V 3PH+T 50	230V 1PH+T 50
Nivel de frecuencia	15-30 kHz	15-30 kHz
Ciclo de trabajo	30 min*	30 min*
Cable de alimentación	8 m	8 m
Cable del inductor	3 m	3 m
Grado de protección	IP21	IP21
Fusibles de protección	✓	✓
Capacidad del depósito	20 lt	20 lt
Sistema de refrigeración líquida	✓	✓
Teclado	LCD	LCD
Intercambiador de calor hidráulico con ventilador	✓	✓

* (± 5% temperatura ambiente potencia máxima)





FOCUS 8 INDUCTOR DE CALOR CON INVERTER - 8kW

NEW



CE



Perilla de encendido y apagado

Cable del inductor 3m



Rejilla de aire/ventilación

Ranura para comprobar el nivel del líquido en el tanque

IDEALES PARA:

- Desbloqueo de pernos/tuercas
- Desbloqueo y sustitución de pasadores o rodamientos.
- Calentamiento para alisar
- Pre calentamiento antes de soldar
- Doblar componentes
- Tratamientos térmicos

GO	CODE	1472
1	con 1 und.	kg 110

INDUCTOR DE CALOR

INDUCTOR PARA CAMIÓN



RUEDAS TRASERAS GIRATORIAS CON FRENOS



LISTO PARA SER USADO CON PUNTA



CABLE ELÉCTRICO CON TOMA DE 4 POLOS

FOCUS 8

DATOS TÉCNICOS

Potencia de entrada	8 kW-16 A
Conexión elé	IEC60309
Generador	INVERTER
Tensión	230V/400V/3PH+T 50
Nivel de frecuencia	15-30 kHz
Cable de alimentación	8 m
Cable del inductor	3 m
Grado de protección	IP21
Fusibles de protección	✓
Capacidad del depósito	20 lt
Sistema de refrigeración líquida	✓
Teclado	Touch control
Intercambiador de calor hidráulico con ventilador	✓



TEMPORIZADOR



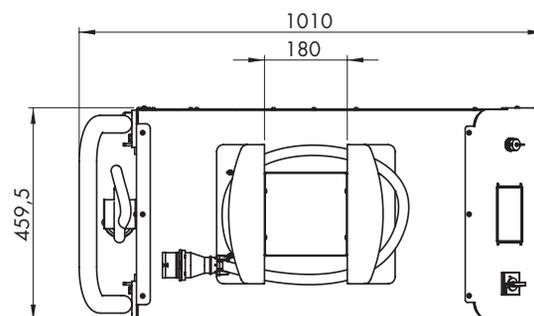
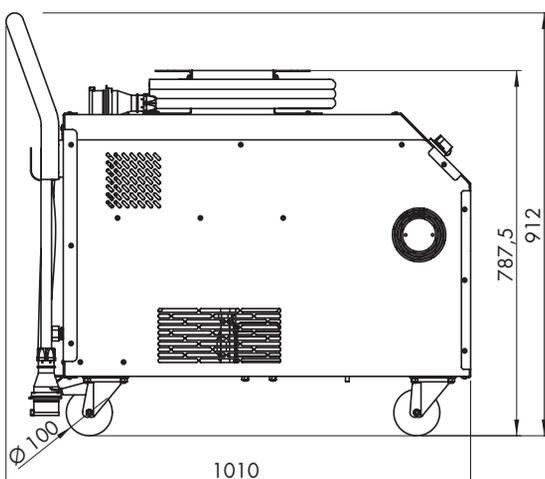
SENSOR DE TEMPERATURA



WIFI



SHS





FOCUS 13 INDUCTOR DE CALOR CON INVERTER - 13 kW

NEW



CE



IDEALES PARA:

- Desbloqueo de pernos/tuercas
- Desbloqueo y sustitución de pasadores o rodamientos
- Calentamiento para alisar
- Precalentamiento antes de soldar
- Doblar componentes
- Tratamientos térmicos

GO	CODE	1471
1	con 1 und.	kg 120 kg

INDUCTOR DE CALOR

INDUCTOR PARA CAMIÓN



ENROLLADOR DE CABLE DEL INDUCTOR



ENROLLADOR DE CABLE EN EL LADO TRASERO



FOCUS 13

DATOS TÉCNICOS

Potencia de entrada	13 kW-32 A
Conexión eléctrica	IEC60309
Generador	INVERTER
Tensión	400V/3PH+T 50
Nivel de frecuencia	15-30 kHz
Cable de alimentación	8 m
Cable del inductor	4,25 m
Grado de protección	IP21
Fusibles de protección	✓
Capacidad del depósito	20 lt
Sistema de refrigeración líquida	✓
Teclado	Touch control
Intercambiador de calor hidráulico con ventilador	✓



TEMPORIZADOR



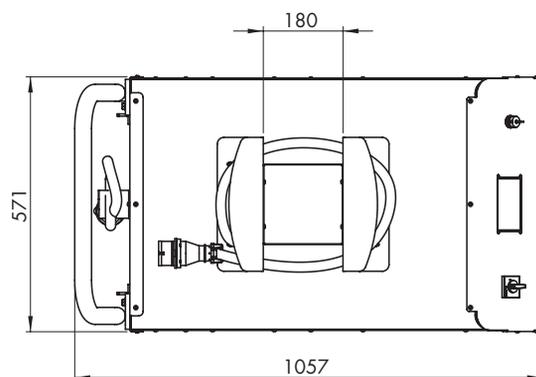
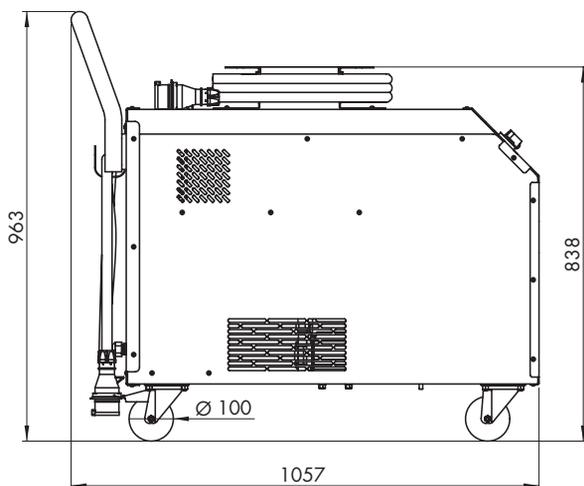
SENSOR DE TEMPERATURA



WIFI



SHS





FOCUS 18 INDUCTOR DE CALOR CON INVERTER - 18 kW

NEW



CE



Pantalla de control táctil a color de 5" fácil de usar

Asa para manejo y transporte

Cable del inductor 4,5m

Ruedas traseras giratorias con frenos

IDEALES PARA:

- Desbloqueo de pernos/tuercas
- Desbloqueo y sustitución de pasadores o rodamientos.
- Calentamiento para alisar
- Precalentamiento antes de soldar
- Doblar componentes
- Tratamientos térmicos

GO	CODE	1470
1	con 1 und.	kg 130 kg

INDUCTOR DE CALOR

INDUCTOR PARA CAMIÓN



FOCUS 18

DATOS TÉCNICOS

Potencia de entrada	18 kW-32 A
Conexión eléctrica	IEC60309
Generador	INVERTER
Tensión	400V/3PH+T 50
Nivel de frecuencia	15-30 kHz
Cable de alimentación	8 m
Cable del inductor	4,5 m
Grado de protección	IP21
Fusibles de protección	✓
Capacidad del depósito	20 lt
Sistema de refrigeración líquida	✓
Teclado	Touch control
Intercambiador de calor hidráulico con ventilador	✓



TEMPORIZADOR



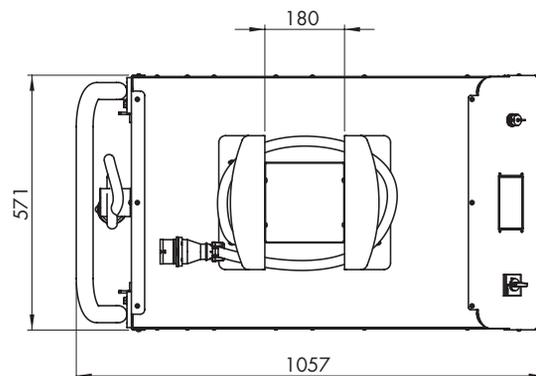
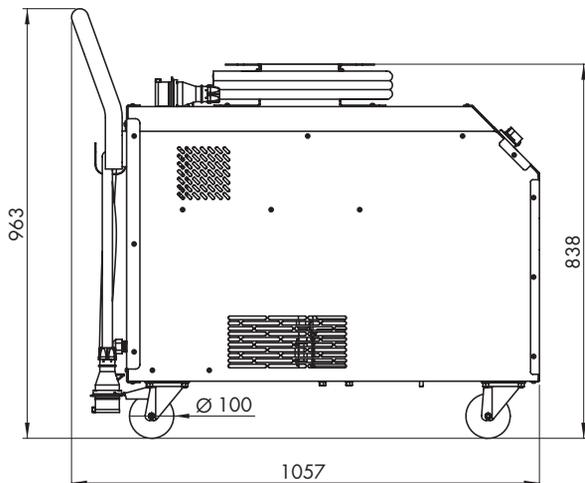
SENSOR DE TEMPERATURA



WIFI



SHS





ACCESORIOS PARA INDUCTOR DE CALOR

■ COMPATIBLE CON

GO1470 - 18kW

GO1471 - 13kW

G

PUNTA STANDARD	581000025			■
	581000027		■	
	581000029		■	
	581000017		■	
	581000019			■
	581000021		■	■
	581000023		■	
	581000038			
	581000040			
	581000042			
	581000048		■	
	PUNTA ESPECIAL	581000031		■
581000032			■	
581000033			■	
581000034			■	
581000035			■	
581000036				■
581000037			■	
581000047			■	
FERRITO	581000026			■
	581000028		■	
	581000030		■	
	581000018		■	
	581000020			■
	581000022		■	■
	581000024		■	
	581000039			
	581000041			
	581000043			
	581000044			
	581000045			
SENSOR DE CALOR INFRARROJOS	581000049		■	■
SENSOR DE CALOR DE CONTACTO	581000050		■	■

NEW

INDUCTOR DE CALOR
INDUCTOR PARA CAMIÓN

GO1472 - 8kW

GO1473 - 5kW/3PH

GO1474 - 3.5kW

GO1475 - 5kW/1PH

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ |

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ■ | ■ | ■ |
| | ■ | ■ | ■ |

-
-

THE**TOOL**MAKER.COM

DIAGNOSIS

SPECTRUM

46-84

EV

85





SPECTRUM INSTRUMENTO MULTIFUNCIONAL PARA PROBAR COMPONENTES ELECTRÓNICOS

NEW



Pantalla alfanumérica de dos líneas



Batería interna recargable

Wi-Fi incorporado. Interfaz compatible con dispositivos móviles y PC, con sistemas operativos iOS, Android y Microsoft

POSIBILIDAD DE UTILIZARLO A BORDO DEL VEHÍCULO O EN EL BANCO

Perilla de control multifunción con codificador digital

Puerto USB para conexión al ordenador (actualización del software y otros programas de aplicación)



Alimentación de 24V

Conexión: Protección inversa y contra sobretensiones. Protección contra sobrecorriente a través de fusibles externos

- Indispensable para comprobar las señales analógicas y PWM de los sensores y también para realizar la activación de los varios tipos de actuadores electromecánicos..
- Una sola herramienta que contiene infinitas funciones: las capacidades de prueba y diagnóstico de **SPECTRUM**, son tan amplias y diversificadas que no tienen comparación con ningún otro dispositivo del mercado automotivo.

GO CODE **2100PRO2**
1 con 14 und. kg 3,28 kg

GO CODE **2100PRO2-X**
1 con 20 und. kg 3,5 kg



GO2100PRO2

CABLES INCLUIDOS EN LA CONFIGURACIÓN

GO2101	Cableado MULTÍMETRO PWM	✓
GO2102	Cableado PRUEBA DE TIERRA	✓
GO2103	Cableado SENTIDO PULSO	✓
GO2104	Cableado GENERADOR DE VOLTIO CC	✓
GO2105	Cableado SIMULADOR DE RESISTENCIA	✓
GO2106	Cableado POTENCIA PWM	✓
	Adaptador sonda coccodrilo	✓
	Adaptador probador de tipo TESTER	✓



GO2100PRO2-X

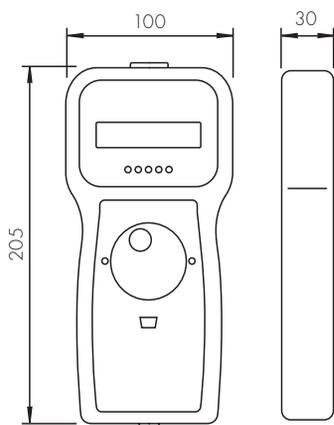
CABLES INCLUIDOS EN LA CONFIGURACIÓN

GO2101	Cableado MULTÍMETRO PWM	✓
GO2102	Cableado PRUEBA DE TIERRA	✓
GO2103	Cableado SENTIDO PULSO	✓
GO2104	Cableado GENERADOR DE VOLTIO CC	✓
GO2105	Cableado SIMULADOR DE RESISTENCIA	✓
GO2106	Cableado POTENCIA PWM	✓
	Adaptador sonda coccodrilo	✓
	Adaptador probador de tipo TESTER	✓
GO2109	Cableado PWM PLUS (5PIN)	✓
GO2110	Cableado SEÑAL PWM	✓
GO2111	Cableado ACTIVADOR PIEZO	✓
GO2112	Cableado PRUEBA DE BUJÍAS	✓
GO2113	Cableado MEDIDOR DE OHMIOS	✓
GO2114	Cableado BOTE DE DIAGNÓSTICO	✓



DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura ambiente	0 - 45 °C
Tensión de alimentación directamente de la batería	9-28Vdc



+ ESPONJA MODULAR COMPLEMENTARIO CON CABLES OPCIONALES

EXTREMADAMENTE SIMPLE DE USAR, YA QUE ES CAPAZ DE CAMBIAR SU FUNCIÓN SEGÚN EL CABLEADO QUE SE LE CONECTE



CABLES INCLUIDOS

GO2109	Cableado PWM PLUS (5PIN)	✓
GO2110	Cableado SEÑAL PWM	✓
GO2111	Cableado ACTIVADOR PIEZO	✓
GO2112	Cableado PRUEBA DE BUJÍAS	✓
GO2113	Cableado MEDIDOR DE OHMIOS	✓
GO2114	Cableado BOTE DE DIAGNÓSTICO	✓



GO CODE **2120**
T con 6 und.

+ CABLEADO MULTÍMETRO PWM



Cableado de adquisición, con la función de medir tensiones y analizar señales PWM referidas a tierra.

GO CODE **2101**
T con 1 und. kg 0,25 kg

+ CABLEADO PRUEBA DE TIERRA



Cableado de adquisición, con la función de verificar el correcto estado de la masa tanto mecánica (carrocería) como electrónica (componentes), con visualización del resultado de la prueba.

GO CODE **2102**
T con 1 und. kg 0,25 kg

+ CABLEADO SENTIDO PULSO



Cableado de adquisición, con la función de detectar las señales de componentes inductivos con solo el contacto del sensor de detección y la visualización de la frecuencia de operación.

GO CODE **2103**
 con 1 und. 0,25 kg

+ CABLEADO GENERADOR DE VOLTIO CC



Cableado de emulación, con la función de generar tensión continua de 0V a 12V para la simulación de la salida de sensores analógicos con negativo a tierra.

GO CODE **2104**
 con 1 und. 0,25 kg

+ CABLEADO SIMULATORE DI RESISTENZA



Cableado de emulación, con función de simulador digital de resistencia variable desde unos 100Ω hasta unos 25.000Ω para simulación de sensores (sensor de temperatura del motor, etc...).

GO CODE **2105**
 con 1 und. 0,25 kg

+ CABLEADO POTENCIA PWM



Cableado de emulación, con función de generador de PWM con activación hacia tierra, para el control de cargas electromecánicas inductivas (solenoides, inyectores, etc.).

GO CODE **2106**
 con 1 und. 0,27 kg

+ CABLEADO PWM PLUS (5PIN)



GO CODE **2109**
 con 1 und. 0,5 kg

Cableado de emulación/adquisición, con función de generador de PWM como PWM POWER con generador de voltaje de 5V integrado, generador de masa y control de Feedback.

+ CABLEADO SEÑAL PWM



Cableado de emulación, diseñado para generar formas de onda PWM de tierra negativas, para emular sensores de salida digital o accionar actuadores electrónicos de baja potencia.

GO CODE **2110**
1 con 1 und. kg 0,5 kg

+ CABLEADO PRUEBA DE BUJÍAS



Cableado de emulación, con función de test de calentadores y bujías, con medición de la absorción de corriente de las mismas y visualización de los test.

GO CODE **2112**
1 con 2 und. kg 0,34 kg

+ CABLEADO BOTE DE DIAGNÓSTICO



GO CODE **2114**
1 con 1 und. kg 0,50 kg

+ CABLEADO ACTIVADOR PIEZO



Módulo con función de activación de inyectores piezoeléctricos, se conecta a SPECTRUM, es reconocido y está listo para realizar la activación.

! Necesaria actualización del software 2.0 O Versiones posteriores.

GO CODE **2111**
1 con 1 und. kg 0,6 kg

+ CABLEADO MEDIDOR DE OHMIOS



Cableado de adquisición, con función de detección de resistencias.

GO CODE **2113**
1 con 1 und. kg 0,3 kg

! Cuando utilicen el cable EOBD (**GO2114**), SPECTRUM NO debe conectarse a ninguna fuente de alimentación: ni a la batería del vehículo, ni a una fuente de alimentación externa, como una batería de banco, etc.



the toolmaker
GOVONI[®]
...just blue, just perfect!



BANCO DE PRUEBA DE INYECTORES DE GASOLINA



Manguera de aire con
desenchufe rápido

Puerta de
protección

Bandeja de contención de
líquidos

Conjunto de
conectores, cables
master

Adaptadores de
inyectores comerciales

Raíl porta-inyectores
deslizante

Tanque de líquido de
lavado

Buretas graduadas y
embudo para verter el
líquido



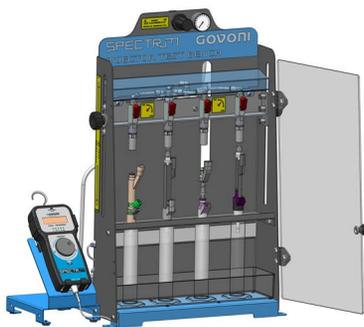
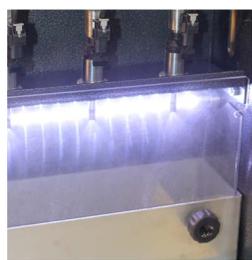
- En combinación con **SPECTRUM** en particular, con sus funciones y estrategias dedicadas, hace fácil, rápido (y, sobre todo, accesibles para cualquier bolsillo) el diagnóstico, la limpieza y el control de flujo de combustible de los inyectores, a menudo causantes del mal funcionamiento y directamente atribuibles al aumento de las emisiones. Seguro tanto para el medio ambiente como para el propio operador, ya que no se requiere directamente el uso de electricidad.

GO CODE **2118PRO**
1 con 39 und. 40 kg



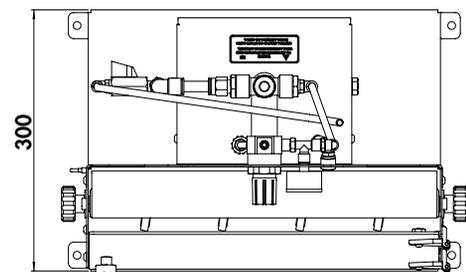
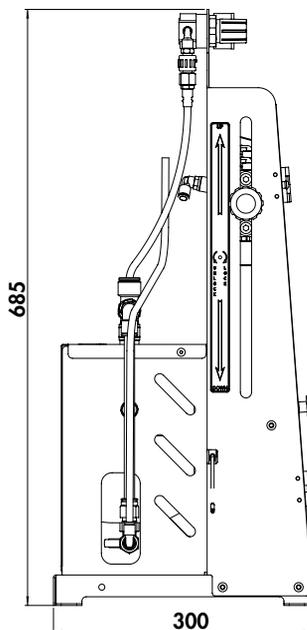
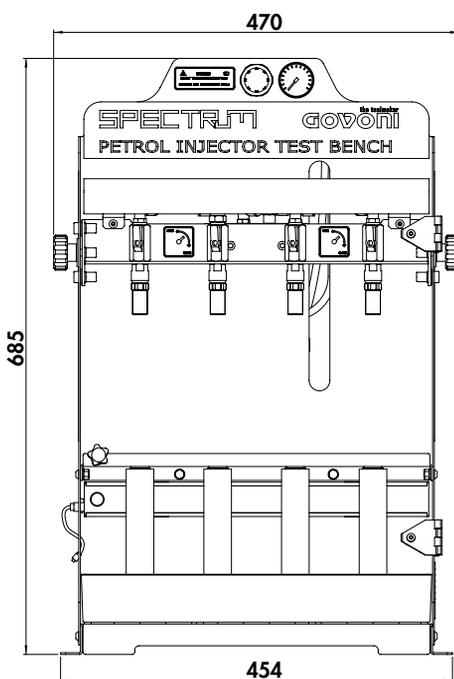
¡FUNCIÓN AL 100 %!

El banco de pruebas se puede integrar con una estación de acoplamiento y una funda para el dispositivo, de modo que la estación de trabajo esté completa.



DATOS TÉCNICOS

Prueba los inyectores simultáneamente	4
Suministro de aire comprimido con presión regulable	de 0 a 5 bar (72,5PSI-500 Kpa)
Rail porta-inyectores	deslizante con enganche rápido regulable en altura con grifos para poder abrir o cerrar el paso del líquido para cada inyector
Buretas graduadas	para lectura inmediata del caudal de los inyectores
Buretas de conexión rápida	
Tanque de líquido de lavado integrado	con tapón de llenado con capacidad máxima de 2000 c.c. (2 litros)



+ SOPORTE DOCKING STATION



GO CODE **2115**
 con 2 und. **kg** 2 kg

+ FUNDA CON GANCHO RETRÁCTIL



GO CODE **2116**
 con 1 und. **kg** 0,5 kg

Práctico y transportable, para enganchar al capó del vehículo u otros puntos de apoyo.





CUÑA DE DESMONTAJE PARA BATERIAS DE ALTA POTENCIA

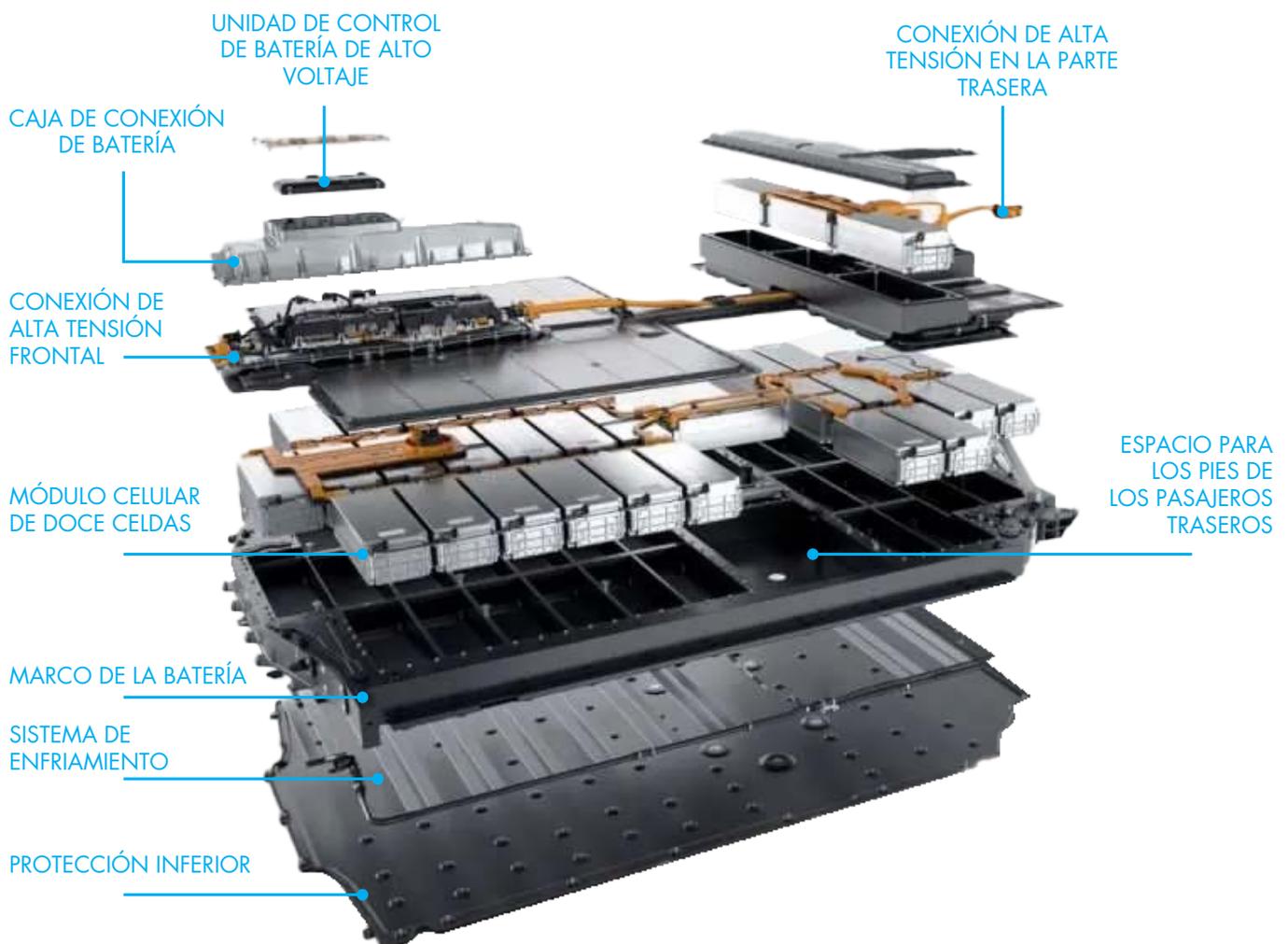


APLICACIÓN

OEM	T90027
Porsche	Taycan (2020-)
Audi	E-tron GT (2021-)



Herramienta para desconectar el enchufe de comunicación del módulo de batería de alta tensión.



THE**TOOL**MAKER.COM

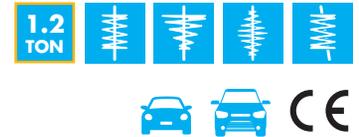
DEBAJO DE CARROCERÍA

AMORTIGUADORES

88-107



G GOECO1200 DESMONTADOR DE AMORTIGUADORES NEUMÁTICO - 1.2 TON



Tirador de acero para bloquear el resguardo

Terminales superiores flotantes

Pinza, para barras de amortiguadores Ø40 - 60 mm

El pedal de control sólo funciona cuando la máquina está conectada al sistema de aire comprimido

Palancas metálicas de seguridad para el bloqueo de la parte trasera de los brazos

Protección con enclavamiento

Cilindro fabricado con una aleación ligera de aluminio



GO CODE **312**
 1 con 2 und. **kg** 61 kg





LA MÁQUINA SE SUMINISTRA CON UN PRÁCTICO Y SEGURO PORTAOBJETOS



DOS BRAZOS AUTONIVELANTES permiten trabajar fácilmente tanto en muelles cónicos como compensados.

EL CILINDRO DE ALEACIÓN LIGERA DE ALUMINIO, resina de nylon y fibra de vidrio evita la corrosión y la oxidación de las piezas internas de la máquina.

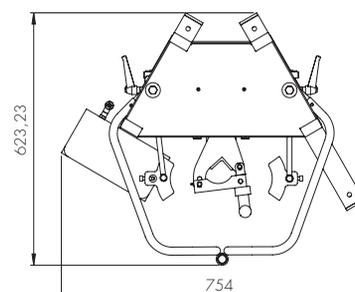
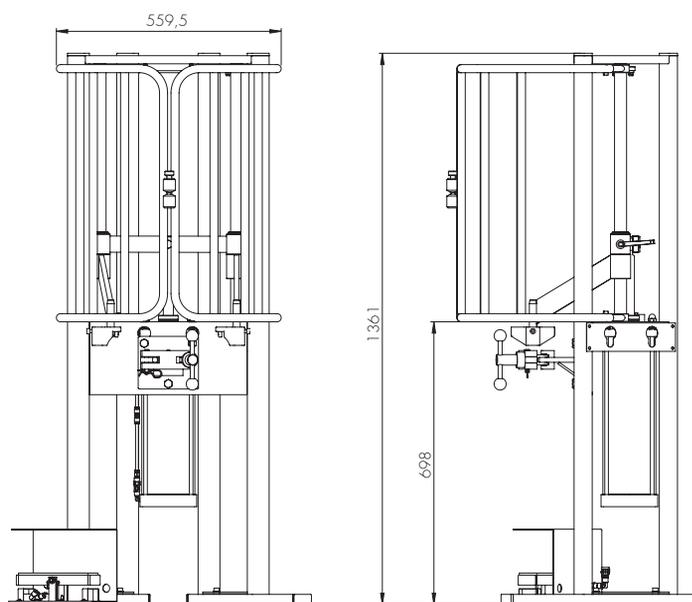
ECO1200

DATOS TÉCNICOS

Fuerza de compresión	1.2 Ton
Carrera cilindro	330 mm
Presión de servicio	8 bar
Capacidad de compresión del resorte	30 - 330 mm
Exterior del resorte	Ø40 - 60 mm
Consumo ciclo vacío	0.07 m ³ /h - 1.17 Lt/min
Consumo de ciclo a carga completa	0.03 m ³ /h - 0.5 Lt/min
Nivel de ruido	≤ 70 dB (A)

EL SUMINISTRO INCLUYE

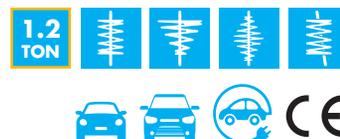
Cuerpo de la máquina	1.2 TON
Pinza, para barras de amortiguadores	Ø40 - 60 mm





GO312EASY DESMONTADOR DE AMORTIGUADORES NEUMÁTICO - 1.2 TON

NEW



Protección fija no extraíble



Palancas metálicas de seguridad para el bloqueo de la parte trasera de los brazos



Terminales superiores fijos

Brida media Ø105 - 185 mm



Cilindro fabricado con una aleación ligera de aluminio



Pedal de control



GO CODE **312EASY**
1 con 2 und. 49 kg



PRÁCTICO Y SEGURO PORTAOBJETOS



LA MÁQUINA SE SUMINISTRA CON BRIDA MEDIA Ø105 - 185 MM



EL CILINDRO DE ALEACIÓN LIGERA DE ALUMINIO, RESINA DE NYLON Y FIBRA DE VIDRIO evita la corrosión y la oxidación de las partes internas de la máquina

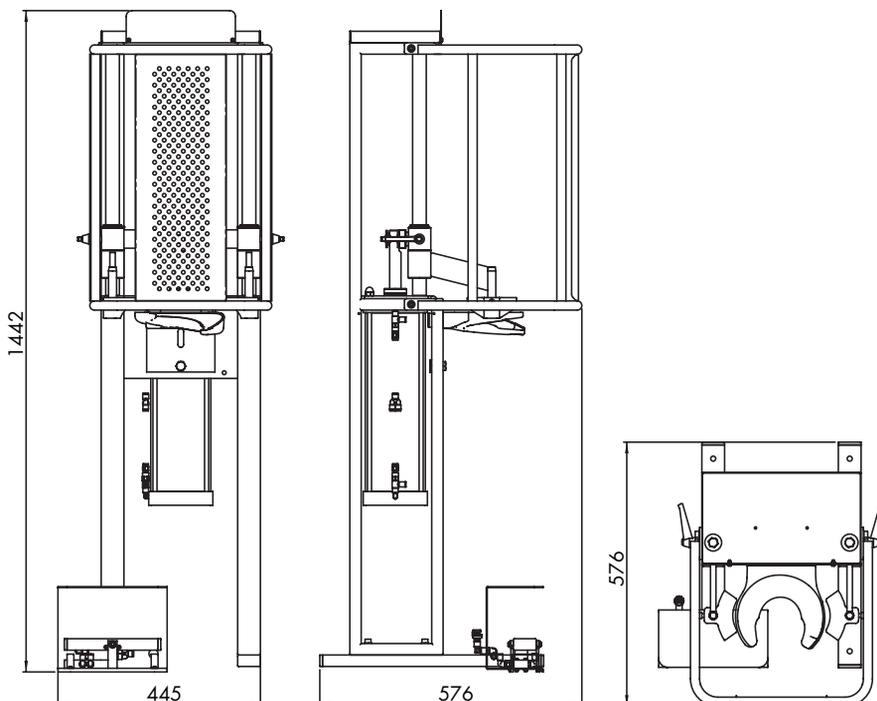
EASY CD312

DATOS TÉCNICOS

Fuerza de compresión	1.2 Ton
Carrera cilindro	330 mm
Presión de servicio	8 bar
Capacidad de compresión del resorte	30 - 330 mm
Exterior del resorte	Ø105 - 185 mm
Consumo ciclo vacío	0.07 m ³ /h - 1.17 Lt/min
Consumo de ciclo a carga completa	0.03 m ³ /h - 0.5 Lt/min
Nivel de ruido	≤ 70 dB (A)
Motores	MHEV

EL SUMINISTRO INCLUYE

Cuerpo de la máquina	1.2 TON
Brida media	Ø105 - 185 mm



EL PEDAL DE CONTROL SOLO FUNCIONA CUANDO LA MÁQUINA ESTÁ CONECTADA AL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO



GO320PRO DESMONTADOR DE AMORTIGUADORES NEUMÁTICO - 2 TON



Tirador de acero para bloquear el resguardo



Plato de soporte contra caídas del amortiguador para facilitar el desmontaje



Terminales superiores flotantes

Posibilidad de doble posicionamiento del soporte

Ruedas traseras permiten que la máquina sea fácil de transportar



GO CODE **320PRO**
 1 con 4 und. 85 kg



! MEDIOS ANILLOS A UTILIZAR SÓLO EN CASO DE AMORTIGUADORES CON PUNTAL GRANDE



ABRAZADERAS FLOTANTES permiten un mejor agarre del resorte, adaptándose dinámicamente durante las diferentes fases de compresión.



PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DEL AMORTIGUADOR y pedestal para garantizar la máxima seguridad para el usuario.

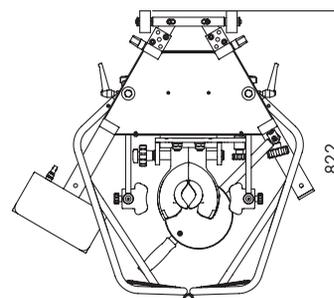
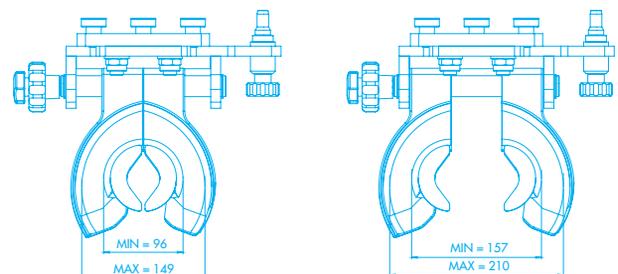
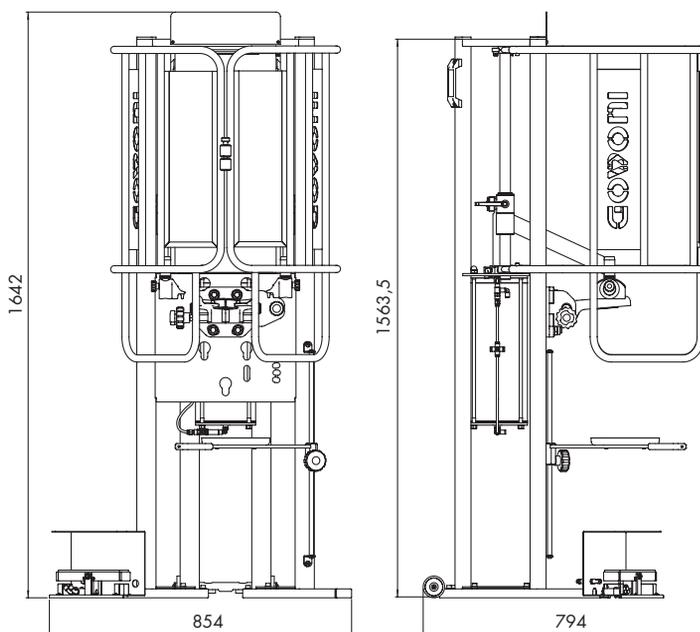


DATOS TÉCNICOS

Fuerza de compresión	2 Ton
Carrera cilindro	330 mm
Presión de servicio	8 bar
Capacidad de compresión del resorte	30 - 350 mm
Exterior del resorte	Ø40 - 210 mm
Consumo ciclo vacío	0.08 m ³ /h - 1.33 Lt/min
Consumo de ciclo a carga completa	0.03 m ³ /h - 0.5 Lt/min
Nivel de ruido	≤ 70 dB (A)
Motores	HEV / MHEV / PHEV

EL SUMINISTRO INCLUYE

Cuerpo de la máquina	2 Ton
Abrazadera universal reglable	Ø96 - 210 mm
Plato de soporte amortiguador	Capacidad de carga hasta 30 kg
Ruedas	





GOECO2500 DESMONTADOR DE AMORTIGUADORES NEUMÁTICO - 2.5 TON

Práctico y seguro porta objetos

Tirador de acero para el bloqueo de la protección

EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE LA BRIDA (OPCIONAL)

Pedal de control

Cilindro con válvulas de seguridad de control/parada



Pinza, para barras de amortiguadores Ø40 - 60 mm (ESTÁNDAR)

GO CODE **325**
 1 con 2 und. **kg** 65 kg



DEBAJO DE CARROCERÍA

AMORTIGUADORES



DOBLE POSICIONAMIENTO EN LA PLACA FRONTAL
permite trabajar en amortiguadores especialmente largos



EN EL CASO DE LA PROTECCIÓN ABIERTA, LA MÁQUINA ESTÁ EQUIPADA CON UNA VÁLVULA DE ENCLAVAMIENTO QUE IMPIDE EL FUNCIONAMIENTO

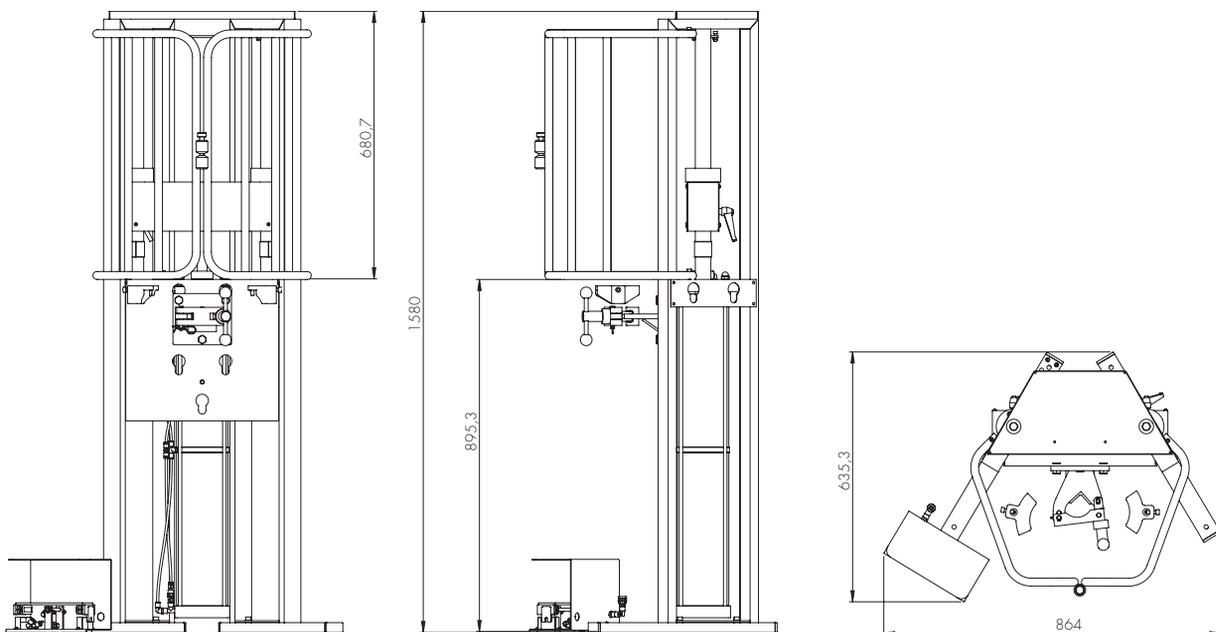
GOECO2500

DATOS TÉCNICOS

Fuerza de compresión	2.5 Ton
Carrera cilindro	330 mm
Presión de servicio	8 bar
Capacidad de compresión del resorte	30 - 330 mm
Exterior del resorte	Ø40 - 60 mm
Consumo ciclo vacío	0.11 m ³ /h - 1.83 Lt/min
Consumo de ciclo a carga completa	0.04 m ³ /h - 0.67 Lt/min
Nivel de ruido	≤ 70 dB (A)

EL SUMINISTRO INCLUYE

Cuerpo de la máquina	2.5 TON
Pinza, para barras de amortiguadores	Ø40 - 60 mm





GO325EASY DESMONTADOR DE AMORTIGUADORES NEUMÁTICO - 2.5 TON

NEW

Protección fija no extraíble

Los soportes frontales y laterales garantizan una fácil sustitución y posicionamiento de la brida

Cilindro con 2 válvulas de seguridad de control/parada

Pedal equipado con válvulas de seguridad; máquina más alta para una mejor funcionalidad



Dos brazos autonivelantes permiten trabajar fácilmente tanto en muelles cónicos como compensados

Brida media Ø105 - 185 mm

GO CODE **325EASY**
 1 con 2 und. kg 65 kg



PORTAOBJECTOS



PALANCAS METÁLICAS DE SEGURIDAD PARA EL BLOQUEO DE LA PARTE TRASERA DE LOS BRAZOS

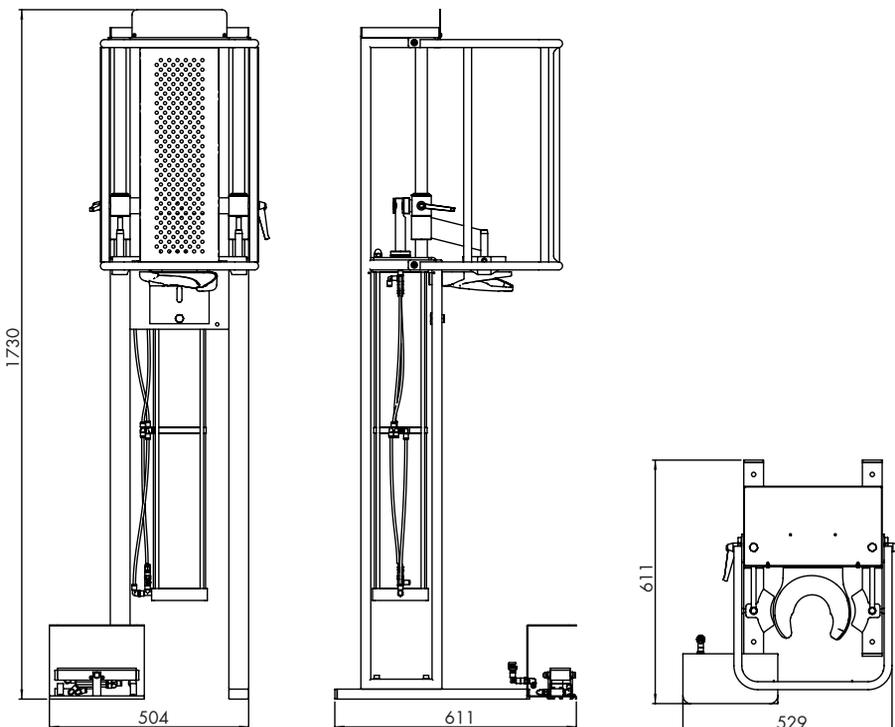
EASY 325

DATOS TÉCNICOS

Fuerza de compresión	2.5 Ton
Carrera cilindro	330 mm
Presión de servicio	8 bar
Capacidad de compresión del resorte	30 - 330 mm
Exterior del resorte	Ø105 - 185 mm
Consumo ciclo vacío	0.11 m ³ /h - 1.83 Lt/min
Consumo de ciclo a carga completa	0.04 m ³ /h - 0.67 Lt/min
Nivel de ruido	≤ 70 dB (A)
Motores	HEV / MHEV / PHEV

EL SUMINISTRO INCLUYE

Cuerpo de la máquina	2.5 TON
Brida media	Ø105 - 185 mm



G **GO330PRO DESMONTADOR DE AMORTIGUADORES NEUMÁTICO - 3 TON**



BANDEJA SUPERIOR PARA ALOJAMIENTO ESPEJO (ESTÁNDAR)
 Espejo con cuello de cisne, magnético

Jaula de protección con paneles de policarbonato de alta resistencia

Plato de soporte contra caídas del amortiguador para facilitar el desmontaje

ALOJAMIENTO PARA RUEDAS (ESTÁNDAR)



Jaula de protección aumentada para tener más espacio de trabajo

Posibilidad de doble posicionamiento del soporte

Ruote per trasporto



GO	CODE	330PRO
1	con 6 und.	kg 118 kg
§	PATENTED	



! MEDIOS ANILLOS A UTILIZAR SÓLO EN CASO DE AMORTIGUADORES CON PUNTAL GRANDE



POSIBILIDAD DE DOBLE POSICIONAMIENTO DEL SOPORTE para tener más espacio y carrera para la compresión del resorte.

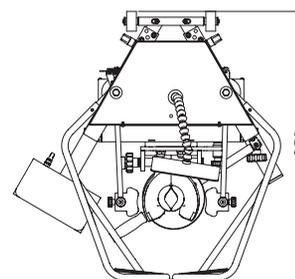
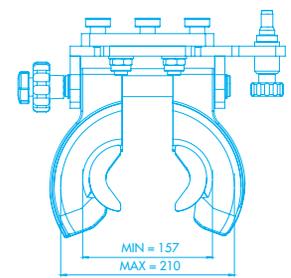
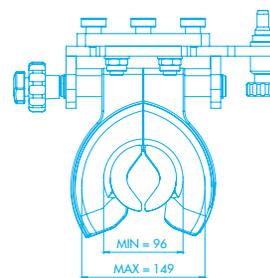
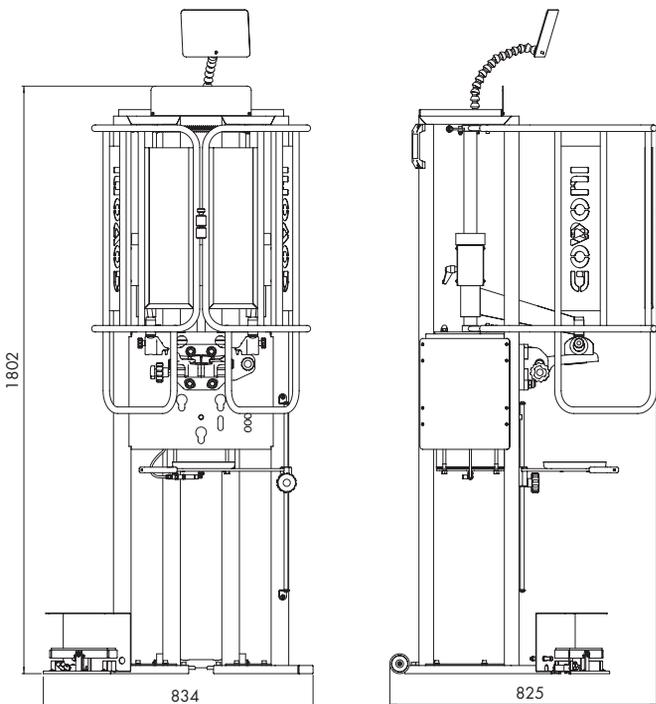


DATOS TÉCNICOS

Fuerza de compresión	3 Ton
Carrera cilindro	330 mm
Presión de servicio	8 bar
Capacidad de compresión del resorte	30 - 350 mm
Exterior del resorte	Ø40 - 210 mm
Consumo ciclo vacío	0.16 m³/h - 2.67 Lt/min
Consumo de ciclo a carga completa	0.1 m³/h - 1.67 Lt/min
Nivel de ruido	≤ 70 dB (A)
Motores	BEV / HEV / MHEV / PHEV

EL SUMINISTRO INCLUYE

Cuerpo de la máquina	3 TON
Abrazadera universal regulable	Ø96 - 210 mm
Plato de soporte amortiguador	Capacidad de carga hasta 30 kg
Ruedas	2
Espejo	magnético e giratorio





GOFIGHTER4000 DESMONTADOR DE AMORTIGUADORES NEUMÁTICO - 4 TON



Protección completa con cierre de policarbonato de alta resistencia

Terminales superiores flotantes con ángulo de regulación 0°, (+/-) 15°

LA MÁQUINA ESTÁ EQUIPADA CON SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVOS Y PASIVOS: en el cilindro neumático, en el pedal de mando y en la jaula de protección para obtener la máxima seguridad durante el trabajo

EJEMPLO DE APLICACIÓN CON AMORTIGUADOR INSTALADO

2 válvulas de seguridad de bloqueo en el cilindro

Plato de soporte amortiguador ajustable y giratorio

Pedal de control

+2 VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE BLOQUEO EN EL CILINDRO

+1 VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MANDO DE PROTECCIÓN

+1 VÁLVULA DE SEGURIDAD DE ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA

GO CODE **344**

1 con 3 und. **kg** 150 kg

§ **PATENTED**



PLATO DE SOPORTE AMORTIGUADOR SE PUEDE ORIENTARSE A 180°



TERMINALES FLOTANTES, para un mejor agarre en el muelle, con adaptación dinámica incluso durante las diferentes fases de compresión



! MEDIOS ANILLOS A UTILIZAR SÓLO EN CASO DE AMORTIGUADORES CON PUNTALE GRANDE

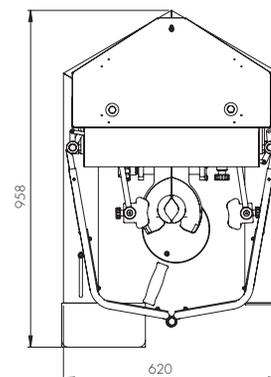
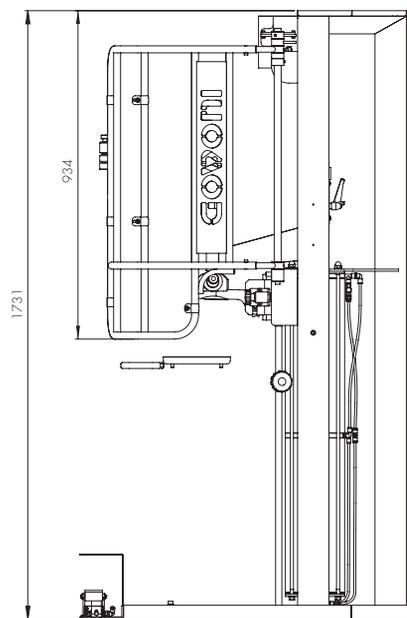
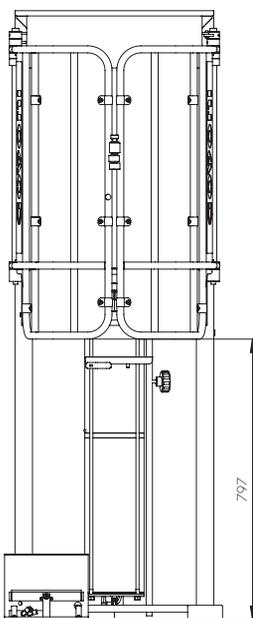
CFIGHTER
4000

DATOS TÉCNICOS

Fuerza de compresión	4 Ton
Carrera cilindro	330 mm
Presión de servicio	8 bar
Capacidad de compresión del resorte	30 - 350 mm
Capacidad de carga del soporte amortiguador	30 kg
Exterior del resorte	Ø40 - 210 mm
Consumo ciclo vacío	0.13 m³/h - 2.17 Lt/min
Consumo de ciclo a carga completa	0.07 m³/h - 1.17 Lt/min
Nivel de ruido	≤ 70 dB (A)

EL SUMINISTRO INCLUYE

Cuerpo de la máquina	4 TON
Abrazadera universal regulable	Ø96 - 210 mm
Plato de soporte amortiguador	Capacidad de carga hasta 30 kg



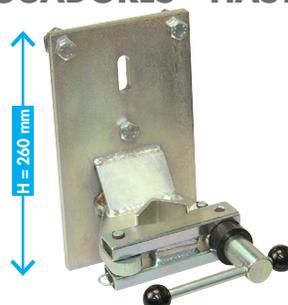
+ PINZA PEQUEÑA PARA BARRAS DE AMORTIGUADORES - HASTA 3 TON **DE Ø40 A Ø60 mm**



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **332**
T con 1 und. kg 4,2 kg

+ PINZA GRANDE PARA BARRAS DE AMORTIGUADORES - HASTA 3 TON **DE Ø40 A Ø60 mm**



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **333**
T con 1 und. kg 6 kg

+ BRIDA PEQUEÑA HASTA 2.5 TON **DE Ø78 A Ø130 mm**



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325

GO CODE **326**
T con 1 und. kg 4,2 kg

+ BRIDA PEQUEÑA HASTA 3 TON **DE Ø78 A Ø130 mm**



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **341**
T con 1 und. kg 5 kg

+ BRIDA MEDIA HASTA 2.5 TON **DE Ø105 A Ø182 mm**



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325

GO CODE **327**
T con 1 und. kg 4,2 kg

+ BRIDA MEDIA HASTA 3 TON **DE Ø105 A Ø182 mm**



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **342**
T con 1 und. kg 5 kg

+ BRIDA GRANDE
HASTA 2.5 TON

DE Ø125 A
Ø205 mm



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325

GO CODE **328**
T con 1 und. 4,2 kg

+ BRIDA GRANDE
HASTA 3 TON

DE Ø125 A
Ø205 mm



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **343**
T con 1 und. 5 kg

+ BRIDA IZQUIERDA
HASTA 2.5 TON

DE Ø105 A
Ø187 mm



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325

GO CODE **331**
T con 1 und. 4,2 kg

+ BRIDA IZQUIERDA
HASTA 3 TON

DE Ø105 A
Ø187 mm



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325

GO CODE **339**
T con 1 und. 4,2 kg

+ KIT DE BRIDAS HASTA
2.5 TON

MERCEDES
A/C/E



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325

GO CODE **323**
T con 2 und. 8,7 kg



+ BRIDA DE FIJACIÓN
SUPERIOR HASTA 3 TON

MERCEDES
C (2010-)



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **324**
T con 1 und. 4,6 kg

+ BRIDA DE FIJACIÓN SUPERIOR HASTA 3 TON

MERCEDES
A/B/E



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO



+ PLACA PARA BRIDA SUPERIOR - FORD

NEW



Para utilizar con:
GO338



+ KIT DE TERMINALES SUPERIORES REBAJADAS HASTA 3 TON



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO



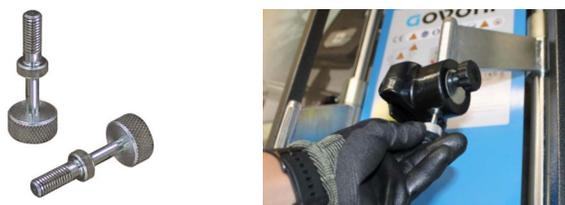
+ TERMINALES SUPERIORES FLOTANTES HASTA 3 TON



Compatible con:
GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO



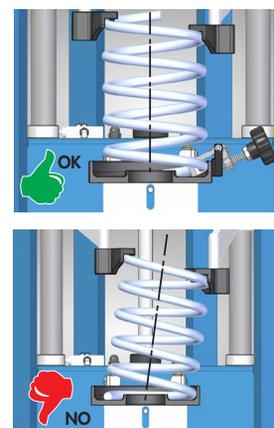
+ PASADORES PARA FIJACIÓN RÁPIDA TERMINALES SUPERIORES



Los pasadores evitan el uso del tornillo M8 suministrado con la máquina y la llave hexagonal correspondiente para quitarlos.



+ MORDAZA PARA FIJAR EL MUELLE DEL AMORTIGUADOR



G BRIDA SUPERIOR PARA DESMONTAR AMORTIGUADORES



El soporte le permite comprimir los muelles de los amortiguadores del automóvil operando directamente desde el soporte superior del amortiguador.



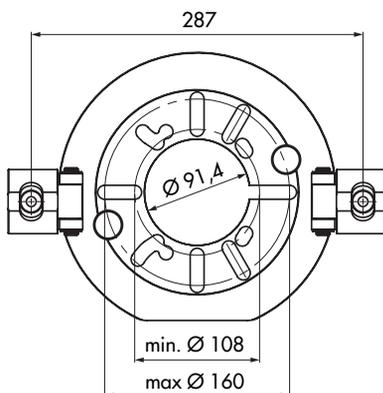
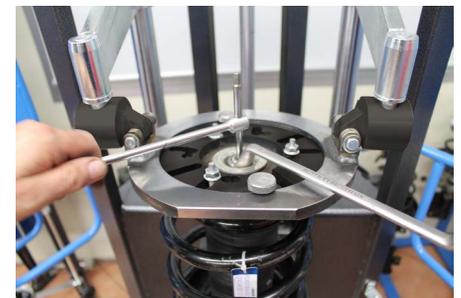
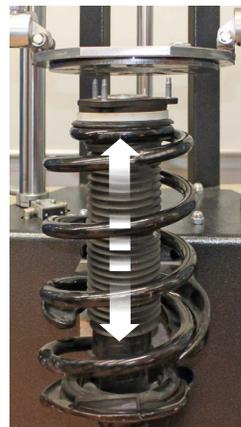
- la brida se puede adaptar a una gama muy amplia de aplicaciones, ya que está equipado con una placa con orificios y ranuras de fijación, que es giratoria y universal.
- La brida es especialmente adecuado en los casos en que los muelles tienen un número reducido de espiras, lo que permite: comprimir una bobina adicional y comprimir el muelle de forma rápida y segura.



LA BRIDA SE PUEDE APLICAR A LOS AMORTIGUADORES **GO312**, **GO325**, **GO320PRO**, **GO330PRO**, FIJÁNDOLO A LOS DOS BRAZOS SUPERIORES

APLICACIÓN

Nissan	Qashqai
Renault	Talisman, Megane, Master 3° Serie, Kojar, Koleos
Peugeot	208, 3008, 5008
Tesla	S
Bmw	X1, X2, X3, X4, X5, Serie 1, Serie 2
Ford	Transit
Mercedes	Clase A, B, C, E
Mini	Clubman, Countryman



!
EVITE COMPRIMIR DEMASIADO EL MUELLE (NO PERMITIDO POR EL FABRICANTE)



GO CODE **338**
 1 con 1 und. kg 5,5 kg
 § **PATENTED**



ACCESORIOS PARA DESMONTADOR DE AMORTIGUADORES

COMPATIBLE CON

GO312

GO312EASY

GO320PRO

		GO312	GO312EASY	GO320PRO
GO313		■	■	ESTÁNDAR
GO321		■	■	■
GO323		■	■	
GO324		■	■	
GO326		■	■	
GO327		■	ESTÁNDAR	
GO328		■	■	
GO329		■	■	
GO331		■	■	
GO332		ESTÁNDAR	■	
GO333		■	■	
GO335		■	■	
GO337		■	■	■
GO338		■		■
GO339		■	■	
GO341		■	■	
GO342		■	■	
GO343		■	■	
GO367		■	■	

GO325

GO325EASY

GO330PRO

GO344

GO325	GO325EASY	GO330PRO	GO344
■	■	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR
■	■	■	■
■	■		
■	■		
■	■		
■	ESTÁNDAR		
■	■		
■	■		
■	■		
ESTÁNDAR	■		
■	■		
■	■		
■	■	■	■
■		■	
■	■		
■	■		
■	■		
■	■		
■	■		

THE**TOOL**MAKER.COM

MOTOR

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

110-114



G **VORTEX 4 MÁQUINA NEUMÁTICA DE 4 TANQUES** **NEW** PARA SOSTITUCION DE LIQUIDO REFRIGERANTE DEL RADIADOR Y DE BATERIAS



Panel de control para gestión de presión/depresión y elección de tanques

RECUPERACIÓN DE LÍQUIDO POR GRAVEDAD

CICLOS DE LAVADO DE RADIADORES HASTA 1 BAR DE PRESIÓN

COMPROBACIÓN DE FUGAS EN EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL VEHÍCULO

DEPÓSITOS TRANSPARENTES: LOS 2 LÍQUIDOS NO TIENEN POSIBILIDAD DE MEZCLARSE Y CONTAMINARSE ENTRE SÍ

Ruedas giratorias

LLENADO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL VEHÍCULO POR PRESIÓN Y VACÍO

LLENADO DE LÍQUIDO EN TANQUES PARA SUCCIÓN

4 TANQUES
20 lt. cada uno

- N. 1** DEPÓSITO PARA LÍQUIDOS AGOTADOS
- N. 1** DEPÓSITO DE REFRIGERANTE PARA BATERÍAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
- N. 2** DEPÓSITOS PARA REFRIGERANTE ENDOTÉRMICO

GO CODE **980PRO**
1 con 1 und. 82 kg

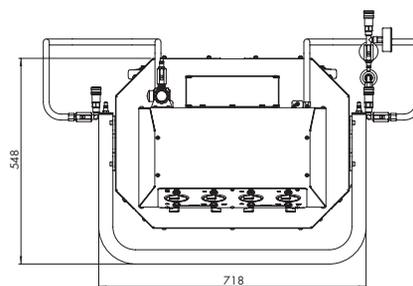
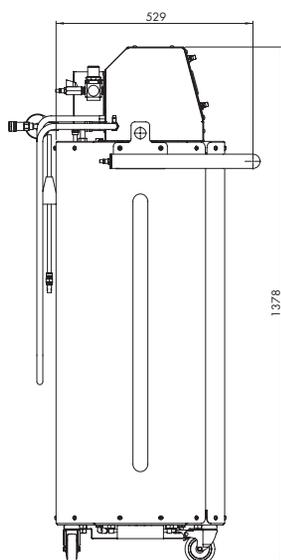
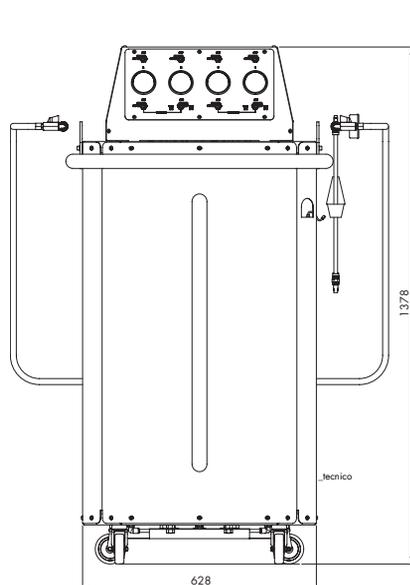




PRO VORTEX 4

DATOS TÉCNICOS

Presión de alimentación	Máx. 8 MPa (bar)
Presión de servicio	0.8 - 1 máx. MPa (bar)
Tanques	4
Capacidad del tanques	20 lt. cada uno (tot. 80 lt.)



G **VORTEX 2 MÁQUINA NEUMÁTICA DE 2 TANQUES** **NEW** **PARA SOSTITUCION DE LIQUIDO REFRIGERANTE DEL RADIADOR Y DE BATERIAS**



Panel de control para gestión de presión/depresión y elección de tanques

RECUPERACIÓN DE LÍQUIDO POR GRAVEDAD

CICLOS DE LAVADO DE RADIADORES HASTA 1 BAR DE PRESIÓN

LLENADO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL VEHÍCULO POR PRESIÓN Y VACÍO

COMPROBACIÓN DE FUGAS EN EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL VEHÍCULO

LLENADO DE LÍQUIDO EN TANQUES PARA SUCCIÓN

DEPÓSITOS TRANSPARENTES: LOS 2 LÍQUIDOS NO TIENEN POSIBILIDAD DE MEZCLARSE Y CONTAMINARSE ENTRE SÍ

2 TANQUES
20 ft. cada uno

- N. 1** DEPÓSITO PARA LÍQUIDO AGOTADO
- N. 1** DEPÓSITO PARA LÍQUIDO NUEVO

GO CODE **981PRO**
1 con 1 und. 82 kg

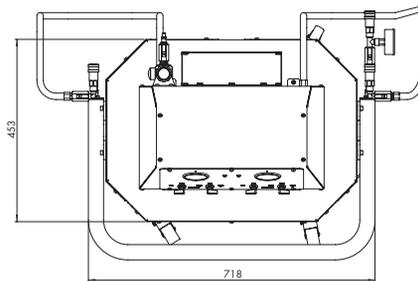
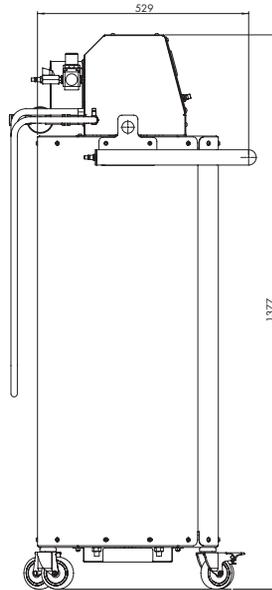
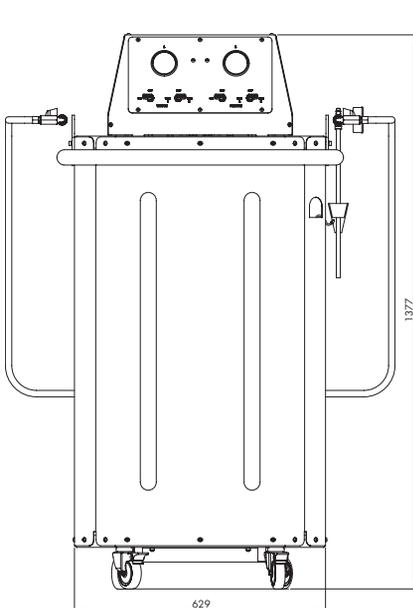
Ruedas giratorias



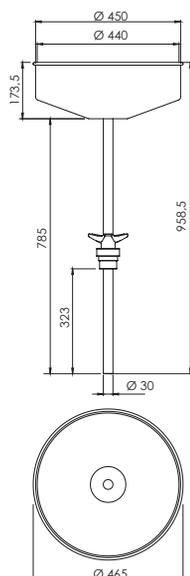
PRO
VORTEX 2

DATOS TÉCNICOS

Presión de alimentación	Máx 8 MPa (bar)
Presión de servicio	0.8 - 1 máx. MPa (bar)
Tanques	2
Capacidad del tanques	20 lt. cada uno (tot. 40 lt.)



+ EMBUDO PARA RECUPERACIÓN DE LÍQUIDO



GO CODE **982**
con 1 und. 10 kg

DEPARTMENT
GOVONI
GOVONI
WORKSHOP

the toolmaker
GOVONI[®]

...just blue, just perfect!



GO050.....	54				
GO051.....	55				
GO052.....	55				
GO053.....	55				
GO101.....	45				
GO102.....	45				
GO312.....	88				
GO312EASY.....	90	NEW			
GO313.....	104				
GO320PRO.....	92				
GO321.....	104				
GO323.....	103				
GO324.....	103				
GO325.....	94				
GO325EASY.....	96	NEW			
GO326.....	102				
GO327.....	102				
GO328.....	103				
GO329.....	104				
GO330PRO.....	98				
GO331.....	103				
GO332.....	102				
GO333.....	102				
GO335.....	104				
GO337.....	104				
GO338.....	105				
GO339.....	103				
GO341.....	102				
GO342.....	102				
GO343.....	103				
GO344.....	100				
GO367.....	104	NEW			
GO980PRO.....	110	NEW			
GO981PRO.....	112	NEW			
GO982.....	114	NEW			
GO1000B.....	18				
GO1000BR.....	18				
GO1000BR-E.....	22	NEW			
GO1410.....	52				
GO1411.....	52				
GO1412.....	52				
GO1413.....	51				
GO1414.....	51				
GO1430.....	56				
GO1431.....	56				
GO1432.....	56				
GO1440.....	58				
GO1441.....	58				
GO1442.....	58				
GO1450.....	40				
GO1451.....	40				
GO1452.....	40				
GO1453.....	40				
GO1454.....	42				
GO1455.....	43				
GO1456.....	43				
GO1457.....	44				
GO1460.....	46				
GO1461.....	46				
GO1462.....	46				
GO1463.....	46				
GO1464.....	48				
GO1465.....	48				
GO1470.....	70	NEW			
GO1471.....	68	NEW			
GO1472.....	66	NEW			
GO1473.....	64	NEW			
GO1474.....	62	NEW			
GO1475.....	64	NEW			
GO1500T.....	20				
GO1500TR.....	20				
GO1500TR-E.....	24	NEW			
GO1501.....	28				
GO1502.....	28				
GO1503.....	28				
GO1504.....	28				
GO1505.....	30				
GO1505C.....	30				
GO1506.....	85				
GO1610.....	32	NEW			
GO1610PRO.....	34	NEW			
GO1620.....	36	NEW			
GO1620PRO.....	38	NEW			
GO2000TR-E.....	26	NEW			
GO2100PRO2.....	76	NEW			
GO2100PRO2-X.....	76	NEW			
GO2101.....	78				
GO2102.....	78				
GO2103.....	79				
GO2104.....	79				
GO2105.....	79				
GO2106.....	79				
GO2109.....	79				
GO2110.....	80				
GO2111.....	80				
GO2112.....	80				
GO2113.....	80				
GO2114.....	80				
GO2115.....	84				
GO2116.....	84				
GO2118PRO.....	82				
GO2120.....	78				
GO2901.....	16	NEW			
GO2902.....	16	NEW			
GO2903.....	16	NEW			
GO2904.....	16	NEW			
GO2905.....	16	NEW			
GO2906.....	16	NEW			
GO2907.....	16	NEW			
GO2960.....	8	NEW			
GO2961.....	8	NEW			
GO2962.....	8	NEW			
GO3001.....	14	NEW			
GO3020.....	10	NEW			
GO3021.....	12	NEW			
GO3040.....	6	NEW			
GO3041.....	4	NEW			
581000018.....	72	NEW			
581000019.....	72	NEW			
581000020.....	72	NEW			
581000021.....	72	NEW			
581000022.....	72	NEW			
581000023.....	72	NEW			
581000024.....	72	NEW			
581000025.....	72	NEW			
581000026.....	72	NEW			
581000027.....	72	NEW			
581000028.....	72	NEW			
581000029.....	72	NEW			
581000030.....	72	NEW			
581000031.....	72	NEW			
581000032.....	72	NEW			
581000033.....	72	NEW			
581000034.....	72	NEW			
581000035.....	72	NEW			
581000036.....	72	NEW			
581000037.....	72	NEW			
581000038.....	72	NEW			
581000039.....	72	NEW			
581000040.....	72	NEW			
581000041.....	72	NEW			
581000042.....	72	NEW			
581000043.....	72	NEW			
581000044.....	72	NEW			
581000045.....	72	NEW			
581000049.....	116	NEW			

THE**TOOL**MAKER.COM

THE**TOOL**MAKER.COM

the toolmaker
GOVONI[®]

Via degli Orsi, n. 97
40014 Loc. Beni Comunali
Crevalcore (BO) | Italy
+39.051.982688
+39.051.980798
info@govoni.it

