

 **2024.05**
KATALOG

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



GARAGE EQUIPMENT

KAPITEL

G HEBETECHNIK

3-48

2 SÄULEN-HEBEBÜHNEN

4-8

DOPPELSCHERENBÜHNEN

10-13

MITTELHUBSCHERENHEBEBÜHNE

14-16

BATTERIE LIFT

18-31

WERKSTATTKRÄNE

32-39

GETRIEBEWAGENHEBER

40-45

WAGENHEBER

46-48

G HYDRAULISCHE PRESSEN

49-60

HAND-HYDRAULISCHE PRESSEN

51-55

ELEKTRO-HYDRAULISCHE PRESSEN

56-59

G INDUKTIONSWÄRMEERZEUGER

61-74

PKW INDUKTION

62-65

LKW INDUKTION

66-73

KATALOG

G DIAGNOSE

SPECTRUM

EV

75-86

76-84

85

G FAHRWERK

STOSSDÄMPFER

87-108

88-107

G MOTOR

KLÜHLMITTELSYSTEM

109-115

110-114



Liebe Geschäftspartner und Freunde!

Seit seiner Gründung im Jahr 1977 hat sich GOVONI zu einem der führenden Hersteller von Spezialwerkzeugen für die Automobilindustrie entwickelt. Kontinuierlicher Ausbau unserer Position durch permanente und gezielte Investitionen in Technologie- und Produktinnovationen sind die Schlüsselfaktoren für GOVONIs stetigen Wachstum und Erfolg.

Mit diesem neuen Katalog GARAGE EQUIPMENT und der nochmals erweiterten Produktpalette haben wir einen weiteren wichtigen Meilenstein in der 45-jährigen Geschichte von GOVONI erreicht!

Sie finden über 150 Einzelprodukte und Lösungen, die in sechs Hauptproduktbereiche unterteilt sind, darunter: Hebetechnik, Hydraulische Pressen und Induktionswärmeerzeuger, Diagnose, Stossdämpfer und Kühlmittelsystem

Mehr als 70 brandneue Produkte machen diesen neuen Katalog äußerst attraktiv. Darüber hinaus haben wir das Layout dieses Katalogs neu gestaltet und entworfen.

Die Produkte sind in Abschnitte unterteilt, die sich durch unterschiedliche Farben pro Sparte auszeichnen, sodass sie leichter zu finden sind.

Es gibt detailliertere Informationen zum Produkt als je zuvor mit Bildern und Anwendungsillustrationen. Sie werden auch unser neues Codierungssystem kennenlernen, kurz, einfach und leicht zu merken!

Für GOVONI reicht es nicht aus, hervorragende Produkte zu verkaufen.

Das bisher erworbene Know-How hat Govoni zu einem der besten Hersteller von Spezial-Werkzeugen auf dem Markt gemacht, mit Kunden weltweit in über 64 Ländern ... und das ist erst der Anfang!

Unsere Leidenschaft gilt intelligenten, zuverlässigen und langlebigen Produkten für professionelle Anwender, die verstehen, dass Lösung und Qualität den Unterschied machen.

...just blue, just perfect!



HEBETECHNIK

2 SÄULEN-HEBEBÜHNEN	4-8
DOPPELSCHERENBÜHNEN	10-13
MITTELHUBSCHERENHEBEBÜHNE	14-16
BATTERIE LIFT	18-31
WERKSTATTKRÄNE	32-39
GETRIEBEWAGENHEBER	40-45
WAGENHEBER	46-48



ELEKTROHYDRAULISCHE 2-SÄULEN-HEBEBÜHNE - 4 TONNEN

NEU



4
TON



CE



CODE

3041

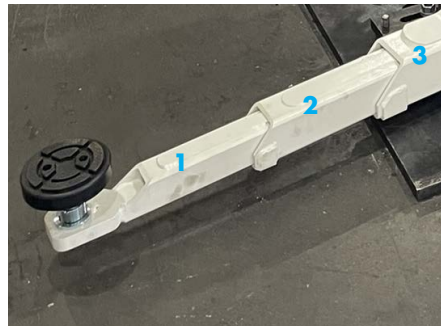
1 -teilig

kg 720 kg

- Zwei Hydraulikzylinder
- Ein Überdruckventil und eine Rohrbruchsicherung runden die Sicherheitsausstattung der Hebebühne ab
- Hydraulisches Senkventil
- Akustisches Signal (buzzer)



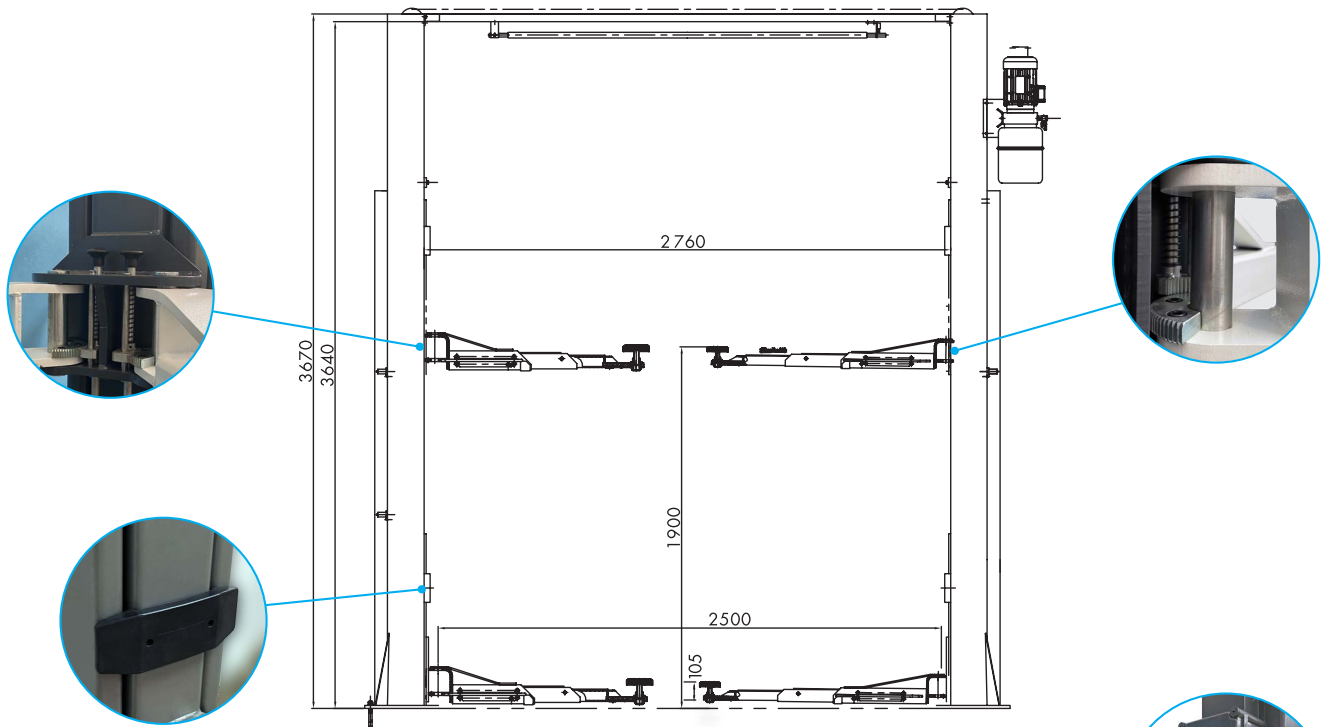
MECHANISCHER
FUSSSCHUTZ



DREISTUFIGE ARME

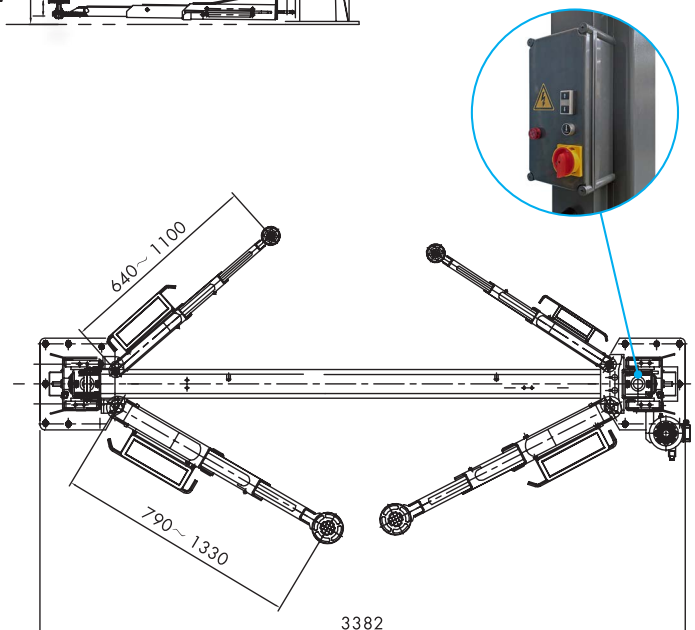


VERLÄNGERUNGSGEHÄUSEHALTERUNG



TECHNISCHE DATEN

Hebefähigkeit	4000 Kg
Hubhöhe	105 - 1900 mm
Gesamthöhe	3670 mm
Gesamtbreite	3382 mm
Durchgangsbreite	2500 mm
Länge des langen Arms	765 - 1495 mm
Länge des kurzen Arms	640 - 1100 mm / 790 - 1330 mm
Leistung	2.2 kW
Spannung	380-415V 50Hz
Hebezeit	≤ 50 s
Absenkezeit	≥ 20 s
Geräuschpegel	≤ 75 dB





**SYMMETRISCHE ELEKTROHYDRAULISCHE
 2-SÄULEN HEBEBÜHNE MIT GRUNDRAHMEN -
 4 TONNEN**

NEU

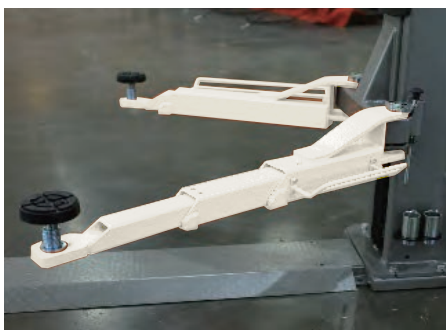
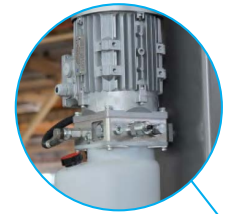
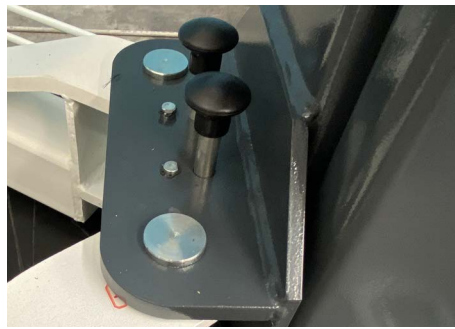


GO	CODE	3040
1	1-teilig	kg 720 kg

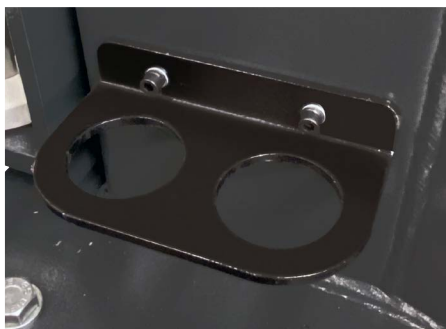
- Zwei Hydraulikzylinder
- Elektromagnetisch bediente Sicherheitsklinken
- Automatische Armarretierung
- Hydraulische Überlastsicherung
- Automatische Auslösung der Sicherheitseinrichtungen während der Abstiegsphase
- 24V-Totmann-Steuerung
- Manuelles Notabsenkenventil



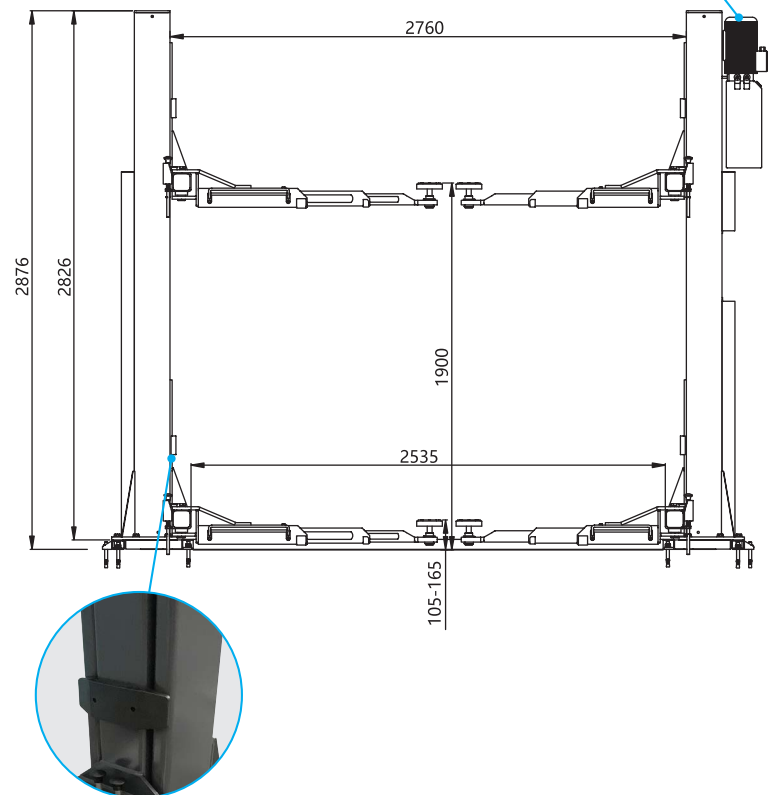
MECHANISCHER FUSSSCHUTZ



DREISTUFIGE ARME

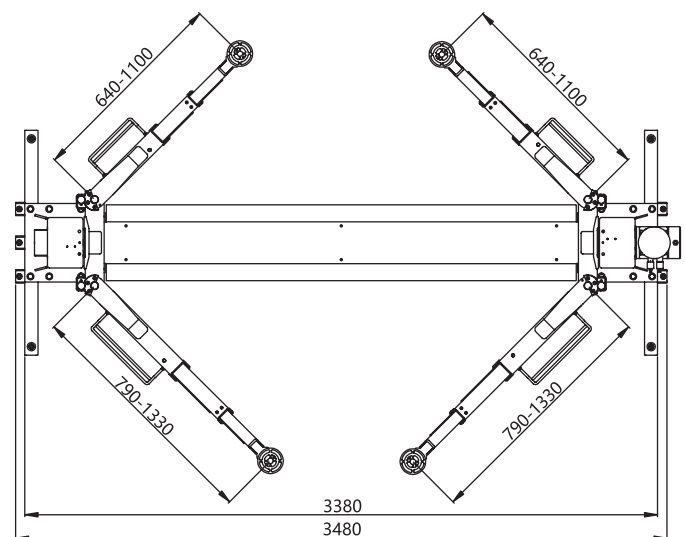


VERLÄNGERUNGSGEHÄUSEHALTERUNG

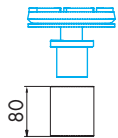
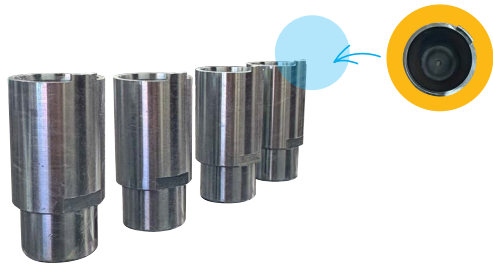


TECHNISCHE DATEN

Hebefähigkeit	4000 Kg
Hubhöhe	105 mm - 1900 mm
Gesamthöhe	2876 mm
Gesamtbreite	3480 mm
Durchgangsbreite	2535 mm
Länge des langen Arms	790 - 1330 mm
Länge des kurzen Arms	640 - 1100 mm
Leistung	2.2 kW
Spannung	380-415V 50Hz
Hebezeit	≤ 50 s
Absenkezeit	≥ 20 s
Geräuschpegel	≤ 75 dB



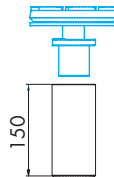
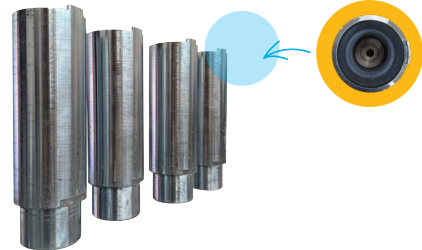
+ ADAPTER 80 mm **NEU**



GO CODE **2960**
 T 4-teilig kg 3,79 kg



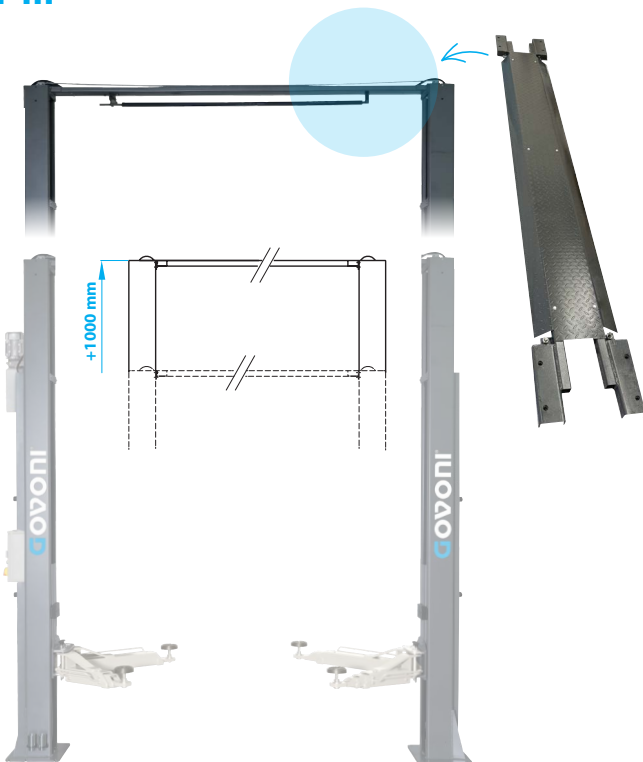
+ ADAPTER 150 mm **NEU**



GO CODE **2961**
 T 4-teilig kg 8 kg



+ HÖHENERWEITERUNGSSATZ **NEU**
 1 m



GO CODE **2962**
 T 1-teilig

passend für:
GO3041

the toolmaker
GOVONI[®]

...just blue, just perfect!

GOVONI

GOVONI



ELEKTROHYDRAULISCHE DOPPELSCHERENHEBEBÜHNE MIT EXTRA- NIEDRIGER ÜBERFAHRHÖHE - 3.5 TONNEN

NEU

3.5
TON

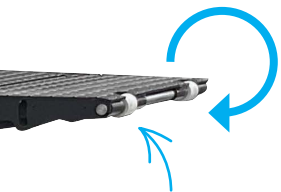


- Überlastsicherung mittels Überdruckventil
- Rohrbruchsicherung
- Sinkgeschwindigkeitsregelventil
- Totmann-Steuerung (24 V-Niederspannung)
- 4 Fahrzeugaufnahme-Gummiblöcke

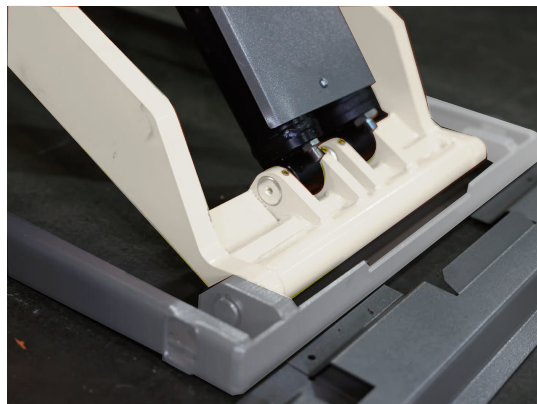
- Akustisches Signal im letzten Teil der Senkbewegung (BUZZER)
- Unterflur Montage*

GO	CODE	3020
1	1-teilig	kg 900 kg

* Für den Bau von Tiefbauarbeiten fordern Sie detaillierte Zeichnungen an



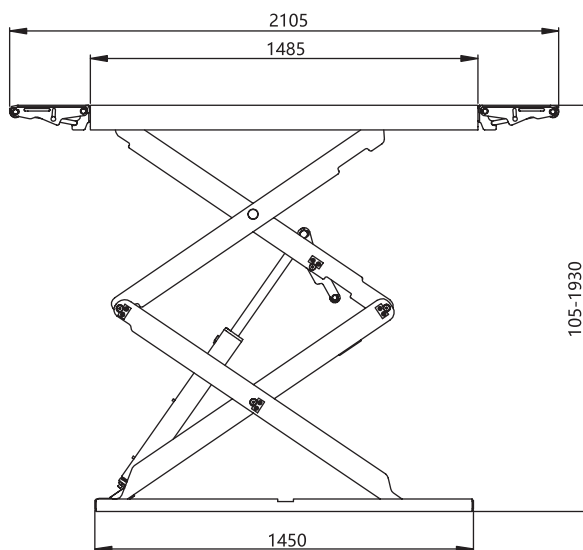
Einfachste Bedienung
der Auf- und
Abfahrampen



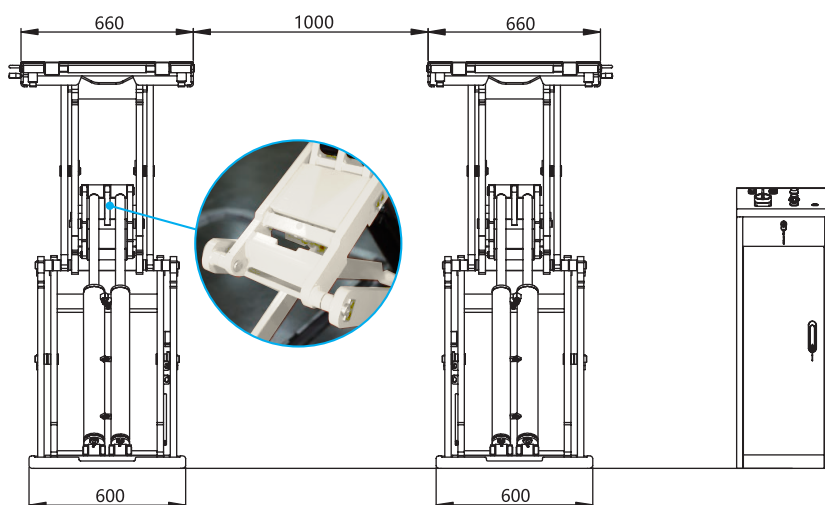
VERZINKTER SOCKEL



INTEGRIERTES SCHMIERSYSTEM



HYDRAULISCHE GLEICHLAUFREGULIERUNG DER FAHRSCIENEN



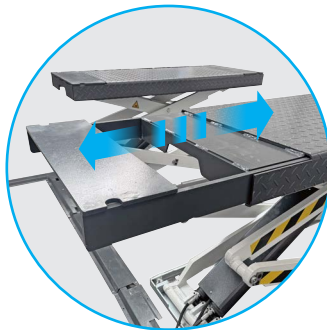
TECHNISCHE DATEN

Hebefähigkeit	3500 Kg
Hubhöhe	105 mm - 1930 mm
Länge der Plattform	1485 mm
Gesamtlänge	2105 mm
Breite der Plattform	660 mm
Gesamtbreite	2320 mm
Abstand zwischen den Plattformen	900 mm
Leistung	2.2 kW
Spannung	380 - 415V 50Hz
Hebezeit	≤ 50 s
Absenkezeit	≥ 20 s
Geräuschpegel	≤ 75 dB



ELEKTROHYDRAULISCHE DOPPELSCHERENHEBEBÜHNE MIT EXTRA- NIEDRIGER ÜBERFAHRHÖHE - 3.5 TONNEN

NEU



Modulare
Schubladenplattformen



Standard
L= 3.5 m



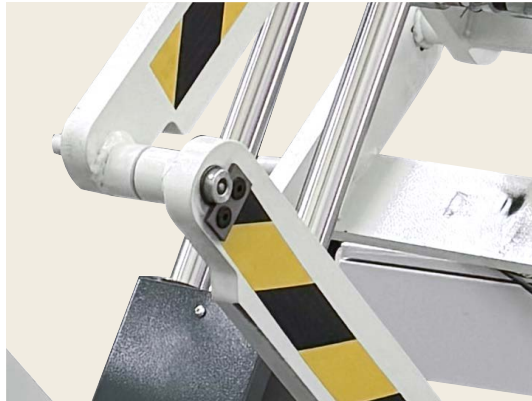
- Überlastsicherung mittels Überdruckventil
- Rohrbruchsicherung
- Sinkgeschwindigkeitsregelventil
- Totmann-Steuerung (24 V-Niederspannung)

- 4 Fahrzeugaufnahme-Gummielöcke
- Akustisches Signal im letzten Teil der Senkbewegung (BUZZER)
- Unterflur Montage*

GO CODE **3021**
1-teilig 900 kg

* Für den Bau von Tiefbauarbeiten fordern Sie detaillierte Zeichnungen an

3.5
TON



INTEGRIERTES SCHMIERSYSTEM



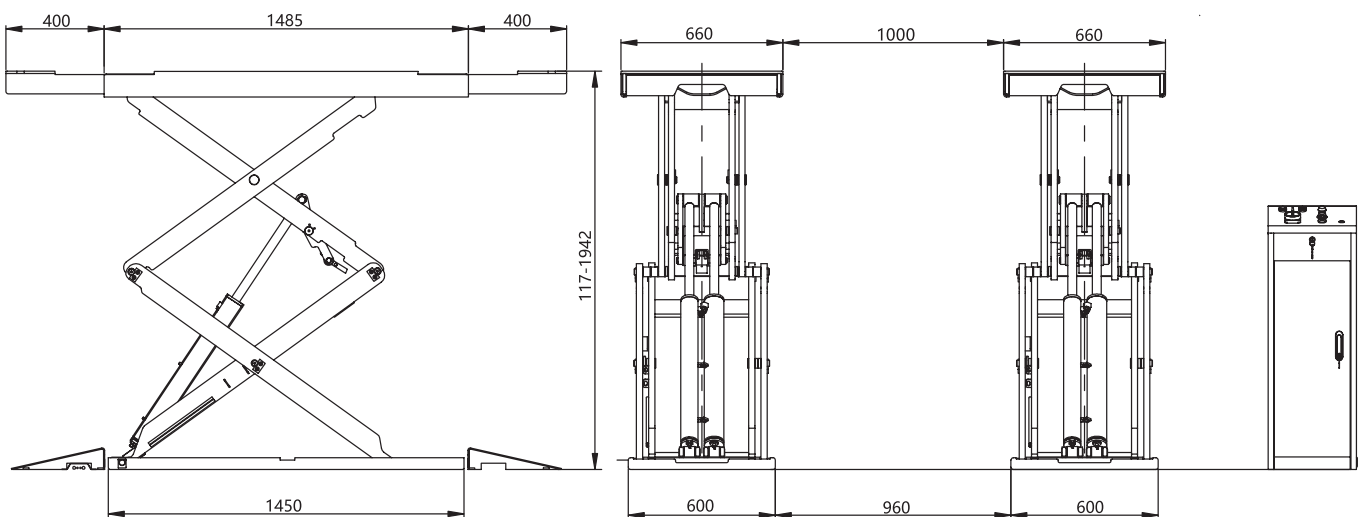
HYDRAULISCHE GLEICHLAUFREGULIERUNG DER FAHRSCIENEN

TECHNISCHE DATEN

Hebefähigkeit	3500 Kg
Hubhöhe	117 mm - 1942 mm
Länge der Plattform	1485 - 2285 mm
Breite der Plattform	piattaforma 660 mm
Gesamtbreite	2220 mm
Abstand zwischen den Plattformen	900 mm
Leistung	2.2 kW
Spannung	380-415V 50Hz
Hebezeit	≤ 50 s
Absenkezeit	≥ 20 s
Geräuschpegel	≤ 75 dB



VERZINKTER SOCKEL





ELEKTROHYDRAULISCHER MITTELHUB- SCHERENHEBEBÜHNE FÜR REIFENSERVICE UND KAROSSERIESHOPS - 3.5 TONNEN

NEU



Standard l= 3.5 m

- Überlastsicherung mittels Überdruckventil
- Rohrbruchsicherung
- Sinkgeschwindigkeitsregelventil
- Totmann-Steuerung (24 V-Niederspannung)
- Sicherheitsantrieb auf letztem Abstiegsabschnitt
- Akustisches Signal im letzten Teil der Senkbewegung (buzzer)
- Integriertes Schmiersystem

GO	CODE	3001
T	1-teilig	kg 650 kg



EINFACHSTE BETDIENUNG DER AUF- UND ABFAHRRAMPEN



HYDRAULISCHE GLEICHLAUFREGULIERUNG DER FAHRSCIENEN

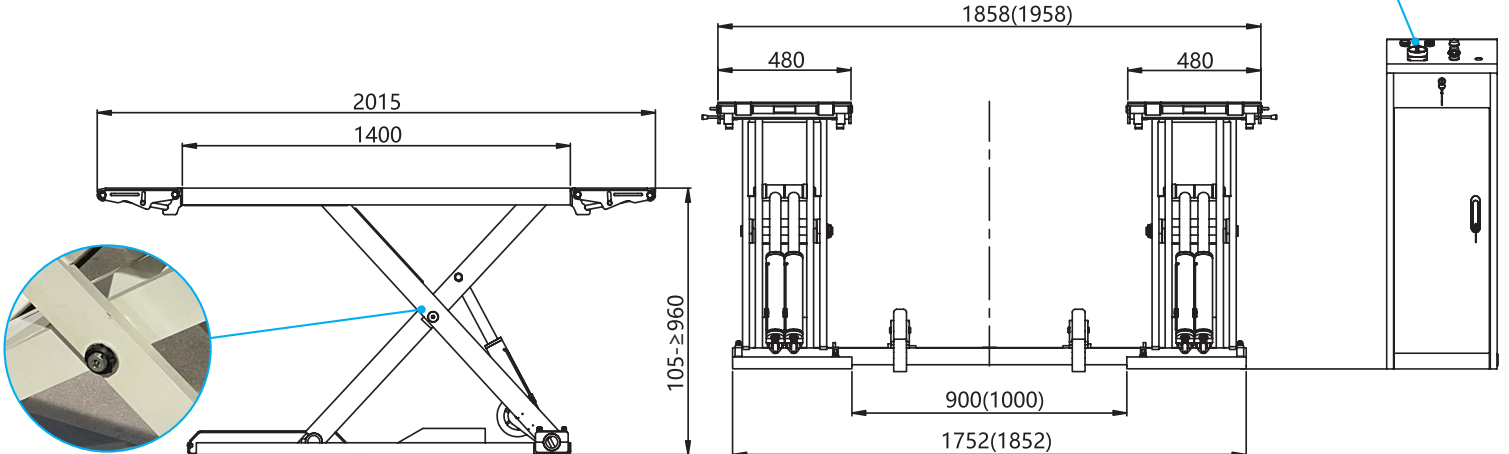


TECHNISCHE DATEN

Hebefähigkeit	3500 Kg
Hubhöhe	105 mm - 960 mm
Länge der Plattform	1400 - 2015 mm
Breite der Plattform	480 mm
Gesamtbreite	1858 (1958) mm
Abstand zwischen den Plattformen	900 (1000) mm
Leistung	3.2 kW
Spannung	380-415V 50Hz
Hebezeit	≤ 50 s
Absenkzeit	≥ 20 s
Geräuschpegel	≤ 75 dB



4 FAHRZEUGAUFNAHME-GUMMIBLÖCKE



+ GUMMIPADS 75 mm

NEU

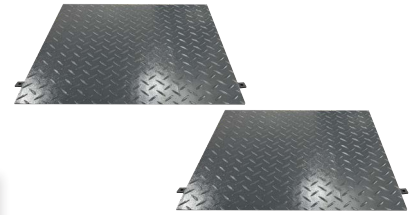


GO CODE **2901**
T 4-teilig

+ RAMPENSATZ IN KURZVERSION

NEU

passend für:
GO3020
GO3021



GO CODE **2902**
T 2-teilig **kg** 17

+ GRIF + RÄDER-SATZ

NEU



GO CODE **2906**
T con 3 pz.

passend für:
GO3001

+ RAMPENSATZ IN LANGVERSION

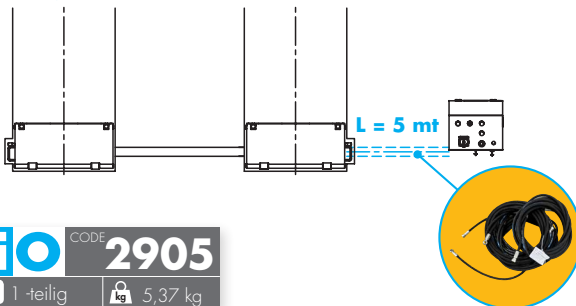
NEU



GO CODE **2903**
T con 2 pz. **kg** 35

+ HYDRAULIKSCHLÄUCHE 5 M

NEU



GO CODE **2905**
T 1-teilig **kg** 5,37

+ KABELABDECKKÄSTEN

NEU



GO CODE **2907**
T 2-teilig **kg** 5,37

passend für:
GO3021

+ QUERTRÄGER-SATZ FÜR GELÄNDETRANSPORTER

NEU



GO CODE **2904**
T 14-teilig **kg** 31,22



the toolmaker

GOVONI[®]

...just blue, just perfect!

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

GOVONI



UNIVERSELLER HUBTISCH FÜR HEBEN UND BEWEGEN VON MOTOREN, AUTOMATIKGETRIEBEN, FAHRGESTELLKOMPONENTEN - 1000 KG

1000
 KG



Plattform mit Gewindeaufnahmen
 für Auflageadapter sowie
 fahrzeugspezifische Speziallösungen



H = min. 623 max. 1830

Betätigung Heben und Senken über Fußpedal +
 Entriegelungskopf am Handgriff

Große Räder sichern gutes
 Rangieren/Positionieren

GO	CODE	1000B
T	1-teilig	kg 350 kg

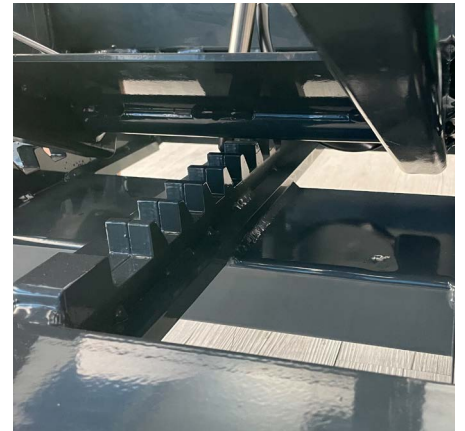
MIT FERNBEDIENUNG		
GO	CODE	1000BR
T	1-teilig	kg 350 kg



**PLATTFORMMITTELTEIL
HERAUSNEHMBAR (GEWÄHRT DEN
ZUGANG ZUR MITTE)**



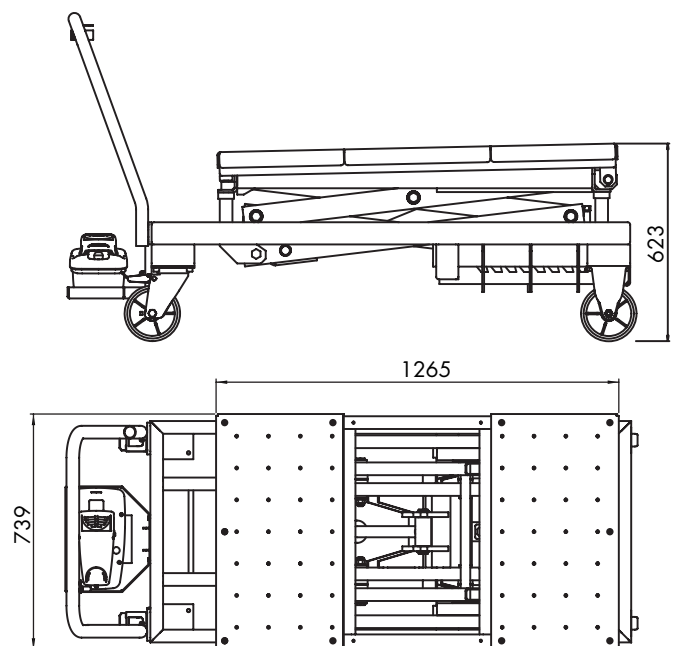
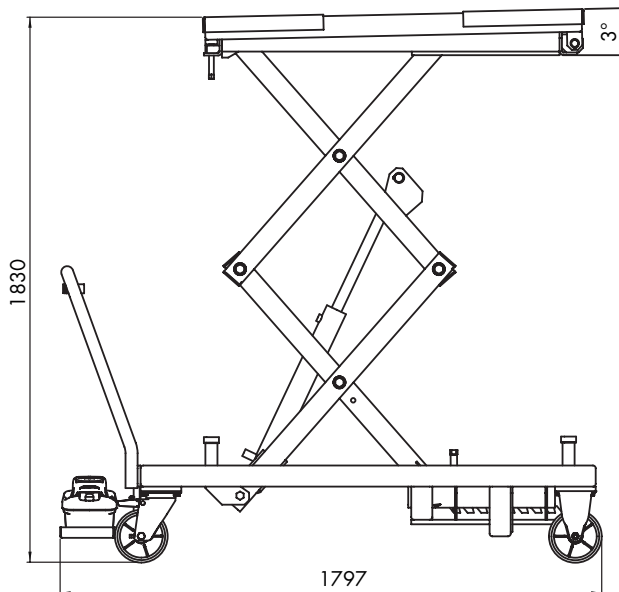
**NEIGUNG DER PLATTFORM ±2°
VERSTELLBAR**



**SICHERHEITS-KLINKE VERHINDERT
UNGEWOLLTES ABSINKEN**

TECHNISCHE DATEN

Tischmittelteil herausnehmbar	1/3 = 420 mm (gewährt den Zugang zur Mitte)
Tisch-Neigung verstellbar	±2°
Max. Beladung	max 1.000 kg
Hubzeit	80 s (ohne Last) / 100 s (Volllast)
Senkzeit	60 s (ohne Last) / 20 s (Volllast)
Druckluft/Arbeitsdruck	6/8 bar



G **UNIVERSELLER HUBTISCH FÜR HEBEN UND BEWEGEN
 VON MOTOREN, AUTOMATIKGETRIEBEN,
 FAHRGESTELLKOMPONENTEN - 1500 KG**

**1500
 KG**



Plattform ausziehbar (Verlängerung und Zugang zur Mitte) (inkl. Handgriff und 2x Handrad zur Fixierung)

Plattform seitlich um 40 mm verstellbar

Betätigung Heben und Senken über Fußpedal + Entriegelungskopf am Handgriff

Neigung der Plattform $\pm 2^\circ$ verstellbar

H = min. 625 max 1895

Handgriff ausziehbar (inkl. 2x Handrad zur Fixierung)

GO	CODE	1500T
T	1-teilig	kg 450 kg

MIT FERNBEDIENUNG		
GO	CODE	1500TR
T	1-teilig	kg 480 kg



PLATTFORM MIT GEWINDEAUFNAHMEN FÜR AUFLAGEADAPTER BZW SPEZIALLÖSUNGEN



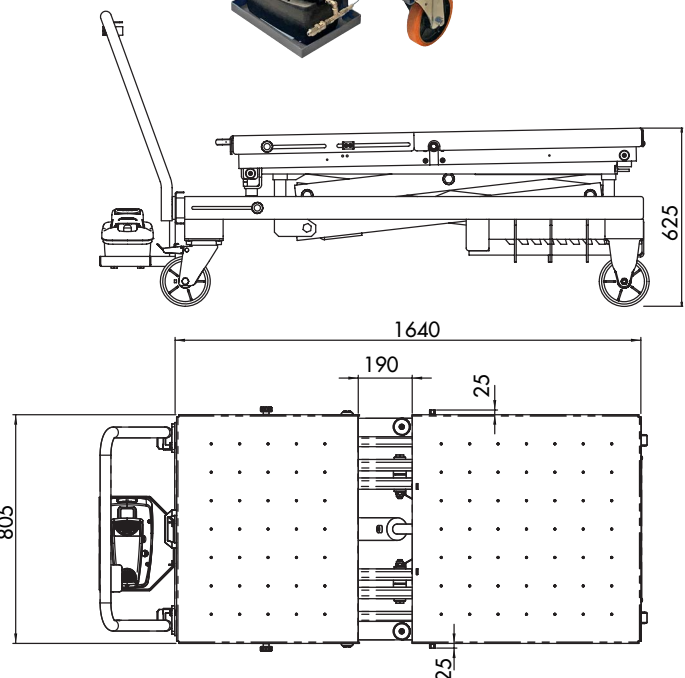
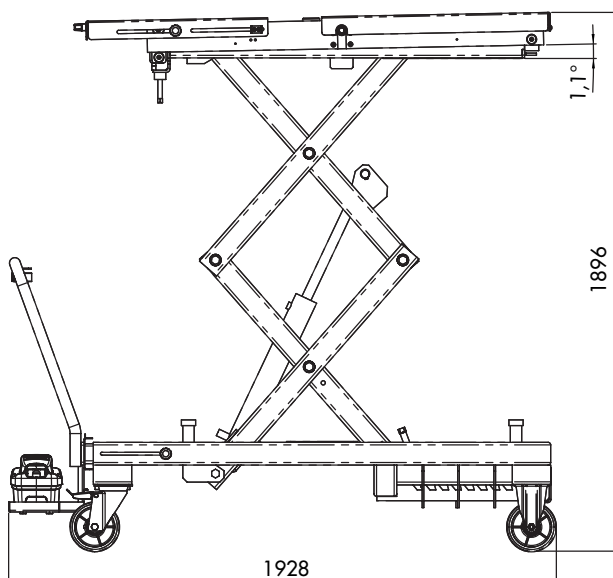
GROSSE RÄDER = GUTES RANGIEREN/ POSITIONIEREN



SICHERHEITS-KLINKE VERHINDERT UNGEWOLLTES ABSINKEN

TECHNISCHE DATEN

Tisch ausziehbar	200 mm
Tisch-Neigung verstellbar	±2°
Tisch seitlich verschiebbar	±40 mm
Handgriff ausziehbar	225 mm
Max. Beladung	1.500 kg
Hubzeit	80 s (ohne Last) / 150 s (Volllast)
Senkzeit	70 s (c) / 15 s (Volllast)
Druckluft/Arbeitsdruck	6/8 bar





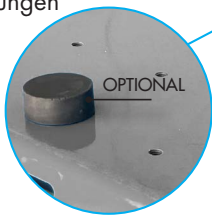
**MOBILER HUBTISCH ELEKTROHYDRAULISCH, FÜR
 EV- UND HEV-BATTERIEN, MOTOREN UND
 AUTOMATIKGETRIEBE VON PKW UND NUTZFAHRZEUGEN -
 1000 KG**

NEU

1000
 KG



Plattform mit
 Gewindeaufnahmen für
 Auflageadapter sowie
 fahrzeugspezifische
 Speziallösungen



Heben und Senken durch
 elektrohydraulische Pumpe
 mit Fernbedienungssystem

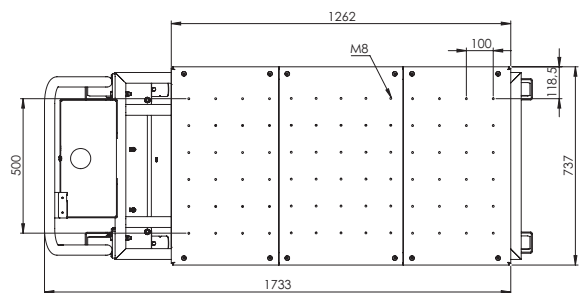
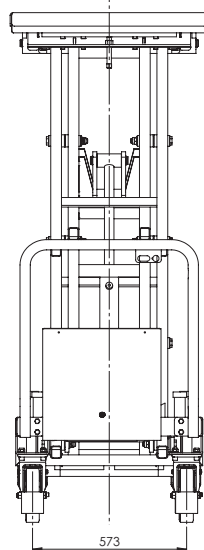
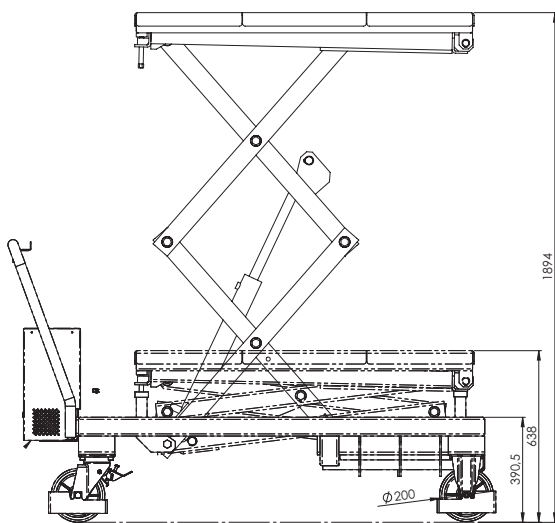


GO CODE **1000BR-E**
 1-teilig 306 kg



TECHNISCHE DATEN

Tischmittelteil herausnehmbar	1/3 = 420 mm (gewährt den Zugang zur Mitte)
Tisch-Neigung verstellbar	±2°
Handgriff ausziehbar	200 mm
Max. Beladung	1000 kg
Hubzeit	38 s (ohne Last) / 42 s (Volllast)
Senkzeit	90 s (ohne Last) / 20 s (Volllast)
Druckluft/Arbeitsdruck	380 Volt
Dreiphasig	1,1 kW





MOBILER HUBTISCH ELEKTROHYDRAULISCH, FÜR EV- UND HEV-BATTERIEN, MOTOREN UND AUTOMATIKGETRIEBE VON PKW UND NUTZFAHRZEUGEN - 1500 KG

NEU

1500
KG



Neigung der Plattform
±2° einstellbar

1500 Kg

H = min. 623 max. 1895

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

Heben und Senken durch elektrohydraulische Pumpe mit Fernbedienungssystem

BILD DER BATTERIE ZU DEMONSTRATIONSZWECKEN UND NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN! ROLL UP GO1502 AUF ANFRAGE

Handgriff ausziehbar (inkl. 2x Handrad zur Fixierung)

GO CODE **1500TR-E**
 1-teilig 480 kg



PLATTFORM MIT GEWINDEAUFNAHMEN FÜR STÜTZADAPTER ODER SONDERLÖSUNGEN



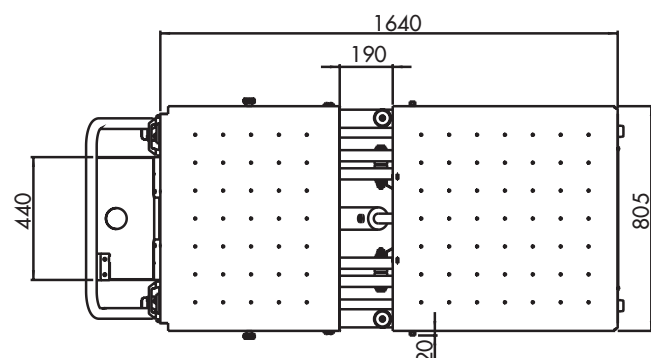
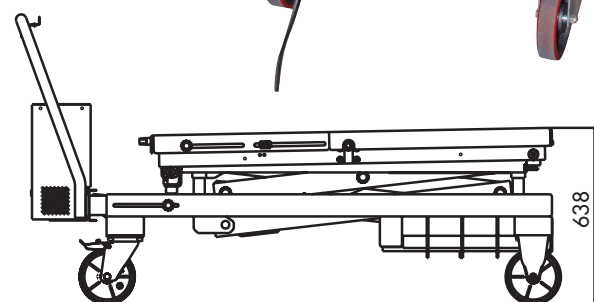
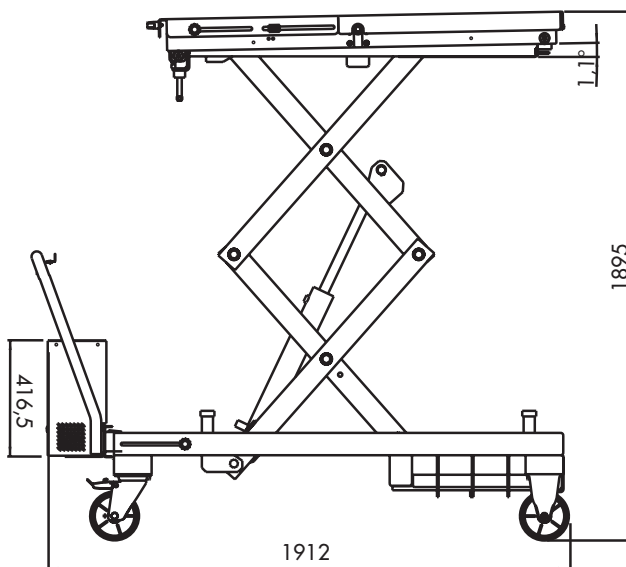
PLATTFORM AUSZIEHBAR (VERLÄNGERUNG UND ZUGANG ZUR MITTE) (INKL. GRIFF UND 2X HANDRAD ZUR FIXIERUNG)



DIE GROSSEN RÄDER, 2 SCHWENKBARE HINTERRÄDER, SORGEN FÜR EINE EINFACHE HANDHABUNG/ POSITIONIERUNG

TECHNISCHE DATEN

Ausziehbarer Tisch (Öffnung)	200 mm
Tisch-Neigung verstellbar	±2°
Tisch seitlich verschiebbar	±40 mm
Handgriff ausziehbar	200 mm
Max. Beladung	1500 kg
Hubzeit	38 s (ohne Last) / 42 s (Volllast)
Senkzeit	90 s (ohne Last) / 20 s (Volllast)
Druckluft/Arbeitsdruck	380 Volt
Dreiphasig	1,1 kW





MOBILER HUBTISCH ELEKTROHYDRAULISCH, FÜR EV- UND HEV-BATTERIEN, MOTOREN UND AUTOMATIKGETRIEBE VON PKW UND NUTZFAHRZEUGEN - 2000 KG

NEU

2000 KG



Plattform seitlich um 40 mm verstellbar



Neigung der Plattform $\pm 2^\circ$ einstellbar

Heben und Senken durch elektrohydraulische Pumpe mit Fernbedienungssystem

Ausziehbarer Reichweitengriff (inkl. 2x Handrad zur Fixierung)

H = min. 623 max. 1895

GO CODE **2000TR-E**
 1-teilig 480 kg



PLATTFORM MIT GEWINDEAUFNAHMEN FÜR STÜTZADAPTER ODER SONDERLÖSUNGEN



PLATTFORM AUSZIEHBAR (VERLÄNGERUNG UND ZUGANG ZUR MITTE) (INKL. GRIFF UND 2X HANDRAD ZUR FIXIERUNG)



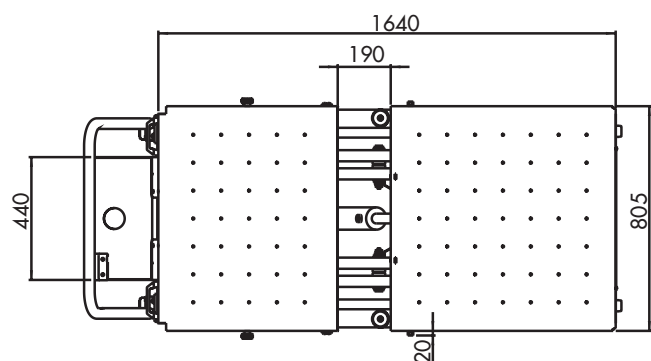
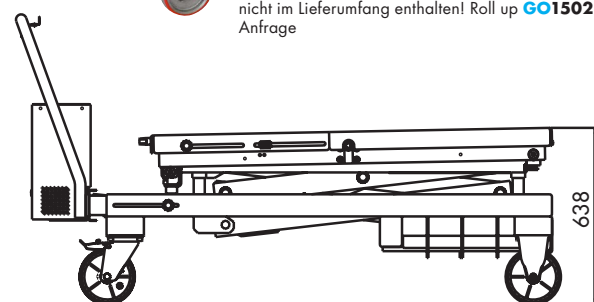
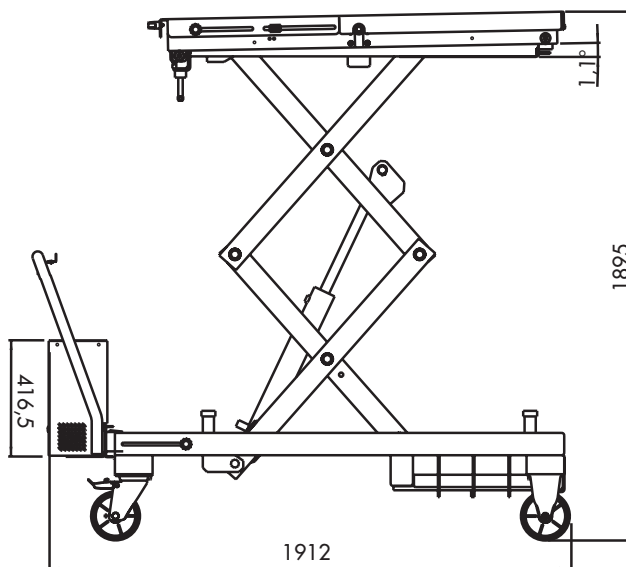
DIE GROSSEN RÄDER, 2 SCHWENKBARE HINTERRÄDER, SORGEN FÜR EINE EINFACHE HANDHABUNG/ POSITIONIERUNG

TECHNISCHE DATEN

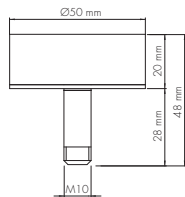
Ausziehbarer Tisch (Öffnung)	200 mm
Tisch-Neigung verstellbar	±2°
Tisch seitlich verschiebbar	±40 mm
Handgriff ausziehbar	200 mm
Max. Beladung	2000 kg
Hubzeit	38 s (ohne Last) / 42 s (Volllast)
Senkzeit	90 s (ohne Last) / 20 s (Volllast)
Druckluft/Arbeitsdruck	380 Volt
Dreiphasig	1,1 kW



Bild der Batterie zu Demonstrationszwecken und nicht im Lieferumfang enthalten! Roll up **GO1502** Auf Anfrage



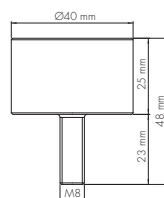
+ GUMMI-AUFLAGEADAPTER-SATZ - M10



Zum Anschrauben an die Plattform (zur Batterieisolierung).

GO CODE **1501**
15-teilig 2,50 kg

+ GUMMI-AUFLAGEADAPTER-SATZ - M8



GO CODE **1504**
12-teilig 2 kg



+ SCHUTZ-ROLLO



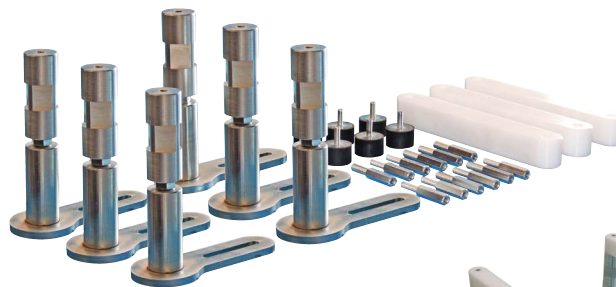
Schutz vor dem Scherensystem.
Individualisierbar auf Anfrage**!



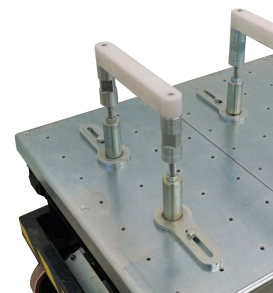
**Die Personalisierung des Schutzrollladens verursacht zusätzliche Kosten.

GO CODE **1502**
1-teilig 5,5 kg

+ ZUBEHÖR-SATZ FÜR BATTERIEHEBER



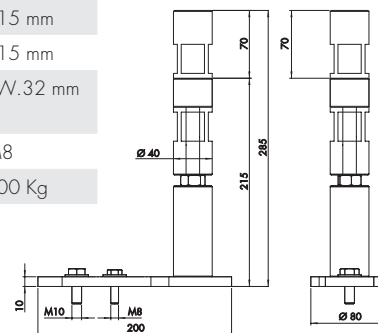
Notwendig, um mechanische Teile und den Akku zu halten und zu blockieren



TECHNISCHE DATEN

Stützfußlänge	200 mm
Mindesthöhe	215 mm
Maximale Höhe	315 mm
Verwendbarer Schlüssel für oberen Stift	SW.32 mm
Obere Befestigung - Gewinde	M8
Maximale Kapazität pro Stütze	100 Kg

GO CODE **1503**
27-teilig 18,5 kg



GOVONI
WORKSHOP



the toolmaker

GOVONI[®]

...just blue, just perfect!



HEBERAHMEN FÜR DEN FACHGERECHTEN UND SICHEREN TRANSPORT MIT SCHLINGEN ODER KETTEN VON BATTERIEN ODER ANDEREN BAUTEILEN - 1500 KG

1500 KG



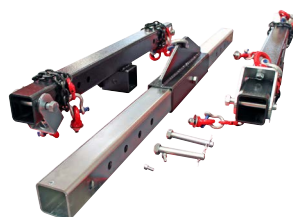
4 gleichmäßig verteilten Greifpunkten ausgestattet

L = 750 mm

MIT GURTEN

GO CODE **1505**

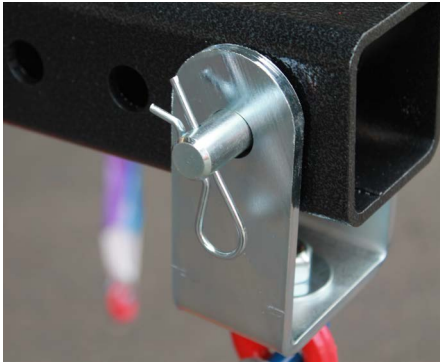
1 7-teilig **kg** 50 kg



MIT KETTEN

GO CODE **1505C**

1 7-teilig **kg** 50 kg



SICHERUNGSSTIFT



SELBSTSICHERNDE MUTTER



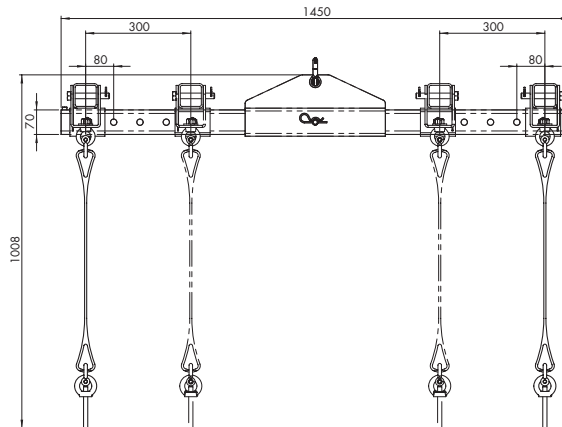
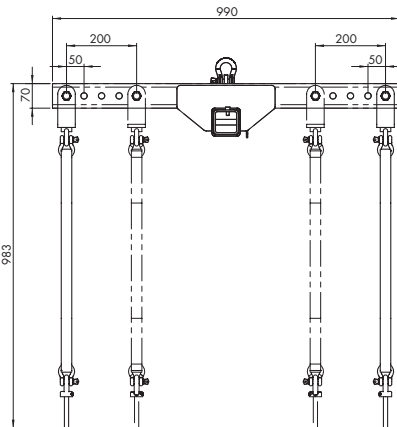
ANSCHLAGSCHRAUBE

TECHNISCHE DATEN

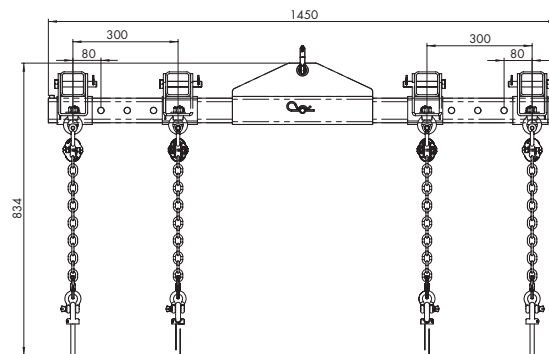
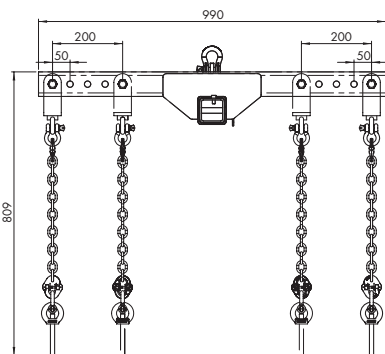
Abmessungen	1450x990x180mm
Maximale Tragkraft	1500 kg
Hauptkörper	S355 – UNI EN 10025-2:2019
Zentraler Drehpunkt Mittelträger/Hauptträger	C40
Verriegelungsbolzen	M16
Hub der Seitenträger	300 mm
Hub der Greifergabeln	200 mm



GO1505



GO1505C



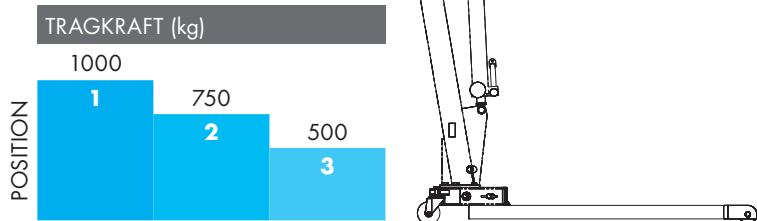


HYDRAULIC-KRANEINKLAPPBAR BIS ZU 1000 KG

NEU



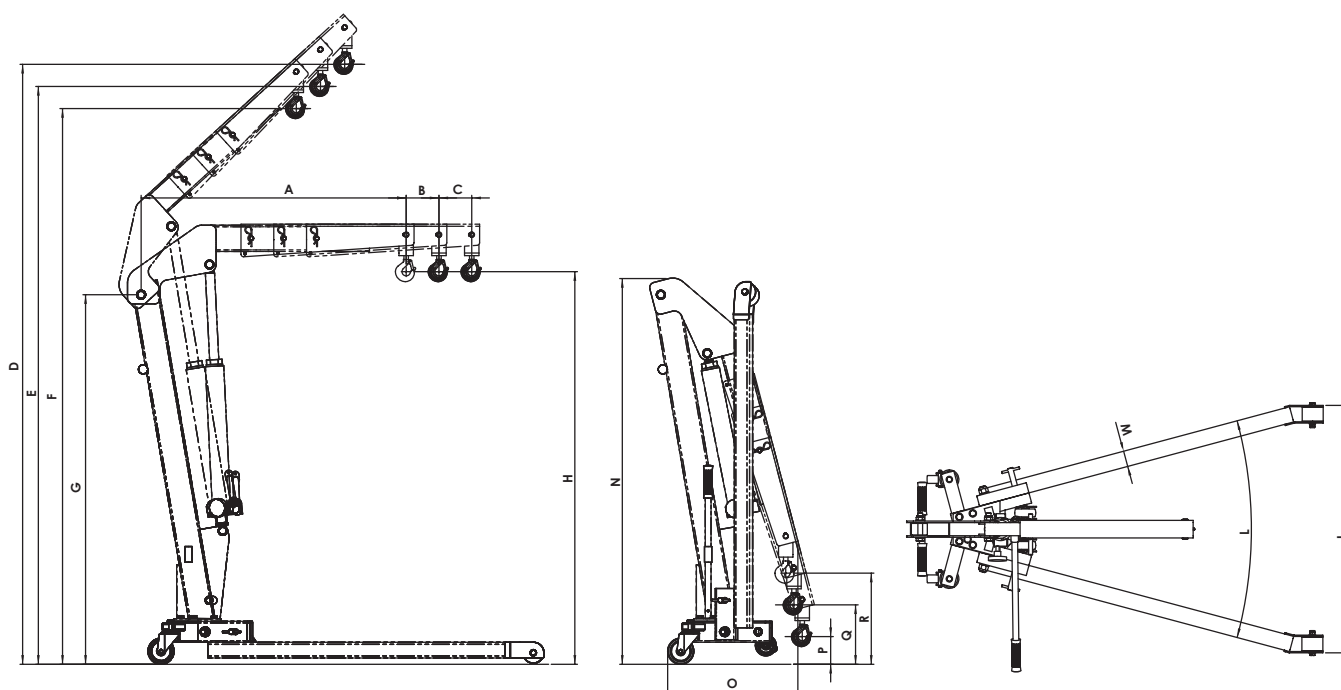
GO	CODE	1610
1	1-teilig	kg 85,5 kg



EINSTELLUNG VON DREI UNTERSCHIEDLICHEN POSITIONEN.



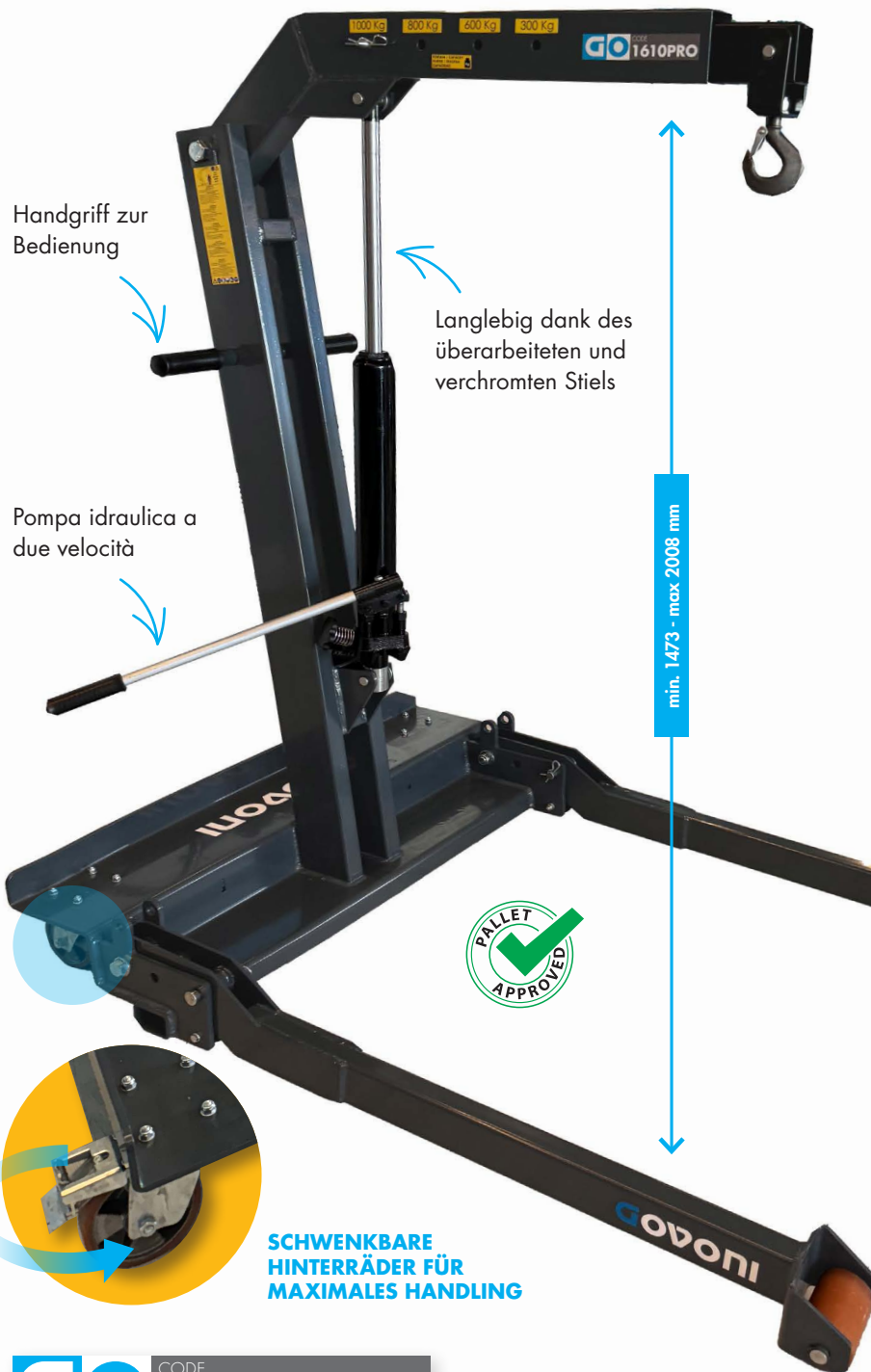
A	B	C	D	E	F	G	H
1011	125	125	2288	2203	2119	1409	1497
I	L	M	N	O	P	Q	R
643.5	30°	60	1471	497	106	227	348





HYDRAULIC-KRANEINKLAPPBAR BIS ZU 1000 KG

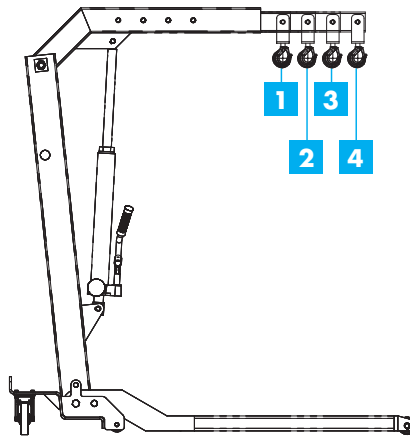
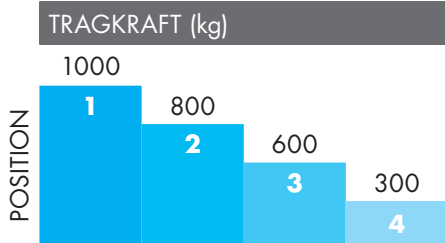
NEU



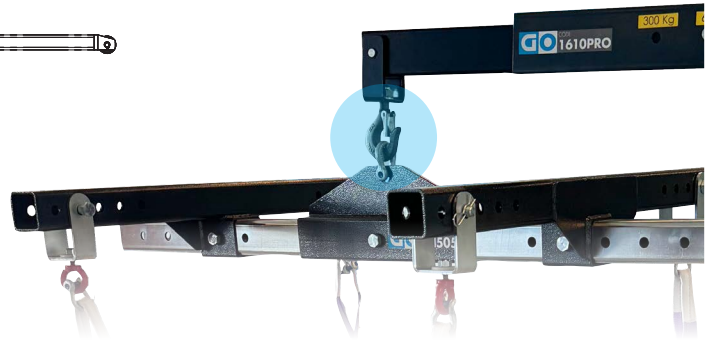
LÄSST SICH IN WENIGEN SEKUNDEN ZUSAMMENFALTEN UND NIMMT KAUM PLATZ EIN NEUPOSITIONIERUNG

GO CODE **1610PRO**
 1-teilig 148 kg

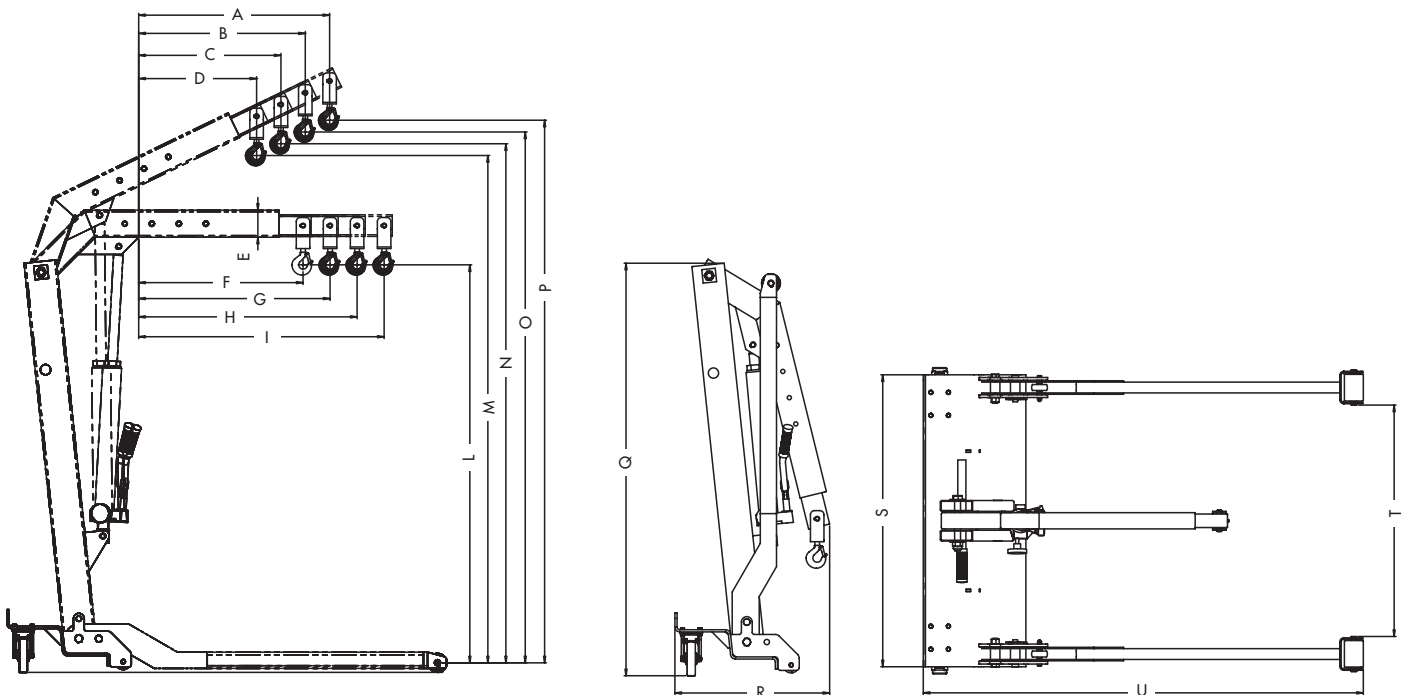




EINSTELLUNG VON VIER UNTERSCHIEDLICHEN POSITIONEN



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	



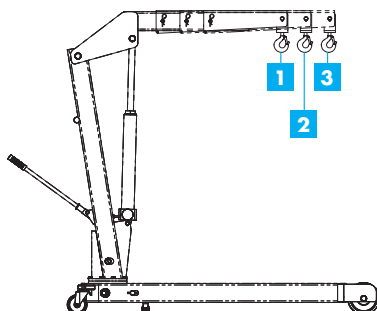
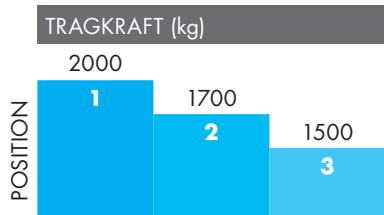


HYDRAULIC-KRANEINKLAPPBAR BIS ZU 2000 KG

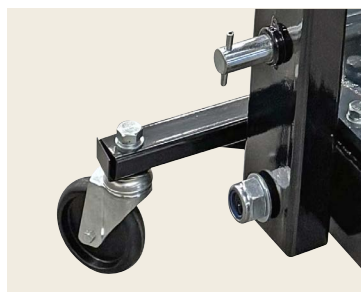
NEU



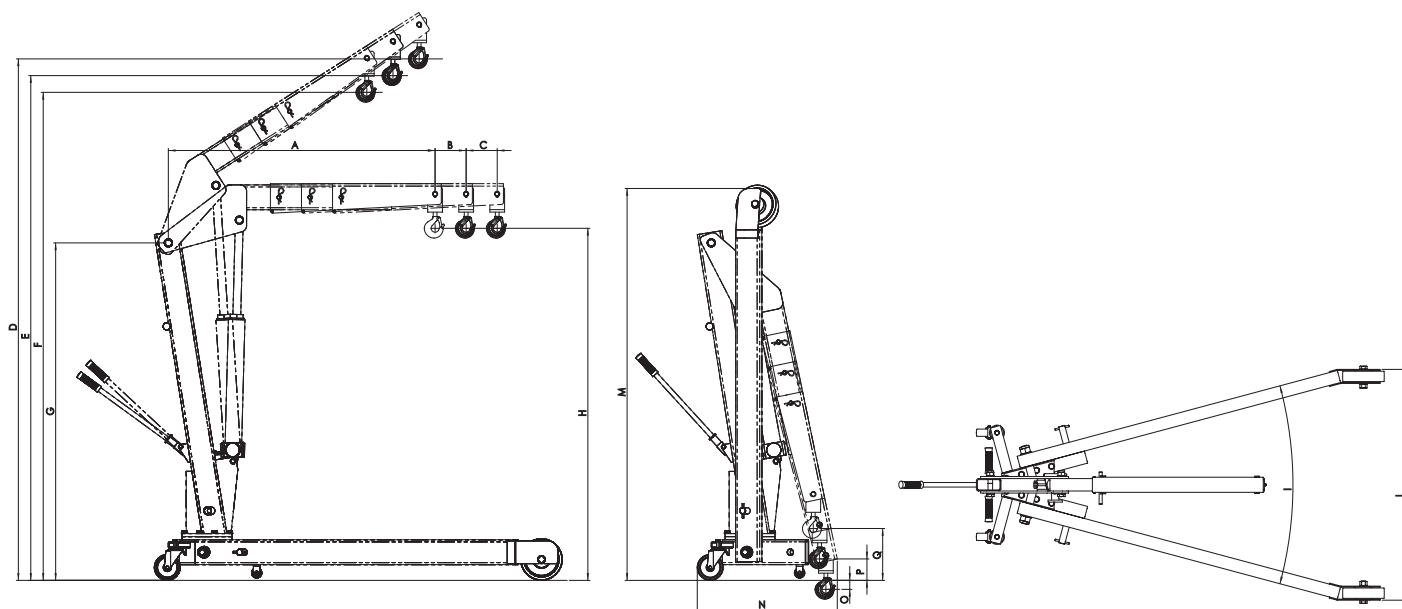
GO	CODE	1620
1	1-teilig	kg 85,5



EINSTELLUNG VON DREI UNTERSCHIEDLICHEN POSITIONEN.



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	



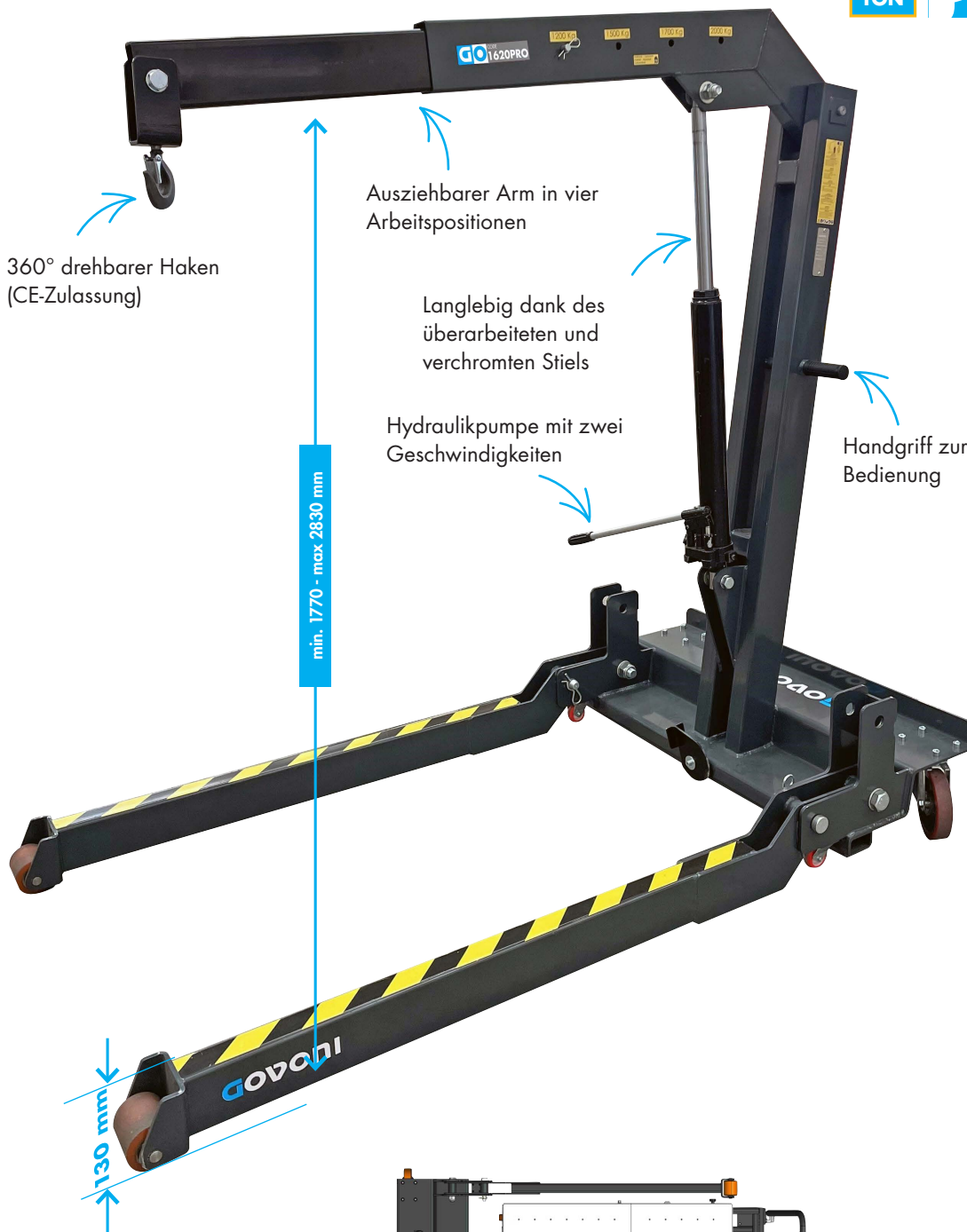


HYDRAULIC-KRANEINKLAPPBAR BIS ZU 2000 KG

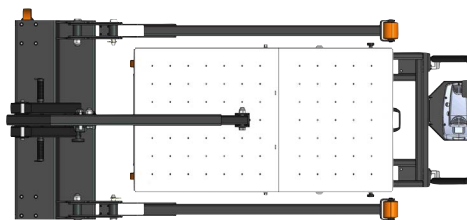
NEU

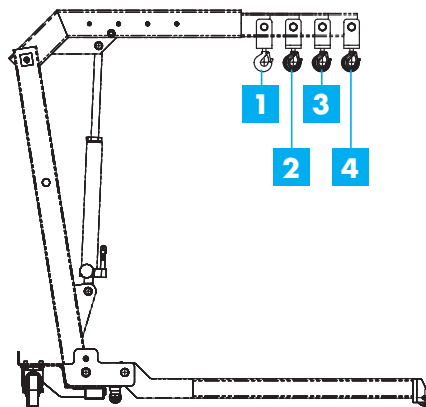
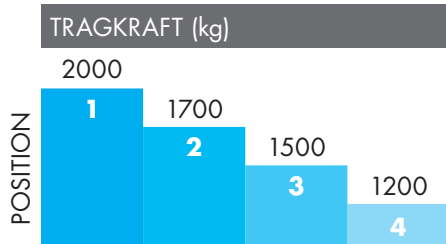


CE



GO CODE **1620PRO**
 1-teilig 232 kg





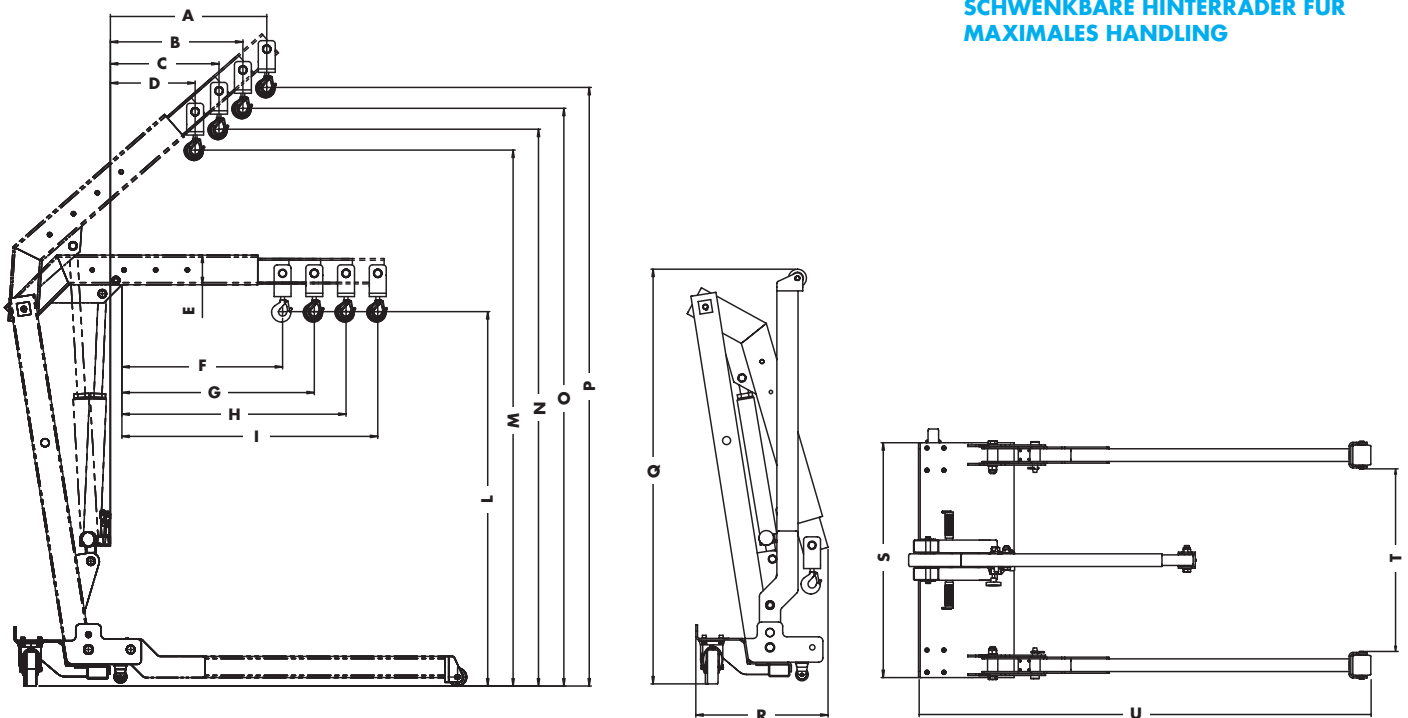
EINSTELLUNG VON VIER UNTERSCHIEDLICHEN POSITIONEN

LÄSST SICH IN WENIGEN SEKUNDEN ZUSAMMENFALTEN UND NIMMT KAUM PLATZ EIN NEUPOSITIONIERUNG

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	



SCHWENKBARE HINTERRÄDER FÜR MAXIMALES HANDLING





HYDRAULISCHE GETRIEBEBEHER - 1 KOLBEN

CE



TRAGEGRIF

GO	CODE	0.3 TON	1451
T	1-teilig	kg	28 kg

GO	CODE	0.6 TON	1450
T	1-teilig	kg	35 kg

GO	CODE	1 TON	1452
T	1-teilig	kg	50 kg

GO	CODE	1.5 TON	1453
T	1-teilig	kg	55 kg



PEDALPUMPE

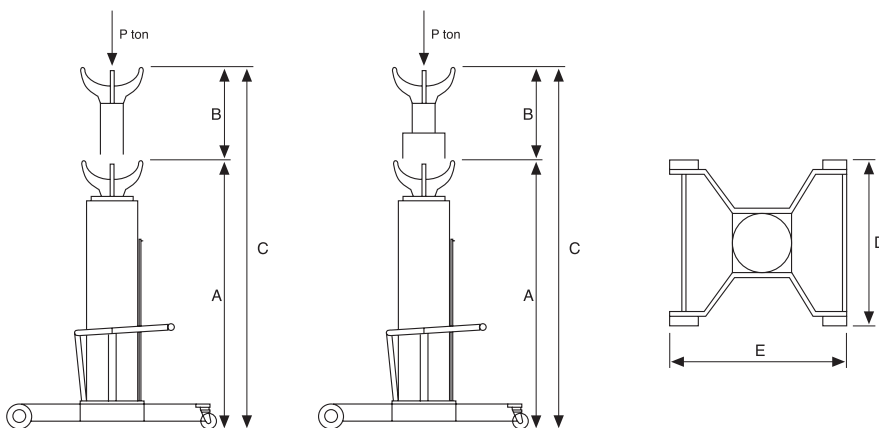


	TON	A	B	C	D	E	Ø KOLBEN
GO1451	0.3	1150	850	2000	350	500	25 mm
GO1450	0.6	1150	850	2000	370	500	35 mm
GO1452	1	1200	850	2050	490	580	40 mm
GO1453	1.5	1200	850	2050	490	580	45 mm



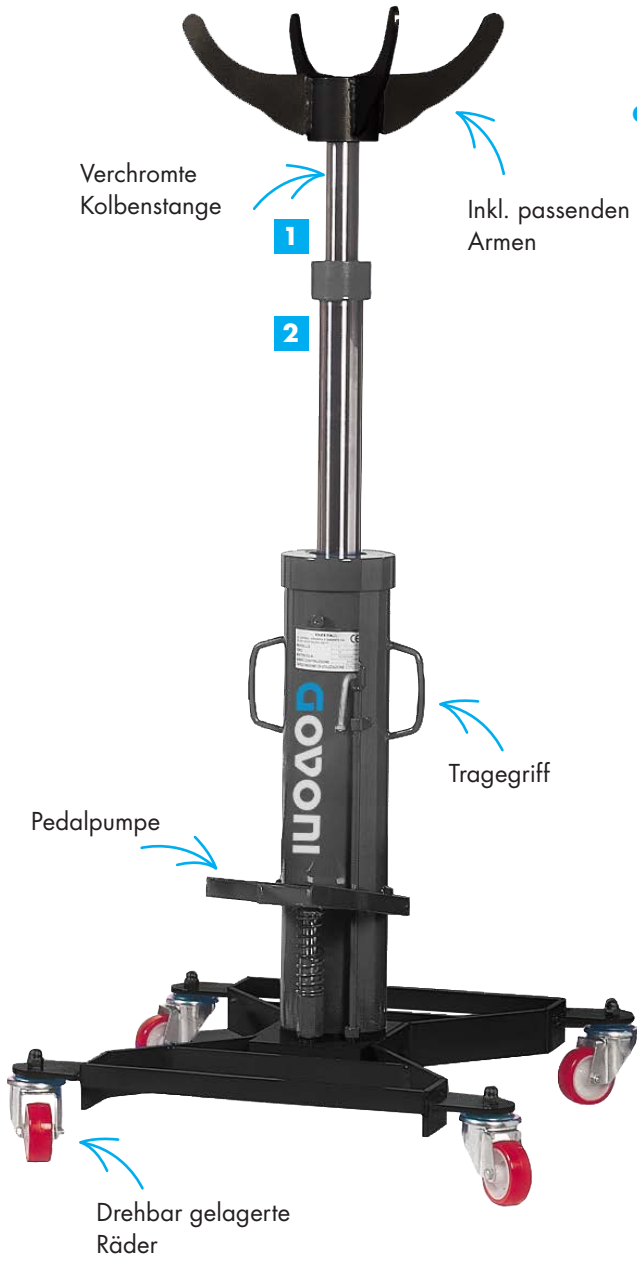
GO925 OPTIONAL

Es ist besonders praktisch und schnell zum Aus- und Einbau von Getrieben, insbesondere von Automatikgetrieben.

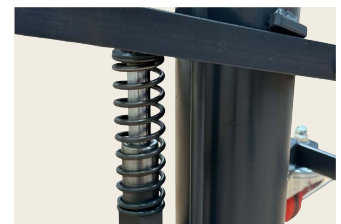
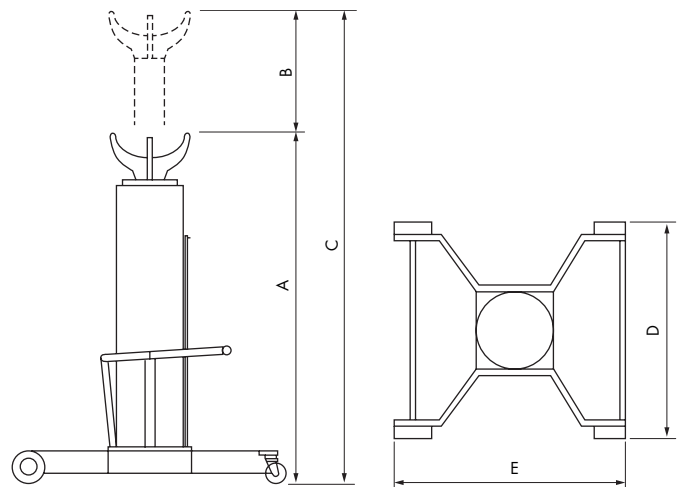




HYDRAULISCHE GETRIEBEBEHER - 2 KOLBEN



TON	A	B	C	D	E	Ø (1)	Ø (2)
GO1454 1.5	1000	960	1960	600	760	45	60



1.5 TON

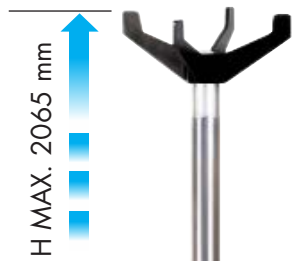
GO CODE **1454**

1 1-teilig **kg** 70 kg

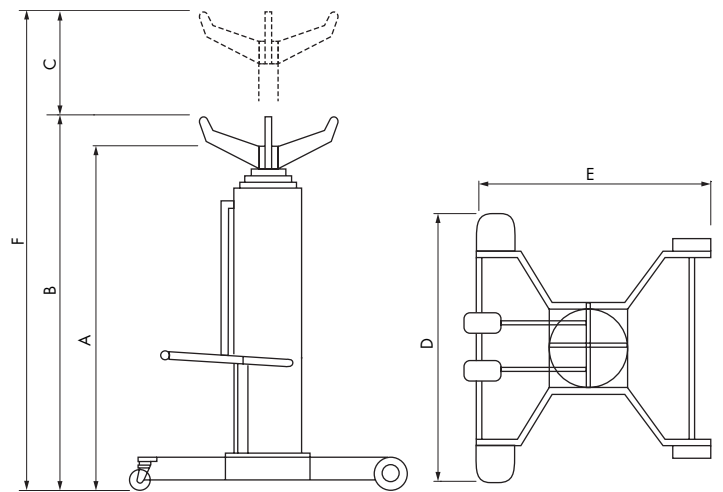


GETRIEBEHEBER FÜR LKW - 2 KOLBEN

5 TON CE



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



ZWEI PEDALPUMPE: EINE FÜR DIE SCHNELLE ANSATZ UND EINER FÜR DIE ARBEITSPHASE

Hochdruckpumpe 1

Niederdruckpumpe 2



Alle Modelle haben einziehbare Räder unter 900 kg. Last

Die pneumohydraulische Pumpe wurde parallel zu einer Handpumpe hinzugefügt. Diese Pumpe soll die Arbeit des Bedieners erleichtern. Auf diese Weise wird die Arbeit beim bevorstehenden Heben und Senken beschleunigt.

Solide und starke Struktur garantiert Stabilität



HYDRAULISCHE	5 TON
GO CODE	1455
1 1-teilig	kg 130 kg

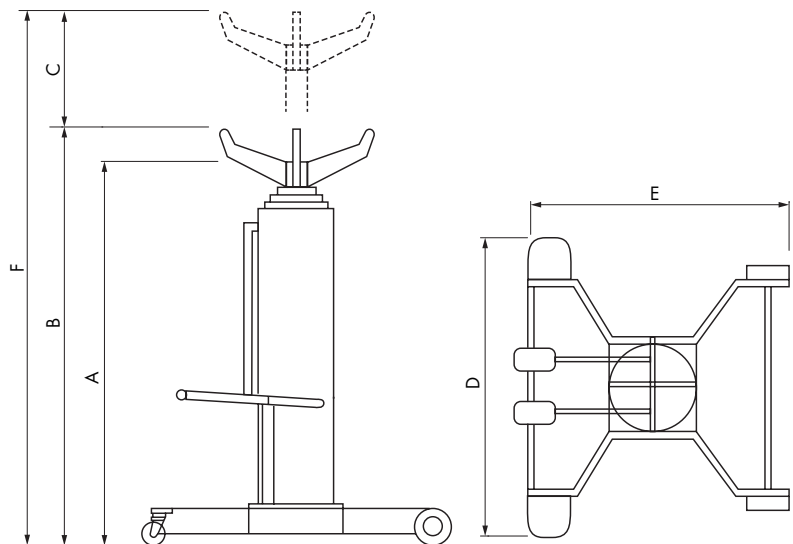
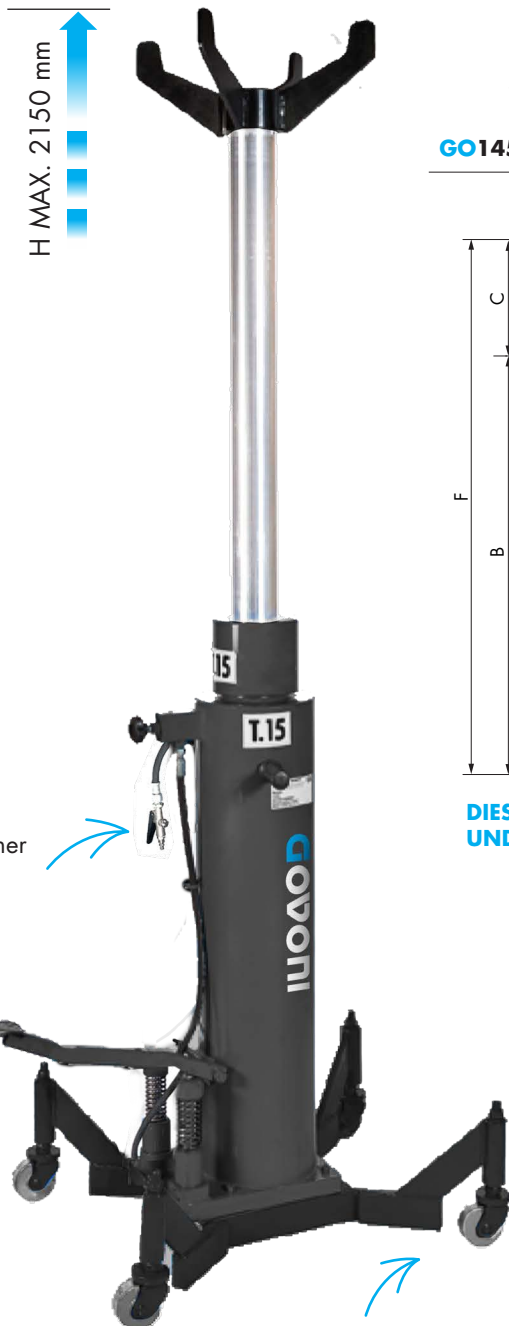
PNEUMATISCH	5 TON
GO CODE	1456
1 1-teilig	kg 130 kg

DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL

G HYDRAULISCHE GETRIEBEHEBER ZUM AUSBAU UND EINBAU VON MOTOREN, GETRIEBEN UND SCHWEREN TEILEN (LKW) - 1 KOLBEN



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



DIESE PUMPEN ARBEITEN MIT DRUCKLUFT BEI 7 BIS 10 BAR-DRUCK UND MIT EINER SPEZIFISCHEN FERNBEDIENUNG GELIEFERT.

hebel, bediener anwesend

arbeitspedal niedrige geschwindigkeit

Drehknopf Absenkenventils

Alle Modelle haben einziehbare Räder unter 900 kg. Last

Druckbegrenzungsventil

GO CODE **1457**
1-teilig 195 kg

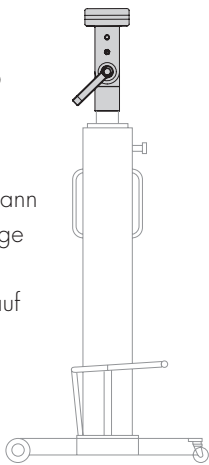
+ VERSTELLBARE C-RAHMEN- UND PRESSRAHMEN-UNTERSTÜTZUNG FÜR GETRIEBEHEBER



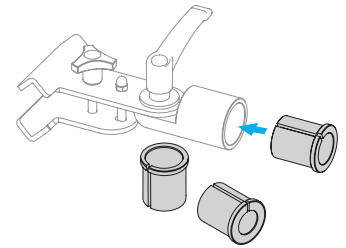
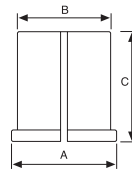
Ermöglicht die Aufnahme von Pressrahmen und C-Bügel mit einem Getriebeheber. Zusätzlich kann das Presswerkzeug entsprechend der Einbaulage des Bauteils zwischen den Backen positioniert werden. Die Konstruktion ist schwenkbar und auf dem Kolben des Getriebehebers drehbar.

GO CODE **101**
 1 1-teilig 1,75 kg

Ø int.	H
40 mm	220 mm



+ ADAPTER SATZ FÜR GETRIEBEHEBER



- Die Oberfläche der Kolbenstangen wird durch die Kunststoff-ausführung nicht beschädigt.

GO CODE **102**
 1 3-teilig 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



HYDRAULISCHE RANGIERHEBER FÜR KLEINE UND MITTLERE KAPAZITÄTEN



DIE AUTOS KÖNNEN AUCH AUF ROSTEN BEWEGT WERDEN

Ergonomische Zugstang und abgebaut

Einzelrad

Stahlplatte

Doppelte Front-Ausgleichsrollen

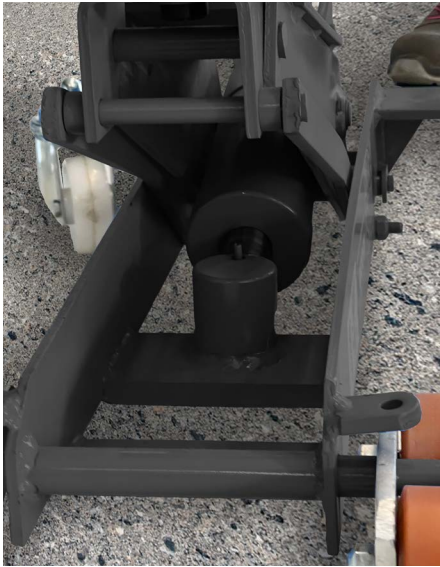
VULKOLLAN® RÄDER MIT DOPPELTEM KUGELLAGER

	1.5 TON
GO CODE	1460
1-teilig	32 kg

	2.5 TON
GO CODE	1461
1-teilig	37 kg

	1.5 TON
GO CODE	1462
1-teilig	32 kg

	2.5 TON
GO CODE	1463
1-teilig	40 kg



AUTOMATISCHES SICHERHEITSVENTIL FÜR DEN ENDHUB

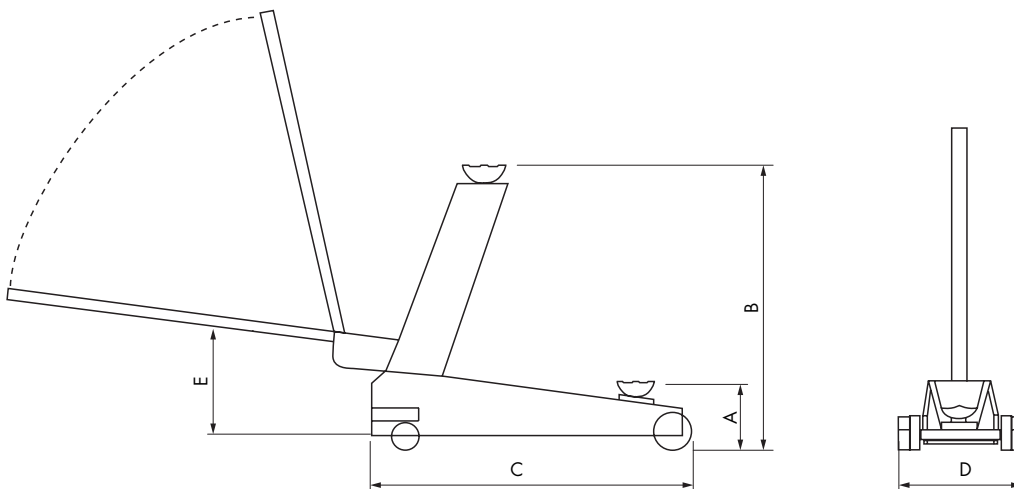


VULKOLLAN® RÄDER MIT STAHLTRÄGER

Dank vorderer, kippbarer Doppelrollen und hinterer, drehbarer Räder aus Polyurethan, ist man in der Lage, die Rangierheber auch auf Gitterboden zu bewegen. Sie sind bestimmt geeignet während dem Schleppdienst.



	KAPAZITÄT AUF DEM TELLER	KAPAZITÄT AM FAHRZEUG	A	B	C	D	E	RÄDER
GO1460	1.5	2.5	120	540	675	325	160	EINZEL
GO1461	2.5	4	130	550	720	335	170	EINZEL
GO1462	1.5	2.5	120	540	705	370	160	DOPPELT
GO1463	2.5	4	130	550	750	400	170	DOPPELT

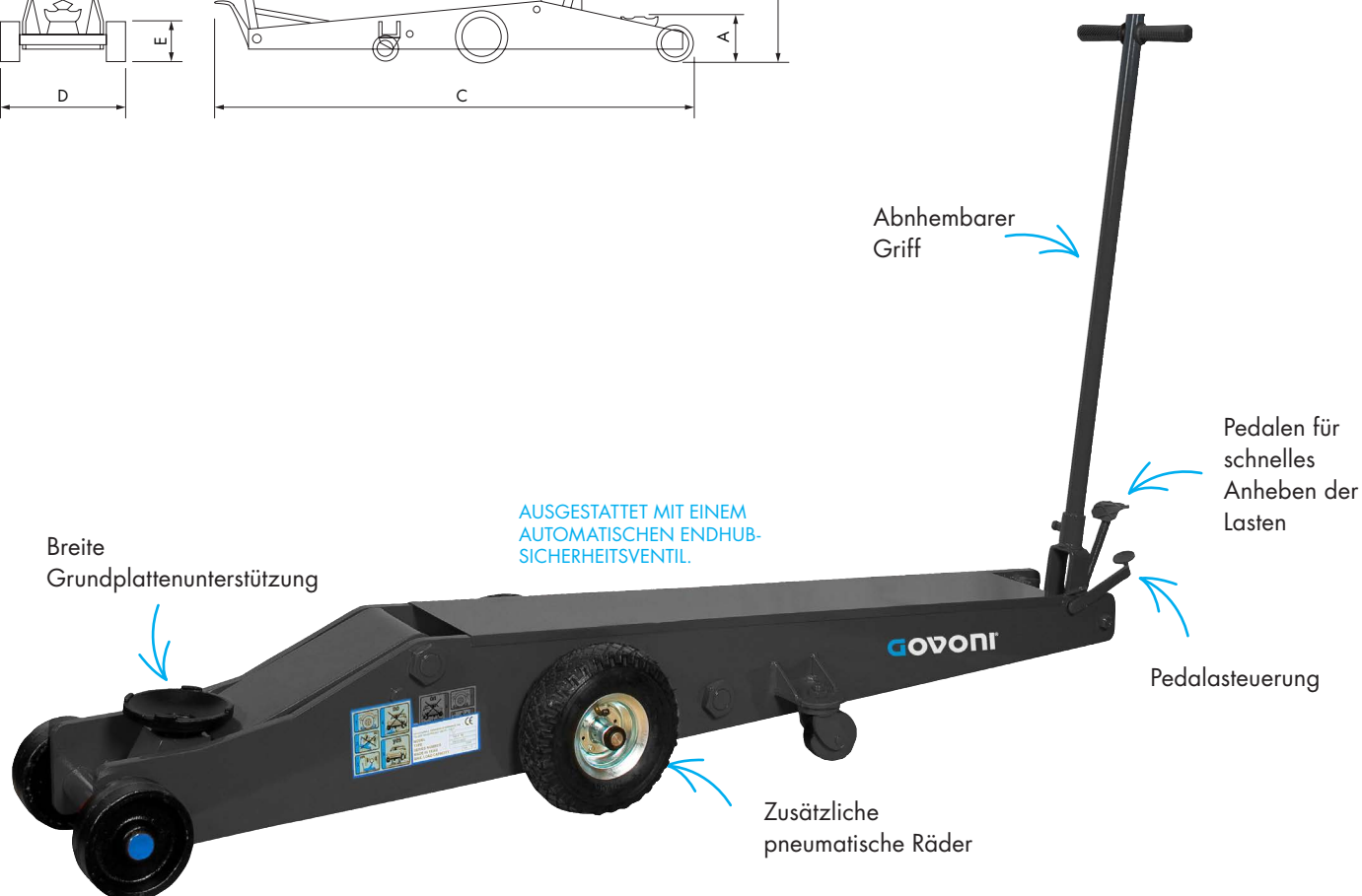
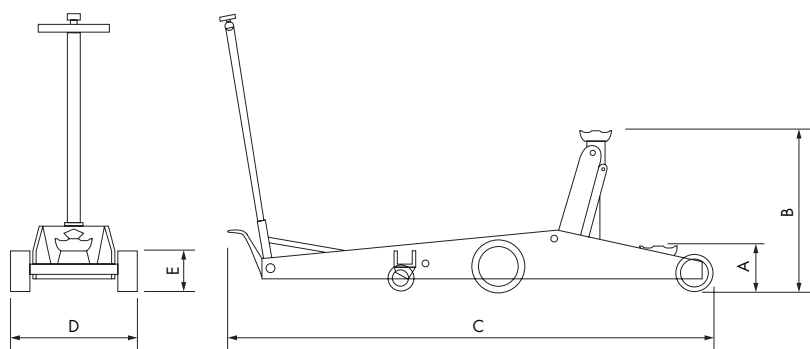




HYDRAULISCHER WAGENHEBER MIT PNEUMATISCHEN RÄDERN ZUM HEBEN GROSSER LASTEN



	KAPAZITÄT AUF DEM TELLER	KAPAZITÄT AM FAHRZEUG	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 1-teilig **kg** 142 kg

20 TON

GO CODE **1465**

1 1-teilig **kg** 165 kg

HYDRAULISCHE PRESSEN

HAND-HYDRAULISCHE PRESSEN

51-55

ELEKTRO-HYDRAULISCHE PRESSEN

56-59



THETOOLMAKER.COM



HYDRAULISCHE PRESSEN MIT HANDPUMPE

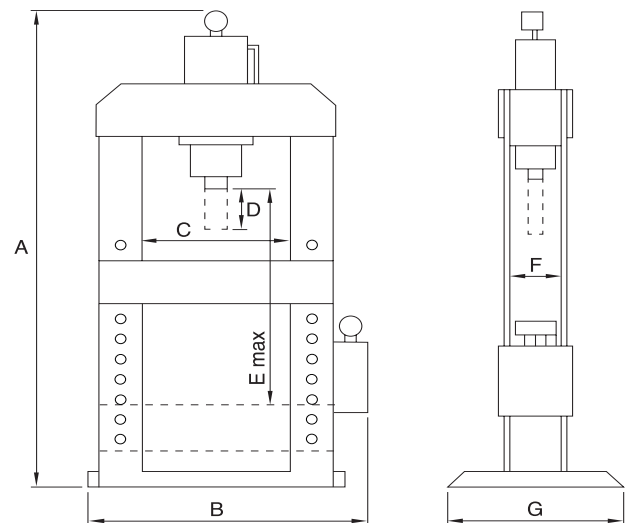
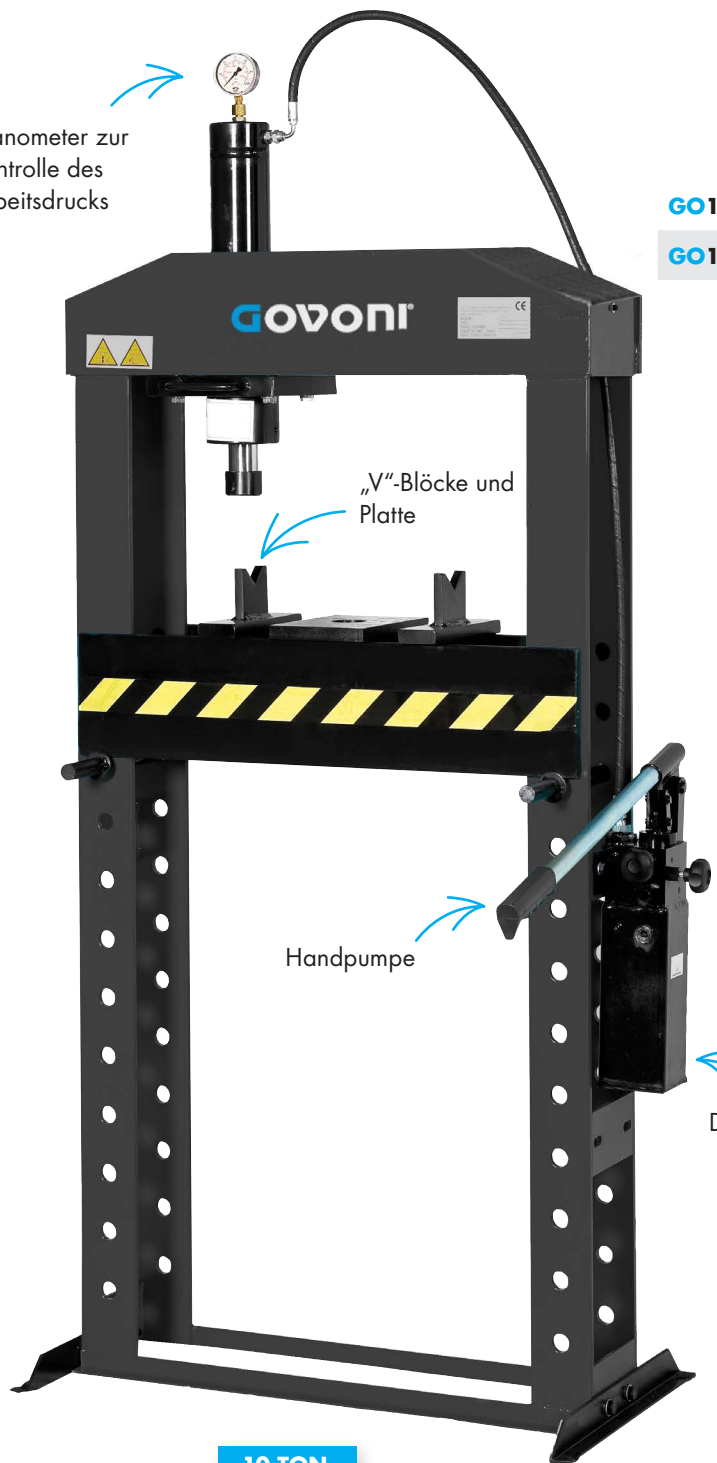
10 TON

15 TON



Manometer zur Kontrolle des Arbeitsdrucks

	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



DIE PRESSEN WERDEN KOMPLETT MIT ÖL GELIEFERT. ALLE STÖSSEL BESTEHEN AUS SPEZIELL BEHANDELTEM UND VERCHROMTEM STAHL

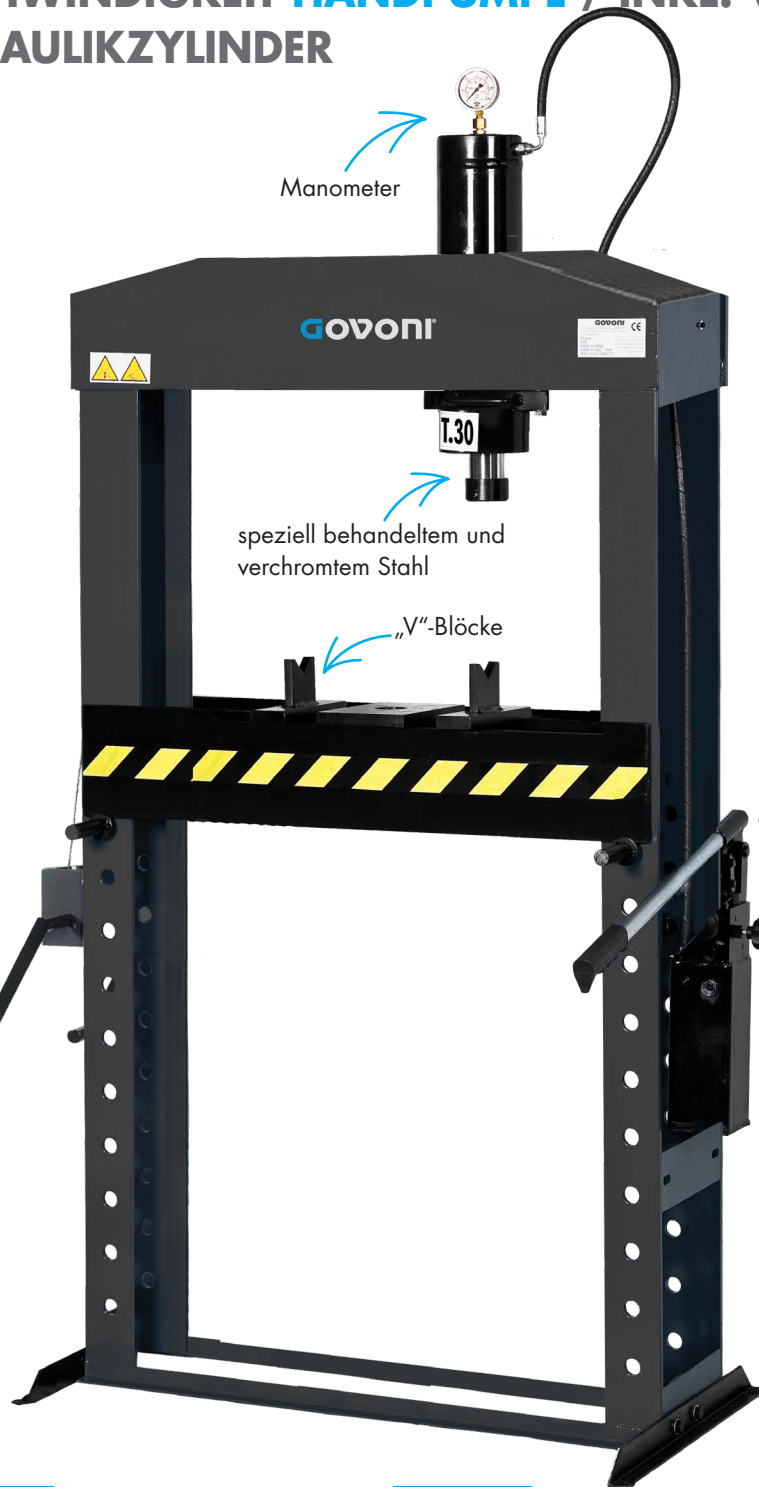
10 TON
GO CODE **1413**
 1 1-teilig 117 kg

15 TON
GO CODE **1414**
 1 1-teilig 148 kg



**HYDRAULISCHE PRESSEN MIT DOPPELTER
 GESCHWINDIGKEIT **HANDPUMPE** / INKL. VERSCHIEBAREM
 HYDRAULIKZYLINDER**

20 TON **30 TON** **50 TON**



Manometer

speziell behandeltem und
 verchromtem Stahl

„V“-Blöcke

Handpumpe
 Doppelwirkend

Sicherheitsventil

HÖHENVERSTELLBARE
 PRESSTISCHEINHEIT
GO1411/GO1412

GO	CODE	20 TON 1410
1	1-teilig	kg 160 kg

GO	CODE	30 TON 1411
1	1-teilig	kg 255 kg

GO	CODE	50 TON 1412
1	1-teilig	kg 395 kg



GO1410

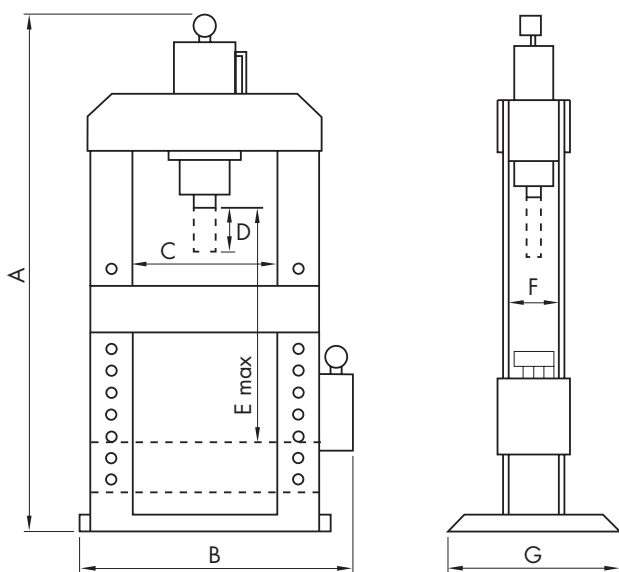


GO1411



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



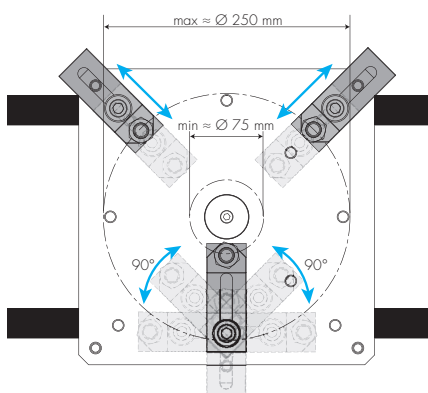
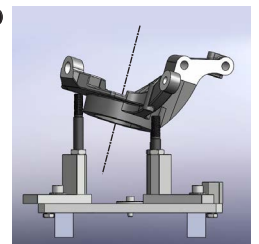
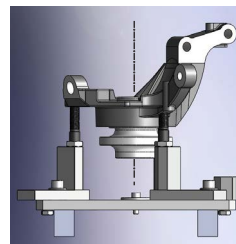
+ UNIVERSAL PRESSTISCHAUFLAGE 20 TONNEN



- Universell einsetzbar zur De- und Montage von Radlagern, Buchsen, Hülsen, Silentlagern etc.
- Schaffung einer sicheren und spielfreien Dreipunkt-Auflage für den Pressvorgang. Macht Schluss mit unsicheren Wackelkonstruktionen und minimiert das Verletzungsrisiko. Die spezielle Anordnung der Gewindeaufnahmen sowie die im Lieferumfang enthaltenen langen und kurzen, höhenverstellbaren Stützen, gewähren eine exakte Auflage.

TECHNISCHE DATEN

Abmaße	300x300
Max. Belastung	20 TO
Arbeitsbereich	min. 130 mm - max. 186 mm



DIE MITGELIEFERTE ZENTRIERSCHEIBE ERMÖGLICHT DIE ZUM ENTFERNEN/EINSETZEN DES SILENTBLOCKS BEDARFENDEN BUCHSEN UNTERZUFÜGEN



GO CODE **050**
 11-teilig 13 kg
 § **PATENTED**



+ WERKSTATTPRESSEN-ZUBEHÖR-SORTIMENT BIS ZU 25 TONNEN



Die Pressdornaufnahme kann direkt und dauerhaft am Kolben handelsüblicher Werkstattpressen angebracht werden. Je nach Kolbendurchmesser gelingt die Aufnahme direkt oder mit Hilfe der mitgelieferten Reduzierhülse.

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 23-teilig kg 6 kg

+ PILOTLAGERADAPTER ZUR PRESSENUNTERSTÜTZUNG GO050



Die Zentrier-Aufsätze ermöglichen die Fixierung der Stützbolzen in einer Bohrung am Bauteil.

Lieferung inklusive Magnetleiste zur übersichtlichen Aufbewahrung direkt an der Werkstattpresse.

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

GO CODE **052**
 T 13-teilig kg 0,6 kg



+ PRESSDORN-SATZ MIT PRESSTISCH-ABLAGE



Sinnvolle Ergänzung für jede Werkstattpresse.

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

GO CODE **053**
 T 10-teilig kg 5,2 kg



ELEKTROHYDRAULISCHE PRESSEN MIT SCHNELLEM DREHSTROMMOTORANTRIEB

50
TON

100
TON

150
TON



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

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

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



MAXIMALER DRUCKREGLER UND MANUELLE HYDRAULISCHE AUF-/ABFAHRTSTEUERUNG

AUSGESTATTET MIT EINEM AUTOMATISCHEN HYDRAULIKGETRIEBE MIT DOPPELTER GESCHWINDIGKEIT, dank seiner Zahnradpumpe für schnelles Anfahren und Zurückfahren und einer Radialkolbenpumpe für die Arbeitsphase.

DANK DES SYSTEMS „SAFETY OFF“ IST ES MÖGLICH, DIE MASCHINE SICHER UND EINFACH EINZUSTELLEN.

AUSGESTATTET MIT ZWEIHAND-STEUERUNG „MANPRESENT“ GEMÄSS DEN AKTUELLEN CE-VORSCHRIFTEN



GO1430

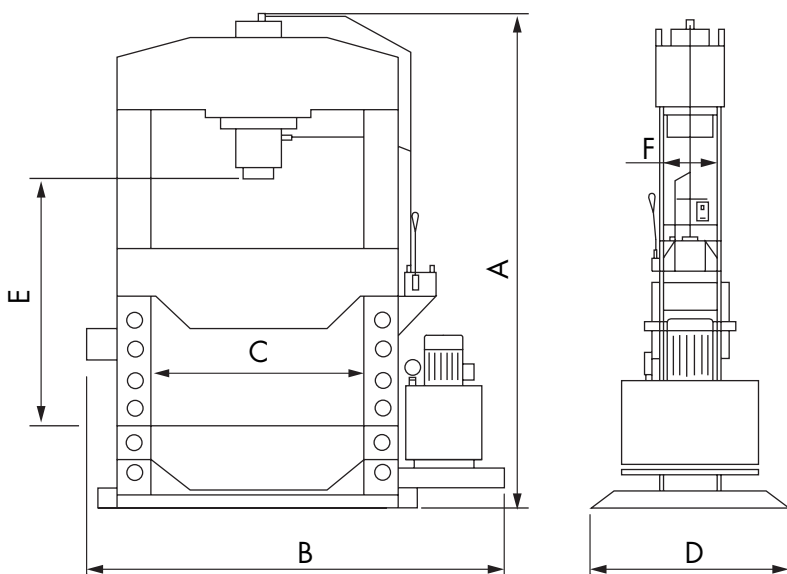


GO1431



GO1432

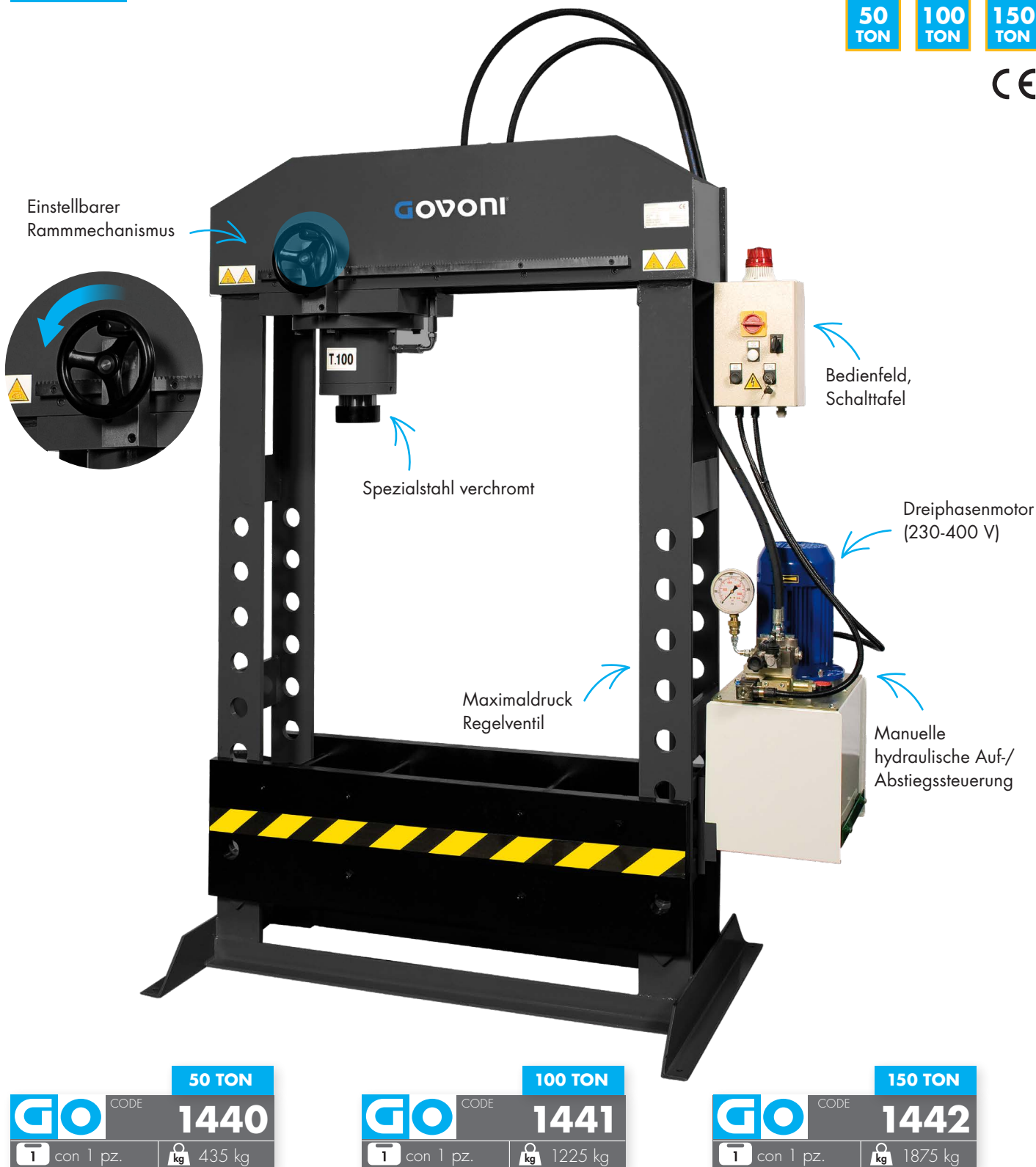
	TON	A	B	C	D	E	F
GO1430	50	2200	1420	820	750	1100	180
GO1431	100	2100	1660	1020	850	1000	270
GO1432	150	2300	1800	1020	1000	1150	405





ELEKTROHYDRAULISCHE PRESSEN MIT SCHNELLEM DREHSTROMMOTORANTRIEB - MOBILER RAM

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



GO	CODE	1440
1	con 1 pz.	kg 435

GO	CODE	1441
1	con 1 pz.	kg 1225

GO	CODE	1442
1	con 1 pz.	kg 1875

N.1 KOMPLETT MIT MANOMETER UND
DOPPELTEM AUTOMATIKGETRIEBE MIT
DREIPHASIGEM MOTOR (230-400 V)

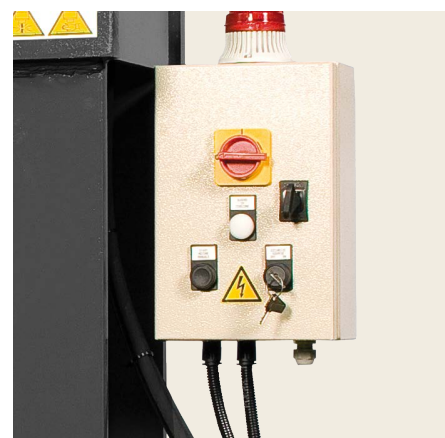
N.1 DANK DER EINSTELLBAREN RAM-
VORRICHTUNG IST ES MÖGLICH,
VERSCHIEDENE BEARBEITUNGEN AN EINEM
STÜCK DURCHZUFÜHREN

N.1 DIE PRESSEN HABEN EIN
KALIBRIERUNGSVENTIL UND EINEN
DREIPOSITIONS-ANTRIEBSVERTEILER
(ZUFUHR-NEUTRAL-RÜCKLAUF)

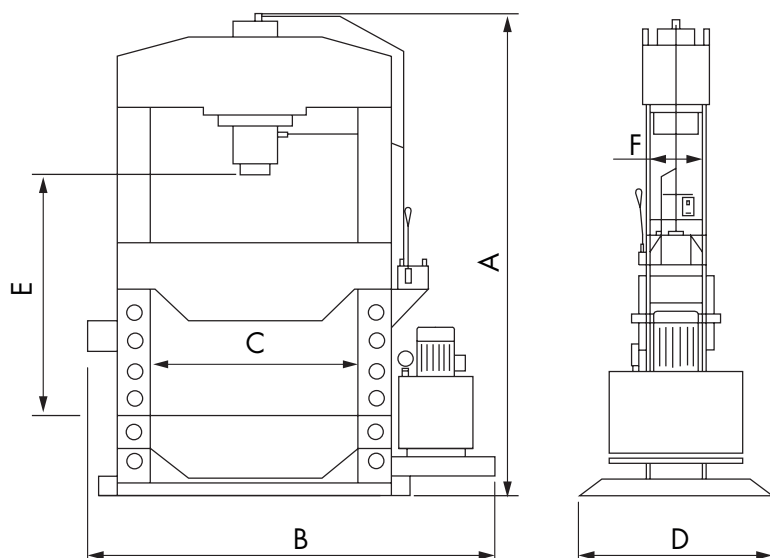
DIE MASCHINEN WERDEN MIT EINER
KETTE ZUM ANHEBEN DES ARBEITSTISCHES
GELIEFERT

LIEFERUNG MIT ÖL

DANK DES SYSTEMS „SAFETY OFF“ IST
ES MÖGLICH, DIE MASCHINE SICHER UND
EINFACH EINZUSTELLEN



	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

INDUKTIONSWÄRM- MEERZEUGER

PKW INDUKTION

62-65

LKW INDUKTION

66-73





FOCUS 3.5 INDUKTIONSWÄRMEERZEUGER "LITE" - 3.5 kW

NEU

3.5 kW 

CE

Transportgriff

Elektrokabel 2m

Tastatur

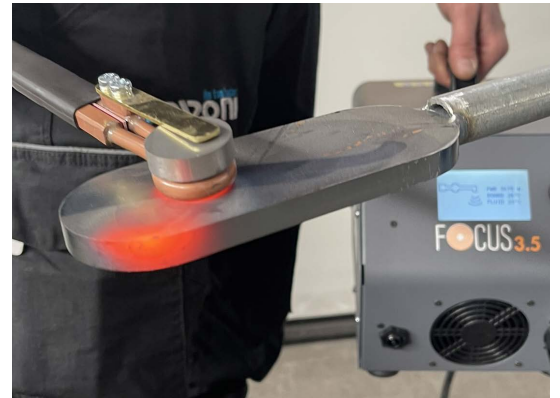
Induktorkabel 3m

Gebrauchsfertig mit Spitze

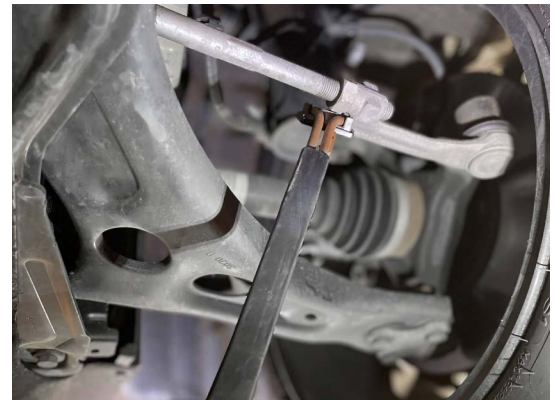
IDEAL FÜR:

- Lösen der Bolzen von Spurstangenköpfen ohne die Achsmanschetten zu beschädigen
- Lösen von Muttern, Schrauben, Bolzen, Kugellagern u.a.
- Demontage von PKW-Abgasanlagen
- Gezieltes und punktuell Erhitzen ohne Flamme
- Richten von Felgen und Getriebewellen

GO	CODE	1474
1	1-teilig	kg 8 kg



EINSTELLUNG DER LEISTUNGSSTUFE (kW)



FOCUS 3.5

TECHNISCHE DATEN

Eingangsleistung	3,5 kW-16 A
elektrischer Anschluss	IEC60309
Spannung	230V/1PH - 50/60
Frequenzpegel	15-30 kHz
Arbeitszyklus	5 min*
Elektrokabel	2 m
Induktorkabel	3 m
Schutzart	IP23
Schutzsicherungen	✓
Liter Tankinhalt	1 lt
Flüssigkeitskühlsystem	✓
Bildschirm	LCD
Hydraulischer Wärmetauscher mit Ventilator	✓

* (± 5% Umgebungstemperatur, maximale Leistung)





FOCUS 5 INDUKTIONSWÄRMEERZEUGER DREHSTROM- ODER EINPHASENMOTOR - 5kW

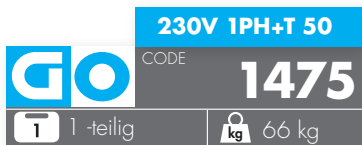
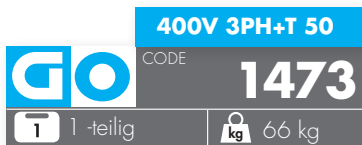
NEU

5
kW



IDEAL FÜR:

- Lösen der Bolzen von Spurstangenköpfen ohne die Achsmanschetten zu beschädigen
- Lösen von Muttern, Schrauben, Bolzen, Kugellagern u.a.
- Demontage von PKW-Abgasanlagen
- Gezieltes und punktuell Erhitzen ohne Flamme
- Richten von Felgen und Getriebewellen

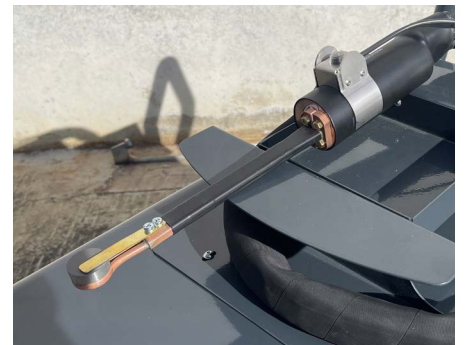




EINSTELLUNG DER LEISTUNGSSTUFE (kW)



KABELAUFROLLER HINTERTEIL

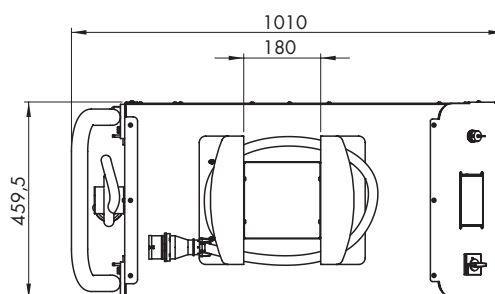
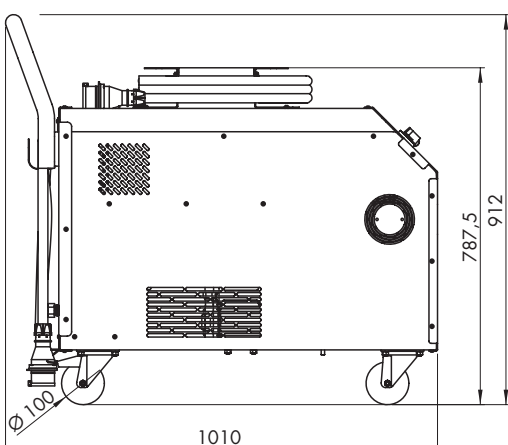


GEBRAUCHSFERTIG MIT SPITZE

FOCUS 5

TECHNISCHE DATEN	GO1473	GO1475
Eingangsleistung	5 kW-16 A	5 kW-16 A
elektrischer Anschluss	IEC60309	IEC60309
Generatoren	DREHSTROMMOTOR	EINPHASENMOTOR
Spannung	400V 3PH+T 50	230V 1PH+T 50
Frequenzpegel	15-30 kHz	15-30 kHz
Arbeitszyklus	30 min*	30 min*
Elektrokabel	8 m	8 m
Induktorkabel	3 m	3 m
Schutzart	IP21	IP21
Schutzsicherungen	✓	✓
Liter Tankinhalt	20 lt	20 lt
Flüssigkeitskühlsystem	✓	✓
Bildschirm	LCD	LCD
Hydraulischer Wärmetauscher mit Ventilator	✓	✓

* (± 5% Umgebungstemperatur, maximale Leistung)





**FOCUS 8 INDUKTIONSWÄRMEERZEUGER
WECHSELRICHTERGENERATOR - 8kW**

NEU



CE



An-/Ausschalter



Lüftungsgitter

Induktorkabel 3m

Schlitz zur Kontrolle des Flüssigkeitsstands im Tank

GO	CODE	1472
1	1-teilig	kg 110 kg

IDEAL FÜR:

- Lösen der Bolzen von Spurstangenköpfen ohne die Achsmanschetten zu beschädigen
- Lösen von Muttern, Schrauben, Bolzen, Kugellagern u.a.
- Gezieltes und punktuell Erhitzen ohne Flamme
- Demontage von PKW-Abgasanlagen
- Richten von Felgen und Getriebewellen
- Hartlöten, Zusammenfügen, Härten, Richten vor und nach dem Erhitzen, Glühen usw.



SCHWENKBARE HINTERRÄDER MIT BREMSEN



GEBRAUCHSFERTIG MIT SPITZE



ELEKTRISCHES KABEL MIT 4-POLIGEM STECKER

FOCUS 8

TECHNISCHE DATEN

Eingangsleistung	8 kW-16 A
elektrischer Anschluss	IEC60309
Wechselrichtergenerator	INVERTERGENERATOR
Spannung	230V/400V/3PH+T 50
Frequenzpegel	15-30 kHz
Elektrokabel	8 m
Induktorkabel	3 m
Schutzart	IP21
Schutzsicherungen	✓
Liter Tankinhalt	20 lt
Flüssigkeitskühlsystem	✓
Bildschirm	Touch control
Hydraulischer Wärmetauscher mit Ventilator	✓



TIMER



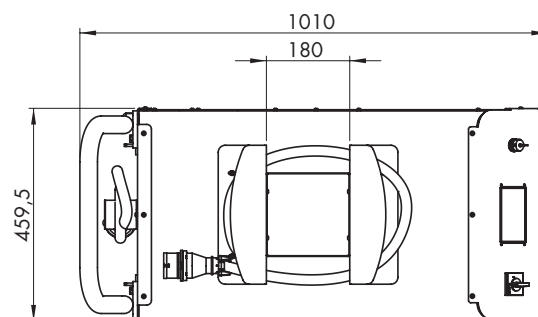
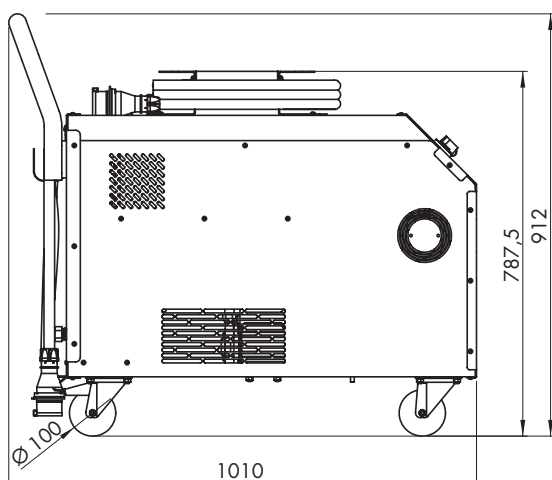
WÄRMESENSOR IRT



WIFI



SHS





FOCUS 13 INDUKTIONSWÄRMEERZEUGER WECHSELRICHTERGENERATOR - 13 kW

NEU



CE



Gebrauchsfertig
mit Spitze

Griff für Transport

Lüftungsgitter

Induktorkabel
4,25m

Schwenkbare
Hinterräder für
maximale Handhabung

IDEAL FÜR:

- Lösen der Bolzen von Spurstangenköpfen ohne die Achsmanschetten zu beschädigen
- Lösen von Muttern, Schrauben, Bolzen, Kugellagern u.a.
- Gezieltes und punktuell Erhitzen ohne Flamme
- Demontage von PKW-Abgasanlagen
- Richten von Felgen und Getriebewellen
- Hartlöten, Zusammenfügen, Härten, Richten vor und nach dem Erhitzen, Glühen usw.

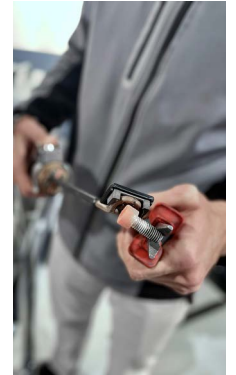
GO	CODE	1471
1	1-teilig	kg 120 kg



INDUKTORKABELTROMMEL



KABELAUFRÖLLER HINTERTEIL



FOCUS 13

TECHNISCHE DATEN

Eingangsleistung	13 kW-32 A
elektrischer Anschluss	IEC60309
Wechselrichter-generator	INVERTERGENERATOR
Spannung	400V/3PH+T 50
Frequenzpegel	15-30 kHz
Elektrokabel	8 m
Induktorkabel	4,25 m
Schutzart	IP21
Schutzsicherungen	✓
Liter Tankinhalt	20 lt
Flüssigkeitskühlsystem	✓
Bildschirm	Touch control
Hydraulischer Wärmetauscher mit Ventilator	✓



TIMER



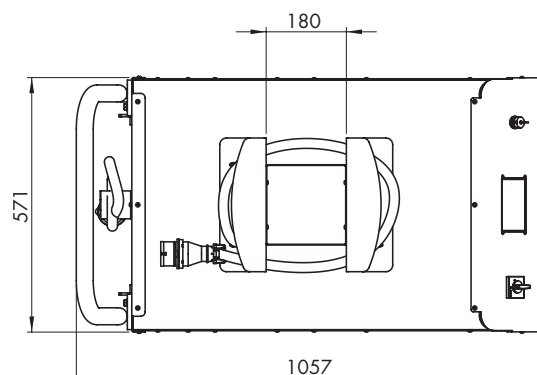
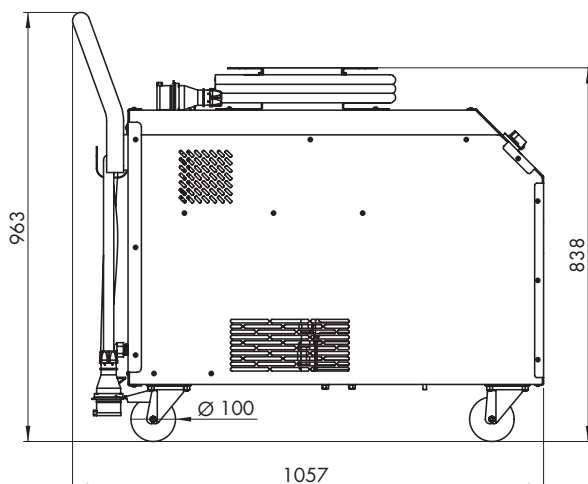
WÄRMESENSOR
IRT



WIFI



SHS





FOCUS 18 INDUKTIONSWÄRMEERZEUGER WECHSELRICHTERGENERATOR - 18 kW

NEU



CE



Einfache Bedienung 5"
color touch Bedienfeld

Handle for
handling and
transport

Induktorkabel
4,5m

Rear wheels with
braking system

IDEAL FÜR:

- Lösen der Bolzen von Spurstangenköpfen ohne die Achsmanschetten zu beschädigen
- Lösen von Muttern, Schrauben, Bolzen, Kugellagern u.a.
- Gezieltes und punktuell Erhitzen ohne Flamme
- Demontage von PKW-Abgasanlagen
- Richten von Felgen und Getriebewellen
- Hartlöten, Zusammenfügen, Härten, Richten vor und nach dem Erhitzen, Glühen usw.

GO	CODE	1470
1	1-teilig	kg 130 kg



FOCUS 18

TECHNISCHE DATEN

Eingangsleistung	18 kW-32 A
elektrischer Anschluss	IEC60309
Wechselrichtergenerator	INVERTERGENERATOR
Spannung	400V/3PH+T 50
Frequenzpegel	15-30 kHz
Elektrokabel	8 m
Induktorkabel	4,5 m
Schutzart	IP21
Schutzsicherungen	✓
Liter Tankinhalt	20 lt
Flüssigkeitskühlsystem	✓
Bildschirm	Touch control
Hydraulischer Wärmetauscher mit Ventilator	✓



TIMER



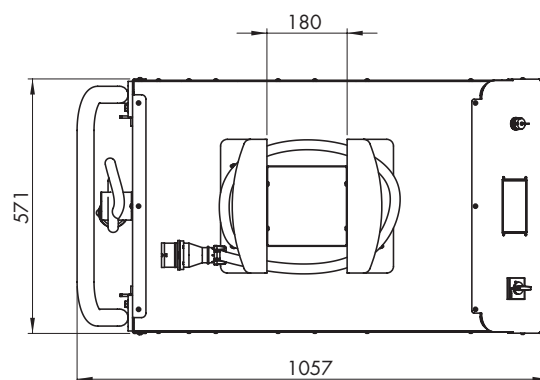
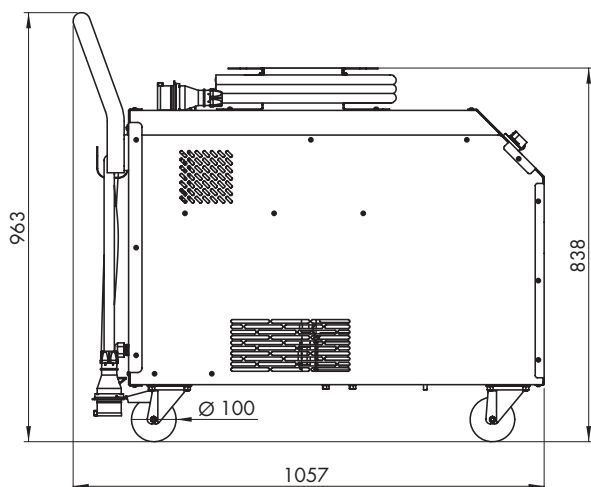
WÄRMESENSOR
IRT



WIFI



SHS





ZUBEHÖR INDUKTION

■ PASSEND FÜR

GO1470 - 18kW

GO1471 - 13kW

GO1472 - 9kW

STANDARD TIPS

581000025



581000027



581000029



581000017



581000019



581000021



581000023



581000038



581000040



581000042



581000048



SPEZIAL TIPS

581000031



581000032



581000033



581000034



581000035



581000036



581000037



581000047



FERRITE

581000026



581000028



581000030



581000018



581000020



581000022



581000024



581000039



581000041



581000043



581000044



581000045



INFRAROT- WÄRMESENSOR

581000049



KONTAKT-WÄRMEFÜHLER

581000050



NEU

INDUKTIONSWÄRMEEERZEUGER

LKW INDUKTION

GO1472 - 8kW

GO1473 - 5kW/3PH

GO1474 - 3.5kW

GO1475 - 5kW/1PH



THETOOLMAKER.COM

DIAGNOSE

SPECTRUM

46-84

EV

85





SPECTRUM MULTIFUNKTIONSGERÄT ZUR PRÜFUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE

NEU



Display Zweizeiliger alphanumerischer Bildschirm

Integriertes WLAN. Schnittstelle kompatibel mit iOS, Android, Microsoft, Mobile, PC

USB für PC-Anschluss (Software Update / Anwendung / Programme)

24-V-Stromversorgung

Anschluss Spannungsspitzen-Schutz
Überstromschutz durch externe Sicherungen



Interner wiederaufladbarer Akku

MÖGLICHKEIT, AN BORD DES FAHRZEUGS ODER AN WERKBANK ZU ARBEITEN

Knopfsteuerung Multifunktionsknopf mit Digitalfunktion-Encoder



- Unverzichtbar zur Überprüfung der Analog- und PWM-Signale der Sensoren sowie zur Ansteuerung verschiedener Arten elektromechanischer Aktoren.
- Ein einziges Gerät mit unendlich vielen Funktionen: Die Test- und Diagnosemöglichkeiten von **SPECTRUM** sind so breit und vielfältig, dass sie mit keinem anderen Gerät auf dem Markt vergleichbar sind.

GO CODE **2100PRO2**
1 14-teilig kg 3,28 kg

GO CODE **2100PRO2-X**
1 20-teilig kg 3,5 kg



GO2100PRO2

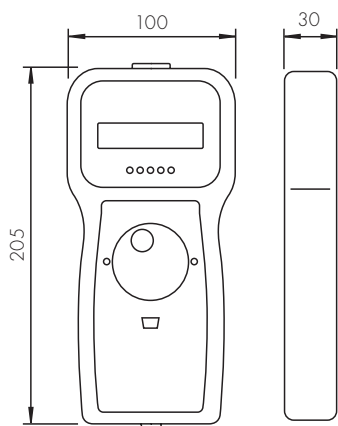
DAS KABEL IST IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

GO2101	PWM-MULTIMETERKABEL	✓
GO2102	ERDUNGSPRÜFKABEL	✓
GO2103	PULSE SENSE-KABEL	✓
GO2104	DC-VOLT-GENERATORKABEL	✓
GO2105	WIDERSTANDSIMULATORKABEL	✓
GO2106	PWM-LEISTUNG	✓
	„CROCODRILE“ SONDENADAPTERKLEMMEN	✓
	„JACK“ SONDENADAPTERKLEMMEN	✓



TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperaturbereich	0 - 45 °C
Versorgungsspannung direkt von der Batterie	9-28Vdc



GO2100PRO2-X

DAS KABEL IST IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

GO2101	PWM-MULTIMETERKABEL	✓
GO2102	ERDUNGSPRÜFKABEL	✓
GO2103	PULSE SENSE-KABEL	✓
GO2104	DC-VOLT-GENERATORKABEL	✓
GO2105	WIDERSTANDSIMULATORKABEL	✓
GO2106	PWM-LEISTUNG	✓
	„CROCODRILE“ SONDENADAPTERKLEMMEN	✓
	„JACK“ SONDENADAPTERKLEMMEN	✓
GO2109	PWM POWER PLUS (5 PIN) VERKABELUNG	✓
GO2110	PWM-SIGNALVERKABELUNG	✓
GO2111	PIEZO-AKTIVATORVERKABELUNG	✓
GO2112	GLÜHKERZEN-PRÜFKABEL	✓
GO2113	VERKABELUNG DES OHM-METERS	✓
GO2114	DIAGNOSE KANN TESTEN	✓



+ OPTIONALES SPECTRUM-KABEL-KIT

EXTREM EINFACH ZU BEDIENEN DURCH AUTOMATISCHE ERKENNUNG DER ANGESCHLOSSENEN KABEL.



DAS KABEL IST IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

GO2109	PWM POWER PLUS (5 PIN) VERKABELUNG	✓
GO2110	PWM-SIGNALVERKABELUNG	✓
GO2111	PIEZO-AKTIVATORVERKABELUNG	✓
GO2112	GLÜHKERZEN-PRÜFKABEL	✓
GO2113	VERKABELUNG DES OHM-METERS	✓
GO2114	DIAGNOSE KANN TESTEN	✓



GO CODE **2120**
1 6-teilig

+ PWM-MULTIMETERKABEL



Erfassungsverkabelung mit Spannungsmessung und Analyse erdbezogener PWM-Signale.

GO CODE **2101**
1 1-teilig **kg** 0,25 kg

+ ERDUNGSPRÜFKABEL



Erfassungskabel mit Verifizierungsfunktion der korrekte Zustand sowohl der Mechanik (Gehäuse) als auch elektronische (Komponenten-)Masse, mit Anzeige der Testergebnis.

GO CODE **2102**
1 1-teilig **kg** 0,25 kg

+ PULSE SENSE-KABEL



Die Erfassung der Verkabelung mit der Erkennung induktiver Komponentensignale erfolgt nur über den Kontakt dieses Sensors mit Anzeige der Betriebsfrequenz.

GO CODE **2103**
1-teilig 0,25 kg

+ DC-VOLT-GENERATOR KABEL



Emulationskabel mit der Funktion, Gleichstrom zu erzeugen Spannung von 1V bis 24V zur Simulation der Ausgabe von Analoge Sensoren mit negativer Masse.

GO CODE **2104**
1-teilig 0,25 kg

+ WIDERSTANDSIMULATOR KABEL



Emulationsverkabelung mit digitaler Simulatorfunktion mit variablem Widerstand von etwa 100 Ω bis etwa 25.000Ω für die Simulation der Sensoren (z.B. Motortempersensoren etc.).

GO CODE **2105**
1-teilig 0,25 kg

+ PWM-LEISTUNG



Emulationsverkabelung mit der Funktion der PWM-Leistung Generator mit Ansteuerung gegen Erde, die Steuerung induktiver elektromechanischer Lasten (Magnetventile, Einspritzventile etc.).

GO CODE **2106**
1-teilig 0,27 kg

+ PWM POWER PLUS (5 PIN) VERKABELUNG



Emulations-/Erfassungsverdrahtung, mit der Funktion eines PWM-Stromgenerators wie PWM POWER mit integriertem 5-V-Spannungsgenerator; Massengenerator und Rückkopplungssteuerung.

GO CODE **2109**
1-teilig 0,5 kg

+ PWM-SIGNALVERKABELUNG



Emulationsverdrahtung mit der Funktion, PWM-Wellenformen mit negativer Masse zu erzeugen, für die Emulation von Sensoren mit digitalem Ausgang oder die Steuerung von elektronischen Aktuatoren mit geringer Leistung.

GO CODE **2110**
T 1-teilig kg 0,5 kg

+ PIEZO-AKTIVATORVERKABELUNG



Modul mit der Funktion zur Aktivierung der piezoelektrischen Injektoren, Anschluss an SPECTRUM, dann wird es erkannt und ist zur Aktivierung bereit.

! Software 2.0 oder späteres Update erforderlich

GO CODE **2111**
T 1-teilig kg 0,6 kg

+ GLÜHKERZEN-PRÜFKABEL



Emulationsverkabelung mit Glühkerzentestfunktion mit Messung der Stromaufnahme und Anzeige der Tests.

GO CODE **2112**
T 2-teilig kg 0,34 kg

+ VERKABELUNG DES OHM-METERS



Erfassungsverkabelung mit Widerstandserkennungsfunktion.

GO CODE **2113**
T 1-teilig kg 0,3 kg

+ DIAGNOSE KANN TESTEN



GO CODE **2114**
T 1-teilig kg 0,50 kg

Diagnoseverkabelung mit der Funktion zur Analyse des CAN-Netzwerks des Fahrzeugs über den Selbstdiagnosestecker mit Anzeige der Werte und des Ergebnisses des Tests.

! Bei Verwendung des EOBD-Kabels (**GO2114**) muss das SPECTRUMpro NICHT an eine Stromversorgung angeschlossen werden: weder an die Autobatterie noch an eine externe Stromversorgung, z. B. ein Tischnetzteil usw.



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

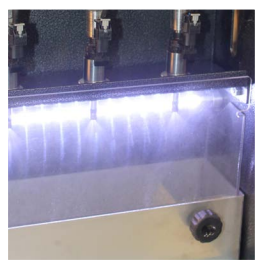
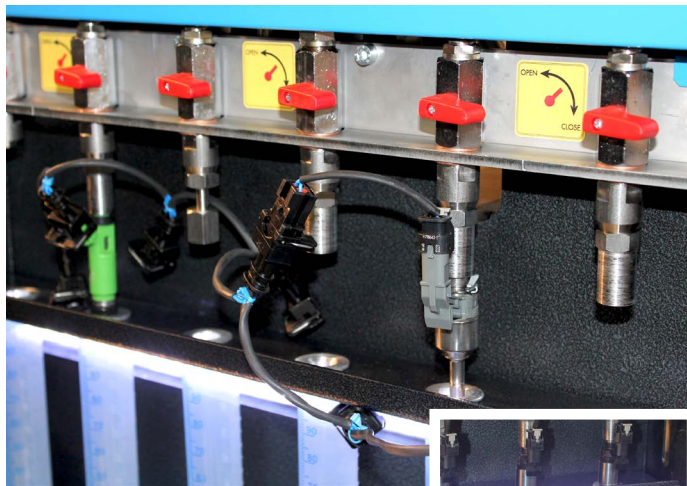


PRÜFSTAND FÜR BENZINEINSPRITZDÜSEN



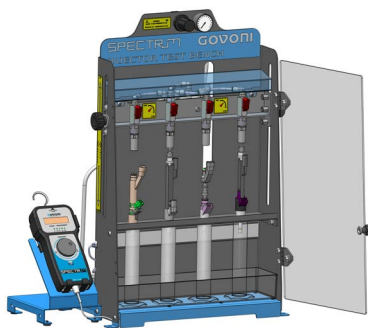
- In Kombination mit **SPECTRUM** und insbesondere mit seinen dedizierten Funktionen und Strategien macht es die Diagnose, Reinigung und Durchflusskontrolle von Kraftstoffinjektoren einfach, schnell und vor allem für jedermann erreichbar, oft die Ursache von Fehlfunktionen und direkt auf erhöhte Schadstoffemissionen zurückzuführen. Sicher sowohl für die Umwelt als auch für den Bediener selbst, da der Einsatz von Strom nicht direkt erforderlich ist.

GO CODE
2118PRO
1 39-teilig kg 40 kg



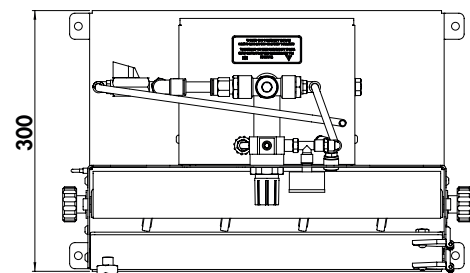
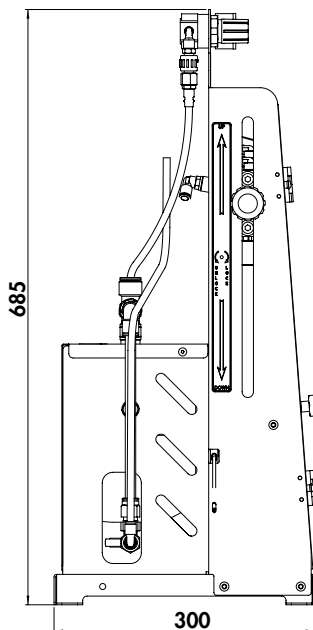
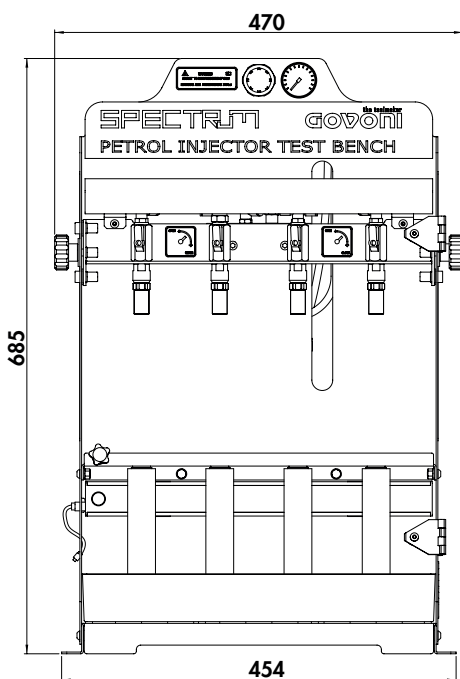
100% LEISTUNGSFÄHIG IST!

Der Prüfstand kann sogar mit einer Dockingstation und einer Abdeckung für das Gerät integriert werden, sodass die Workstation komplett



TECHNISCHE DATEN

Injektoren gleichzeitig zu testen	4
Druckluftversorgung mit einstellbarem Druck	von 0 bis 5 bar (72,5 PSI-500 Kpa)
Verschiebbare Injektorhalterschiene	mit höhenverstellbarer Schnellkupplung mit Hähnen, um den Flüssigkeitsdurchgang für jeden Injektor öffnen oder schließen zu können
Graduierte Büretten	zum sofortigen Ablesen der Durchflussrate des Injektors
Büretten mit Schnellanschluss	
Integrierter Spülflüssigkeitstank	mit Einfülldeckel mit maximalem Fassungsvermögen von 2000 c.c. (2 Liter)



+ DOCKINGSTATION MIT
 ABNEHMBAREM
 KUNSTSTOFFHALTER



GO CODE **2115**
 T 2-teilig kg 2 kg

+ KUNSTSTOFFHALTER MIT
 AUSZIEHBAREM HAKEN



GO CODE **2116**
 T 1-teilig kg 0,5 kg

Praktisch und transportabel, zum
 Einhängen in die Haube des Fahrzeugs
 oder anderer Stützpunkte





DEMONTAGEKEIL FÜR HOCHLEISTUNGSBATTERIEN

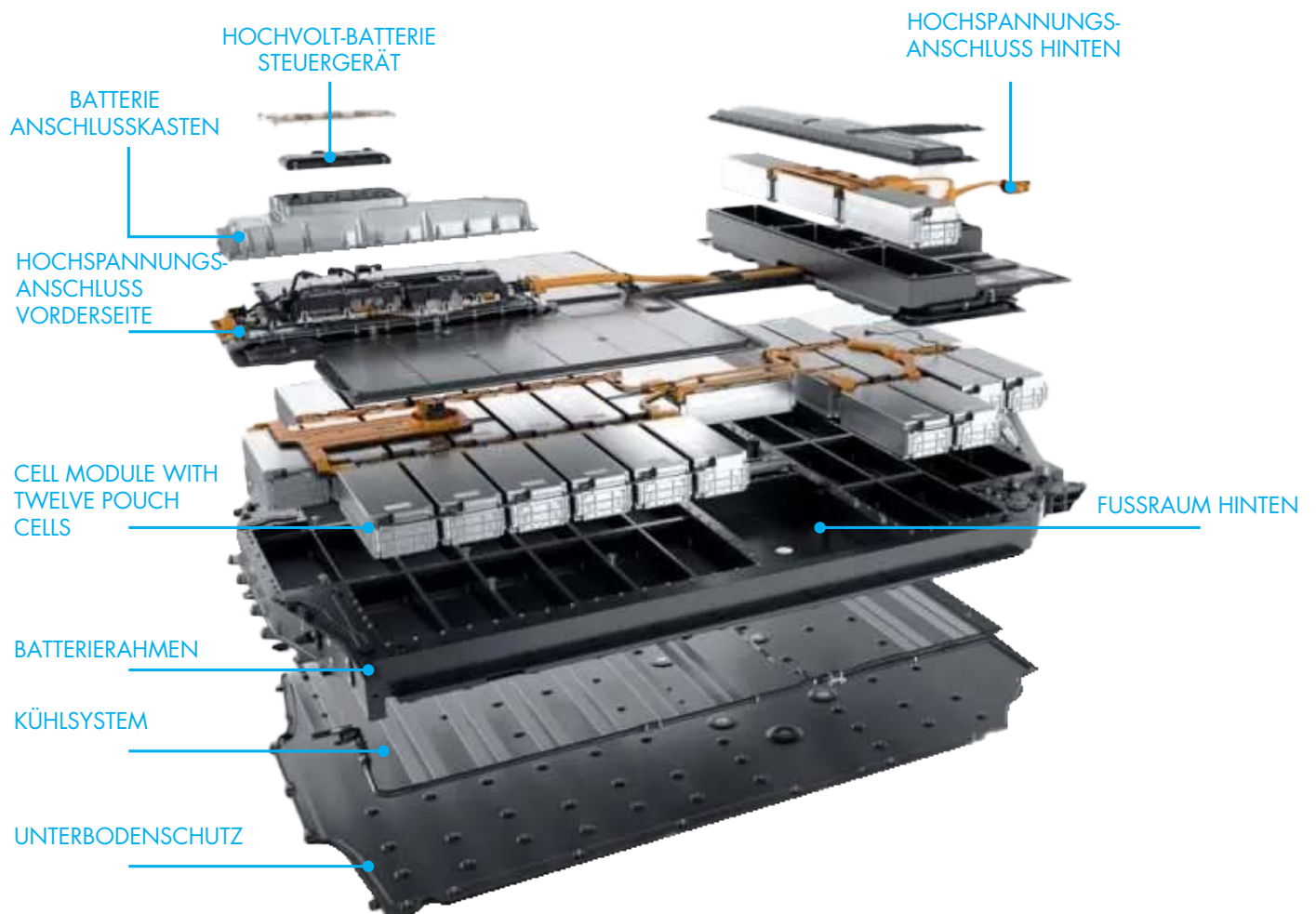


ANWENDUNGEN

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



Werkzeug zum Lösen des Kommunikationssteckers am Batteriemodul der Hochvoltbatterie.



THE**TOOL**MAKER.COM

FAHRWERK

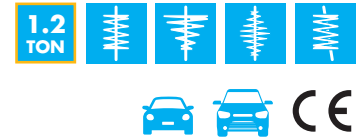
STOSSDÄMPFER

88-107





GOECO1200 PNEUMATISCHER SCHRAUBENFEDERKOMPRESSOR ARBEITSSTATION - 1.2 TON



DämpferStahlknopf
für den Schutzkäfig

Obere
Schwimmklemmen

Schraubstockspannbacke
für Absorberrohr Ø40 -
60 mm

Das Fußpedal
funktioniert nur
bei geschlossenem
Sicherheitsventil; wenn
es offen ist, ist das
Fußpedal blockiert.

Metallgriffe zum
Fixieren der
Seitenarme

Interlock Sicherheitssystem

Zylinder ist aus
Leichtmetall



GO CODE **312**
 1 2-teilig kg 61 kg



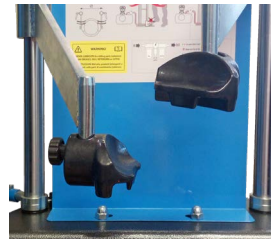


DIE MASCHINE IST MIT EINER PRAKTISCHEN UND STABILEN WERKZEUGABLAGE AUSGESTATTET

ECO1200

TECHNISCHE DATEN

Leistung	1.2 Tonnen
Zylinderhub	330 mm
Betriebsdruck	8 bar
Federkompressionskapazität	30 - 330 mm
Außenfeder	Ø40 - 60 mm
Trockenzyklus Verbrauch	0.07 m³/h - 1.17 Lt/min
Ladezyklus Verbrauch	0.03 m³/h - 0.5 Lt/min
Geräuschpegel	≤ 70 dB (A)



AUTOMATISCHES NIVELLIERSYSTEM

Die beiden automatisch nivellierenden Oberarme funktionieren problemlos sowohl bei konischen als auch bei falsch ausgerichteten Federn.

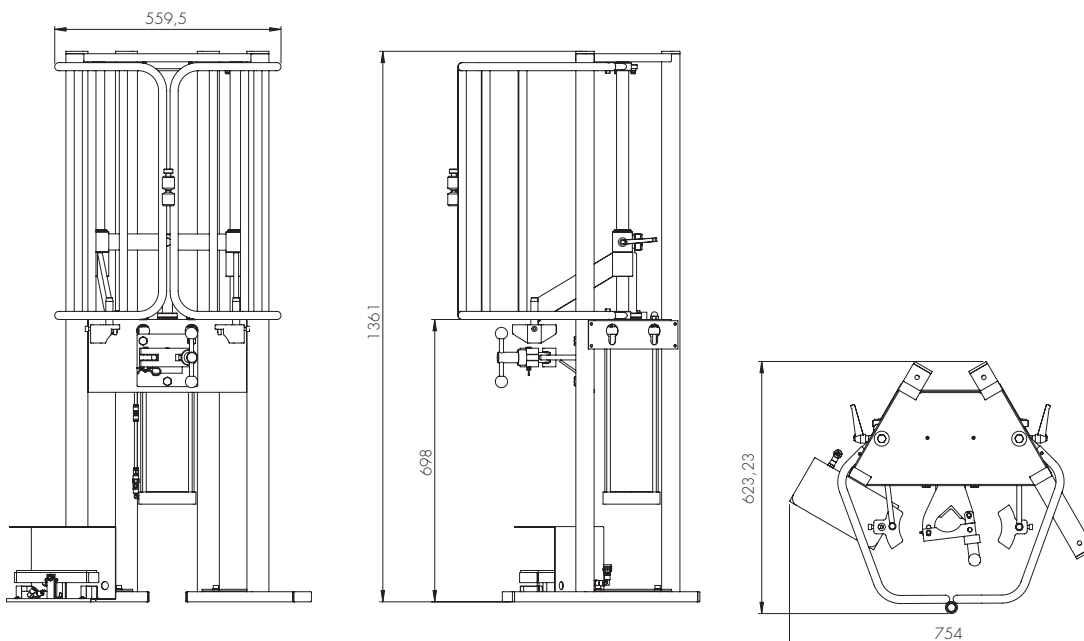


ALUMINIUMTECHNOLOGIE,

Der Zylinder ist aus Leichtmetall und Nylonharz mit Glasfaser hergestellt, wodurch Korrosion und Oxidation der Maschinenteile vermieden werden.

STANDARD AUSRÜSTUNG

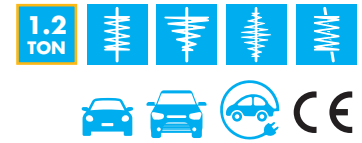
Grundgerät	1.2 TON
Schraubstockspannbacke für Absorberrohr	Ø40 - 60 mm





**GO312EASY PNEUMATISCHER
 SCHRAUBENFEDERKOMPRESSOR ARBEITSSTATION - 1.2 TON**

NEU



Fixierter
 Sicherheitsschutzkäfig.

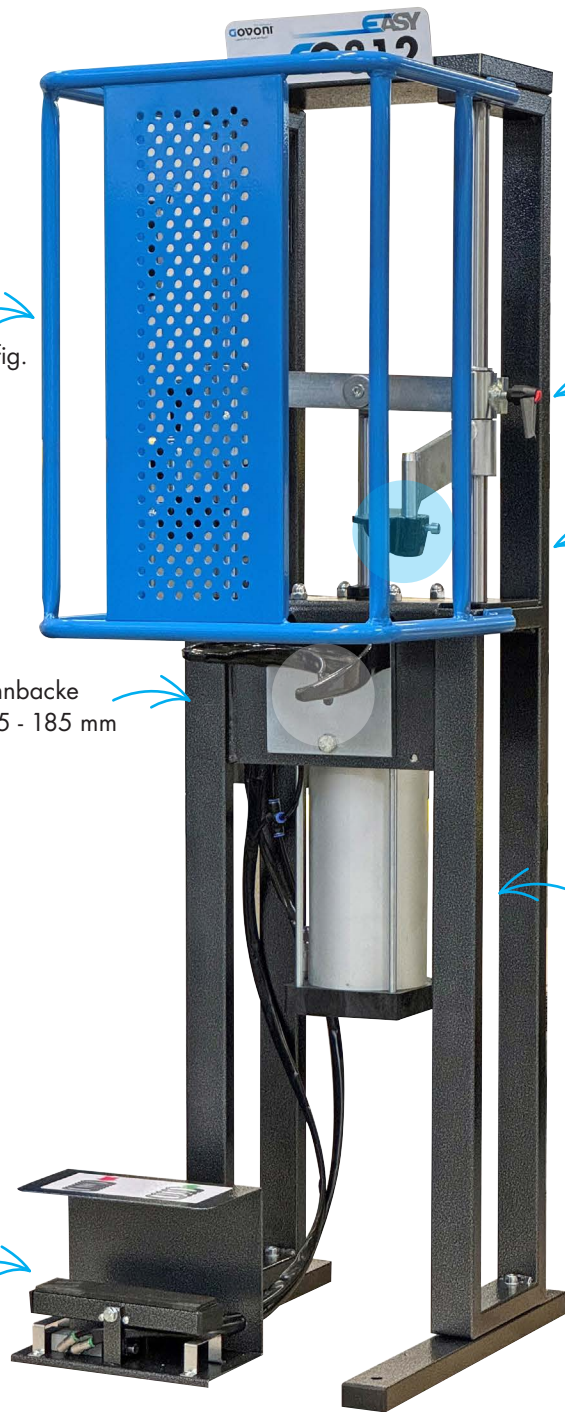
Metallgriffe zum
 Fixieren der
 Seitenarme

Feste
 Klemme

Spannbacke
 Ø105 - 185 mm

Zylinder ist aus
 Leichtmetall

Steuerpedal



GO CODE **312EASY**
 1 2-teilig kg 49 kg



WERKZEUGABLAGE



DIE MASCHINE WIRD MIT EINER MITTLEREN HALTERUNG Ø105 - 185 MM GELIEFERT



DER ZYLINDER BESTEHT AUS LEICHTMETALL UND NYLONHARZ MIT GLASFASER, um Korrosion zu vermeiden und die Oxidation der Teile der Maschine.

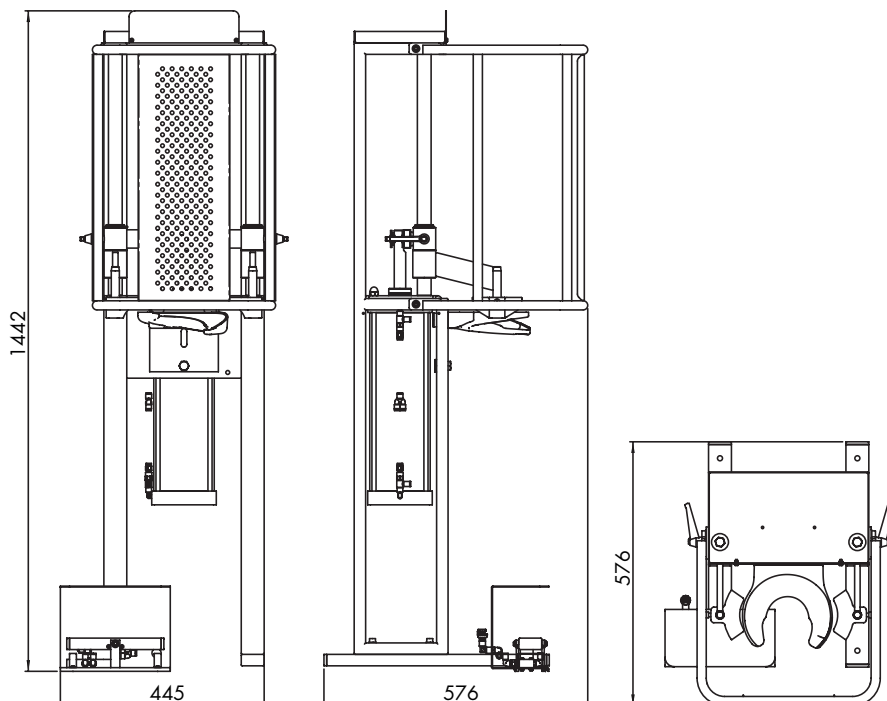
EASY
CD312

TECHNISCHE DATEN

Leistung	1.2 Tonnen
Zylinderhub	330 mm
Betriebsdruck	8 bar
Federkompressionskapazität	30 - 330 mm
Außenfeder	Ø105 - 185 mm
Trockenzyklus Verbrauch	0.07 m³/h - 1.17 Lt/min
Ladezyklus Verbrauch	0.03 m³/h - 0.5 Lt/min
Geräuschpegel	≤ 70 dB (A)
Kraftfahrzeuge	MHEV

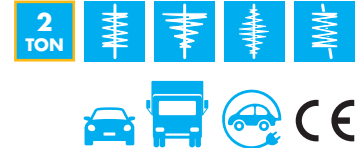
STANDARD AUSRÜSTUNG

Grundgerät	1.2 TON
Spannbacke	Ø105 - 185 mm



DAS FUSSPEDAL FUNKTIONIERT NUR, WENN DAS SICHERHEITSVENTIL GESCHLOSSEN IST; WENN ES GEÖFFNET IST, IST DAS FUSSPEDAL BLOCKIERT

G GO320PRO PNEUMATISCHER SCHRAUBENFEDERKOMPRESSOR ARBEITSSTATION - 2 TON



Schutzsystem
 mit Verriegelungen

Der praktische Absorber-
 Fallschutz hält den
 Absorber während der
 Montage in Position.

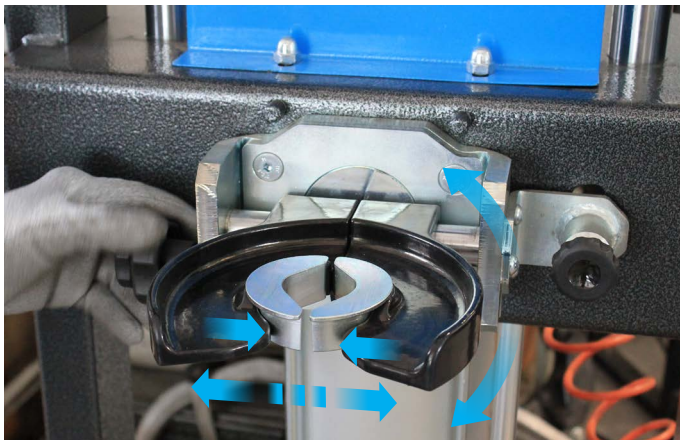
Obere
 Schwimmklemmen

Möglichkeit
 der doppelten
 Positionierung der
 Halterung

Transportmodul mit
 2 Stahlrädern



GO CODE **320PRO**
 1 4-teilig 85 kg



! SPANNBACKE NUR IN SOLCHEN FÄLLEN BEI STOSSDÄMPFER MIT GROSSER STREBE VERWENDEN



DIESE BEWEGLICHEN KLEMMEN ermöglichen einen besseren Halt der Feder und passen sich während der verschiedenen Kompressionsphasen dynamisch an.



DER PRAKTISCHE ABSORBER-FALLSCHUTZ hält den Absorber während der Montage in Position.

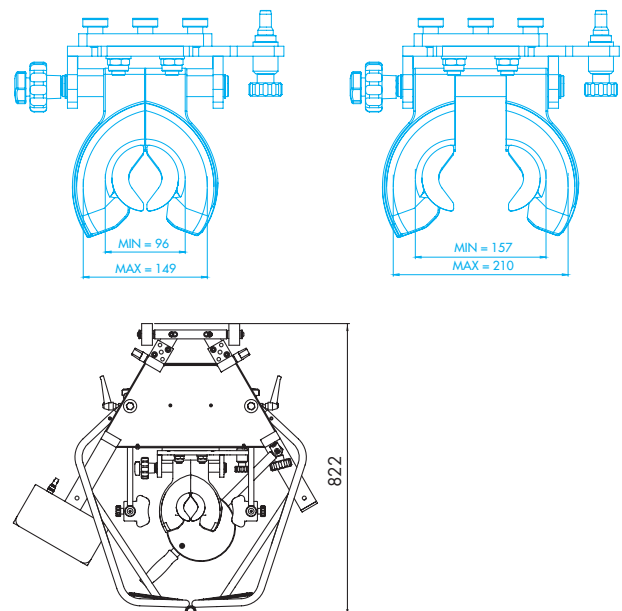
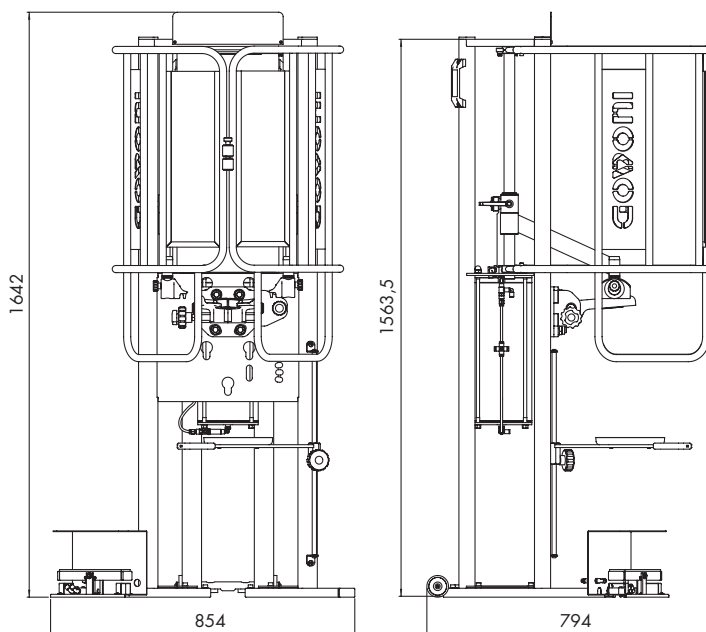
PRO
CD320

TECHNISCHE DATEN

Leistung	2 Tonnen
Zylinderhub	330 mm
Betriebsdruck	8 bar
Federkompressionskapazität	30 - 350 mm
Außenfeder	Ø40 - 210 mm
Trockenzyklus Verbrauch	0.08 m³/h - 1.33 Lt/min
Ladezyklus Verbrauch	0.03 m³/h - 0.5 Lt/min
Geräuschpegel	≤ 70 dB (A)
Kraftfahrzeuge	HEV / MHEV / PHEV

STANDARD AUSRÜSTUNG

Grundgerät	2 Ton
Universal-Spannbacke	Ø96 - 210 mm
Absorber-Fallschutz	Belastbarkeit bis 30 kg
2 Stahlrädern	



G GOECO2500 PNEUMATISCHER SCHRAUBENFEDERKOMPRESSOR ARBEITSSTATION - 2.5 TON

praktischen und stabilen Werkzeugregal ausgestattet.

DämpferStahlknopf für den Schutzkäfig

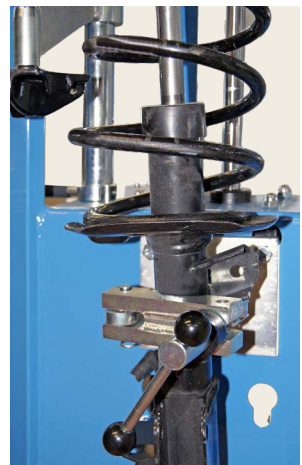
BEISPIEL FÜR DIE MONTAGE DER HALTERUNG (OPTIONAL)

Steuerpedal

Doppelzylinder mit Sicherheitskontroll-/Asperrventil

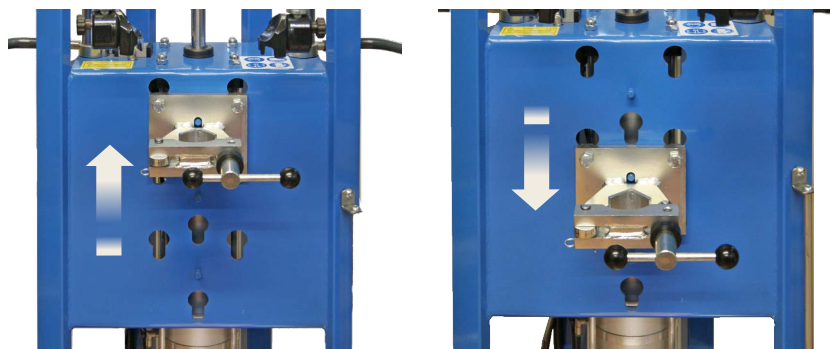


Schraubstockspannbacke für Absorberrohr Ø40 - 60 mm (STANDARD)



GO CODE **325**
 1 2-teilig kg 65 kg





BRACKET STÜTZPLATTE MIT DOPPELTER POSITIONIERUNG
zur Vergrößerung der Reichweite der abnehmbaren



WENN DIE SCHUTZVORRICHTUNG OFFEN BLEIBT, IST DIE MASCHINE MIT EINEM SICHERHEITSVENTIL AUSGESTATTET, DAS DEN ARBEITSBETRIEB NICHT ZULÄSST.

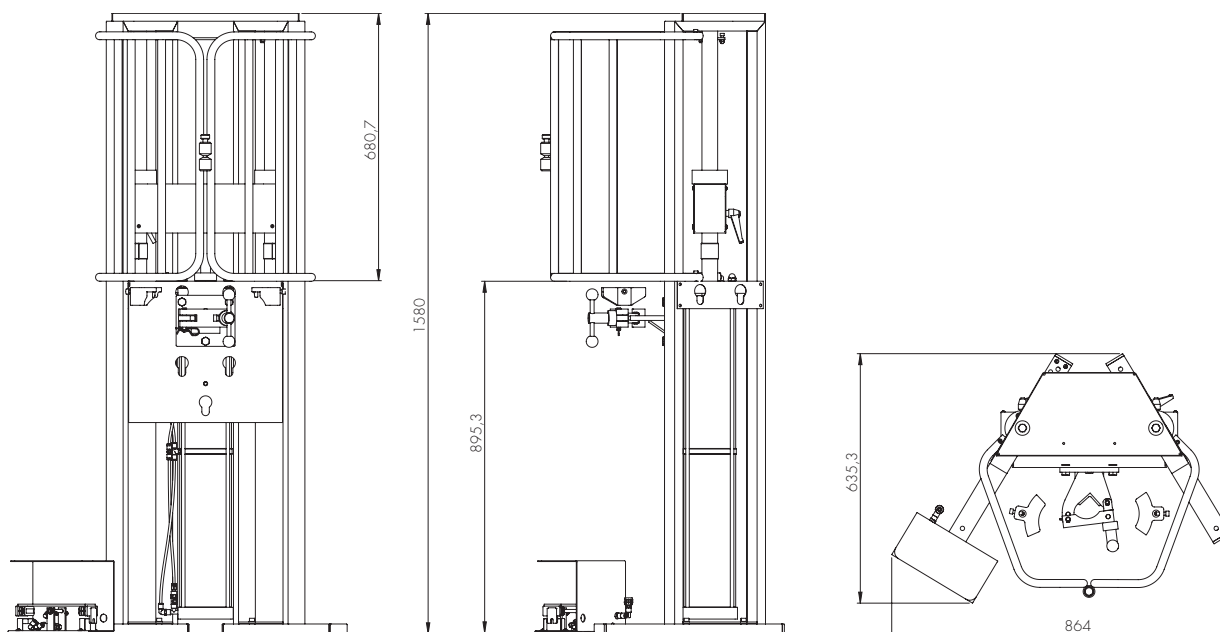
ECO2500

TECHNISCHE DATEN

Leistung	2.5 Tonnen
Zylinderhub	330 mm
Betriebsdruck	8 bar
Federkompressionskapazität	30 - 330 mm
Außenfeder	Ø40 - 60 mm
Trockenzyklus Verbrauch	0.11 m ³ /h - 1.83 Lt/min
Ladezyklus Verbrauch	0.04 m ³ /h - 0.67 Lt/min
Geräuschpegel	≤ 70 dB (A)

STANDARD AUSRÜSTUNG

Grundgerät	2.5 TON
Schraubstockspannbacke für Absorberrohr	Ø40 - 60 mm





**GO325EASY PNEUMATISCHER
 SCHRAUBENFEDERKOMPRESSOR ARBEITSSTATION -
 2.5 TON**

NEU



Fester Schutz

Die Halterungen der vorderen und seitlichen Klemmen ermöglichen eine schnelle Montage und Demontage des Austausch des Schraubstocks

Pneumatikzylinder mit Sicherheitsperrventilen

Fußpedal mit Sicherheitsventil; höhere Maschine für bessere Funktionalität

2.5 TON



CE

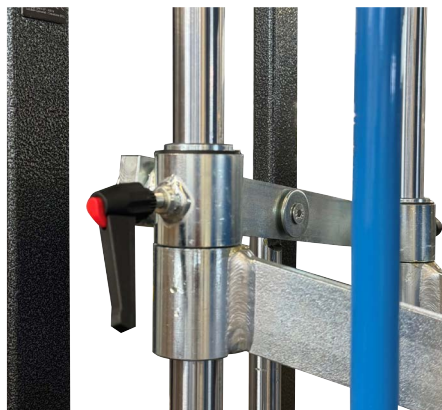
Die beiden automatisch nivellierenden Oberarme funktionieren problemlos sowohl bei konischen als auch bei falsch ausgerichteten Federn

Spannbacke mittel
 Ø105 - 185 mm

GO CODE **325EASY**
 1 2-teilig kg 65 kg



WERKZEUGABLAGE



METALLGRIFFE ZUM FIXIEREN DER SEITENARME

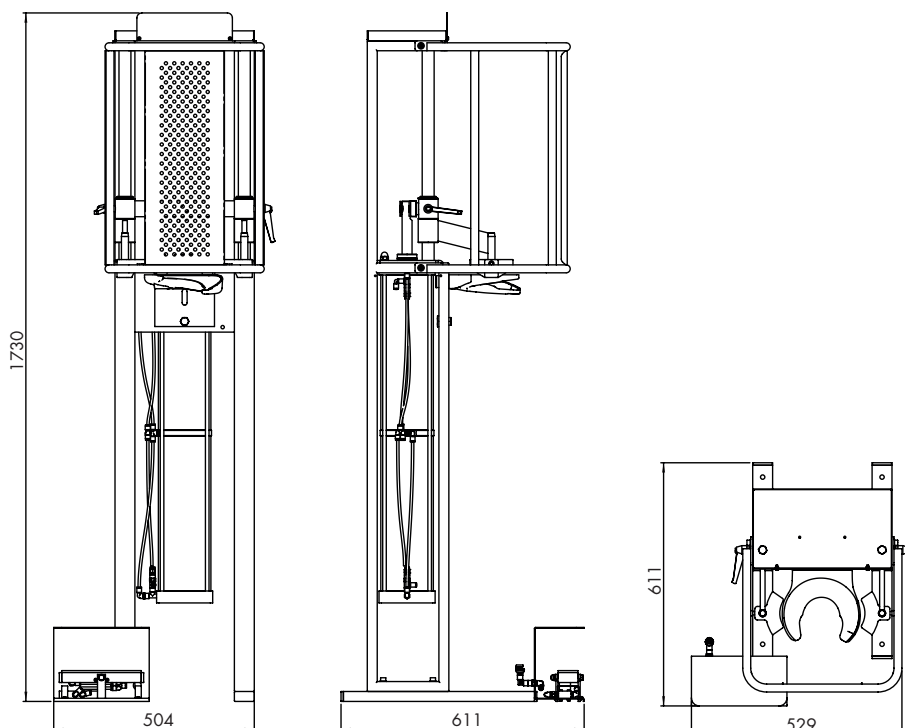
EASY 325

TECHNISCHE DATEN

Leistung	2.5 Tonnen
Zylinderhub	330 mm
Betriebsdruck	8 bar
Federkompressionskapazität	30 - 330 mm
Außenfeder	Ø105 - 185 mm
Trockenzyklus Verbrauch	0.11 m ³ /h - 1.83 Lt/min
Ladezyklus Verbrauch	0.04 m ³ /h - 0.67 Lt/min
Geräuschpegel	≤ 70 dB (A)
Kraftfahrzeuge	HEV / MHEV / PHEV

STANDARD AUSRÜSTUNG

Grundgerät	2.5 TON
Spannbacke mittel	Ø105 - 185 mm



G **GO330PRO PNEUMATISCHER SCHRAUBENFEDERKOMPRESSOR ARBEITSSTATION - 3 TON**



SPIEGELGEHÄUSE (STANDARD)

Spiegel mit Schwannenhals, magnetisch

Schutzkäfig mit hochfesten Polycarbonatplatten sorgt

Der praktische Absorber-Fallschutz hält den Absorber während der Montage in Position

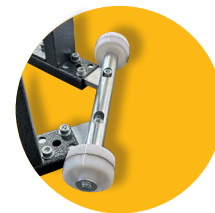
RADKASTEN (STANDARD)



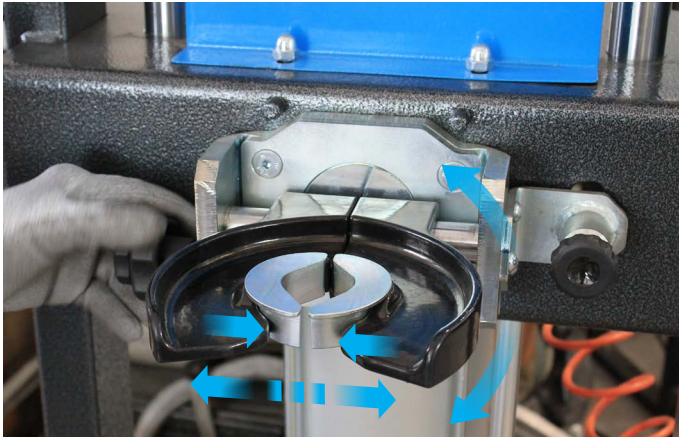
Vergößerter Schutzkäfig für viel Bewegungsfreiheit

Möglichkeit der doppelten Positionierung der Halterung

Die Räder machen das Gerät leicht zu manövrieren



GO	CODE	330PRO
1	6-teilig	kg 118 kg
§ PATENTED		



! SPANNBACKE NUR IN SOLCHEN FÄLLEN BEI STOSSDÄMPFER MIT GROSSER STREBE VERWENDEN



TECHNISCHE DATEN

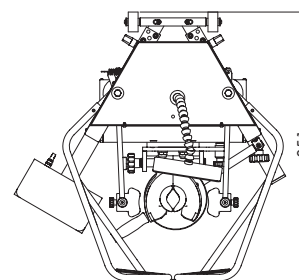
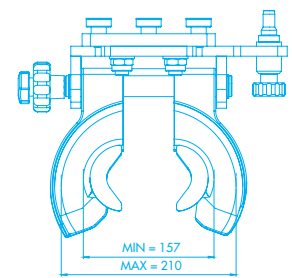
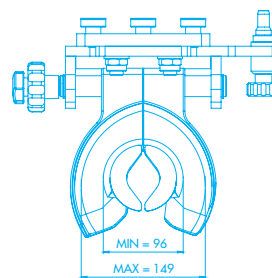
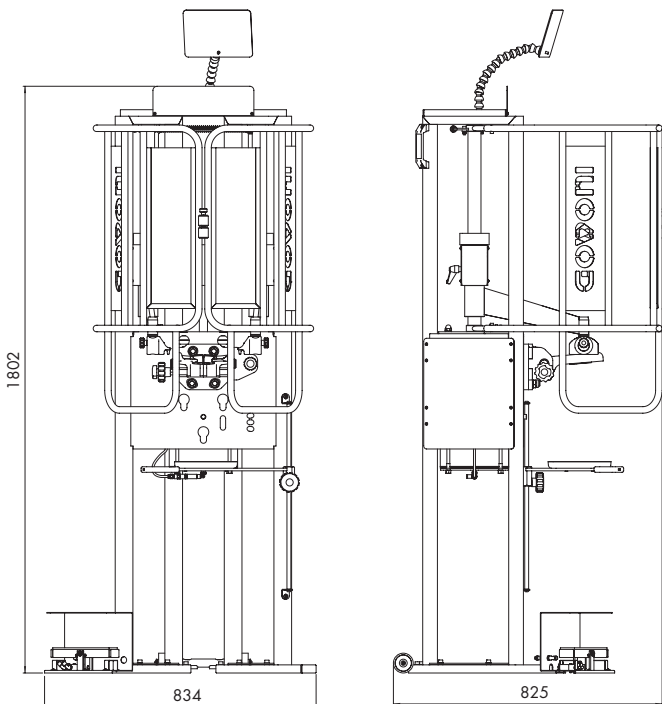
Leistung	3 Tonnen
Zylinderhub	330 mm
Betriebsdruck	8 bar
Federkompressionskapazität	30 - 350 mm
Außenfeder	Ø40 - 210 mm
Trockenzyklus Verbrauch	0.16 m³/h - 2.67 Lt/min
Ladezyklus Verbrauch	0.1 m³/h - 1.67 Lt/min
Geräuschpegel	≤ 70 dB (A)
Kraftfahrzeuge	BEV / HEV / MHEV / PHEV



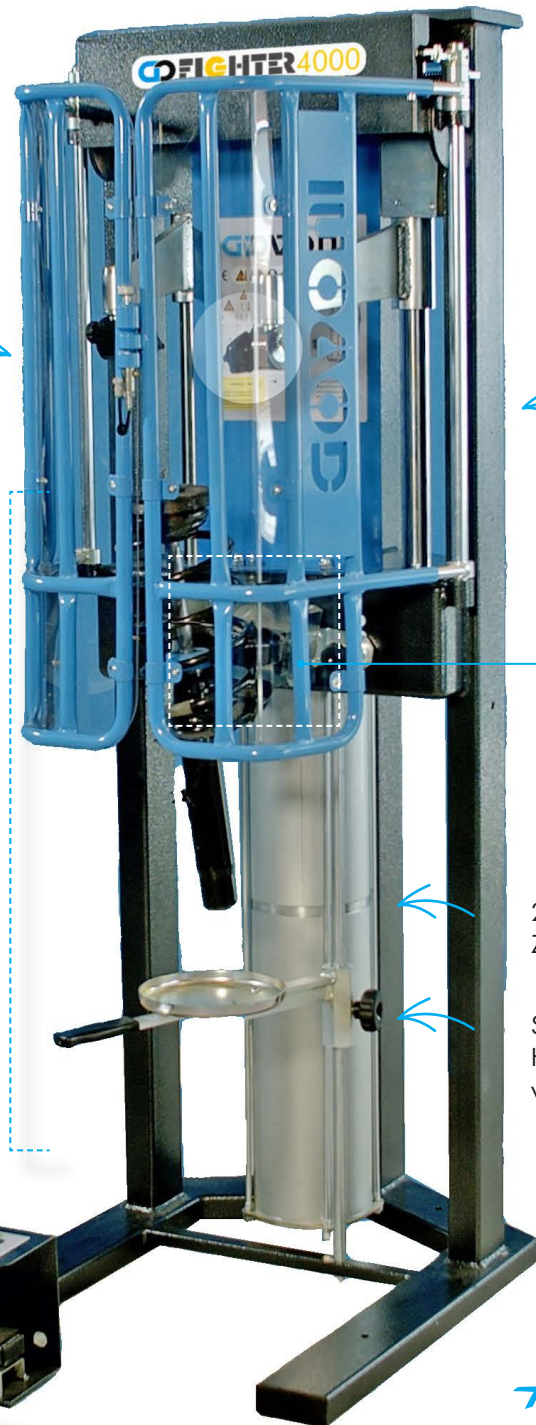
MÖGLICHKEIT DER DOPPELTEN POSITIONIERUNG DER HALTERUNG, um mehr Platz und Hub für die Federkomprimierung zu haben.

STANDARD AUSRÜSTUNG

Grundgerät	3 TON
Universal-Spannbacke	Ø96 - 210 mm
Schraubstockspannbacke für Absorberrohr	Belastbarkeit bis 30 kg
Stahlrädern	2
Spiegel	mit Schwanenhals, magnetisch



G **GOFIGHTER4000 PNEUMATISCHER SCHRAUBENFEDERKOMPRESSOR ARBEITSSTATION - 4 TON**



Vollständiger Schutz mit hochbeständigem Polycarbonat-Verschlussssystem

Obere Schwimmklemmen
 Regulierungswinkel: 0°, (+/-) 15°

ANWENDUNGSBEISPIEL MIT EINBAU DES STOSSDÄMPFERS

AKTIVES UND PASSIVES SICHERHEITSSYSTEM: Pneumatikzylinder, Fußpedal, Sicherheitskäfig, Stoßdämpfer-Fallschutz und Sockel, um maximale Sicherheit für den Benutzer zu gewährleisten

2 Sicherheitssperrentile am Zylinder

Stammunterstützung
 Höhenverstellbar 180°
 verstellbar

Steuerpedal

- +2 SICHERHEITSPERRVENTILE AM ZYLINDER
- +1 SICHERHEITSVENTILSTEUERUNGSSCHUTZ
- +1 PNEUMATISCHES SICHERHEITSVENTILSYSTEM

GO CODE **344**

I 3-teilig **kg** 150 kg

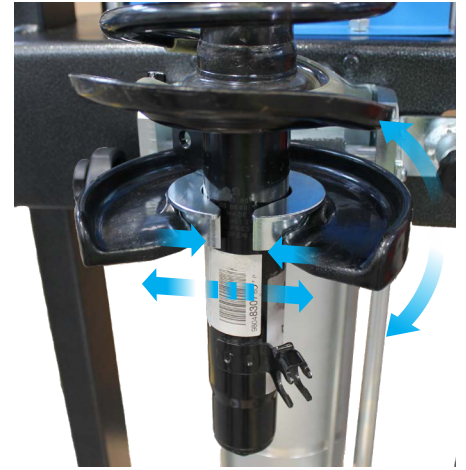
§ **PATENTED**



**STAMMUNTERSTÜTZUNG
HÖHENVERSTELLBAR 180° VERSTELLBAR**



OBERE SCHWIMMKLEMMEN, ermöglichen dynamisch einen besseren Halt an der Feder Anpassung während der verschiedenen Kompressionsphasen.



! SPANNBACKE NUR IN SOLCHEN FÄLLEN FÄLLEN BEI STOSSDÄMPFER MIT GROSSER STREBE VERWENDEN

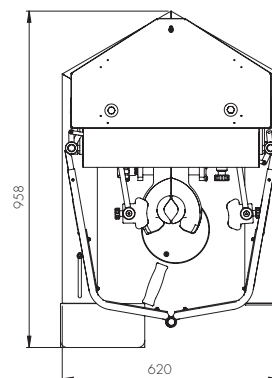
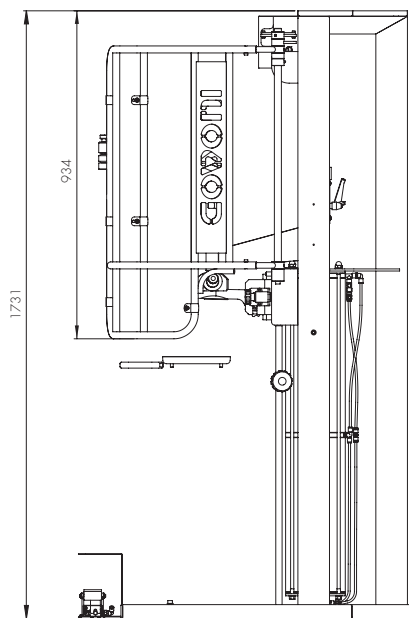
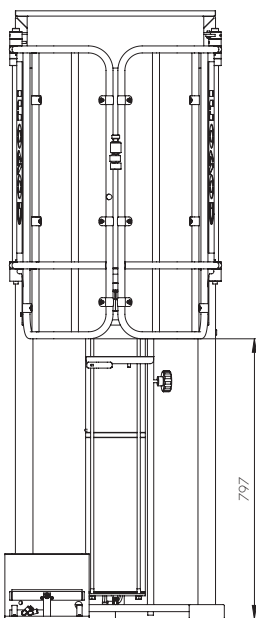
GFIGHTER
4000

TECHNISCHE DATEN

Leistung	4 Tonnen
Zylinderhub	330 mm
Betriebsdruck	8 bar
Federkompressionskapazität	30 - 350 mm
Stammunterstützung Belastbarkeit	bis 30 kg
Außenfeder	Ø40 - 210 mm
Trockenzyklus Verbrauch	0.13 m ³ /h - 2.17 Lt/min
Ladezyklus Verbrauch	0.07 m ³ /h - 1.17 Lt/min
Geräuschpegel	≤ 70 dB (A)

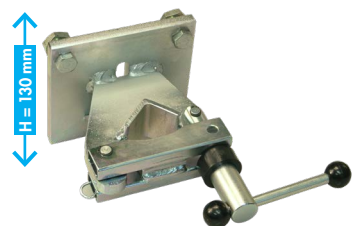
STANDARD AUSRÜSTUNG

Grundgerät	4 TON
Universal-Spannbacke	Ø96 - 210 mm
Schraubstockspannbacke für Absorberrohr	Belastbarkeit bis 30 kg



+ SCHRAUBSTOCK KLEIN
 BIS ZU 3 TON

von Ø40 bis
 Ø60 mm



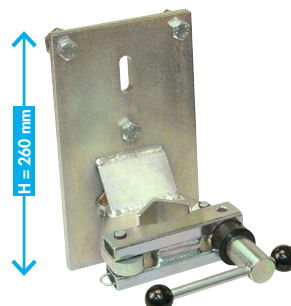
Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **332**
 1-teilig 4,2 kg

+ SCHRAUBSTOCK GROSS
 BIS ZU 3 TON

von Ø40 bis
 Ø60 mm



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **333**
 1-teilig 6 kg

+ HALTERUNG KLEIN
 BIS ZU 2.5 TON

von Ø78 bis
 Ø130 mm



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325

GO CODE **326**
 1-teilig 4,2 kg

+ HALTERUNG KLEIN
 BIS ZU 3 TON

von Ø78 bis
 Ø130 mm



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **341**
 1-teilig 5 kg

+ HALTERUNG MITTEL BIS
 ZU 2.5 TON

von Ø105 bis
 Ø182 mm



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325

GO CODE **327**
 1-teilig 4,2 kg

+ HALTERUNG MITTEL BIS
 ZU 3 TON

von Ø105 bis
 Ø182 mm



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO

GO CODE **342**
 1-teilig 5 kg

+ HALTERUNG GROSS
BIS ZU 2.5 TON

DA Ø125 A
Ø205 mm



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325



+ HALTERUNG GROSS
BIS ZU 3 TON

DA Ø125 A
Ø205 mm



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO



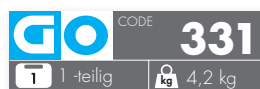
+ HALTERUNG LINKS
BIS ZU 2.5 TON

DA Ø105 A
Ø187 mm



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325



+ HALTERUNG LINKS
BIS ZU 3 TON

DA Ø105 A
Ø187 mm



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325



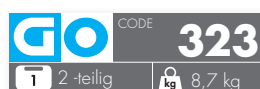
+ HALTERUNGSSATZ BIS
ZU 2.5 TON

MERCEDES
A/C/E



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325



+ HALTERUNG BIS
ZU 3 TON

MERCEDES
C (2010-)



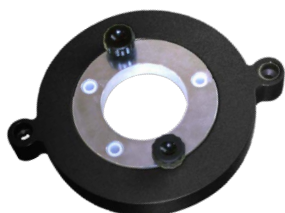
Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO



+ HALTERUNG BIS ZU 3 TON

MERCEDES
A/B/E



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO



+ OBERE HALTERUNGSPLATTE - FORD

NEU

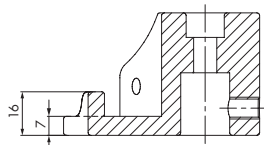


zu verwenden mit:

GO338



+ OBERER HALTERSATZ BIS ZU 3 TON

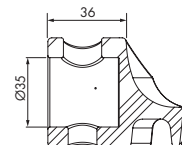


Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO



+ OBERE SCHWIMMKLEMMEN BIS ZU 3 TON



Passend für:

GO312, GO320PRO, GO325, GO330PRO



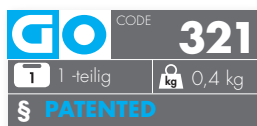
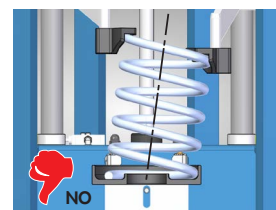
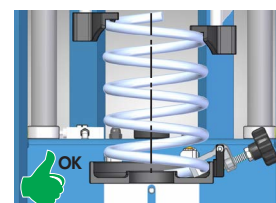
+ STIFTE ZUR BEFESTIGUNG VON SCHWIMMKLEMMEN



Die Stifte vermeiden die Verwendung der M8-Schraube, die mit dem Federspanner geliefert wird, und des zugehörigen Sechskantschlüssels, um sie zu entfernen.



+ SCHRAUBENFEDERKLEMME



G OBERE HALTERUNG FÜR FEDERKOMPRESSORMASCHINE



Mit der Halterung können Sie das komprimieren Federn der Auto-Stoßdämpfer von Die Bedienung erfolgt direkt über den oberen Stoßdämpfer Absorberunterstützung.



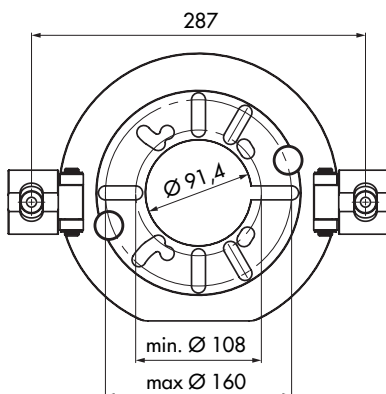
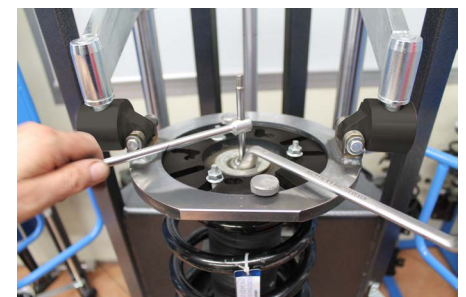
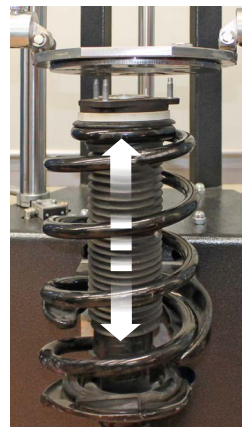
- Die Universal-Federteller/Donnlager-Aufnahme ermöglicht das Spannen der Feder unter Einbeziehung des Donnagers. Dadurch wird der Anwendungsbereich des Federspanners erweitert. Die drehbare und fixierbare Aufnahmeplatte ist mit einer Universal-Lochteilung versehen.
- Der Vorteil kommt besonders bei Federn mit geringer Windungsanzahl zum Tragen, da somit automatisch immer eine Windung mehr gespannt werden kann und die De- und Montage wird erheblich vereinfacht bzw. in vielen Fällen überhaupt erst ermöglicht.



DER ADAPTER WIRD EINFACH ANSTATT DER BEIDEN EINZELBACKEN AN DEN BEIDEN OBEREN FEDERSPANNER-ARMEN BEFESTIGT.
PASSEND FÜR: **GO312, GO325, GO320PRO, GO330PRO**

ANWENDUNGEN

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	Classe A, B, C, E
Mini	Clubman, Countryman



!
DIE FEDER DARF NICHT ÜBERSpanNT SEIN (NICHT ERLAUBT DURCH DIE HERSTELLER)



GO CODE **338**
1 1-teilig **kg** 5,5 kg
§ **PATENTED**



PNEUMATISCHES FEDERKOMPRESSOR ARBEITSPLATZZUBEHÖR

■ PASSEND FÜR

GO312

GO312EASY

GO320PRO

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

GO325

GO325EASY

GO330PRO

GO344

GO325	GO325EASY	GO330PRO	GO344
■	■	STANDARD	STANDARD
■	■	■	■
■	■		
■	■		
■	■		
■	STANDARD		
■	■		
■	■		
■	■		
STANDARD	■		
■	■		
■	■		
■	■	■	■
■	■	■	
■	■		
■	■		
■	■		
■	■		
■	■		

THE**TOOL**MAKER.COM

MOTOR

KLÜHLMITTELSYSTEM

110-114





VORTEX 4 TRANSFER-GERÄT FÜR KÜHLSYSTEM- UND BATTERIEFLÜSSIGKEIT

NEU



Bedienfeld für Tankdruck-/
 Vakuummanagement

VERFAHREN ZUR FLÜSSIG-
 KEITSRÜCKGEWINNUNG
 DURCH SCHWERKRAFT

KÜHLERSPÜLZYKLEN
 BIS ZU 1 BAR DRUCK

LECK-ERKENNUNG
 BEIM KÜHLKREISLAUF
 DES FAHRZEUGS

DASS SICH DIE FLÜSSIGKEITEN
 VERMISCHEN UND GEGENSEITIG
 VERUNREINIGEN.

Schwenkbare
 Räder

FÜLLEN DES
 KÜHLKREISLAUFES DES
 FAHRZEUGS DURCH DRUCK
 UND VAKUUM

EINFÜLLEN DER
 ANSAUGFLÜSSIGKEIT

4 TANKS 20 lt. pro

N. 1 TANK FÜR VERBRAUCHTE FLÜSSIGKEIT

N. 1 KÜHLMITTELTANK FÜR ELEKTROAUTOS

N. 2 TANKS FÜR ENDOTHERMES KÜHLMITTEL

GO CODE **980PRO**
 1-teilig 82 kg

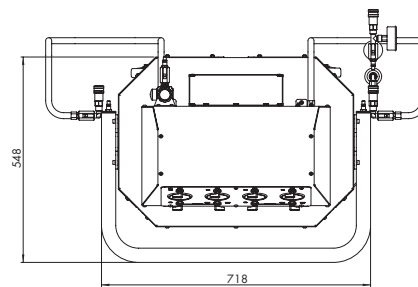
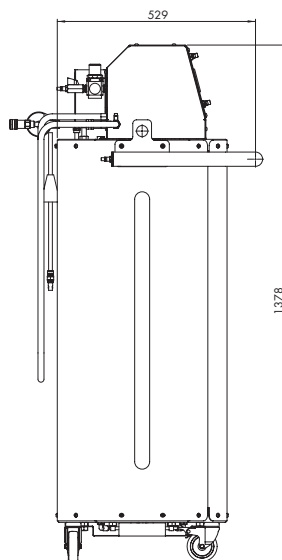
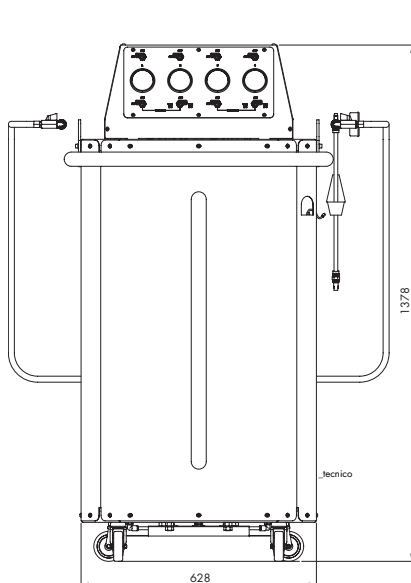




PRO VORTEX 4

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsdruck	Max 8 MPa (bar)
Betriebsdruck	0.8 - 1 max MPa (bar)
Anzahl der Tanks	4
Tankkapazität	20 lt. pro Tank (80 lt. Total)





VORTEX 2 TRANSFER-GERÄT FÜR KÜHLSYSTEM- UND BATTERIEFLÜSSIGKEIT

NEU



VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNG DURCH SCHWERKRAFT

Bedienfeld für Tankdruck-/ Vakuummanagement



KÜHLERSPÜLZYKLEN BIS ZU 1 BAR DRUCK

FÜLLEN DES KÜHLKREISLAUFES DES FAHRZEUGS DURCH DRUCK UND VAKUUM

LECK-ERKENNUNG BEIM KÜHLKREISLAUF DES FAHRZEUGS

EINFÜLLEN DER ANSAUGFLÜSSIGKEIT

DASS SICH DIE FLÜSSIGKEITEN VERMISCHEN UND GEGENSEITIG VERUNREINIGEN.

2 TANKS 20 lt. pro

- N. 1** TANK FÜR VERBRAUCHTE FLÜSSIGKEIT
- N. 1** TANK FÜR NEUER FLÜSSIGKEIT

Schwenkbare Räder

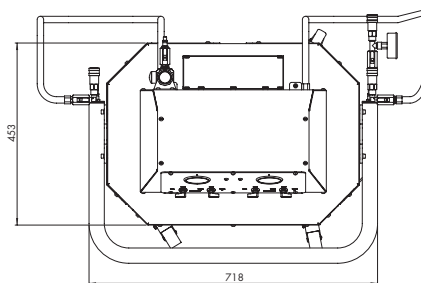
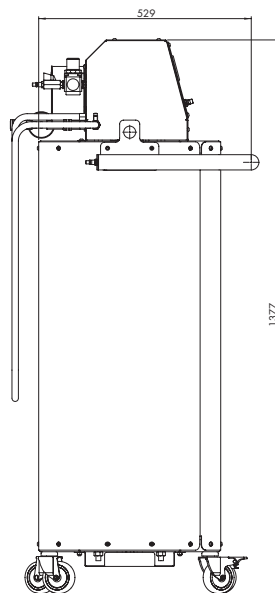
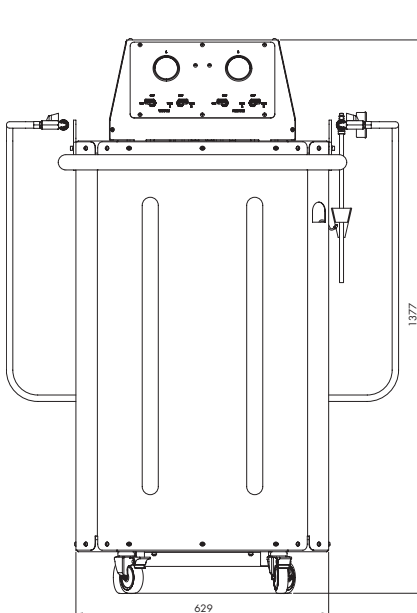
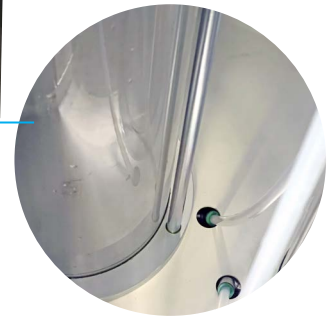
GO CODE **981PRO**
 1 -teilig 82 kg



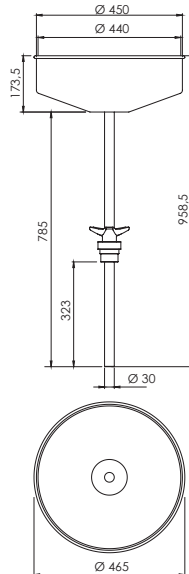
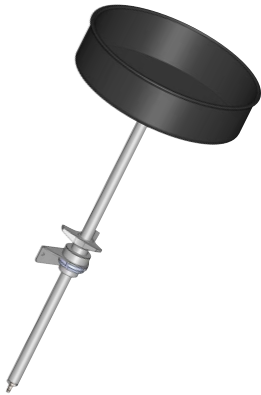
PRO
VORTEX 2

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsdruck	Max 8 MPa (bar)
Betriebsdruck	0.8 - 1 max MPa (bar)
Anzahl der Tanks	2
Tankkapazität	20 lt. pro Tank (40 lt.Total)



+ TRICHTER ZUR
FLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNG

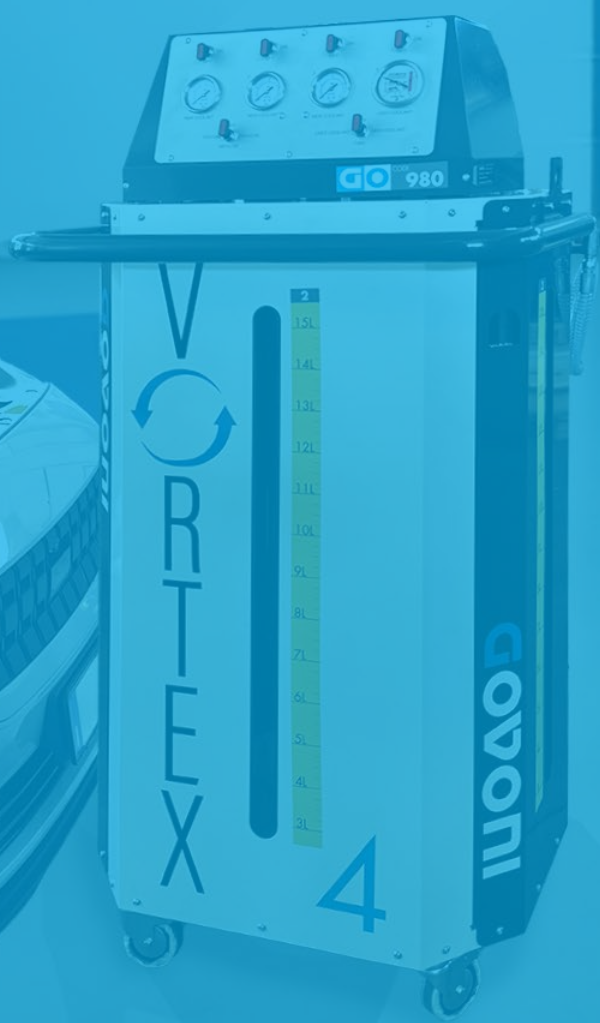


GO 982
1-teilig 10 kg

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

