

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



GARAGE EQUIPMENT

SEZIONI

G SOLLEVAMENTO

9-54

PONTI SOLLEVATORI A 2 COLONNE	10-15
PONTI SOLLEVATORI A DOPPIA FORBICE	16-19
PONTI SOLLEVATORI A BASSA ALZATA	20-23
PIATTAFORME DI SOLLEVAMENTO PER BATTERIE E ORGANI MECCANICI	24-37
GRU IDRAULICHE	38-45
SOLLEVATORI IDRAULICI DA FOSSA E SOTTOPONTE	46-51
SOLLEVATORI IDRAULICI A CARRELLO	52-54

G PRESSE IDRAULICHE

55-66

PRESSE IDRAULICHE MANUALI	57-61
PRESSE ELETTRO-IDRAULICHE	62-66

G INDUTTORI

67-80

RISCALDATORI A INDUZIONE PER AUTO	68-71
RISCALDATORI A INDUZIONE PER VEICOLI PESANTI E INDUSTRIA	72-80

CATALOGO

G DIAGNOSI

VEICOLI MOTORE ENDOTERMICO

VEICOLI MOTORE ELETTRICO

81-92

82-89

90-92

G SOTTOSCOCCA

AMMORTIZZATORI

93-114

94-113

G MOTORE

SISTEMA RAFFREDDAMENTO

115-121

116-120

ITALIA 01-25 REV 00



the toolmaker
GOVONI®

Gentili partner commerciali e amici!

STORIA

Per risalire alla storia dell'azienda, dobbiamo tornare indietro nel tempo e fare la conoscenza di un uomo: Fausto Govoni.

Era un uomo con una grande passione e costruì un'azienda unica nel settore degli attrezzi speciali.

Ne era così orgoglioso che decise di metterci il suo nome.

Attualmente Govoni, dopo quasi **50 anni**, è un'azienda leader nella produzione e nel design di attrezzi speciali nel settore automotive.

- **1977** GOVONI viene fondata a Modena
- **1984** Antonio Verrillo acquisisce la GOVONI ed inizia il suo progetto di crescita e sviluppo dei prodotti e dell'azienda.
- **1985** A pochi chilometri da Modena, viene costruito un nuovo impianto di produzione più grande e più moderno, dove vengono trasferiti tutti i processi produttivi, i magazzini e gli uffici vendite.
- **2005** Grazie al progressivo aumento della produzione e allo sviluppo dei canali di distribuzione vendite oltreoceano, GOVONI ha trasferito tutti i processi produttivi in un nuovo impianto, che copre più di 2000 m², a Crevalcore, in provincia di Bologna.
- **2006** Nell'impianto di Crevalcore, vengono costruiti i nuovi uffici vendite e gli uffici adibiti a Ricerca e sviluppo.
- **2012** Davide Verrillo assume la guida strategica e operativa della GOVONI diventando Amministratore Delegato della società, Antonio Verrillo rimane in carica come Presidente del Consiglio
- **2013** Viene aperto un **nuovo Centro di Distribuzione** per poter stoccare una gamma di prodotti sempre crescente e per permettere una logistica di consegna più rapida.
- **2016** **La capacità produttiva** viene incrementata nel reparto macchine grazie ai nuovi torni CNC a 7 assi e ai centri di lavoro per la fresatura CNC con sostituzione automatica del pallet.
- **2017**
Marzo: La costante ricerca di qualità e innovazione dei prodotti, la compagnia celebra i suoi 40 anni di attività.
LA CREAZIONE DI UN NUOVO CATALOGO E L'AGGIORNAMENTO DELLA GAMMA PRODOTTI, SONO UN'ALTRA PIETRA MILIARE NEI 40 ANNI DI STORIA DI GOVONI!
Ottobre: Govoni apre nella città di Lipsia la propria sede in Germania importante punto strategico per GOVONI, nel cuore del mercato europeo. Vengono realizzati uno Show-room con Centro di formazione e uffici commerciali.
- **2018** Rafforzando l'organizzazione e migliorando la pianificazione del processo di produzione, la crescita del volume d'affari è assicurata. Vengono introdotti nuovi progetti per ampliare gli impianti

di produzione, riguardanti il reparto macchine utensili, il reparto di assemblaggio e la logistica di magazzino.

- **2019 Gennaio:** Viene completato un nuovo impianto per poter ospitare il Dipartimento Macchine Utensili
Aprile: Vengono finalizzate le nuove disposizioni del reparto Assemblaggio per la linea Smonta ammortizzatori e per la linea valigette attrezzi.
- **2020 Marzo:** Davide Verrillo diventa Presidente del Consiglio di Amministrazione GOVONI, subentrando al padre.
Antonio Verrillo assume la carica di Presidente onorario e rimane comunque consigliere del CDA.
- **2021**
Ottobre: Ampliamento dei magazzini materia prima e prodotti semilavorati nella sede in Via degli Orsi
Dicembre: Realizzazione del nuovo Training Centre GOVONI a Crevalcore, un ambiente dedicato alla formazione e alla dimostrazione dei prodotti
- **2022**
Marzo: Govoni apre nella città di Barcellona la propria sede in Spagna per la completa gestione e sviluppo del mercato nazionale spagnolo. Vengono realizzati un magazzino con logistica, uffici commerciali e unità Demovan dedicata al mercato spagnolo.
Luglio: GOVONI DIVENTA GRUPPO E ACQUISISCE EMILTECH SRL: un'azienda strutturata per la lavorazione della carpenteria metallica pesante. In questa nuova sede produttiva viene realizzato il processo di costruzione completo, dal taglio laser alla saldatura, la piegatura, le lavorazioni meccaniche con macchine CNC, fino agli assemblaggi e alla verniciatura.
- **2023 La strategia** del gruppo GOVONI è quella di puntare ed investire fortemente sul proprio brand e quindi sull'espansione commerciale della propria rete di vendita.
A questo scopo viene costruita una nuova organizzazione commerciale GOVONI, con un Direttore a capo di uno strutturato team di funzionari e commerciali.
- **2024 R&D e sviluppo** prodotto rimangono il punto centrale della strategia di crescita e Vision della GOVONI, il 2024 rappresenta un anno nel quale GOVONI vuole presentare importanti novità in termini di prodotti innovativi e ad alto valore aggiunto.

Grazie a questa strategia viene realizzato e presentato al mercato il nuovo catalogo GOVONI Garage Equipment, che si affianca al tradizionale GOVONI Special Tools.

GOVONI Garage Equipment racchiude tutti i nuovi progetti sviluppati per il sollevamento dell'auto, per la diagnosi elettronica, prodotti per induzione di calore e per il cambio dei liquidi refrigeranti.

...just blue, just perfect!

MADE IN ITALY I NOSTRI STABILIMENTI

 **GOVONI ES**
BARCELONA, ESPANA
Sales Branch & Distribution center



 **GOVONI DE**
LEIPZIG, DEUTSCHLAND
Product Development & Training Centre

 **GOVONI IT**
BOLOGNA, ITALIA
Headquarter

Head Office + Three Production Plants



Reserch & Development
+ Training Centre



SIAMO UN GRUPPO..

...che lavora con l'ambizione di diventare un riferimento del settore Automotive.



Insieme ad **EMILTECH** realizziamo il processo di costruzione completo, dal taglio laser alla saldatura, la piegatura, le lavorazioni meccaniche con macchine CNC, fino agli assemblaggi e alla verniciatura.



the toolmaker
GOVONI | **EMILTECH**



HERE WE ARE

TRAINING CENTRE

Benvenuti nel **blue!** I nostri Centri di sviluppo e formazione - **Bologna**/Emilia Romagna e **Lipsia**/Sassonia.



Prenotate la vostra **esperienza blu**, diventate un esperto nel campo della riparazione automobilistica!

GOVONI SH

Development and Training Center
Saalfelder Strasse 3
04179 Leipzig | GERMANY

EMILIA ROMAGNA. ITALY

GERMANY. SAXONY. LEIPZIG





Mission

TRASFORMARE LE NOSTRE IDEE IN OTTIMI PRODOTTI

Sviluppare soluzioni e nuove modalità per riparare le automobili e facilitare il lavoro quotidiano degli autoriparatori.

Costruire prodotti di qualità, sicuri ed affidabili nel tempo



Vision

ESSERE RIFERIMENTO DEL SETTORE CON IDEE SEMPRE INNOVATIVE

GOVONI vuole essere precursore rispetto al cambiamento del mondo dell'automobile.

Anticipare le necessità dell'autoriparatore attraverso la ricerca e l'innovazione.



Qualità

DA OLTRE VENTI ANNI GOVONI È SEMPRE PIÙ IMPEGNATA SUI MERCATI INTERNAZIONALI,

costantemente in competizione con le Aziende Europee più qualificate e strutturate del settore Automotive. Quindi ai fini di ottenere risultati di successo, gli aspetti qualitativi diventano fondamentali. A tale scopo la POLITICA della GOVONI Srl poggia le sue fondamenta sui seguenti punti:

- Fornire con regolarità prodotti e servizi che soddisfino tutte le norme nazionali ed internazionali, le specifiche tecniche e i requisiti dei clienti in relazione a prestazioni, qualità, affidabilità e sicurezza.
- Un costante e continuo lavoro di ideazione e progettazione di prodotti innovativi, utili al mercato e quindi riconosciuti di successo dagli utenti finali che opereranno con questi prodotti, dando così ai nostri partner commerciali degli strumenti efficaci per costruire insieme a noi un futuro solido e di affermazione.
- Mantenere e migliorare l'immagine dell'azienda verso tutti i clienti e Stakeholders minimizzando, allo stesso tempo, i costi.
- Condurre le proprie attività nel pieno rispetto delle leggi vigenti, operando in modo tale da promuovere la salute e la sicurezza dei dipendenti e di tutte le persone direttamente e/o indirettamente coinvolte nell'attività.





FIERE NEL MONDO



SOLLEVAMENTO

PONTI SOLLEVATORI A 2 COLONNE	10-14
PONTI SOLLEVATORI A DOPPIA FORBICE	16-19
PONTI SOLLEVATORI A BASSA ALZATA	20-23
PIATTAFORME DI SOLLEVAMENTO PER BATTERIE E ORGANI MECCANICI	24-37
GRU IDRAULICHE	38-45
SOLLEVATORI IDRAULICI DA FOSSA E SOTTOPONTE	46-51
SOLLEVATORI IDRAULICI A CARRELLO	52-54



PONTE SOLLEVATORE ELETTRO-IDRAULICO A DUE COLONNE SIMMETRICHE CON TRAVERSA - 4 TON



Ponte sollevatore elettro-idraulico a 2 colonne **senza base**, con bracci asimmetrici e colonne simmetriche che permettono un accesso più agevole ai punti di presa del veicolo.

- Dispositivo di appoggio meccanico ad inserimento automatico a garanzia della massima sicurezza in fase di stazionamento
- Perfetta sincronizzazione dei cilindri
- Valvole di sicurezza nei confronti di sovraccarichi e rottura di tubi idraulici
- Valvola di controllo della velocità di discesa
- Sistema di arresto bracci automatico garantisce all'operatore la massima sicurezza e stabilità
- Sistema acustico per la protezione dei piedi

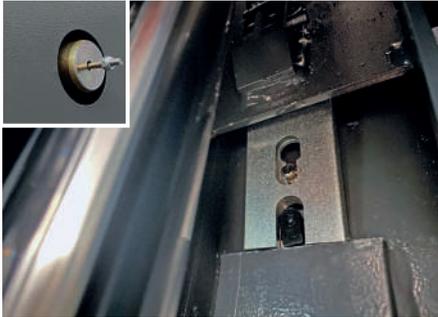


CODE

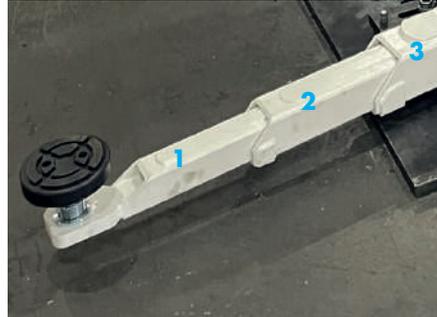
3041

1 con 1 pz.

kg 720 kg



CUNEO RILASCIATO TRAMITE ELETTROMAGNETE



REGOLAZIONE ESTESA DEI BRACCI
consente un sollevamento ottimale per le autovetture e furgoni leggeri

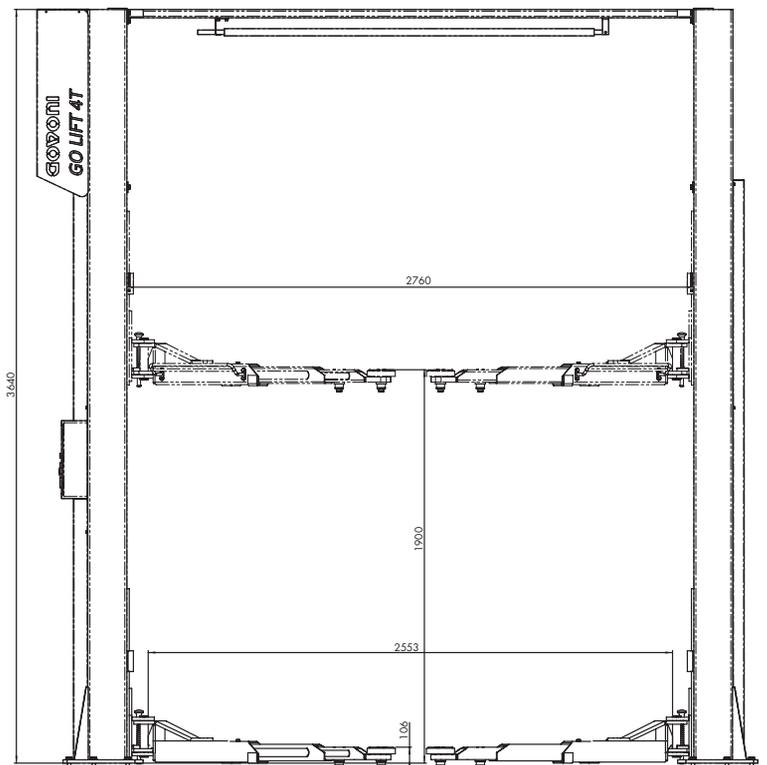


STAFFA DI ALLOGGIAMENTO DISTANZIALI



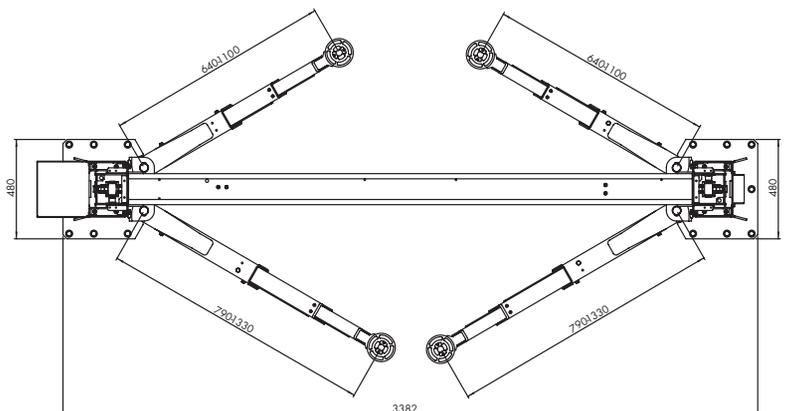
PROTEZIONE DELLA CATENA E PARACOLPI PER PORTIERE

è possibile posizionare il veicolo senza alcuna preoccupazione di danneggiarlo



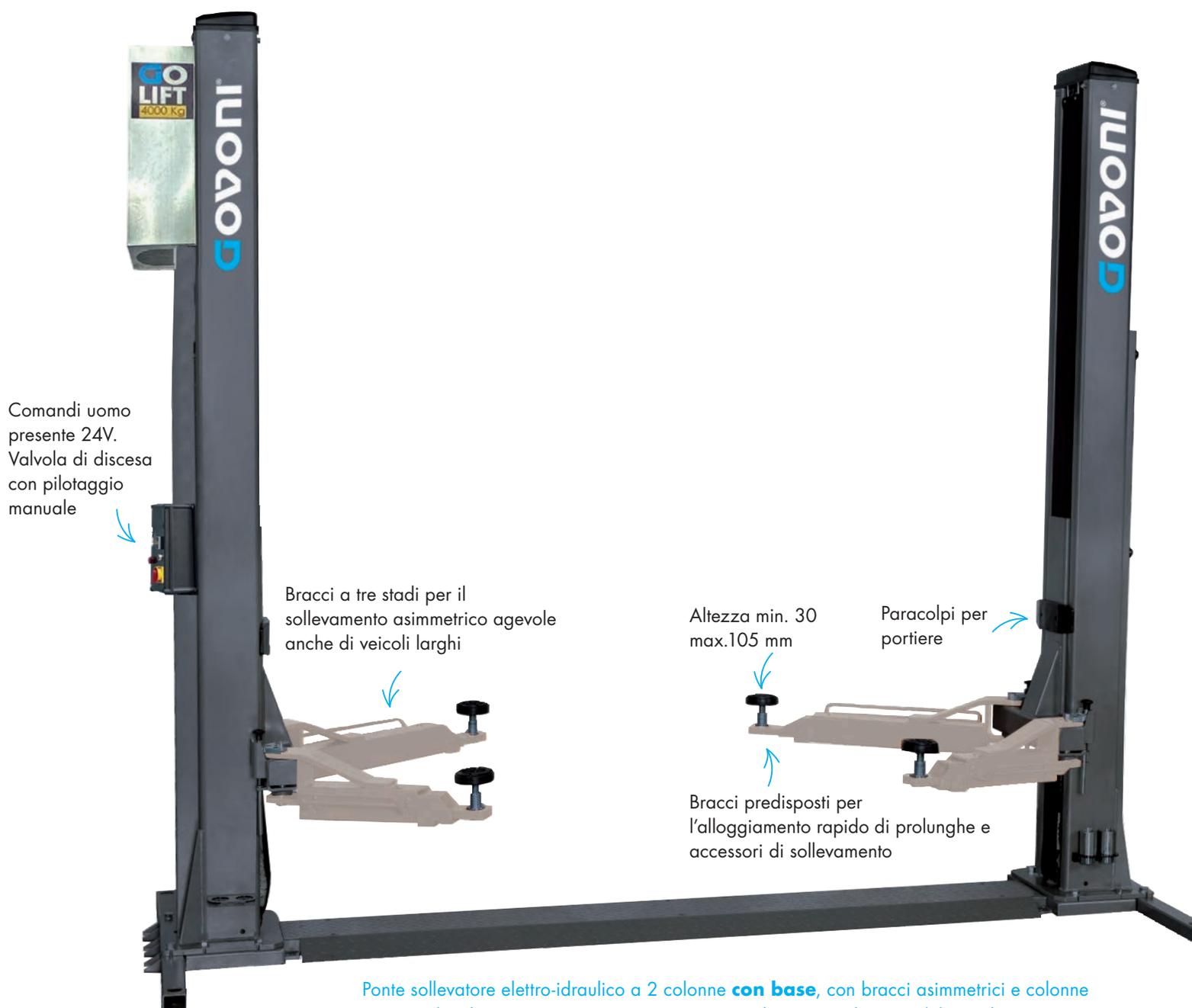
DATI TECNICI

Capacità di sollevamento	4000 Kg
Altezza di sollevamento	105 - 1900 mm
Altezza totale	3670 mm
Larghezza totale	3382 mm
Larghezza di passaggio	2500 mm
Lunghezza braccio lungo	790 - 1330 mm
Lunghezza braccio corto	640 - 1100 mm
Potenza	2.2 kW
Tensione	380-415V 50Hz
Tempo di sollevamento	≤ 50 s
Tempo di discesa	≥ 20 s
Rumorosità	≤ 75 dB





PONTE SOLLEVATORE ELETTRO-IDRAULICO A DUE COLONNE SIMMETRICHE CON BASE - 4 TON



Comandi uomo presente 24V. Valvola di discesa con pilotaggio manuale

Bracci a tre stadi per il sollevamento asimmetrico agevole anche di veicoli larghi

Altezza min. 30 max. 105 mm

Paracolpi per portiere

Bracci predisposti per l'alloggiamento rapido di prolunghe e accessori di sollevamento

Ponte sollevatore elettro-idraulico a 2 colonne **con base**, con bracci asimmetrici e colonne simmetriche che permettono un accesso più agevole ai punti di presa del veicolo.

- Dispositivo di appoggio meccanico ad inserimento automatico a garanzia della massima sicurezza in fase di stazionamento
- Perfetta sincronizzazione dei cilindri
- Valvole di sicurezza nei confronti di sovraccarichi e rottura di tubi idraulici
- Valvola di controllo della velocità di discesa
- Sistema di arresto bracci automatico garantisce all'operatore la massima sicurezza e stabilità
- Sistema acustico per la protezione dei piedi

GO	CODE	3040
1	con 1 pz.	kg 720 kg



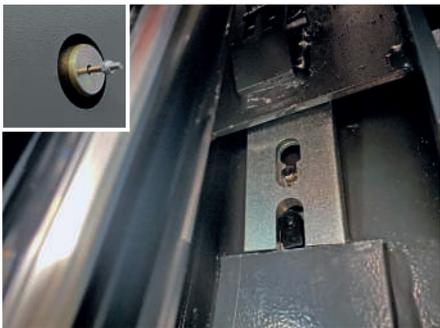
ARRESTO BRACCI A INSERIMENTO AUTOMATICO E SGANCIO AUTOMATICO A TERRA



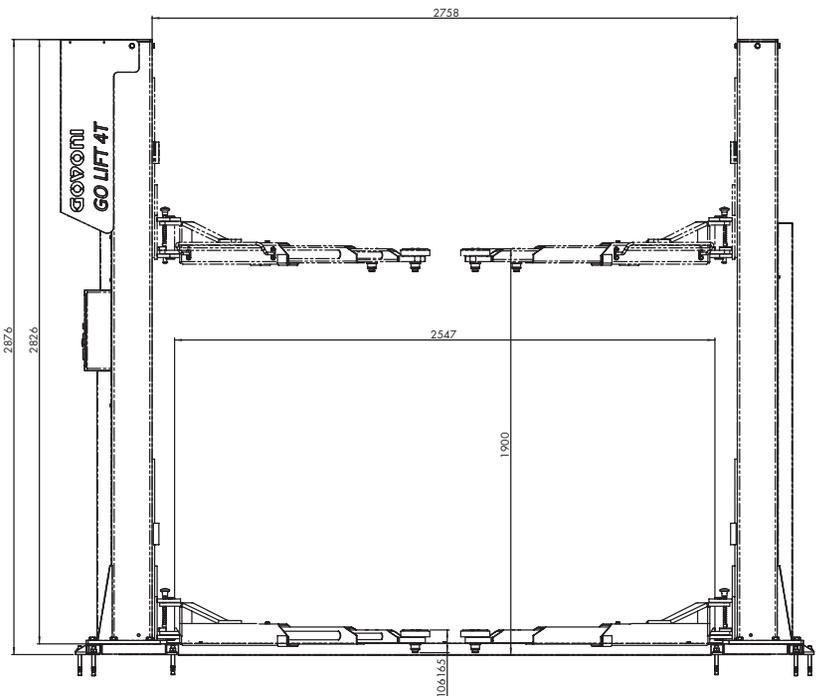
STAFFA DI ALLOGGIAMENTO DISTANZIALI



REGOLAZIONE ESTESA DEI BRACCI
consente un sollevamento ottimale per le autovetture e furgoni leggeri

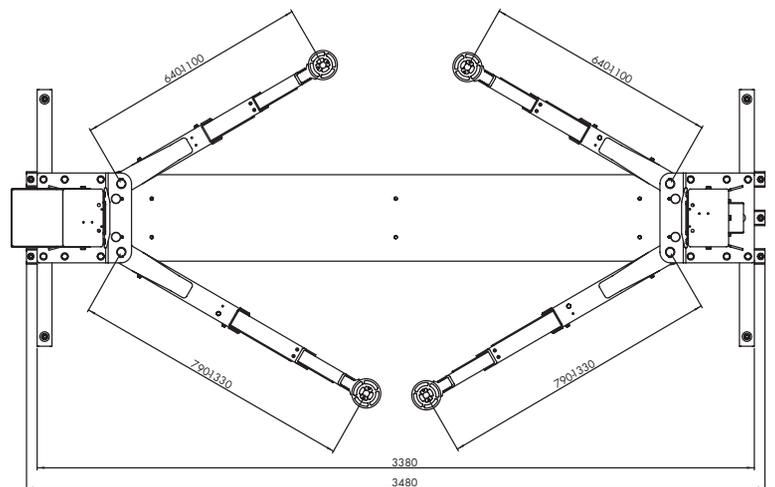


CUNEO RILASCIATO TRAMITE ELETTROMAGNETE

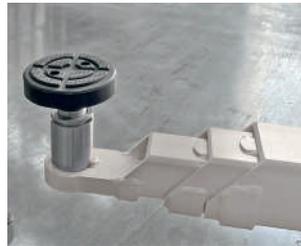
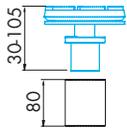


DATI TECNICI

Capacità di sollevamento	4000 Kg
Altezza di sollevamento	105 mm - 1900 mm
Altezza totale	2876 mm
Larghezza totale	3480 mm
Larghezza di passaggio	2535 mm
Lunghezza braccio lungo	790 - 1330 mm
Lunghezza braccio corto	640 - 1100 mm
Potenza	2.2 kW
Tensione	380-415V 50Hz
Tempo di sollevamento	≤ 50 s
Tempo di discesa	≥ 20 s
Rumorosità	≤ 75 dB

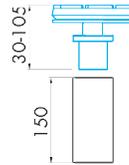
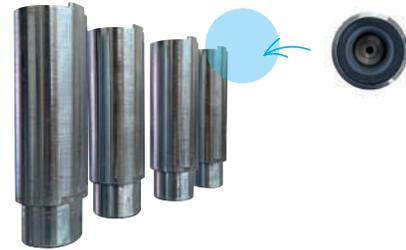


+ DISTANZIALI H=80 mm



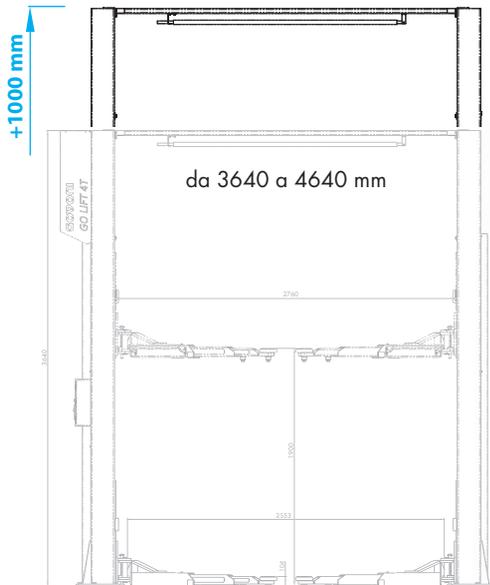
GO CODE **2960**
 con 4 pz. **kg** 3,79

+ DISTANZIALI H=150 mm



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

**+ ESTENSIONE ALTEZZA
 1 m**



GO CODE **2962**
 con 1 pz.

Compatibile con:
GO3041



the toolmaker

GOVONI[®]

...just blue, just perfect!

GOVONI

GOVONI



PONTE SOLLEVATORE ELETTO-IDRAULICO A DOPPIA FORBICE A PROFILO SUPER-RIBASSATO - 3.5 TON



Tubi di collegamento
 Standard L = 3,5 mt

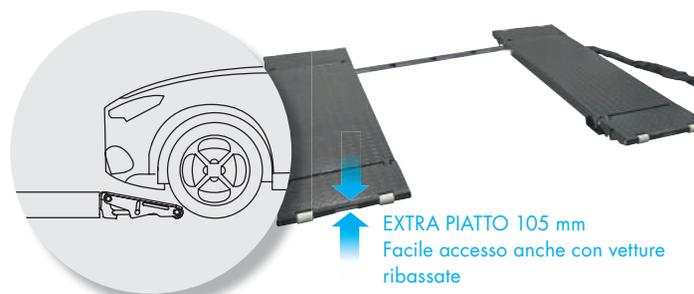
BASE ZINCATA

Ponte sollevatore elettro-idraulico a doppia forbice, ideale per il sollevamento di autovetture e furgoni leggeri.

- Valvole di sicurezza nei confronti di sovraccarichi e rottura di tubi idraulici
- Velocità di movimento pedane rallentata automaticamente nelle fase di discesa
- Dispositivo di segnalazione acustica nella parte terminale del movimento di discesa
- Sistema di sicurezza idraulica con cilindri **MASTER-SLAVE**: parallelismo idraulico ed allineamento sincrono delle pedane indipendentemente dalla ripartizione del carico.
- Comandi "uomo presente" in bassa tensione 24 V
- Predisposizione per incasso*

GO	CODE	3020
1	con 1 pz.	kg 900 kg

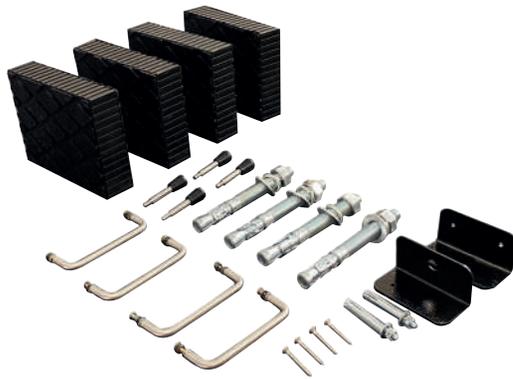
* Per la realizzazione di opere civili chiedere disegni di dettaglio



EXTRA PIATTO 105 mm
 Facile accesso anche con vetture ribassate



Rampe di salita e discesa di facile movimentazione



ACCESSORI INCLUSI

3.5 TON



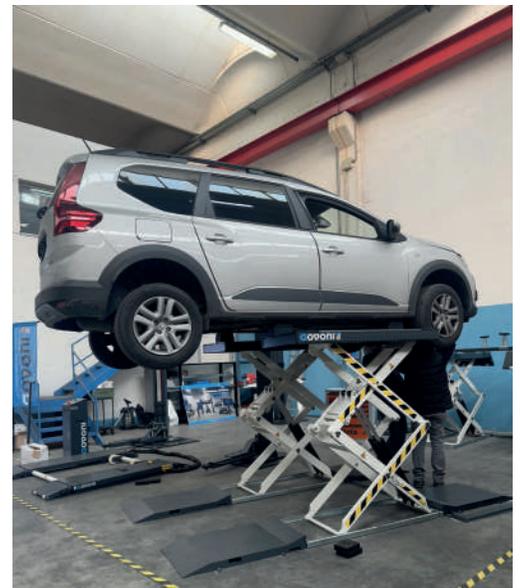
DATI TECNICI

Capacità di sollevamento	3500 Kg
Altezza di sollevamento	105 mm -1930 mm
Lunghezza piattaforma	1485 mm
Lunghezza totale	2105 mm
Larghezza della piattaforma	660 mm
Larghezza totale	2320 mm
Distanza tra le piattaforme	900 mm
Potenza	2.2 kW
Tensione	380 - 415V 50Hz
Tempo di sollevamento	≤ 50 s
Tempo di discesa	≥ 20 s
Rumorosità	≤ 75 dB

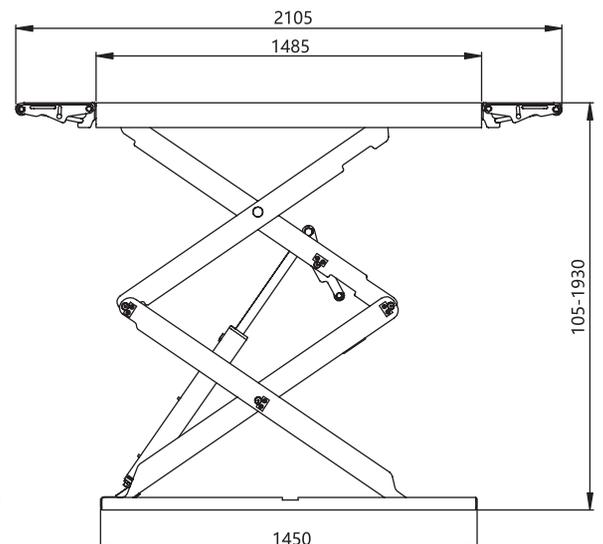
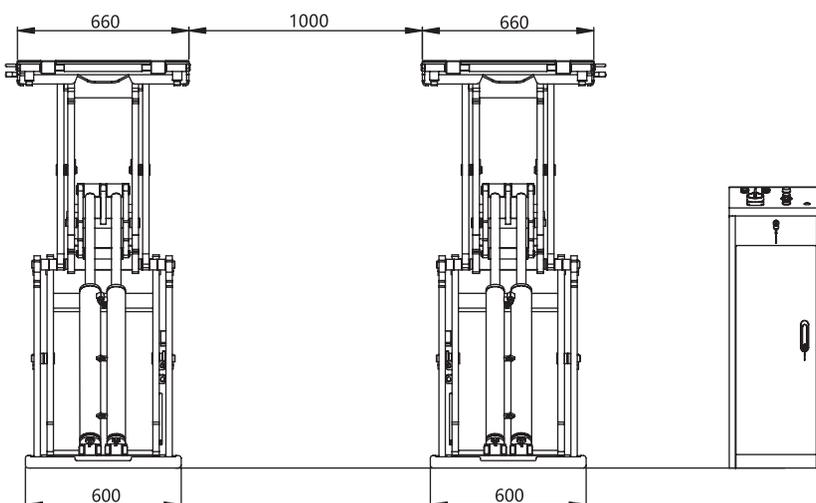


SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE INTEGRATO

Perni di articolazione con bocchette autolubrificanti non richiedenti manutenzione

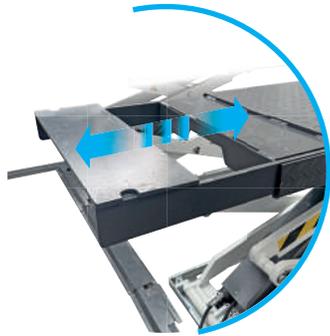


SINCRONISMO IDRAULICO DELLE PEDANE





PONTE SOLLEVATORE ELETTRO-IDRAULICO A DOPPIA FORBICE A PROFILO SUPER-RIBASSATO - 3.5 TON



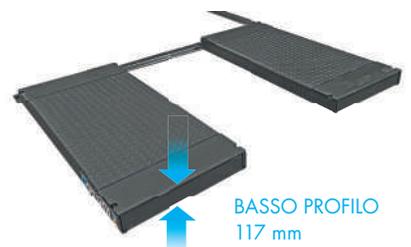
Pedane con prolunghe registrabili: per consentire il raggiungimento dei punti di sollevamento dei veicoli più impegnativi.



Tubi di collegamento Standard L = 3,5 mt



BASE ZINCATATA



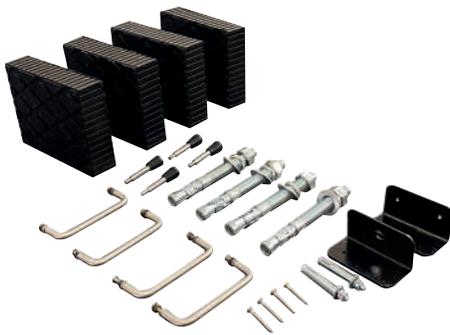
BASSO PROFILO 117 mm

Ponte sollevatore elettro-idraulico a doppia forbice, ideale per il sollevamento di autovetture e furgoni leggeri.

- Valvole di sicurezza nei confronti di sovraccarichi e rottura di tubi idraulici
- Velocità di movimento pedane rallentata automaticamente nelle fase di discesa
- Sistema di sicurezza idraulica con cilindri **MASTER-SLAVE**: parallelismo idraulico ed allineamento sincrono delle pedane indipendentemente dalla ripartizione del carico.
- Dispositivo di segnalazione acustica nella parte terminale del movimento di discesa
- Comandi "uomo presente" in bassa tensione 24 V
- Predisposizione per incasso*

GO	CODE	3021
1	con 1 pz.	kg 900 kg

* Per la realizzazione di opere civili chiedere disegni di dettaglio



ACCESSORI INCLUSI



SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE INTEGRATO

Perni di articolazione con boccole autolubrificanti non richiedenti manutenzione



SINCRONISMO IDRAULICO DELLE PEDANE

indipendentemente dalla ripartizione del carico

3.5 TON

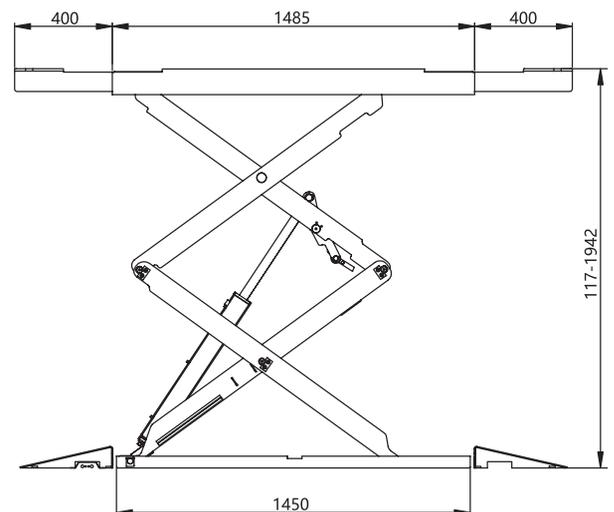
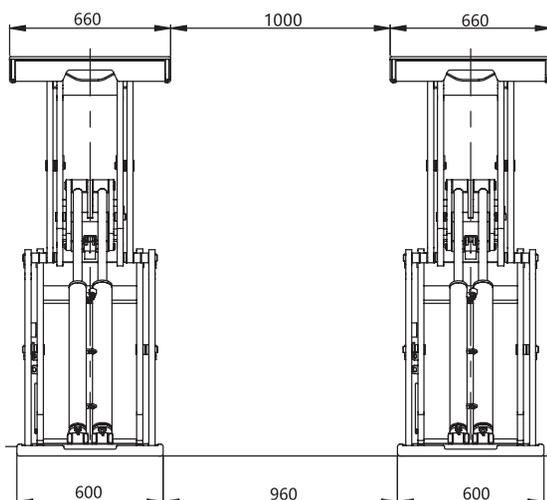


DATI TECNICI

Capacità di sollevamento	3500 Kg
Altezza di sollevamento	117 mm - 1942 mm
Lunghezza piattaforma	1485 - 2285 mm
Larghezza della piattaforma	660 mm
larghezza totale	2220 mm
Distanza tra le piattaforme	900 mm
Potenza	2.2 kW
Tensione	380-415V 50Hz
Tempo di sollevamento	≤ 50 s
Tempo di discesa	≥ 20 s
Rumorosità	≤ 75 dB



*KIT RAMPE OPTIONAL





PONTE SOLLEVATORE ELETTRO-IDRAULICO A FORBICE A BASSA ALZATA PER GOMMISTI E CARROZZIERI - 3.5 TON



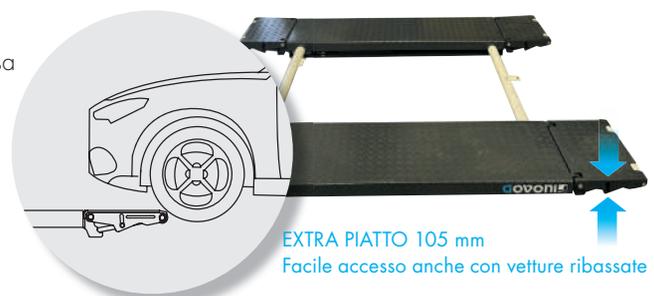
Maniglia elettrica
 Standard L = 3,5 mt



GO2906 OPCIONAL
 para transportar el puente elevador

Ponte sollevatore elettro-idraulico a doppia forbice, ideale per servizio gomme, freni, ammortizzatori e carrozzerie.

- Valvole di sicurezza nei confronti di sovraccarichi e rottura di tubi idraulici
- Velocità di movimento pedane rallentata automaticamente nelle fase di discesa
- Quattro cilindri in parallelo e sincronizzazione con doppia barra di torsione
- Dispositivo di segnalazione acustica nella parte terminale del movimento di discesa
- Comandi "uomo presente" in bassa tensione 24 V



EXTRA PIATTO 105 mm
 Facile accesso anche con vetture ribassate

GO	CODE	3001
1	con 1 pz.	kg 650 kg



RAMPE DI SALITA E DISCESA DI FACILE MOVIMENTAZIONE



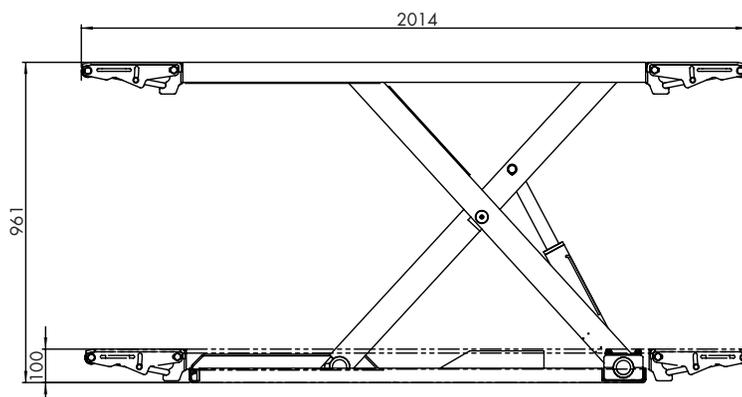
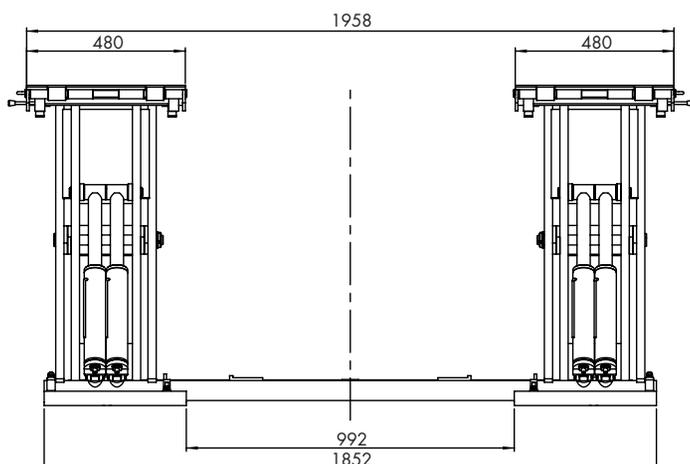
PARALLELISMO IDRAULICO E SINCRONISMO DELLE PEDANE



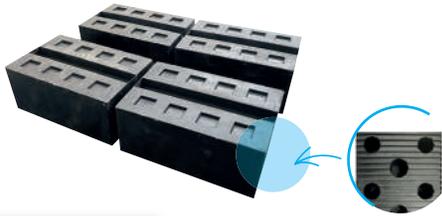
DATI TECNICI	
Capacità di sollevamento	3500 Kg
Altezza di sollevamento	105 mm - 960 mm
Lunghezza piattaforma	1400 - 2015 mm
larghezza della piattaforma	480 mm
larghezza totale	1858 (1958) mm
Distanza tra le piattaforme	900 (1000) mm
Potenza	3.2 kW
Tensione	380-415V 50Hz
Tempo di sollevamento	≤ 50 s
Tempo di discesa	≥ 20 s
Rumorosità	≤ 75 dB



ACCESSORI INCLUSI

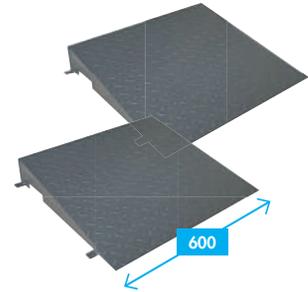
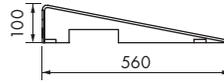


+ TAMPONI IN GOMMA
75 mm



GO CODE **2901**
 T con 4 pz.

+ KIT RAMPE CORTE
SALITA E DISCESA



Compatibile con:

GO3021
GO CODE **2902**
 T con 2 pz. **kg** 17 kg

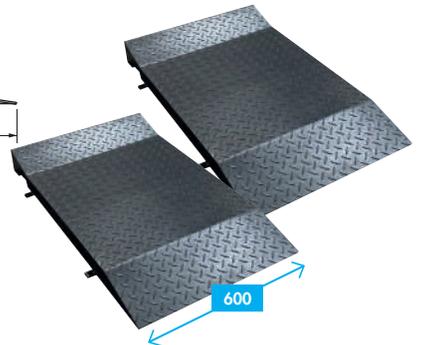
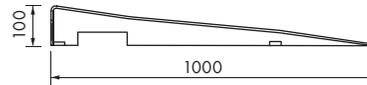
+ KIT MANICO E RUOTE



Compatibile con: **GO3001**

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

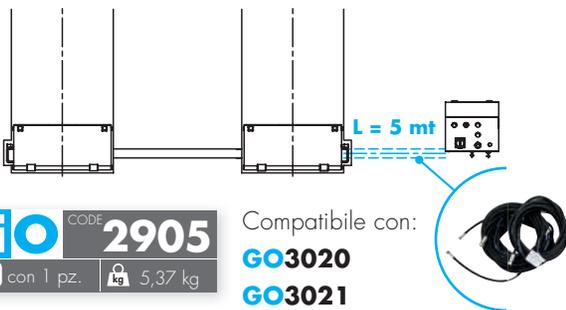
+ KIT RAMPE LUNGHE SALITA E DISCESA



Compatibile con:

GO3021
GO CODE **2903**
 T con 2 pz. **kg** 35 kg

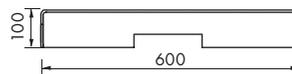
+ TUBI IDRAULICI SOLLEVATORE
5 m



GO CODE **2905**
 T con 1 pz. **kg** 5,37 kg

Compatibile con:
GO3020
GO3021

+ BOX PER INCASSO A COPERTURA
DEI CAVI



GO CODE **2907**
 T con 2 pz. **kg** 5,37 kg

Compatibile con:
GO3021

+ KIT TRAVERSE PER FURGONI E FUORISTRADA 4X4



GO CODE **2904**
 T con 14 pz. **kg** 31,22 kg



the toolmaker

GOVONI[®]

...just blue, just perfect!

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

GOVONI



PIATTAFORMA DI SOLLEVAMENTO A DOPPIA FORBICE PER BATTERIE E ORGANI MECCANICI - 1000 KG PNEUMO-IDRAULICO

Tavola zincata con alloggiamento filettato per adattatori di supporto M8



H = min. 623 max 1830

MOVIMENTAZIONE
MOTORI, BATTERIE, CAMBIO,
GRUPPO SOSPENSIONI

Sollevamento e discesa tramite pedale + pulsante di comando sul manico

Grandi ruote Ø200mm con freno, parapiedi, 2 posteriori piroettanti, assicurano una facile movimentazione/posizionamento

GO	CODE	1000B
1	con 1 pz.	kg 350 kg

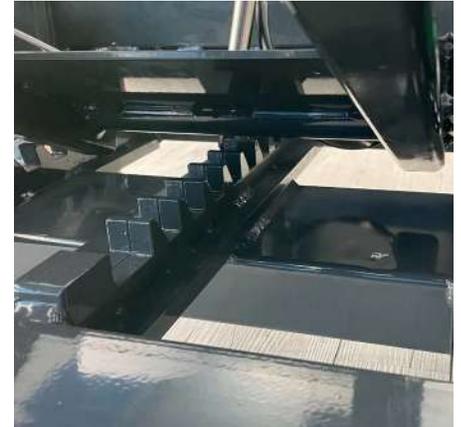
CON TELECOMANDO (CAVO L=3m)		
GO	CODE	1000BR
1	con 1 pz.	kg 355 kg



MODULO CENTRALE DELLA TAVOLA RIMOVIBILE CONSENTE L'ACCESSO AL CENTRO DEL SOLLEVATORE



INCLINAZIONE DELLA TAVOLA, REGOLABILE DI $\pm 3^\circ$



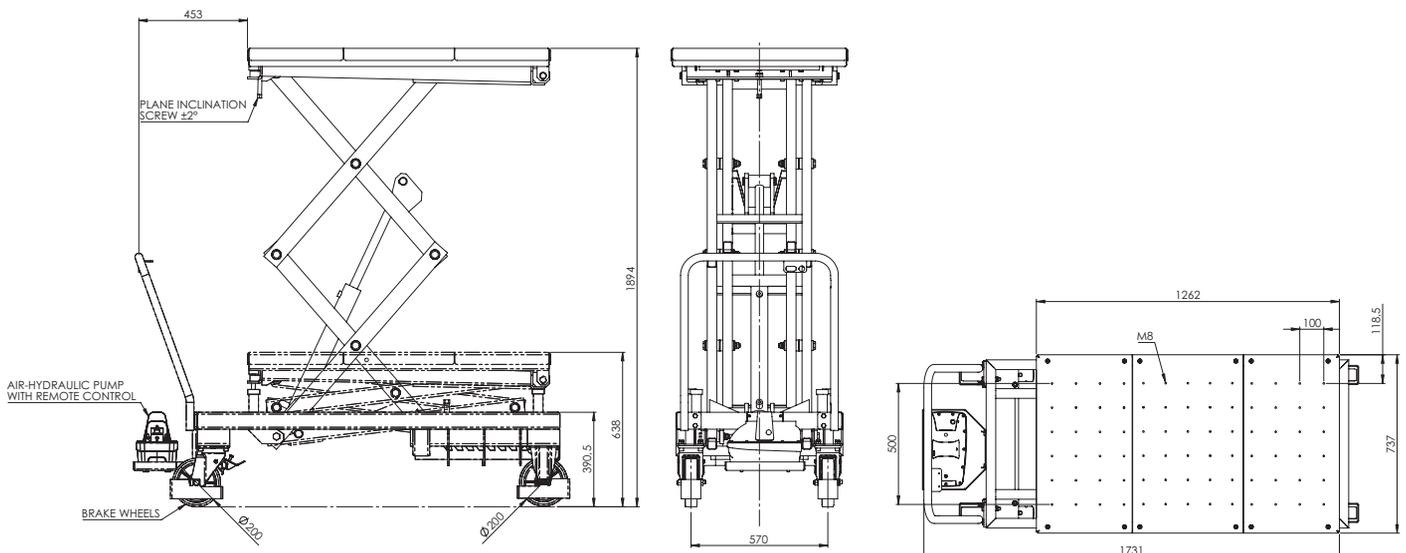
LE CREMAGLIERE MECCANICHE IMPEDISCONO LA DISCESA INVOLONTARIA

**1000
KG**



DATI TECNICI

Tavola apribile	1/3 = 420 mm (rimozione modulo centrale)
Tavola inclinabile (angolo)	$\pm 3^\circ$
Portata	max 1.000 kg
Tempo di salita	80 s (a vuoto) / 100 s (a pieno carico)
Tempo di discesa	60 s (a vuoto) / 20 s (a pieno carico)
Alimentazione	max 10 bar

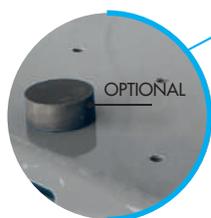




PIATTAFORMA DI SOLLEVAMENTO A DOPPIA FORBICE PER BATTERIE E ORGANI MECCANICI, 1000 KG ELETTRO-IDRAULICO

NEW

Tavola zincata con alloggiamento filettato M8 per adattatori di supporto



Sollevamento e discesa tramite pompa elettro-idraulica con sistema telecomandato

Grandi ruote Ø200mm con freno, parapiedi, 2 posteriori piroettanti, assicurano una facile movimentazione/posizionamento



GO	CODE	1000BR-E
1	con 1 pz.	kg 306 kg



CILINDRO IDRAULICO CON PISTONE RETTIFICATO E VALVOLA PARACADUTE INTEGRATA, per garantire sicurezza in caso di rottura tubo idraulico



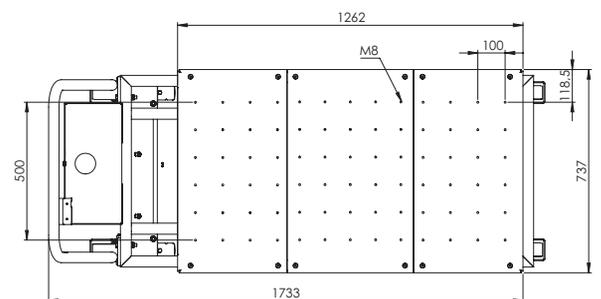
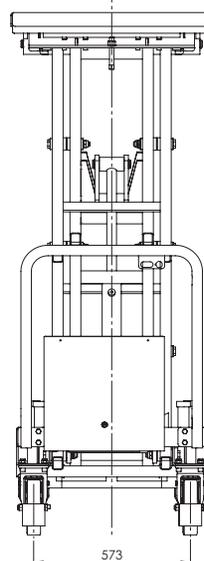
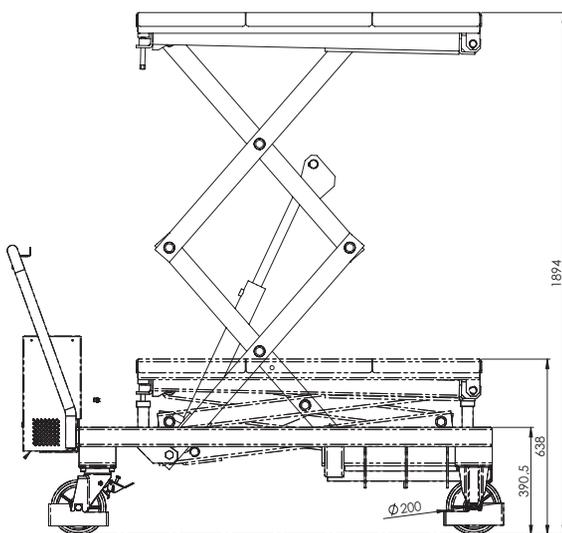
SOLLEVAMENTO E DISCESA TRAMITE POMPA ELETTRO-IDRAULICA con sistema telecomandato

**1000
KG**



DATI TECNICI

Tavola apribile	1/3 = 420 mm (rimozione modulo centrale)
Tavola inclinabile (angolo)	±3°
Portata max	1000 kg
Tempo di salita	38 s (a vuoto) / 42 s (a pieno carico)
Tempo di discesa	90 s (a vuoto) / 20 s (a pieno carico)
Alimentazione	380 Volt
Motore trifase	1,1 kW





PIATTAFORMA DI SOLLEVAMENTO A DOPPIA FORBICE PER BATTERIE E ORGANI MECCANICI - 1500 KG PNEUMO-IDRAULICO

Tavola estensibile con maniglia e volantini di regolazione: +200 mm

Tavola regolabile lateralmente di 40 mm

Sollevamento e discesa tramite pedale + pulsante di comando sul manico

H = min. 625 max 1895

Manico estensibile con volantini di regolazione: ±225 mm

Grandi ruote Ø200mm con freno, parapiedi, 2 posteriori piroettanti, assicurano una facile movimentazione/ posizionamento

GO	CODE	1500T
1	con 1 pz.	kg 450 kg

CON TELECOMANDO (CAVO L=3m)		
GO	CODE	1500TR
1	con 1 pz.	kg 480 kg

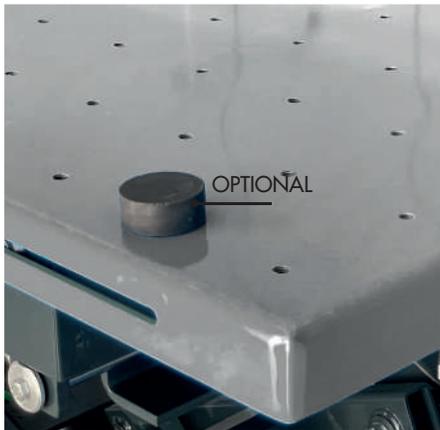


TAVOLA ZINCATO CON ALLOGGIAMENTO FILETTATO M8 PER ADATTATORI DI SUPPORTO



INCLINAZIONE DELLA TAVOLA, REGOLABILE DI $\pm 3^\circ$

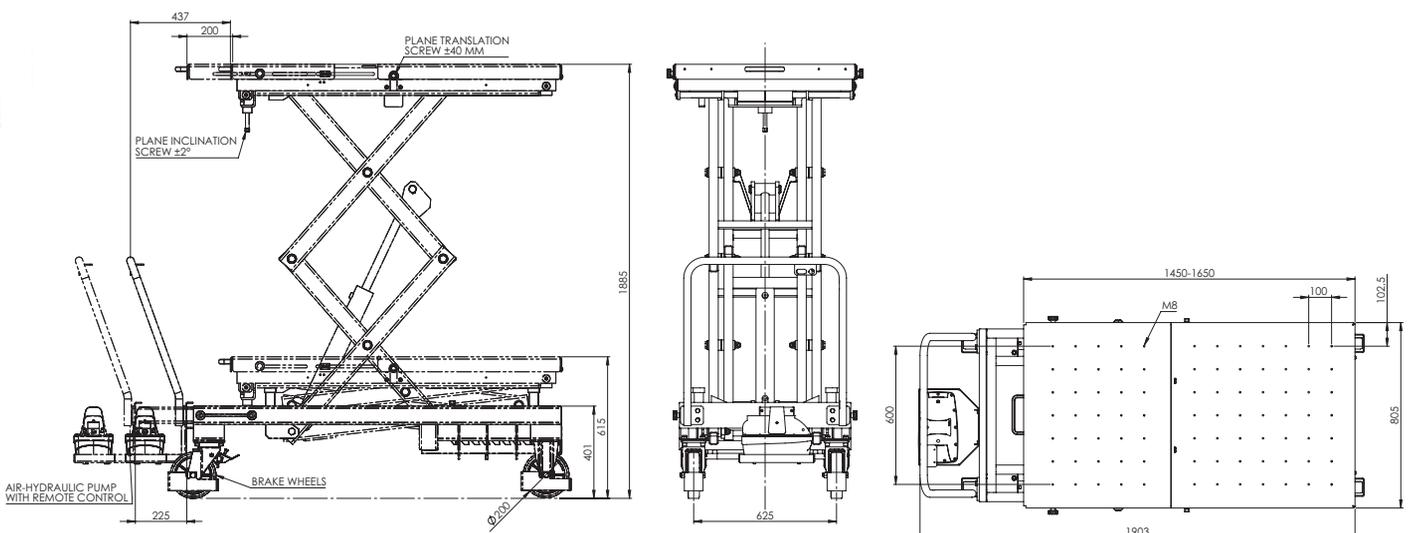


LE CREMAGLIERE MECCANICHE IMPEDISCONO LA DISCESA INVOLONTARIA

1500 KG   

DATI TECNICI

Tavola estensibile (a pertura)	200 mm
Tavola inclinabile (angolo)	$\pm 3^\circ$
Tavola traslabile (dx e sx)	± 40 mm
Manico estraibile	225 mm
Portata max	1.500 kg
Tempo di salita	80 s (a vuoto) / 150 s (a pieno carico)
Tempo di discesa	70 s (a vuoto) / 15 s (a pieno carico)
Alimentazione	max 10 bar





PIATTAFORMA DI SOLLEVAMENTO A DOPPIA FORBICE PER BATTERIE E ORGANI MECCANICI, 1500 KG ELETTRO-IDRAULICO

NEW



1500 Kg

H = min. 623 max 1895

Inclinazione della tavola,
regolabile di $\pm 3^\circ$

Sollevamento e discesa
tramite pompa elettro-
idraulica con sistema
telecomandato

Manico estensibile con
volantini di regolazione:
 ± 200 mm

! IMMAGINE A SCOPO
ILLUSTRATIVO, BATTERIA E ROLL UP
GO1502 ESCLUSE.

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



TAVOLA ZINCATO CON ALLOGGIAMENTO FILETTATO M8 PER ADATTATORI DI SUPPORTO



TAVOLA ESTENSIBILE CON MANIGLIA E VOLANTINI DI REGOLAZIONE

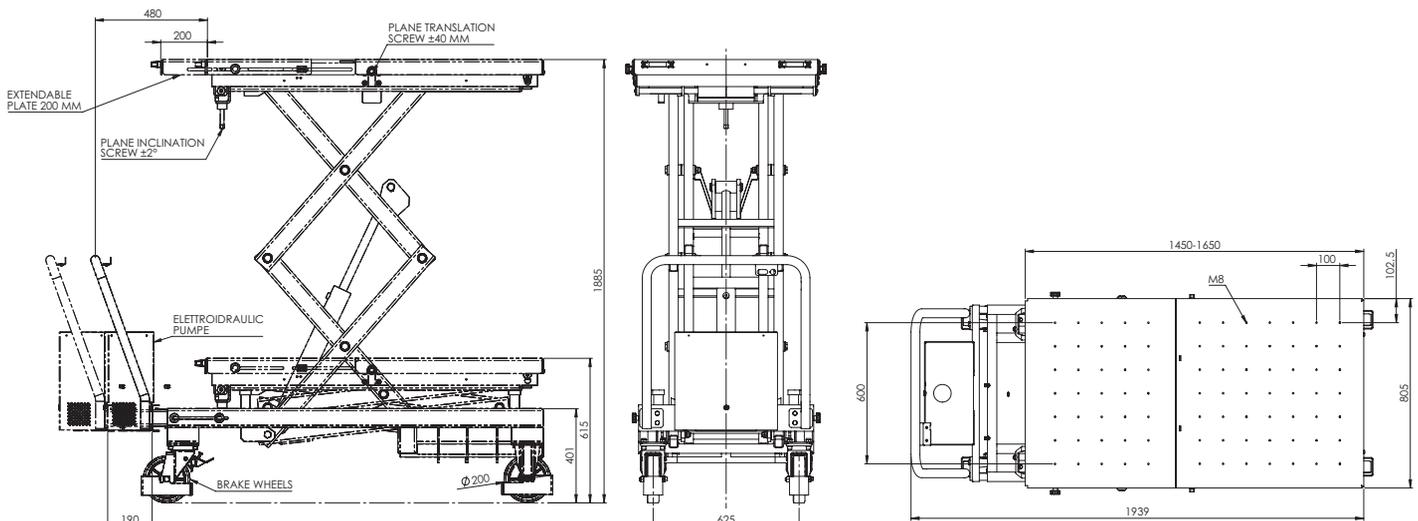


GRANDI RUOTE Ø200mm CON FRENO PARAPIEDI, 2 POSTERIORI PIROETTANTI, assicurano una facile movimentazione/posizionamento

1500 KG

DATI TECNICI

Tavola estensibile (apertura)	200 mm
Tavola inclinabile (angolo)	±3°
Tavola traslabile (dx e sx)	±40 mm
Manico estraibile	200 mm
Portata max	1500 kg
Tempo di salita	38 s (a vuoto) / 42 s (a pieno carico)
Tempo di discesa	90 s (a vuoto) / 20 s (a pieno carico)
Alimentazione	380 Volt
Motore trifase	1,1 kW





PIATTAFORMA DI SOLLEVAMENTO A DOPPIA FORBICE PER BATTERIE E ORGANI MECCANICI - 2000 KG ELETTRO-IDRAULICO



GO	CODE	2000TR-E
1	con 1 pz.	kg 480 kg



TAVOLA ZINCATO CON ALLOGGIAMENTO FILETTATO M8 PER ADATTATORI DI SUPPORTO



TAVOLA ESTENSIBILE CON MANIGLIA E VOLANTINI DI REGOLAZIONE



GRANDI RUOTE Ø200mm CON FRENO PARAPIEDI, 2 POSTERIORI PIROETTANTI, assicurano una facile movimentazione/posizionamento

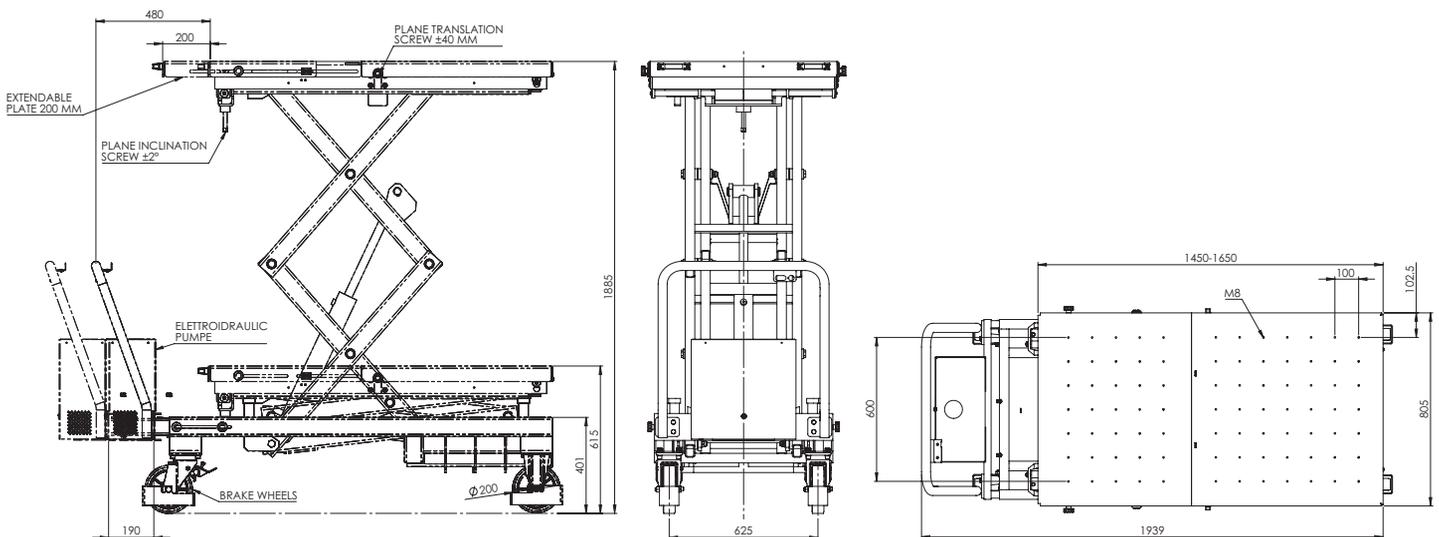
2000 KG  

DATI TECNICI

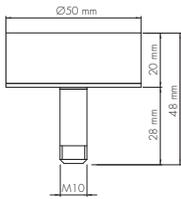
Tavola estensibile (apertura)	200 mm
Tavola inclinabile (angolo)	±3°
Tavola traslabile (dx e sx)	±40 mm
Manico estraibile	200 mm
Portata max	2000 kg
Tempo di salita	38 s (a vuoto) / 42 s (a pieno carico)
Tempo di discesa	90 s (a vuoto) / 20 s (a pieno carico)
Alimentazione	380 Volt
Motore trifase	1,1 kW



IMMAGINE A SCOPO ILLUSTRATIVO, BATTERIA E ROLL UP GO1502 ESCLUSE.



+ ADATTATORI DI SUPPORTO IN GOMMA - M10*

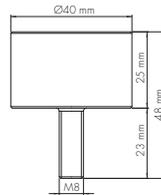


Avvitare alla piattaforma, permettono di sostenere il pacco batterie isolandolo dal piano di appoggio.

GO CODE **1501**
con 15 pz. **kg** 2,50 kg

* Per modelli con tavola filettata M10

+ ADATTATORI DI SUPPORTO IN GOMMA - M8



GO CODE **1504**
con 12 pz. **kg** 2 kg



+ KIT PROTEZIONI LATERALI AVVOLGIBILI

Personalizzabile su richiesta**!



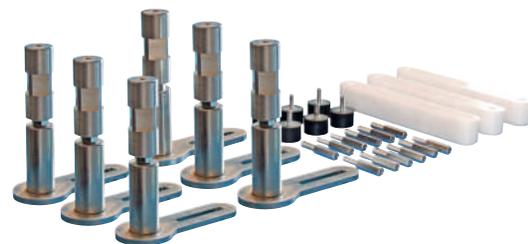
Tenda avvolgibile a protezione dal sistema a forbice.



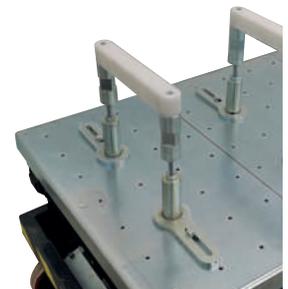
** La personalizzazione dell'avvolgibile protettivo comporta costi aggiuntivi.

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

+ SET DI ACCESSORI PER PIATTAFORME DI SOLLEVAMENTO



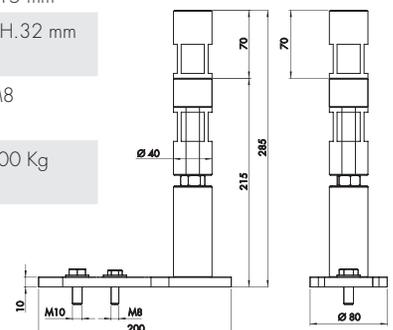
Necessario per sostenere e bloccare organi meccanici e pacco batteria.



DATI TECNICI

Lunghezza piede di appoggio	200 mm
Altezza minima	215 mm
Altezza massima	315 mm
Chiave utilizzabile per perno superiore	CH.32 mm
Filetti utilizzati per fissaggio superiore	M8
Portata massima per ogni supporto	100 Kg

GO CODE **1503**
con 27 pz. **kg** 18,5 kg



GOVONI
WORKSHOP

the toolmaker

GOVONI[®]

...just blue, just perfect!





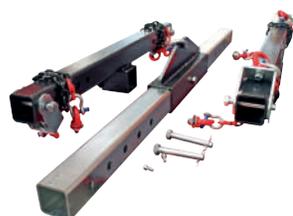
**TELAIO DI SOLLEVAMENTO PER MOVIMENTAZIONE
 BATTERIE CON CINGHIE O CATENE - 1500 KG**



CON CINGHIE

GO CODE **1505**

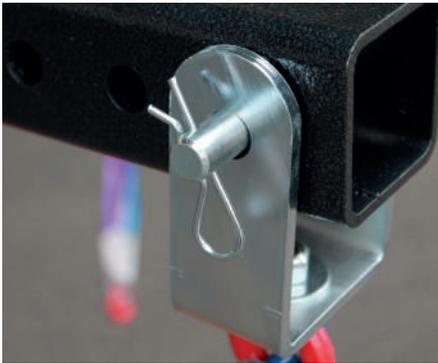
1 con 7 pz. **kg** 50 kg



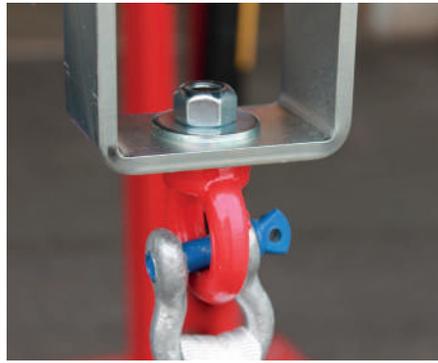
CON CATENE

GO CODE **1505C**

1 con 7 pz. **kg** 50 kg



COPPIGLIA ANTIFILAMENTO



DADO AUTOBLOCCANTE CON GHIERA METALLICA



VITE FINECORSA

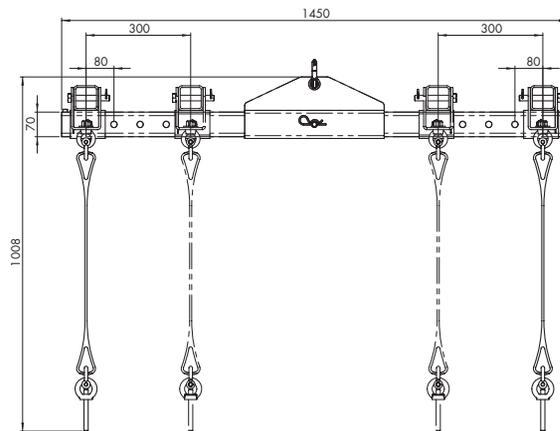
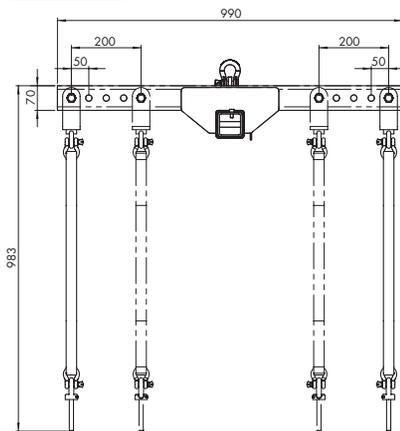
**1500
KG**

DATI TECNICI

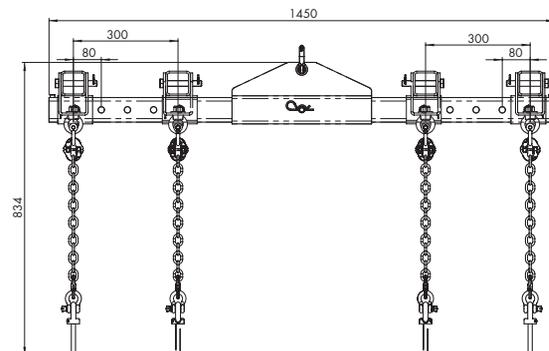
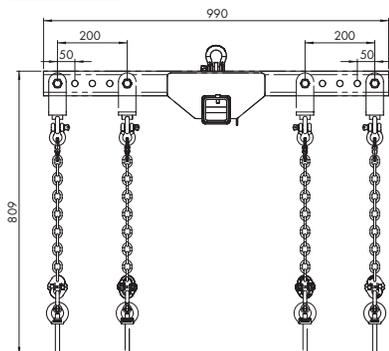
Dimensioni	1450x990x180mm
Portata max.	1500 kg
Struttura principale	S355 – UNI EN 10025-2:2019
Perno centrale sfilo centrale/trave principale	C40
Viti	M16
Corsa traverse laterali	300 mm
Corsa forcelle di presa	200 mm



GO1505

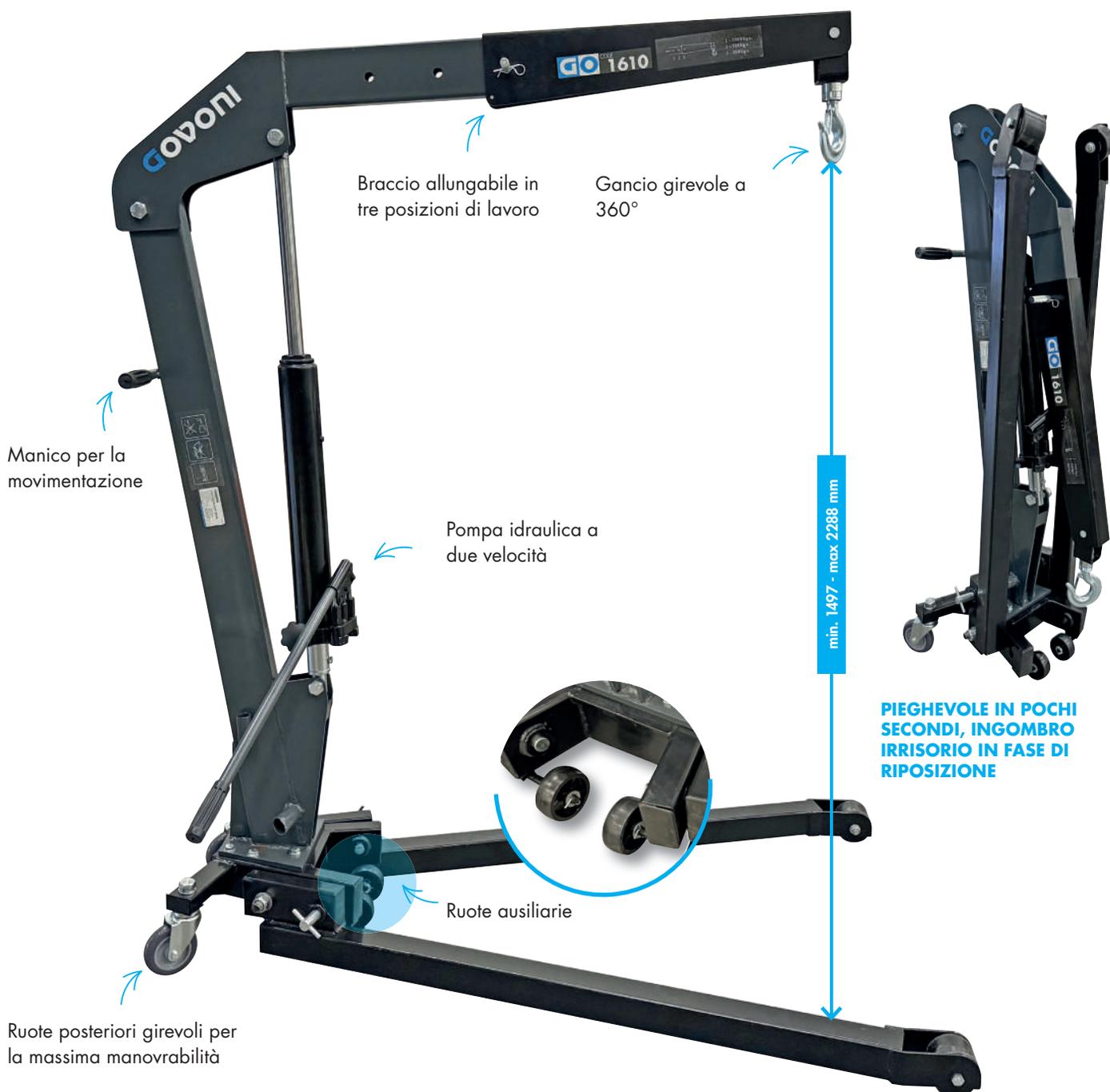


GO1505C

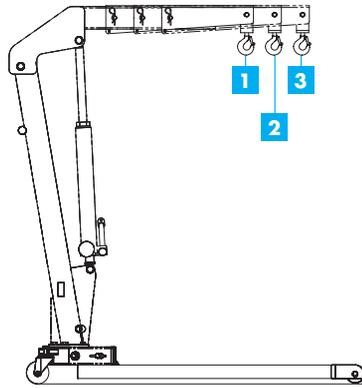
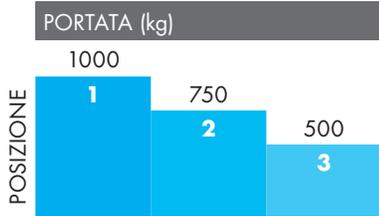




GRU IDRAULICA A CARRELLO PIEGHEVOLE CON PORTATA FINO A 1000 KG



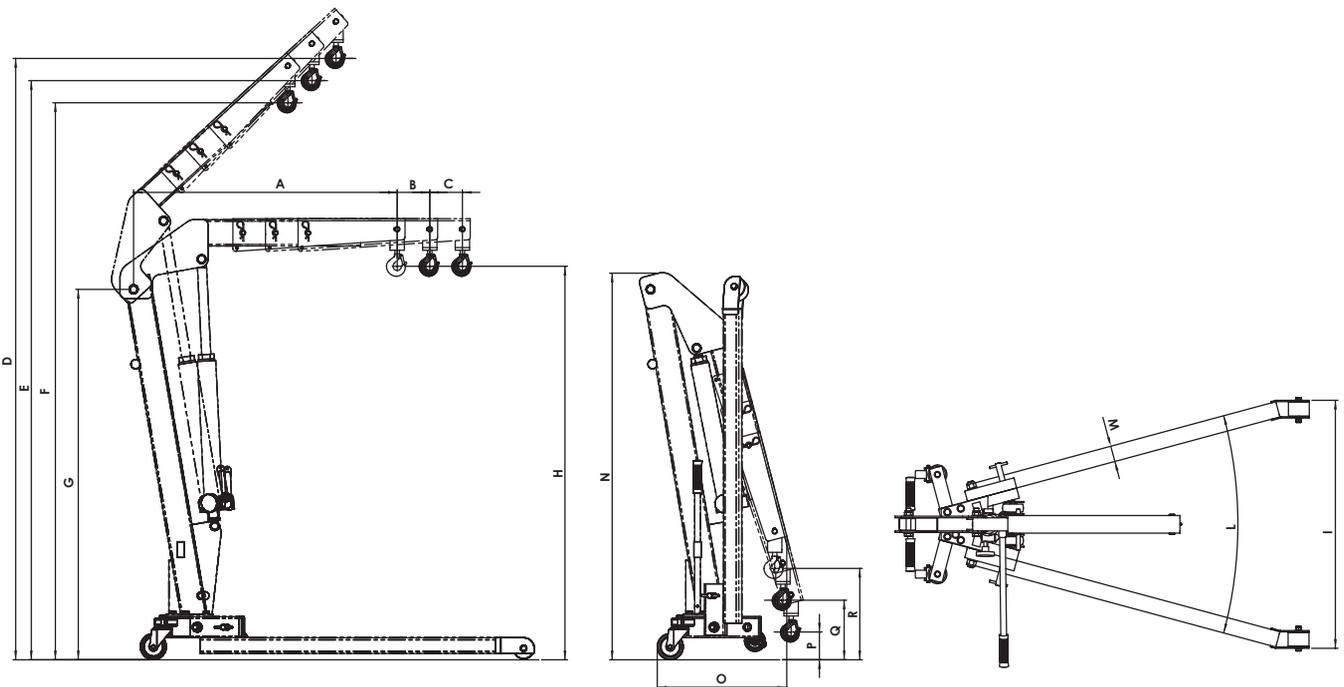
GO	CODE	1610
1	con 1 pz.	kg 85,5



L'ATTREZZATURA PUÒ ESSERE UTILIZZATA IN 3 CONFIGURAZIONI DI CARICO, IN BASE ALL'ESTENSIONE DEL BRACCIO DI PRESA



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





GRU IDRAULICA A CARRELLO PIEGHEVOLE CON PORTATA FINO A 1000 KG



Manico per la movimentazione

Lo stelo rettificato e cromato garantisce un'alta affidabilità nel tempo

Pompa idraulica a due velocità

min. 1473 - max 2008 mm

PIEGHEVOLE IN POCHI SECONDI, INGOMBRO IRRISORIO IN FASE DI RIPOSIZIONE

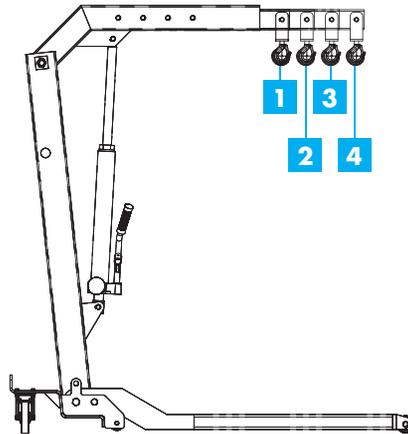
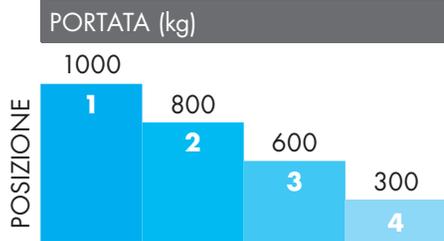


115 mm

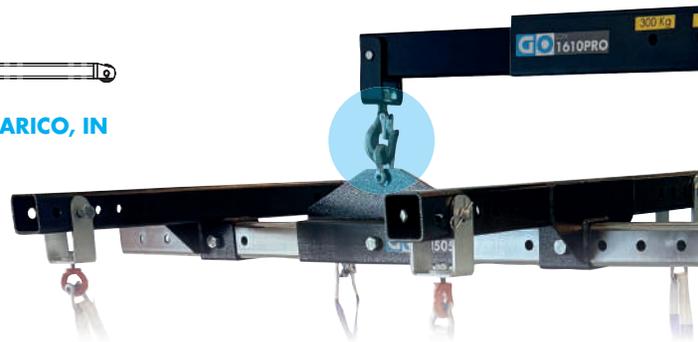
RUOTE POSTERIORI GIREVOLI CON FRENO PER LA MASSIMA MANOVRABILITÀ

GO	CODE	1610PRO
1	con 1 pz.	kg 148

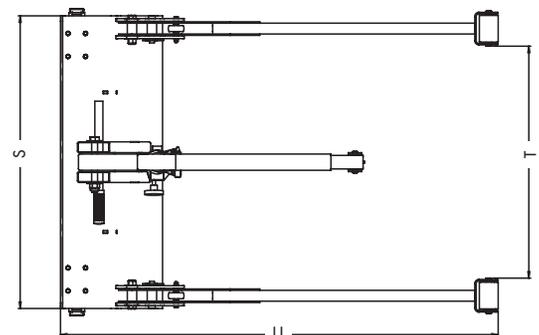
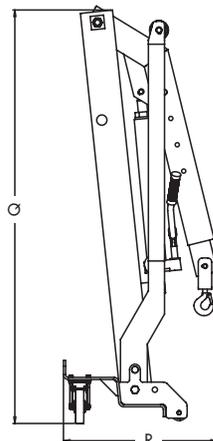
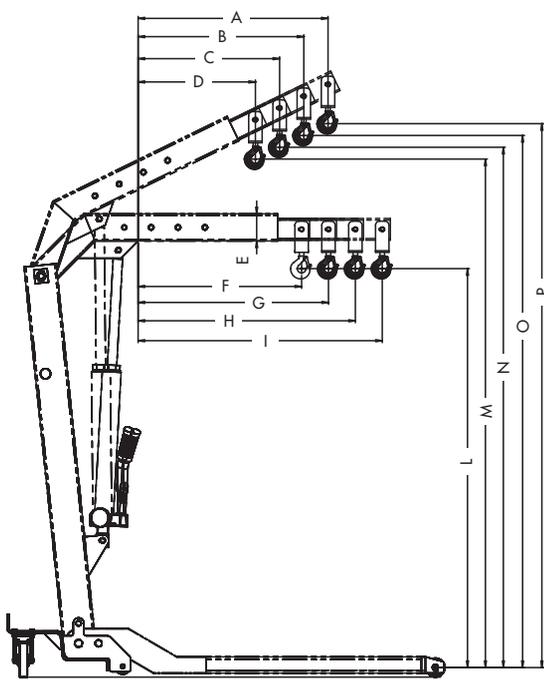




L'ATTREZZATURA PUÒ ESSERE UTILIZZATA IN 4 CONFIGURAZIONI DI CARICO, IN BASE ALL'ESTENSIONE DEL BRACCIO DI PRESA



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	

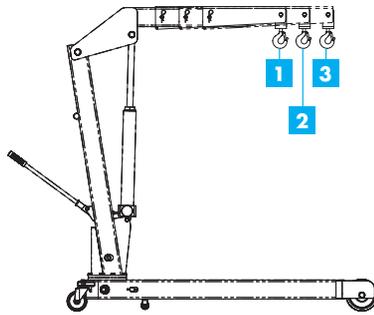
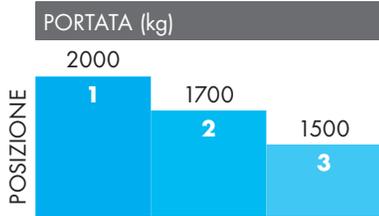




GRU IDRAULICA A CARRELLO PIEGHEVOLE CON PORTATA FINO A 2000 KG



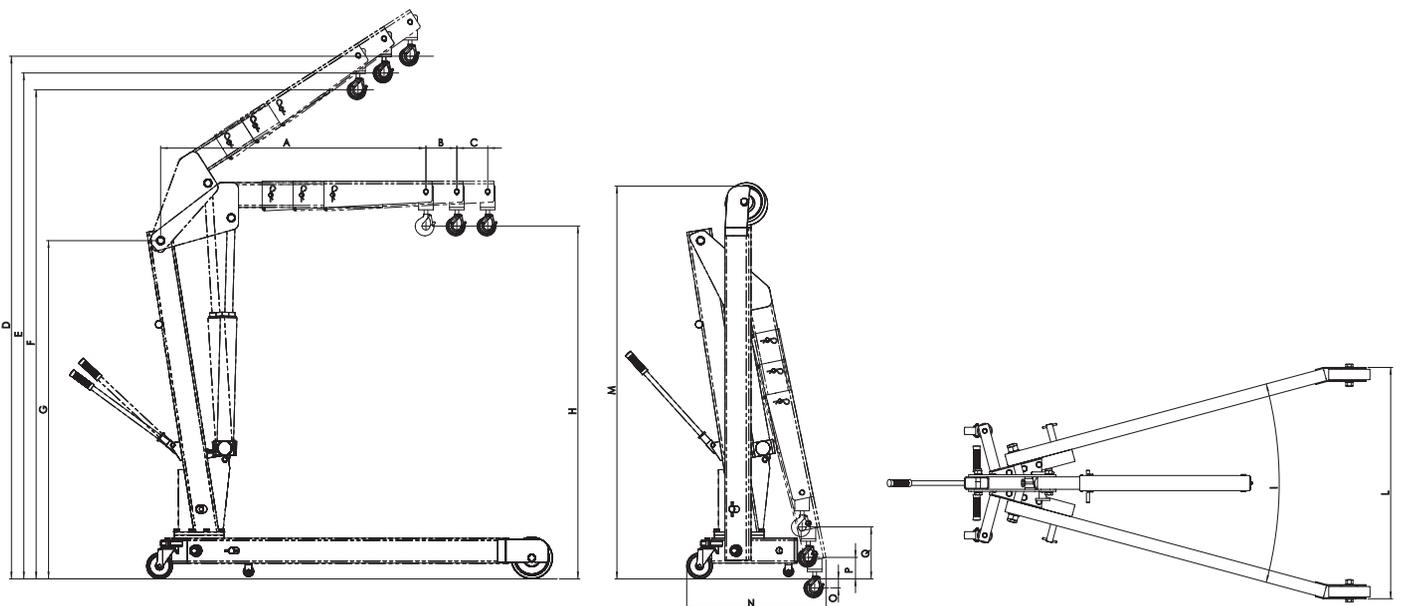
GO CODE **1620**
1 con 1 pz. **kg** 85,5 kg



L'ATTREZZATURA PUÒ ESSERE UTILIZZATA IN 3 CONFIGURAZIONI DI CARICO, IN BASE ALL'ESTENSIONE DEL BRACCIO DI PRESA

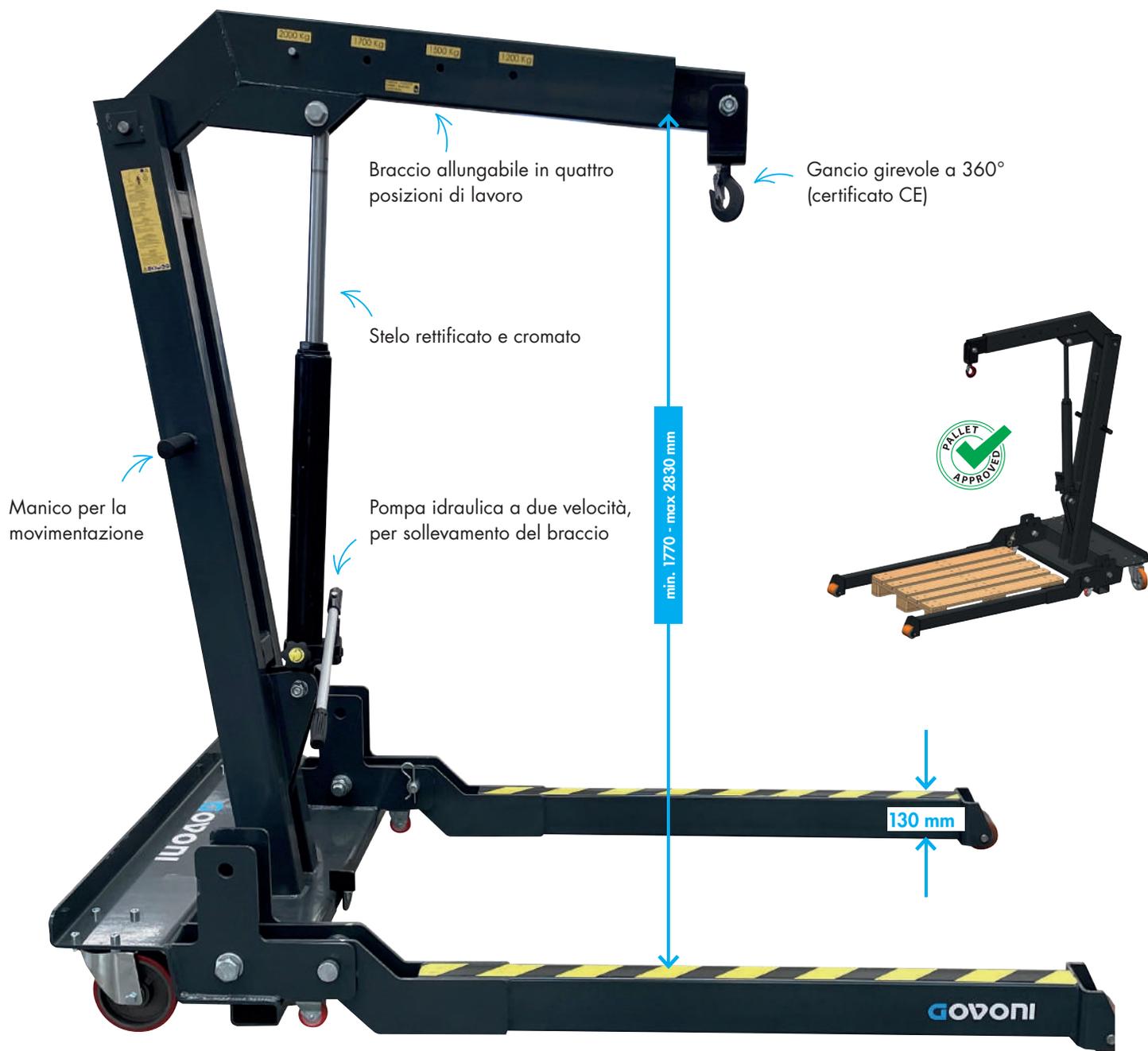


A	B	C	D	E	F	G	H
1288	150	150	2517	2436	2356	1629	1699
I	L	M	N	O	P	Q	
30°	1114	1892	676	43	104	250	



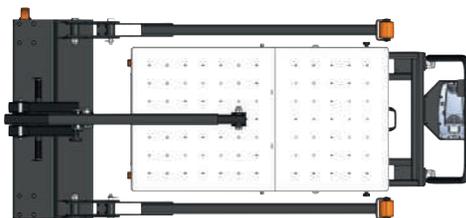


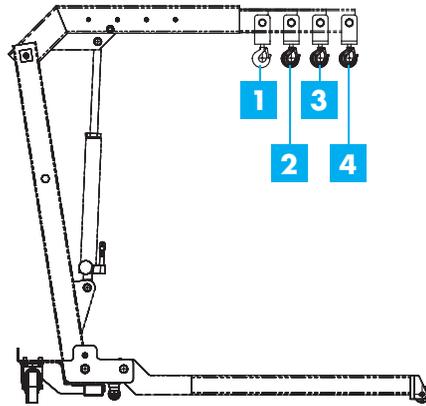
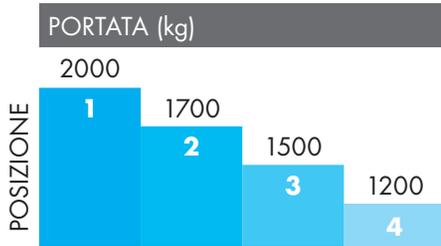
GRU IDRAULICA A CARRELLO PIEGHEVOLE CON PORTATA FINO A 2000 KG



GO CODE **1620PRO**

con 1 pz. **232 kg**





L'ATTREZZATURA PUÒ ESSERE UTILIZZATA IN 4 CONFIGURAZIONI DI CARICO, IN BASE ALL'ESTENSIONE DEL BRACCIO DI PRESA

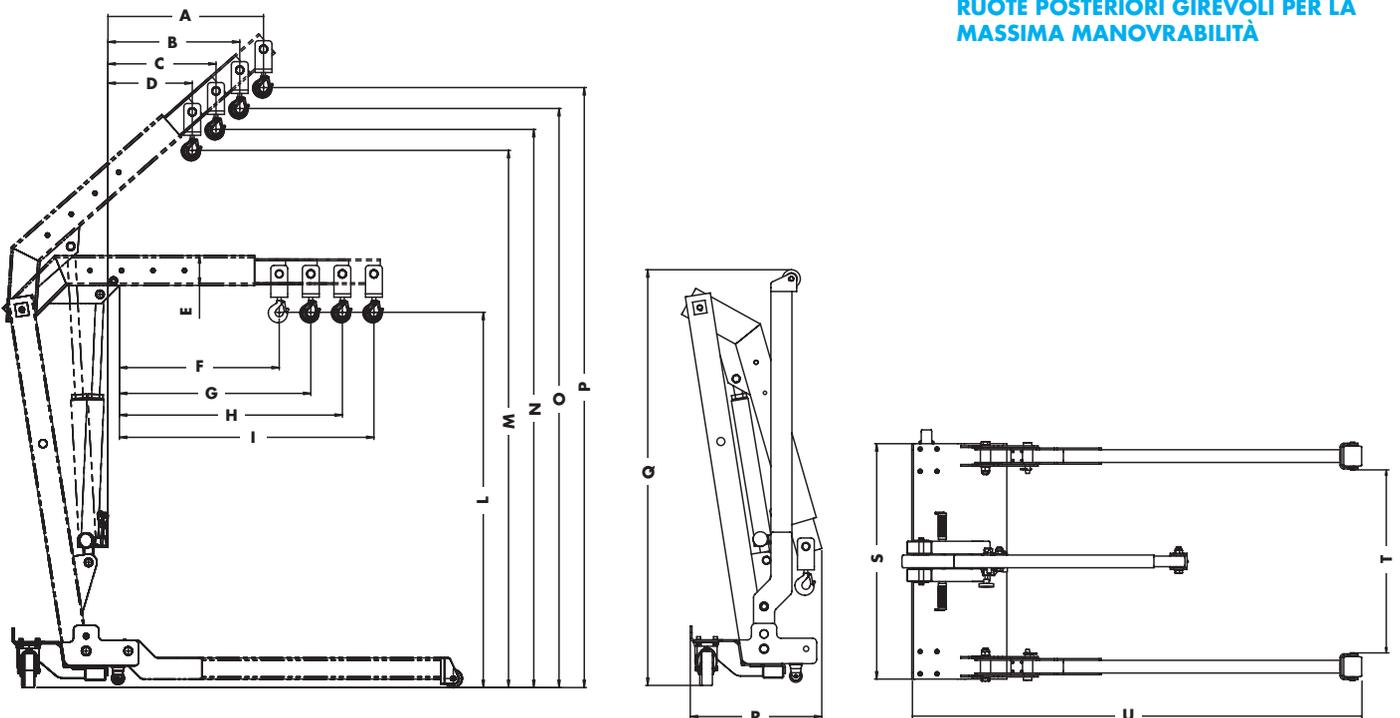
PIEGHEVOLE IN POCHI SECONDI, INGOMBRO IRRISORIO IN FASE DI RIPOSIZIONE



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	



RUOTE POSTERIORI GIREVOLI PER LA MASSIMA MANOVRABILITÀ





SOLLEVATORI IDRAULICI PER FOSSA E SOTTOPONTE PER RIMUOVERE ED INSTALLARE MOTORI, CAMBI ED ELEMENTI PESANTI DEI VEICOLI - 1 PISTONE



MANIGLIA DI TRASPORTO

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

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

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

ACCESSORI INCLUSI

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

SOLLEVAMENTO

SOLLEVATORI IDRAULICI DA FOSSA E SOTTOPONTE



POMPA A PEDALE



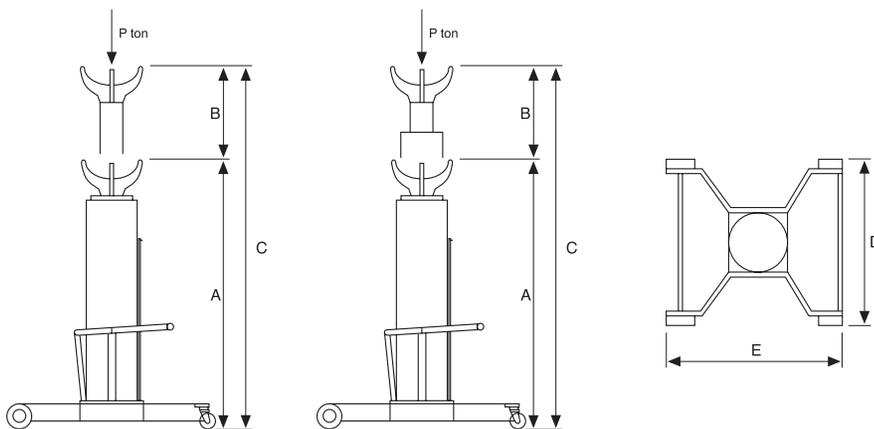
	TON	A	B	C	D	E	Ø PISTONE
GO1451	0.3	1150	850	2000	350	500	25 mm
GO1450	0.6	1150	850	2000	370	500	35 mm
GO1452	1	1200	850	2050	490	580	40 mm
GO1453*	1.5	1200	850	2050	490	580	45 mm

* include adattatore

CE



GO925 OPTIONAL
per sollevare parti
meccaniche (cambi e
differenziali)



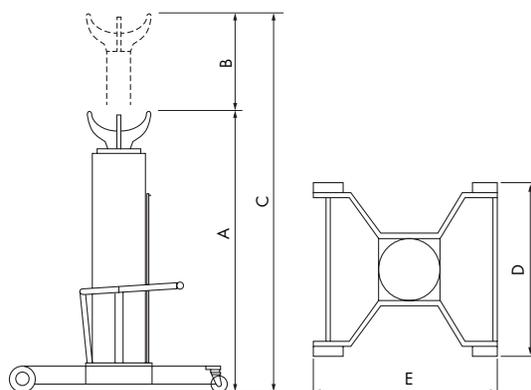


SOLLEVATORI IDRAULICI PER FOSSA E SOTTOPONTE PER RIMUOVERE ED INSTALLARE MOTORI, CAMBI ED ELEMENTI PESANTI DEI VEICOLI - 2 PISTONI

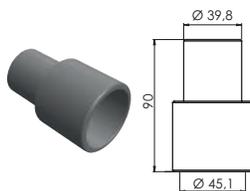
1.5
TON



	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 pz. **kg 70 kg**



ACCESSORI INCLUSI



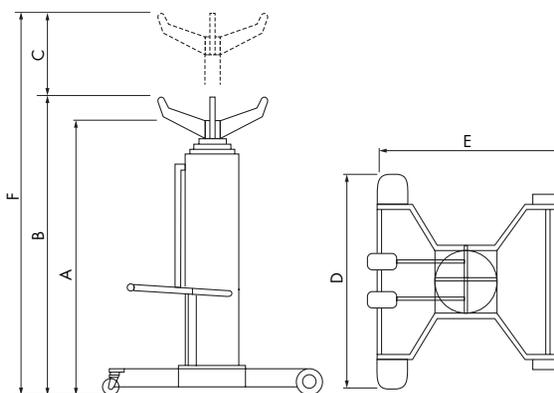


SOLLEVATORI PER FOSSA E SOTTOPONTE PER RIMUOVERE ED INSTALLARE MOTORI, CAMBI PER AUTOCARRI E MEZZI PESANTI - 2 PISTONI

5 TON

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

H MAX. 2065 mm



DUE POMPE A DUE VELOCITÀ
INDIPENDENTI: UNA PER
L'AVVICINAMENTO RAPIDO ED
UNA PER LA FASE DI LAVORO

Pompa alta
pressione **1**

Pompa bassa
pressione **2**



Ruote retrattili con carico
superiore a 900 kg

Base d'appoggio estesa per massima stabilità

Ad una delle due pompe meccaniche
è stata aggiunta, con collegamento in
parallelo una pompa oleopneumatica che
assolve al compito specifico di alleviare
la fatica psicofisica dell'operatore con il
risultato pratico di velocizzare il lavoro
riducendo sensibilmente i tempi di
accostamento, sollevamento e discesa.



VALVOLA DI
SOVRACCARICO

IDRAULICO	5 TON
GO CODE	1455
T con 1 pz.	kg 130 kg

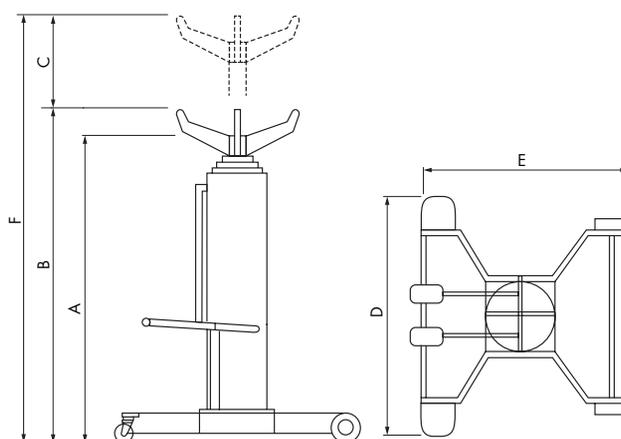
PNEUMATICO	5 TON
GO CODE	1456
T con 1 pz.	kg 130 kg



SOLLEVATORE IDRAULICO PER FOSSA E SOTTOPONTE PER MEZZI PESANTI - 1 PISTONE



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



IL FUNZIONAMENTO DELLA POMPA AD ARIA È COMPRESA TRA I 7 ED I 10 BAR ED È COMANDATA CON SPECIFICO COMANDO REMOTATO.

Ruote retrattili con carico superiore a 900 kg



CODE

1457

1 con 1 pz.

kg 195 kg

+ MORSA DI SUPPORTO TELAI PRESSA



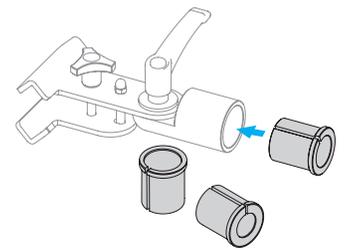
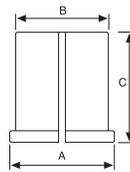
Consente la presa di telai da posizionare su un sollevatore da fossa. L'attrezzo è orientabile e ruotabile. È possibile posizionare i telai pressa tra le griffe.

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

Ø int.	H
40 mm	220 mm



+ KIT ADATTATORI



Lo stelo del sollevatore non viene danneggiato grazie alla rifinitura in plastica degli adattatori.

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

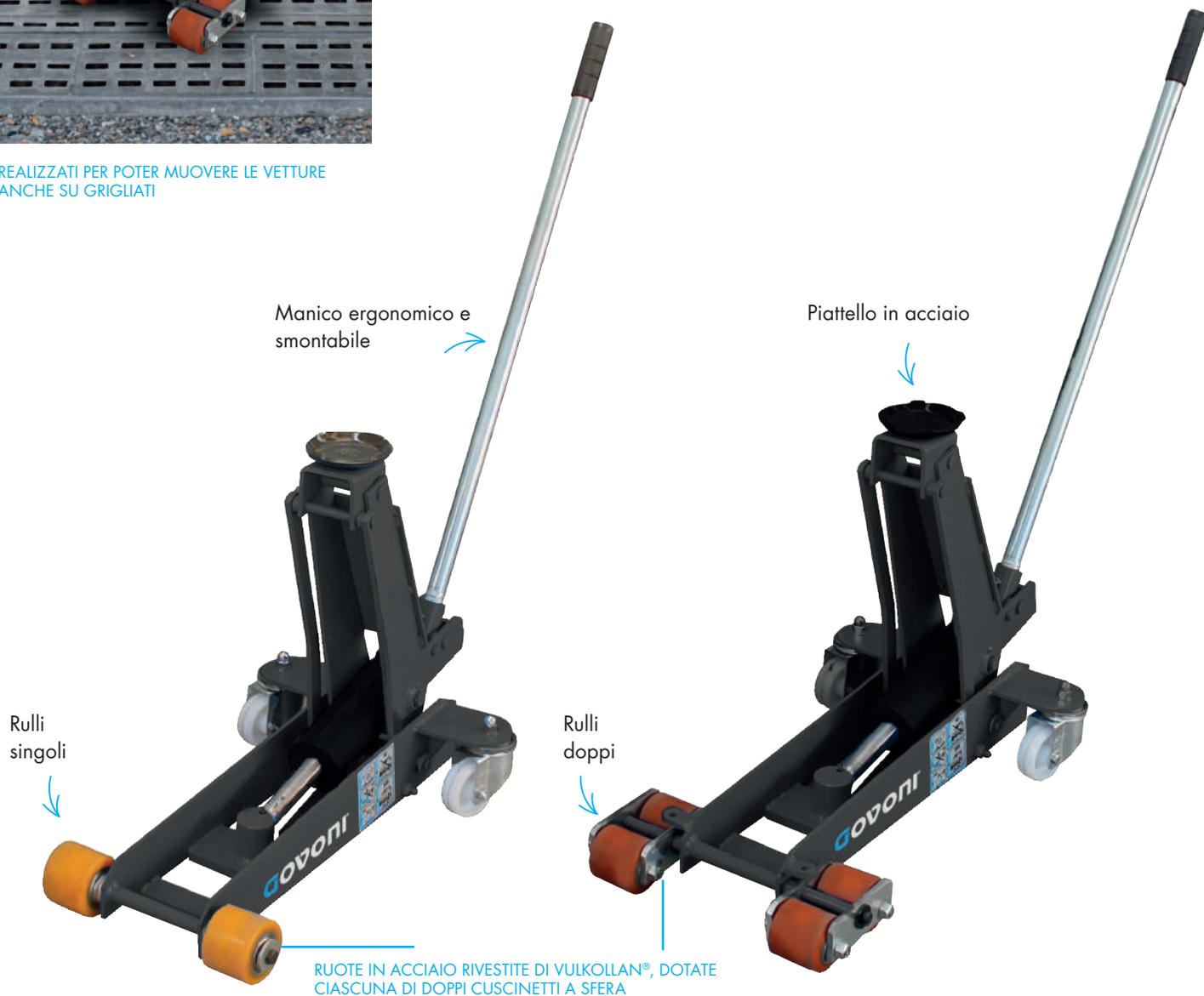
mod.	Ø ext.	Ø int.	L
1	40 mm	25 mm	50 mm
2	40 mm	30 mm	50 mm
3	40 mm	35 mm	50 mm



SOLLEVATORI IDRAULICI A CARRELLO PER IL SOLLEVAMENTO DI PICCOLE E MEDIE PORTATE



REALIZZATI PER POTER MUOVERE LE VETTURE ANCHE SU GRIGLIATI



	1.5 TON
CODE	1460
con 1 pz.	32 kg

	2.5 TON
CODE	1461
con 1 pz.	37 kg

	1.5 TON
CODE	1462
con 1 pz.	32 kg

	2.5 TON
CODE	1463
con 1 pz.	40 kg



VALVOLA AUTOMATICA DI FINE CORSA

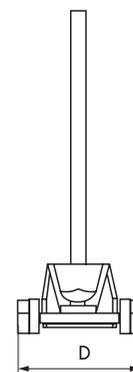
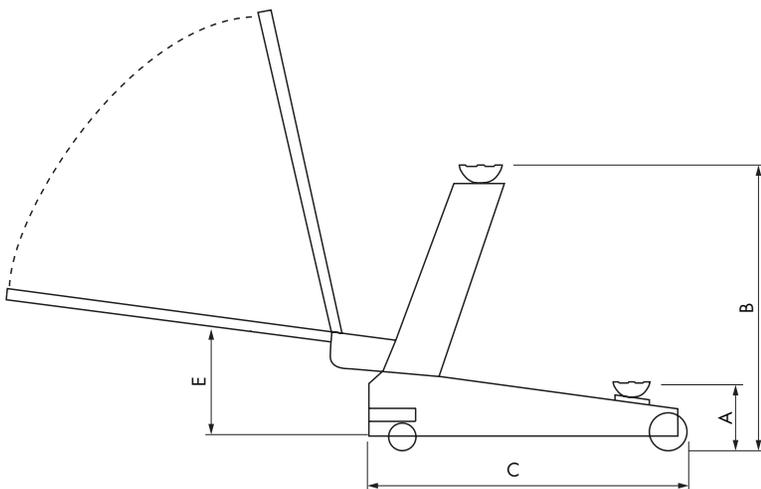


RUOTE IN ACCIAIO RIVESTITE DI VULKOLLAN®

I doppi rulli anteriori basculanti e le ruote posteriori girevoli in poliuretano, consentono di poter muovere i sollevatori anche sui grigliati e sono particolarmente indicati per interventi in fase di soccorsi stradali.



	PORTATA TON. SUL PIATTELLO	PORTATA TON. PER VEICOLI	A	B	C	D	E	RULLI
GO1460	1.5	2.5	120	540	675	325	160	SINGOLO
GO1461	2.5	4	130	550	720	335	170	SINGOLO
GO1462	1.5	2.5	120	540	705	370	160	DOPPIO
GO1463	2.5	4	130	550	750	400	170	DOPPIO



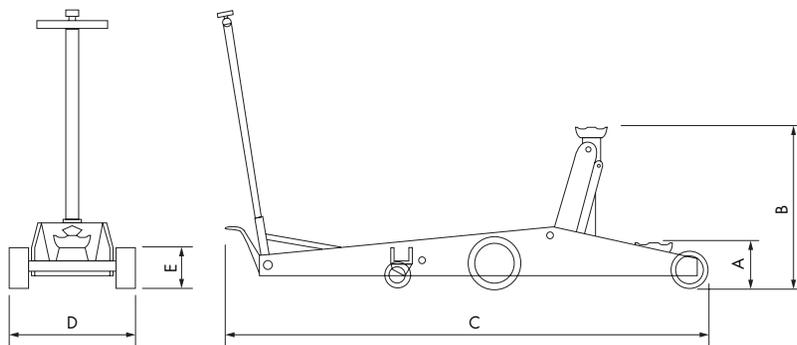


SOLLEVATORI IDRAULICI A CARRELLO CON RUOTE PNEUMATICHE PER IL SOLLEVAMENTO DI GRANDE PORTATA



	PORTATA TON. SUL PIATTELLO	PORTATA TON. PER VEICOLI	A	B	C	D	E
GO1464	12	18	200	600	1810	330	265
GO1465	20	25	200	600	1910	340	290

Manico smontabile per facilitare il trasporto



Pedale di avvicinamento rapido



Comando di discesa a pedale

VALVOLE AUTOMATICHE DI FINE CORSA E DI SOVRACCARICO

Supporto piattello a base ampia



Ruote pneumatiche ausiliarie



GO CODE **1464** **12 TON**
 con 1 pz. 142 kg

GO CODE **1465** **20 TON**
 con 1 pz. 165 kg

PRESSE IDRAULICHE

PRESSE IDRAULICHE MANUALI

57-61

PRESSE ELETTRICO-IDRAULICHE

62-66



GOVONI

the toolmaker

GOVONI[®]

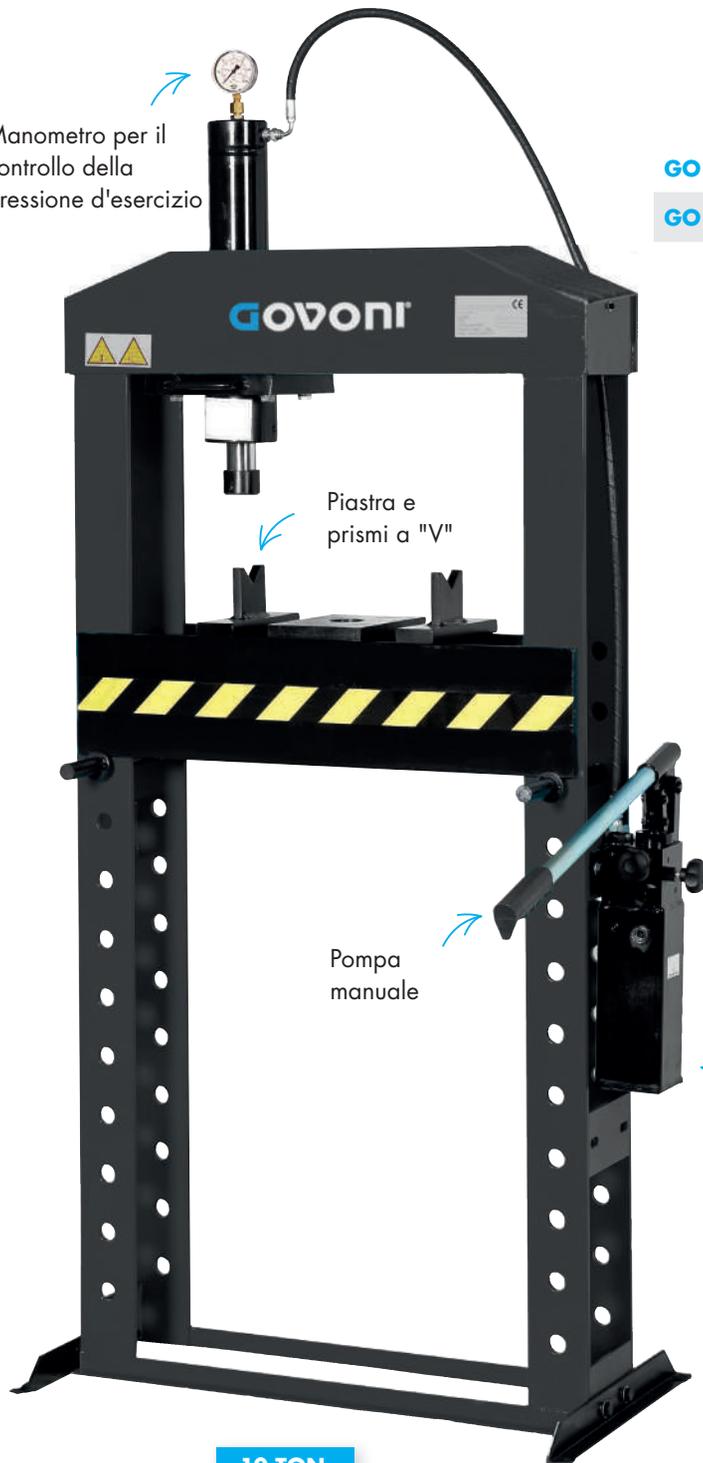
...just blue, just perfect!



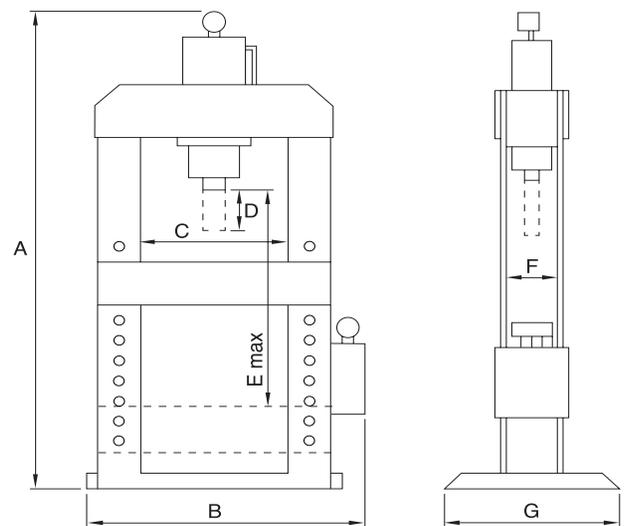
PRESSA IDRAULICA A COLONNA CON POMPA A MANO

10 TON 15 TON CE

Manometro per il controllo della pressione d'esercizio



	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



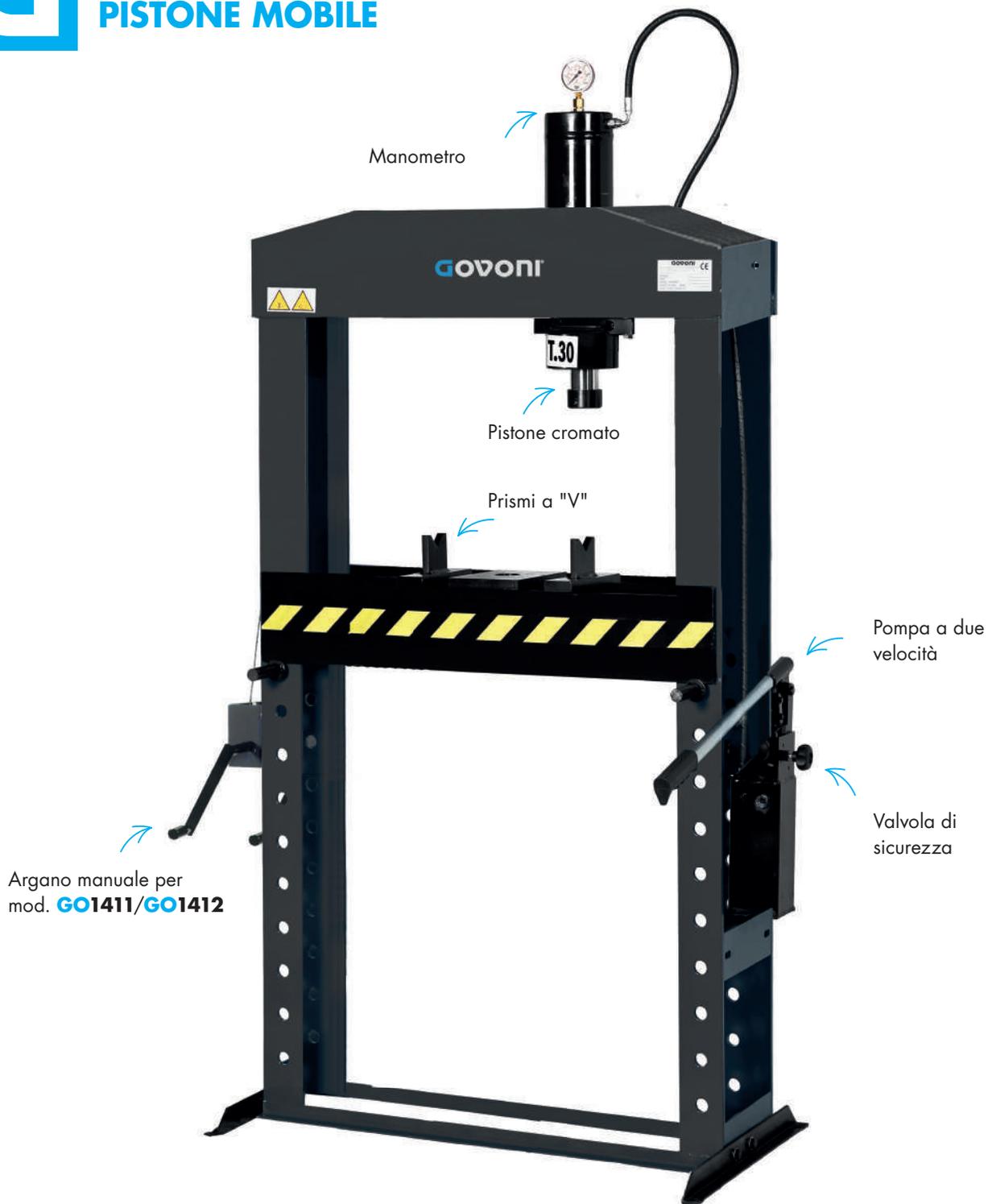
LE MACCHINE VENGONO FORNITE COMPLETE DI OLIO, E IN DOTAZIONE UNO SPECIALE PIATTELLO SALVA STELO, IL QUALE È REALIZZATO IN ACCIAIO SPECIALE, TRATTATO E CROMATO A SPESSORE.

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

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



PRESSA IDRAULICA A COLONNA CON POMPA A MANO E PISTONE MOBILE



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

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

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



GO1410



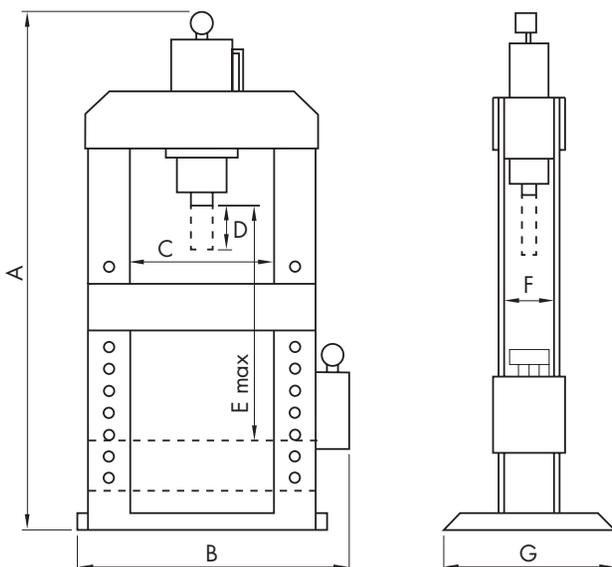
GO1411



GO1412

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

	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



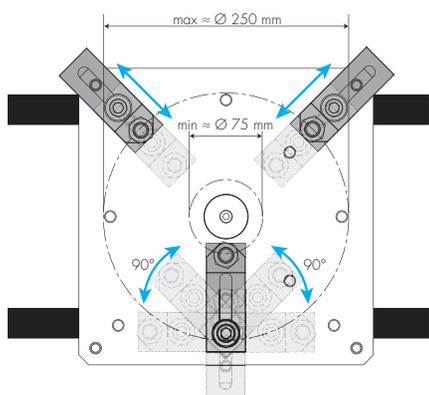
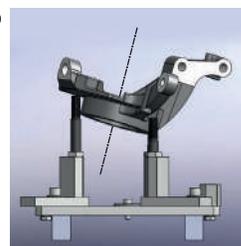
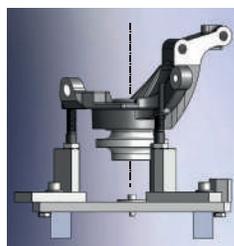
+ SUPPORTO PRESSA PER ESTRAZIONE/INTRODUZIONE MOZZI, CUSCINETTI E SILENT BLOCK



- Il kit si compone di una base di appoggio e relativi accessori che permettono di montare/smontare mozzi, cuscinetti e silent block dalla loro sede.
- L'universalità dell'attrezzo sta nell'adattarsi a conformazioni geometriche irregolari dei mozzi/perni fusi sui quali l'operatore frequentemente si trova a intervenire.

DATI TECNICI

Dimensioni	300x300
Max. portata	20 TON
Campo di lavoro	min. 130 mm - max. 186 mm



IL KIT INCLUDE UN DISCO DI CENTRAGGIO PER ALLOGGIARE LE BOCCOLE NECESSARIE ALL'ESTRAZIONE/INTRODUZIONE DI SILENT BLOCK (NON ICLUSE)



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



+ KIT ACCESSORI PER PRESE IDRAULICHE FINO A 25 T



Il set include adattatori di centraggio per il supporto pressa, che consentono il corretto e sicuro posizionamento del componente sul quale si lavora. Fornito con un pratico supporto per gli attrezzi, da applicare direttamente sulla pressa da officina.

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**
 con 23 pz. **kg** 6 kg

+ KIT DI CENTRAGGI PER GO050



Consentono il corretto e sicuro posizionamento del componente sul quale si lavora. La fornitura comprende una striscia magnetica per la conservazione ordinata, direttamente in corrispondenza della pressa dell'officina.

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

GO CODE **052**
 con 13 pz. **kg** 0,6 kg



+ KIT DI PUNZONI PER PRESE



Punzoni per presse di officina.

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

GO CODE **053**
 con 10 pz. **kg** 5,2 kg



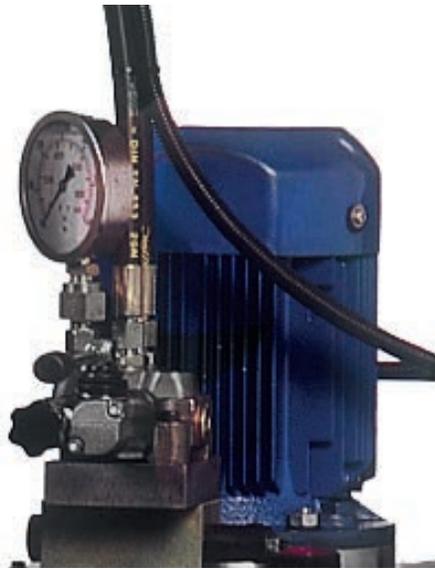
PRESSA ELETTROIDROIDRAULICA A COLONNA CON PISTONE FISSO



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



**REGOLATORE DI PRESSIONE MASSIMA
E COMANDO IDRAULICO MANUALE
SALITA/DISCESA**

**CENTRALINA IDRAULICA A DOPPIA
VELOCITÀ AUTOMATICA**, ottenuta grazie alla pompa ad ingranaggi per l'avvicinamento ed il ritorno rapido, ed ad una pompa a pistoni radiali per la corsa di lavoro lenta

**"SICUREZZE SOSPENSE", È POSSIBILE INOLTRE
ATTREZZARE LA MACCHINA IN SICUREZZA
E CON FACILITÀ PER EFFETTUARE CICLI IN
SERIE DI PRODUZIONE.**

**DOTATE DI COMANDO BIMANUALE "UOMO
PRESENTE" COME DA NORMATIVE VIGENTI
CE**



GO1430



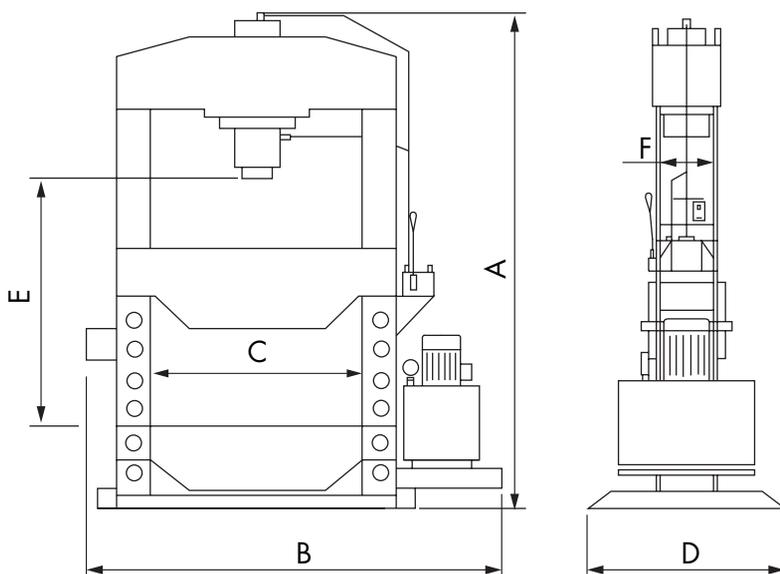
GO1431



GO1432

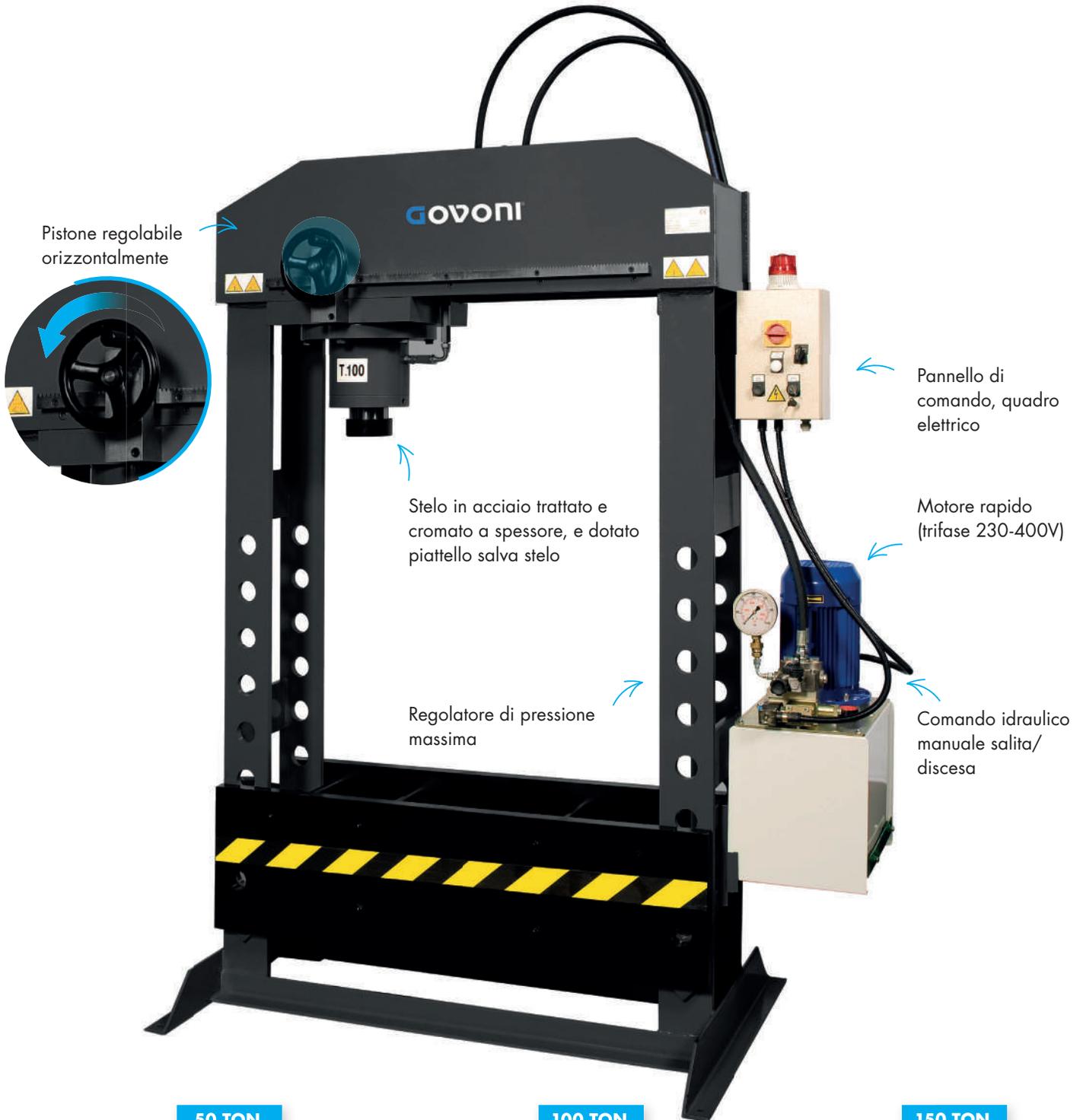
50 TON **100 TON** **150 TON** **CE**

	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





PRESSA ELETTROIDROIDRAULICA A COLONNA CON PISTONE MOBILE



Pistone regolabile orizzontalmente



Stelo in acciaio trattato e cromato a spessore, e dotato piattello salva stelo

Regolatore di pressione massima

Pannello di comando, quadro elettrico

Motore rapido (trifase 230-400V)

Comando idraulico manuale salita/ discesa

GO	CODE	50 TON	1440
1	con 1 pz.	kg	435 kg

GO	CODE	100 TON	1441
1	con 1 pz.	kg	1225 kg

GO	CODE	150 TON	1442
1	con 1 pz.	kg	1875 kg

N.1 MOTORE RAPIDO (TRIFASE 230-400V) COMPLETE DI MANOMETRO E CENTRALINA ELETTRO-IDRAULICA A DUE VELOCITÀ

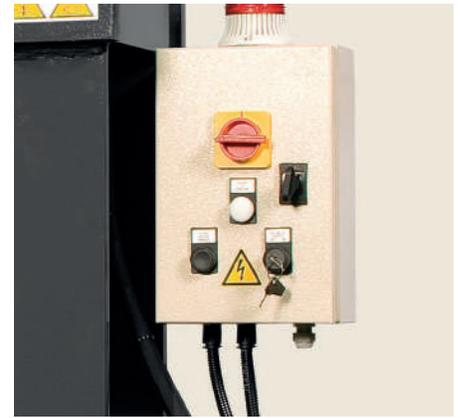
N.1 PISTONE REGOLABILE ORIZZONTALMENTE IDEALE PER LAVORARE UN PEZZO SU PIÙ PUNTI

N.1 VALVOLA DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE, E DI DISTRIBUTORE A TRE POSIZIONI (AVANZAMENTO, FOLLE E RITORNO).

CATENA PER LA MOVIMENTAZIONE DEL PIANO DI LAVORO

COMPLETE DI OLIO E DOTATE DI UNO SPECIALE PIATTELLO SALVA STELO

“SICUREZZE SOSPENSE”, È POSSIBILE INOLTRE ATTREZZARE LA MACCHINA IN SICUREZZA E CON FACILITÀ PER EFFETTUARE CICLI IN SERIE DI PRODUZIONE.



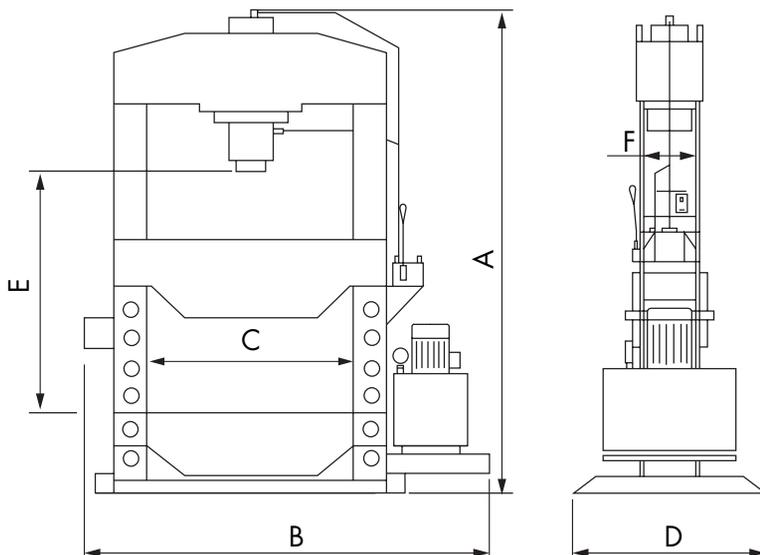
50 TON

100 TON

150 TON



	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 toolmaker
GOVONI[®]

...just blue, just perfect!

INDUTTORI

RISCALDATORI A INDUZIONE PER AUTO

68-71

**RISCALDATORI A INDUZIONE PER VEICOLI
PESANTI E INDUSTRIA**

72-80



FOCUS 3.5 RISCALDATORI A INDUZIONE PER AUTO - 3.5 kW



Maniglia di trasporto

Tappo per facilitare il riempimento del serbatoio con liquido refrigerante

Keyboard

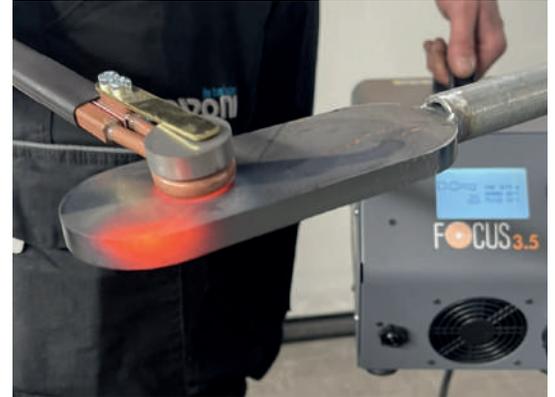
Cavo induttore 3m

Puntale pronto all'uso

IDEALE PER:

- Sbloccaggio di bulloni/dadi
- Sbloccaggio e sostituzione di perni o cuscinetti
- Rimozione di sospensioni, ammortizzatori e marmitte
- Piegatura
- Raddrizzatura alberi motore

GO	CODE	1474
1	con 1 pz.	kg 8 kg



IMPOSTAZIONE DEL LIVELLO DI POTENZA (kW)



FOCUS 3.5

3.5 kW  

DATI TECNICI

Potenza di ingresso	3,5 KW-16 A
Connessione elettrica	IEC60309
Voltaggio	230V/1PH - 50/60Hz
Livello di frequenza	15-30 kHz
Ciclo di lavoro	5 min*
Cavo elettrico	2 m
Cavo induttore	3 m
Grado di protezione	IP23
Fusibili di protezione	✓
Capacità tanica	1 lt
Liquido di raffreddamento	✓
Display	LCD
Scambiatore di calore idraulico con ventola	✓
Presca	Schuko

* (± 5% temperatura ambiente a massima potenza)





FOCUS 5 RISCALDATORI A INDUZIONE PER AUTO, CON MOTORE MONOFASE O TRIFASE - 5 kW



Interruttore di accensione e spegnimento ON/OFF



Asola per verifica del livello del liquido presente nella tanica

IDEALE PER:

- Sbloccaggio di bulloni/dadi
- Sbloccaggio e sostituzione di perni o cuscinetti
- Rimozione di sospensioni, ammortizzatori e marmitte
- Piegatura
- Raddrizzatura alberi motore

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

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



KEYBORD



RACCOGLI CAVO SUL LATO POSTERIORE



PUNTALE PRONTO ALL'USO

FOCUS⁵

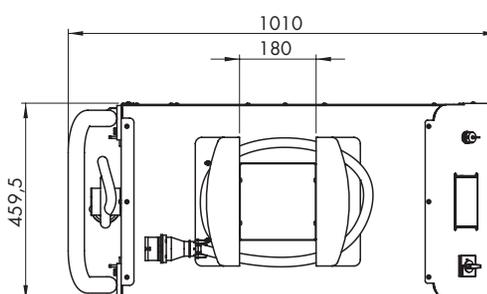
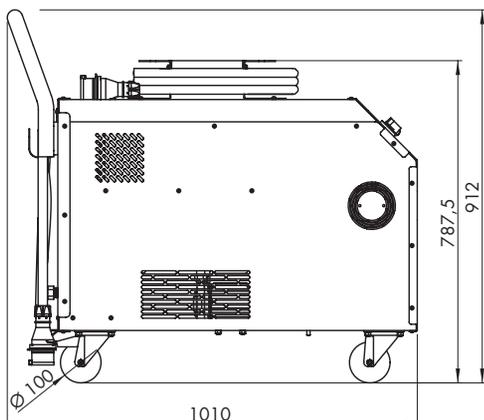


DATI TECNICI	GO1473	GO1475
Potenza di ingresso	5 kW-16 A	5 kW-16 A
Connessione elettrica	IEC60309	IEC60309
Generatore	TRIFASE	MONOFASE
Voltaggio	400V 3PH+T 50/60Hz	230V 1PH+T 50/60Hz
Livello di frequenza	15-30 kHz	15-30 kHz
Ciclo di lavoro	30 min*	30 min*
Cavo elettrico	8 m	8 m
Cavo induttore	3 m	3 m
Grado di protezione	IP21	IP21
Fusibili di protezione	✓	✓
Capacità tanica	20 lt	20 lt
Liquido di raffreddamento	✓	✓
Display	LCD	LCD
Scambiatore di calore idraulico con ventola	✓	✓
Presa	3 poli	3 poli



CAVO ELETTRICO CON PRESA 3 POLI

* (± 5% temperatura ambiente a massima potenza)





FOCUS 8 RISCALDATORI A INDUZIONE PER VEICOLI PESANTI E INDUSTRIA, CON INVERTER - 8 kW



Interruttore di accensione e spegnimento ON/OFF

Vaschetta contenitore

Manico per la movimentazione e il trasporto

Griglia di aereazione/ventilazione

Asola per verifica del livello del liquido presente nella tanica

IDEALE PER:

- Sbloccaggio di bulloni/dadi
- Sbloccaggio e sostituzione di perni o cuscinetti
- Riscaldamento per raddrizzamento
- Preriscaldamento prima della saldatura
- Piegatura
- Trattamenti termici

GO	CODE	1472
1	con 1 pz.	kg 110 kg



RUOTE PIROETTANTI, LE POSTERIORI CON SISTEMA FRENANTE, PER LA MASSIMA MANOVRABILITÀ



PUNTALE PRONTO ALL'USO



RACCOGLI CAVO ELETTRICO (presa 4 poli) SUL LATO POSTERIORE

FOCUS 8



DATI TECNICI

Potenza di ingresso	8 kW-16 A
Connessione elettrica	IEC60309
Generatore	INVERTER
Voltaggio	230V/400V/3PH+T 50/60Hz
Livello di frequenza	15-30 kHz
Cavo elettrico	8 m
Cavo induttore	3 m
Grado di protezione	IP21
Fusibili di protezione	✓
Capacità tanica	20 lt
Liquido di raffreddamento	✓
Display	Touch control
Scambiatore di calore idraulico con ventola	✓
Presa	4 poli



PREDISPOSIZIONE PER SENSORE DI CALORE



PANNELLO TOUCH CONTROL A COLORI DA 5" DI FACILE UTILIZZO



TIMER



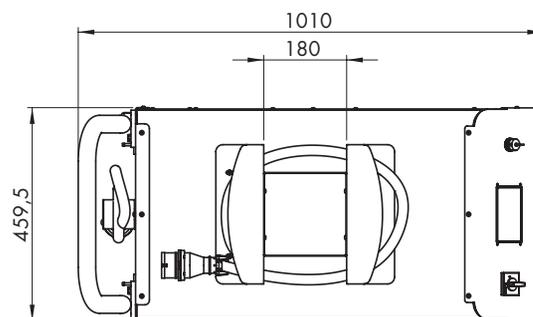
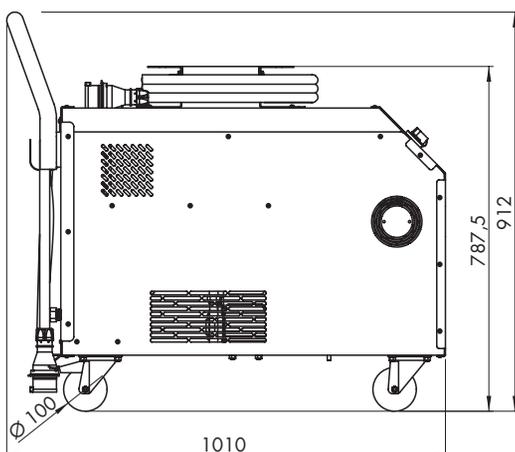
SENSORE DI CALORE



WIFI



SHS





FOCUS 13 RISCALDATORI A INDUZIONE PER VEICOLI PESANTI E INDUSTRIA, CON INVERTER - 13 kW



Interruttore di accensione e spegnimento ON/OFF



Manico per la movimentazione e il trasporto

Griglia di aereazione/ventilazione

Ruote piroettanti, le posteriori con sistema frenante, per la massima manovrabilità.

Asola per verifica del livello del liquido presente nella tanica

IDEALE PER:

- Sbloccaggio di bulloni/dadi
- Sbloccaggio e sostituzione di perni o cuscinetti
- Riscaldamento per raddrizzamento
- Preriscaldamento prima della saldatura
- Piegatura
- Trattamenti termici

GO	CODE	1471
1	con 1 pz.	kg 120 kg

INDUTTORI

RISCALDATORI A INDUZIONE PER VEICOLI PESANTI E INDUSTRIA



VASCHETTA CONTENITORE



RACCOGLI CAVO (presa 4 poli) SUL LATO POSTERIORE



PREDISIPOSIZIONE PER SENSORE DI CALORE



PUNTALE PRONTO ALL'USO



PANNELLO TOUCH CONTROL A COLORI DA 5" DI FACILE UTILIZZO



TIMER



SENSORE DI CALORE



WIFI



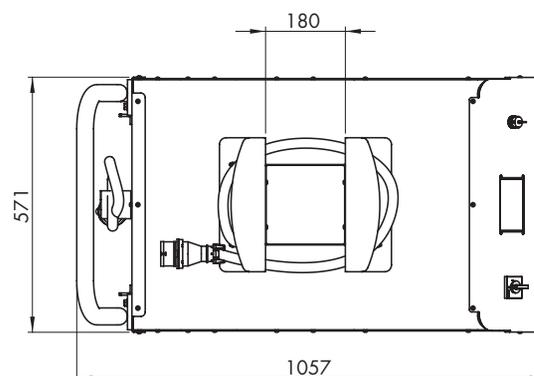
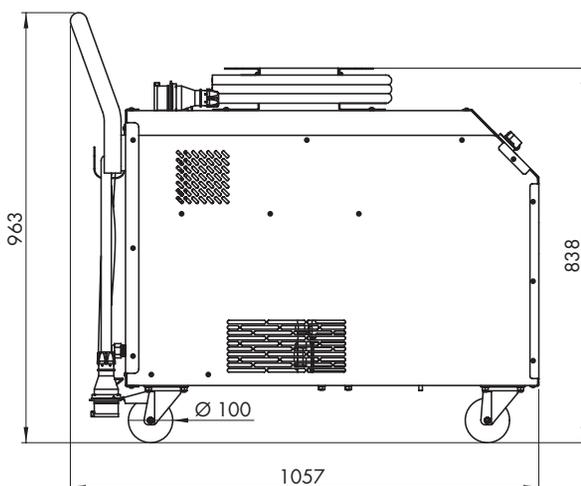
SHS

FOCUS 13



DATI TECNICI

Potenza di ingresso	13 kW-32 A
Connessione elettrica	IEC60309
Generatore	INVERTER
Voltaggio	400V/3PH+T 50/60Hz
Livello di frequenza	15-30 kHz
Cavo elettrico	8 m
Cavo induttore	4,25 m
Grado di protezione	IP21
Fusibili di protezione	✓
Capacità tanica	20 lt
Liquido di raffreddamento	✓
Display	Touch control
Scambiatore di calore idraulico con ventola	✓
Presa	4 poli





FOCUS 18 RISCALDATORI A INDUZIONE PER VEICOLI PESANTI E INDUSTRIA, CON INVERTER - 18 kW



Interruttore di accensione e spegnimento ON/OFF



Manico per la movimentazione e il trasporto

Ruote posteriori girevoli con sistema frenante

Asola per verifica del livello del liquido presente nella tanica

IDEALE PER:

- Sbloccaggio di bulloni/dadi
- Sbloccaggio e sostituzione di perni o cuscinetti
- Riscaldamento per raddrizzamento
- Preriscaldamento prima della saldatura
- Piegatura
- Trattamenti termici



CODE

1470

1 con 1 pz.

kg 130 kg



PANNELLO TOUCH CONTROL A COLORI DA 5" DI FACILE UTILIZZO



PUNTALE PRONTO ALL'USO



VASCHETTA CONTENITORE

FOCUS 18



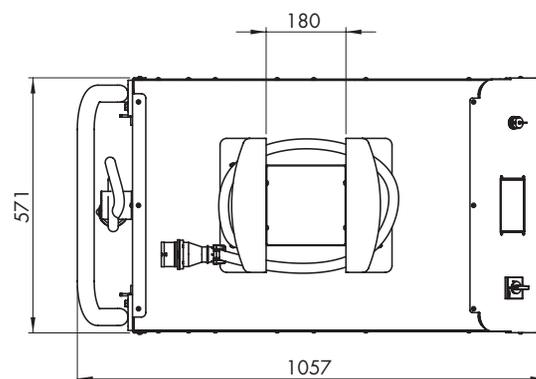
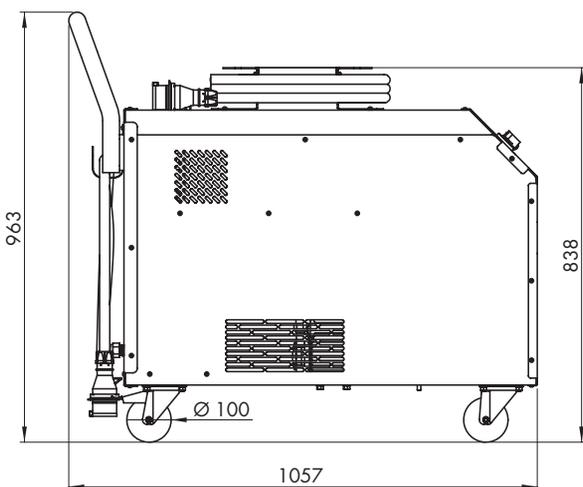
DATI TECNICI	
Potenza di ingresso	18 kW-32 A
Connessione elettrica	IEC60309
Generatore	INVERTER
Voltaggio	400V/3PH+T 50/60Hz
Livello di frequenza	15-30 kHz
Cavo elettrico	8 m
Cavo induttore	4,5 m
Grado di protezione	IP21
Fusibili di protezione	✓
Capacità tanica	20 lt
Liquido di raffreddamento	✓
Display	Touch control
Scambiatore di calore idraulico con ventola	✓
Presca	4 poli



PREDISPOSIZIONE PER SENSORE DI CALORE



RACCOGLI CAVO (presa 4 poli) SUL LATO POSTERIORE





ACCESSORI PER RISCALDATORI AD INDUZIONE

■ COMPATIBILE CON

GO1470 - 18kW

GO1471 - 13kW

			GO1470 - 18kW	GO1471 - 13kW
PUNTALE STANDARD	581000025			■
	581000027		■	
	581000029		■	
	581000017		■	
	581000019			■
	581000021		■	■
	581000023		■	
	581000038			
	581000040			
	581000042			
	581000048		■	
	PUNTALE SPECIALE	581000031		■
581000032			■	
581000033			■	
581000034			■	
581000035			■	
581000036				■
581000037			■	
581000047			■	
FERRITE	581000026			■
	581000028		■	
	581000030		■	
	581000018		■	
	581000020			■
	581000022		■	■
	581000024		■	
	581000039			
	581000041			
	581000043			
	581000044			
	581000045			
SENSORE DI CALORE A INFRAROSSI	581000049		■	■
SENSORE DI CALORE A CONTATTO	581000050		■	■

INDUTTORI

RISCALDATORI A INDUZIONE PER VEICOLI PESANTI E INDUSTRIA

GO1472 - 8kW

GO1473 - 5kW/3PH

GO1474 - 3.5kW

GO1475 - 5kW/1PH

■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■

■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
	■	■	■
■			

■
■



Injection

the toolmaker

GOVONI®

...just blue, just perfect!

Engine



DIAGNOSI

VEICOLI MOTORE ENDOTERMICO

82-89

VEICOLI MOTORE ELETTRICO

90-92



SPECTRUM STRUMENTO MULTIFUNZIONALE PER TESTARE I COMPONENTI ELETTRONICI

SPECTRUM ^{PRO} **2**

Display schermo alfanumerico a due righe

Wi-Fi integrato. Interfaccia compatibile con i dispositivi mobili e pc, con sistema operativo iOS, Android e Microsoft

Porta USB per collegamento al PC (aggiornamento FW e programmi applicativi)



Batteria interna ricaricabile

POSSIBILITÀ DI INTERVENTI A BORDO VEICOLO O A BANCO

Manopola multifunzione con encoder digitale

Alimentazione a 24V

Connessione: protezione da inversione e picchi di tensione. Protezione da sovracorrente tramite fusibili esterni



- Indispensabile per verificare i segnali analogici e PWM dei sensori ed anche per effettuare l'attivazione di varie tipologie di attuatori elettromeccanici.
- Un unico strumento che racchiude in sé funzionalità infinite: la capacità di test e diagnosi di **SPECTRUM**, sono talmente ampie e diversificate da non avere paragoni con nessun altro dispositivo in commercio.

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

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



GO2100PRO2

CAVI INCLUSI NELLA FORNITURA

GO2101	Cablaggio MULTIMETRO PWM	✓
GO2102	Cablaggio TEST DI MASSA	✓
GO2103	Cablaggio SENSORE IMPULSI ELETTRICI	✓
GO2104	Cablaggio GENERATORE DI TENSIONE CONTINUA	✓
GO2105	Cablaggio SIMULATORE DI RESISTENZA	✓
GO2106	Cablaggio GENERATORE PWM DI POTENZA	✓
	Cablaggio COCCODRILLO	✓
	Cablaggio JACK	✓

GO2100PRO2-X

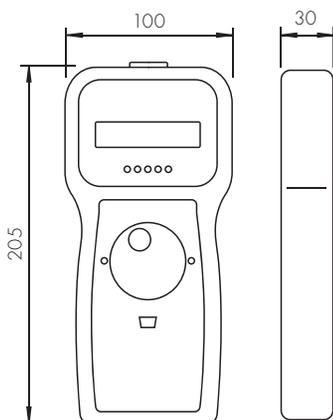
CAVI INCLUSI NELLA FORNITURA

GO2101	Cablaggio MULTIMETRO PWM	✓
GO2102	Cablaggio TEST DI MASSA	✓
GO2103	Cablaggio SENSORE IMPULSI ELETTRICI	✓
GO2104	Cablaggio GENERATORE DI TENSIONE CONTINUA	✓
GO2105	Cablaggio SIMULATORE DI RESISTENZA	✓
GO2106	Cablaggio GENERATORE PWM DI POTENZA	✓
	Cablaggio COCCODRILLO	✓
	Cablaggio JACK	✓
GO2109	Cablaggio GENERATORE SEGNALE PWM DI POTENZA 5PIN	✓
GO2110	Cablaggio GENERATORE SEGNALE PWM	✓
GO2111	Cablaggio ATTIVATORE INIETTORI PIEZOELETTRICI	✓
GO2112	Cablaggio TEST CANDELETTE	✓
GO2113	Cablaggio RILEVAMENTO RESISTENZE (SEGNALE OHM)	✓
GO2114	Cablaggio TEST RILEVAMENTO RETE CAN (PRESA EOBD)	✓



DATI TECNICI

Escursione termica ambientale	0 - 45 °C
Tensione di alimentazione direttamente dalla batteria	9-28Vdc



+ MODULO SPUGNA CAVI OPZIONALI

ESTREMAMENTE SEMPLICE DA UTILIZZARE, PERCHÉ È IN GRADO DI CAMBIARE LA SUA FUNZIONE IN BASE AL CABLAGGIO CHE VIENE AD ESSO COLLEGATO!



CAVI INCLUSI

GO2109	Cablaggio GENERATORE SEGNALE PWM DI POTENZA 5PIN	✓
GO2110	Cablaggio GENERATORE SEGNALE PWM	✓
GO2111	Cablaggio ATTIVATORE INIETTORI PIEZOELETTRICI	✓
GO2112	Cablaggio TEST CANDELETTE	✓
GO2113	Cablaggio RILEVAMENTO RESISTENZE (SEGNALE OHM)	✓
GO2114	Cablaggio TEST RILEVAMENTO RETE CAN (PRESA EOBD)	✓



GO CODE **2120**
con 6 pz.

+ CABLAGGIO MULTIMETRO PWM



Cablaggio di acquisizione, con la funzione di misurazione di tensioni ed analisi di segnali PWM riferiti a massa.

GO CODE **2101**
con 1 pz. 0,25 kg

+ CABLAGGIO TEST DI MASSA



Cablaggio di acquisizione, con la funzione di verificare il corretto stato della massa sia meccanica (carrozzeria) che elettronica (componenti), con visualizzazione dell'esito del test.

GO CODE **2102**
con 1 pz. 0,25 kg

+ CABLAGGIO SENSORE IMPULSI ELETTRICI



Cablaggio di acquisizione, con la funzione di rilevare i segnali di componenti induttivi con il solo contatto del sensore di rilevamento e la visualizzazione a display della frequenza di funzionamento.

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

+ CABLAGGIO GENERATORE DI TENSIONE CONTINUA



Cablaggio di emulazione, con la funzione di generare tensione continua da 0V a 12V per la simulazione dell'uscita dei sensori analogici con negativo a massa.

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

+ CABLAGGIO SIMULATORE DI RESISTENZA



Cablaggio di emulazione, con la funzione di simulatore digitale di resistenza variabile da circa 100Ω a circa 25.000Ω per la simulazione dei sensori (es. sensore di temperatura motore, ecc).

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

+ CABLAGGIO PWM DI POTENZA



Cablaggio di emulazione, con la funzione di generatore PWM di potenza con attivazione verso massa, per il comando di carichi elettromeccanici induttivi (solenoidi, iniettori, ecc.).

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

+ CABLAGGIO GENERATORE SEGNALE PWM DI POTENZA 5PIN



Cablaggio di emulazione/acquisizione, con la funzione di generatore PWM di potenza come il PWM POWER con integrato un generatore di tensione a 5V, generatore di massa e controllo del Feedback.

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

+ CABLAGGIO GENERATORE SEGNALE PWM



Cablaggio di emulazione, con la funzione di generare forme d'onda PWM con negativo a massa, per l'emulazione di sensori con uscita digitale o il comando di attuatori elettronici a bassa potenza.

GO CODE **2110**
T con 1 pz. kg 0,5 kg

+ CABLAGGIO ATTIVATORE INIETTORI PIEZOELETRICI



Modulo con la funzione di attivazione degli iniettori piezoelettrici, si collega a SPECTRUM, viene riconosciuto ed è pronto per eseguire l'attivazione.

! **Necessario aggiornamento software 2.0 o versioni successive.**

GO CODE **2111**
T con 1 pz. kg 0,6 kg

+ CABLAGGIO TEST CANDELETTE



Cablaggio di emulazione, con la funzione di prova candele e la misurazione dell'assorbimento di corrente delle stesse e visualizzazione delle prove.

GO CODE **2112**
T con 2 pz. kg 0,34 kg

+ CABLAGGIO RILEVAMENTO RESISTENZE (SEGNALE OHM)



Cablaggio di acquisizione, con la funzione di rilevamento delle resistenze.

GO CODE **2113**
T con 1 pz. kg 0,3 kg

+ CABLAGGIO TEST RILEVAMENTO RETE CAN (PRESA EOBD)



Cablaggio di diagnosi, con la funzione di analizzare la rete CAN del veicolo attraverso il connettore di autodiagnosi con visualizzazione dei valori ed esito della prova.

! **Quando si utilizza il cavo EOBD (GO2114) NON bisogna collegare SPECTRUM a nessuna alimentazione: ne alla batteria del veicolo, ne ad alimentazione esterna.**

GO CODE **2114**
T con 1 pz. kg 0,50 kg

+ DOCKING STATION CON COVER REMOVIBILE



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

+ COVER APPENDIBILE CON GANCIO A SCOMPARSA



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

Pratico e trasportabile, per essere agganciato al cofano del veicolo o altri punti di appoggio.





BANCO DI PROVA PER ANALISI E INTERVENTI SU INIETTORI BENZINA

SPECTRUM^{PRO}



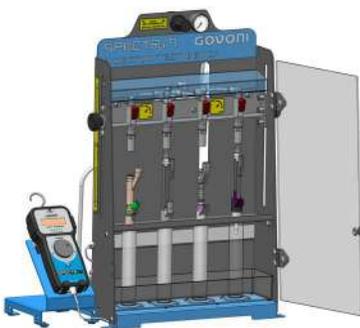
GO CODE **2118PRO**
con 39 pz. **kg** 40 kg

- Unito a **SPECTRUM** e in particolare alle sue funzioni e strategie dedicate, rende facile, veloce e alla portata di tutti, la diagnostica, la pulizia e il controllo della portata degli iniettori carburante, spesso causa di malfunzionamenti e direttamente conducibili all'aumento emissioni inquinanti. Sicuro sia per l'ambiente che per l'operatore stesso, poichè non é richiesta direttamente l'uso della corrente elettrica.



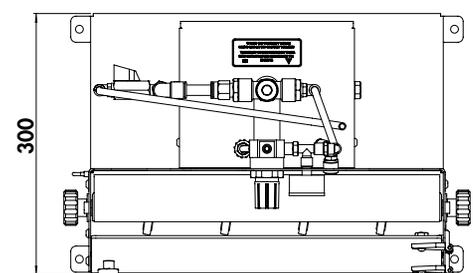
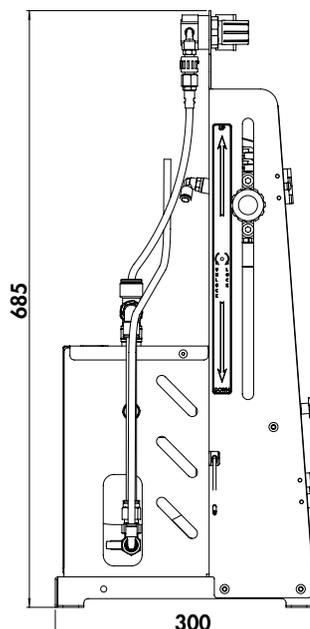
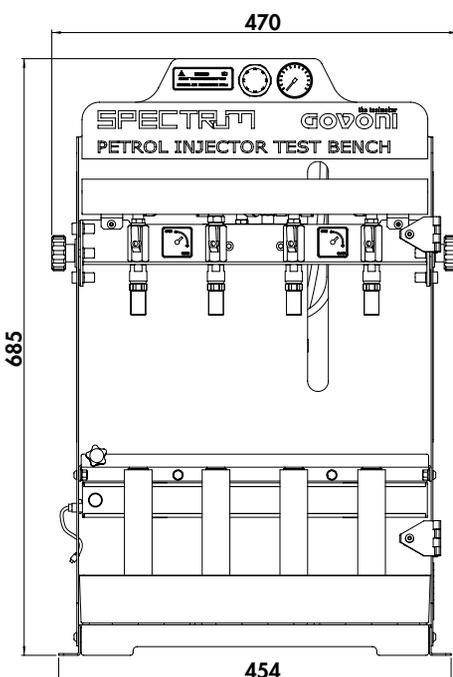
100% PERFORMANTE!

Il banco prova può essere integrato di docking station e cover per il dispositivo, affinché la postazione di lavoro si completa.



DATI TECNICI

Iniettori testabili contemporaneamente	4
Alimentazione ad aria compressa con pressione regolabile	da 0 a 5 bar (72,5PSI-500 Kpa)
Rail porta iniettori	scorrevole ad aggancio rapido, regolabile in altezza con rubinetti per poter aprire o chiudere il passaggio del liquido per singolo iniettore
Burette graduate	per la immediata lettura della portata degli iniettori
Burette ad innesto rapido	
Serbatoio liquido di flusso	con tappo di riempimento - max 2000 c.c. (2 litri)





SPECTRUM STRUMENTO MULTIFUNZIONALE PER TESTARE I COMPONENTI ELETTRONICI + CAVO EV DIAG

NEW



- **SPECTRUMPRO2** con cavo **EV-DIAG** serve per effettuare di test di efficienza e funzionamento del tipo più diffuso (TIPO 2) delle porte di ricarica dei veicoli ibridi PHEV ed elettrici BEV, lato veicolo.
- Questo dispositivo viene utilizzato per verificare lo stato di sicurezza del veicolo ed individuare eventuali malfunzionamenti dell'interfaccia di ricarica del veicolo stesso, siano essi legati all'efficienza dei contatti elettrici, e/o relativi al sistema elettronico di comunicazione digitale con la stazione di ricarica (EVSE)

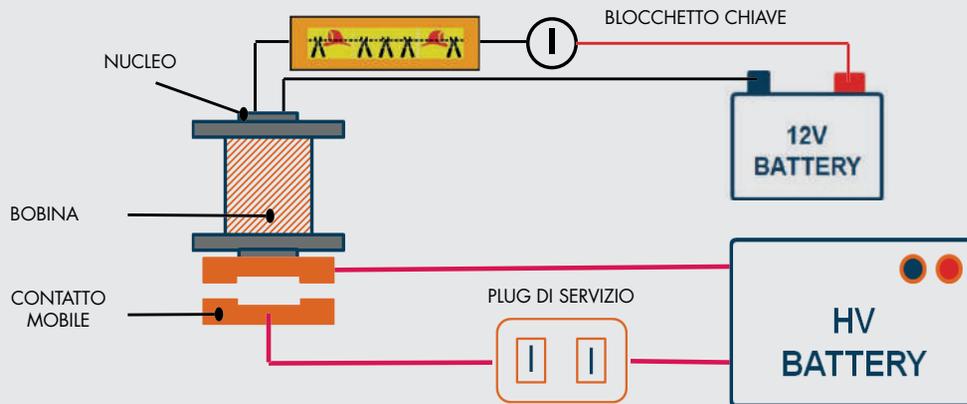
DETTAGLIO FUNZIONI:

- Verifica della presenza del circuito di terra (lato veicolo)
- Verifica della presenza del diodo sulla linea di segnale CP (lato veicolo)
- Verifica dell'efficienza dell'interfaccia di comunicazione con il veicolo tramite linea di segnale CP
- Visualizzazione esaustiva dell'esito di ciascun test tramite display
- Comunicazione con il veicolo (tramite linea CP) e visualizzazione sul display dello stato dell'interfaccia in base a quanto prescritto dagli standard tecnici internazionali

GO CODE **2100PRO2-EV**
con 5 pz. **kg** 1,5 kg



RELAIS (impianto semplificato)

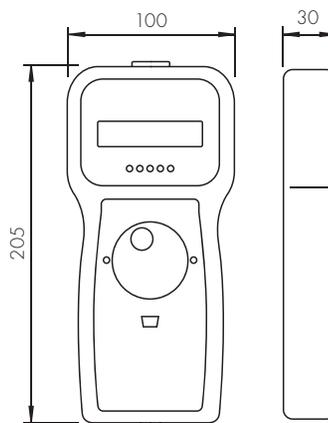


PLUG ELETTRONICO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA DEI VEICOLI IBRIDI PLUG-IN PHEV ED ELETTRICI BEV

EV-DIAG si collega direttamente alla presa di ricarica, e dopo pochi secondi entra in comunicazione con i sistemi elettronici di bordo da cui ricava informazioni fondamentali sull'isolamento elettrico delle batterie e sull'immobilizzazione del veicolo



DATI TECNICI	
Escursione termica ambientale	0 - 45 °C
Tensione di alimentazione direttamente dalla batteria	9-28Vdc



+ CAVO EV-DIAG

NEW



Attrezzo indispensabile per intervenire sui veicoli IBRIDI PLUG-IN (PHEV) ed ELETTRICI (BEV).

GO CODE **2150-EV**
con 1 pz. 0,5 kg



CUNEO DI SMONTAGGIO PER BATTERIE AD ALTA POTENZA

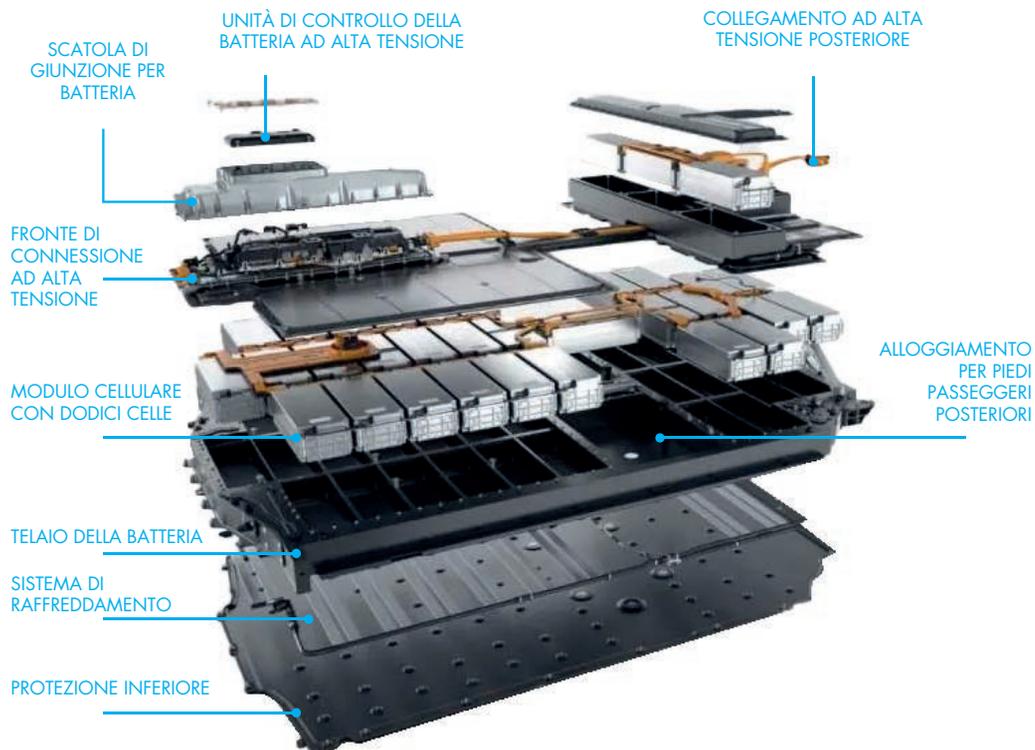


Strumento per staccare la spina di comunicazione dal modulo della batteria ad alta tensione.

APPLICAZIONI

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

GO CODE **1506**
con 1 pz. 0,09 kg



SOTTOSCOCCA

AMMORTIZZATORI

94-113



GOECO1200 SMONTA AMMORTIZZATORI PNEUMATICO - 1.2 TON

GOECO1200



Morsetti prendi-molla, con
 regolazione radiale



Morsa per
 parte idraulica
 ammortizzatori Ø40 -
 60 mm

Leve di sicurezza
 in metallo per il
 bloccaggio della
 posizione dei bracci

Protezione apribile
 con valvola di
 interblocco

Cilindro in lega
 leggera di alluminio

Il pedale funziona solo
 quando la valvola di
 sicurezza è chiusa; se
 è aperta, il pedale è
 bloccato

GO CODE **312**

1 con 2 pz. **kg** 61 kg

§ **PATENTED**





LA MACCHINA È FORNITA CON UN PRATICO E SICURO PORTA OGGETTI



DUE BRACCI AUTO LIVELLANTI consentono di lavorare facilmente sia sulle molle coniche sia su quelle disassate.

IL CILINDRO IN LEGA LEGGERA DI ALLUMINIO, resina di nylon e fibra di vetro impedisce la corrosione e l'ossidazione delle parti interne della macchina.

GOVONI ECO1200

1.2 TON

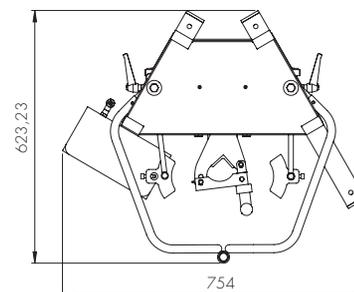
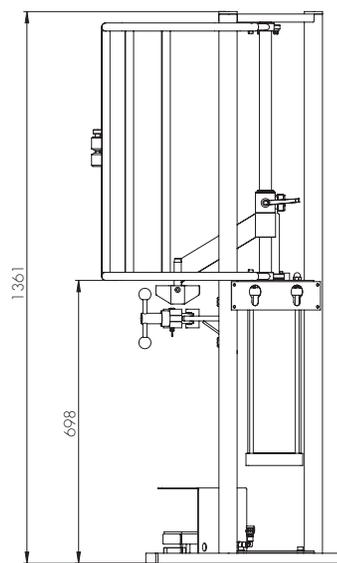
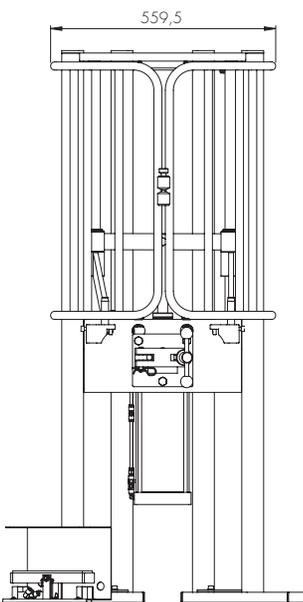


DATI TECNICI

Potenza	1.2 Ton
Corsa cilindro	330 mm
Pressione di esercizio	10 bar
Capacità compressione molla	30 - 330 mm
Esterno molla	Ø40 - 60 mm
Consumo aria ciclo vuoto	0.07 m ³ /h - 1.17 Lt/min
Consumo aria ciclo carico	0.03 m ³ /h - 0.5 Lt/min
Rumorosità	≤ 70 dB (A)

LA FORNITURA COMPRENDE

Smonta ammortizzatori	1.2 TON
Morsa per parte idraulica ammortizzatori	Ø40 - 60 mm





GO312EASY SMONTA AMMORTIZZATORI PNEUMATICO - 1.2 TON

EASY
GO312



Protezione
 fissa →

SEMPRE PROTETTO CON LA
 MASSIMA SICUREZZA!

← Leve di sicurezza in
 metallo per il bloccaggio
 della posizione dei bracci

← Morsetti prendi-molla,
 con regolazione
 radiale

→ Porta staffe frontale garantisce
 una facile sostituzione e
 posizionamento della staffa

← Cilindro in lega
 leggera di alluminio

Pedale di
 comando →



GO CODE **312EASY**

1 con 2 pz.

kg 49 kg

§ **PATENTED**



PRATICO PORTA OGGETTI



LA MACCHINA È FORNITA CON STAFFA PRENDI-MOLLA Ø105 - 185 mm



CILINDRO IN LEGA LEGGERA DI ALLUMINIO, RESINA DI NYLON E FIBRA DI VETRO impedisce la corrosione e l'ossidazione delle parti interne della macchina

EASY
CD312

1.2
TON

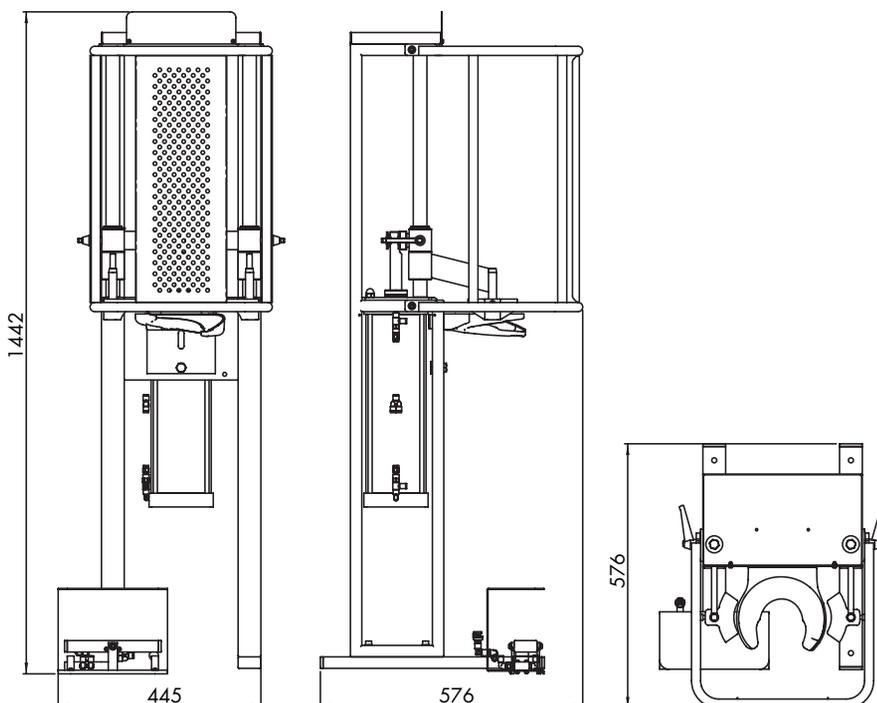


DATI TECNICI

Potenza	1.2 Ton
Corsa cilindro	330 mm
Pressione di esercizio	10 bar
Capacità compressione molla	30 - 330 mm
Esterno molla	Ø105 - 185 mm
Consumo aria ciclo vuoto	0.07 m ³ /h - 1.17 Lt/min
Consumo aria ciclo carico	0.03 m ³ /h - 0.5 Lt/min
Rumorosità	≤ 70 dB (A)
Motore autoveicoli	MHEV

LA FORNITURA COMPRENDE

Smonta ammortizzatori	1.2 TON
Staffa prendi-molla	Ø105 - 185 mm



IL PEDALE DI COMANDO FUNZIONA SOLAMENTE QUANDO LA MACCHINA È COLLEGATA AL SISTEMA DI ARIA COMPRESA



GO320PRO SMONTA AMMORTIZZATORI PNEUMATICO - 2 TON



Protezione apribile, con valvola di interblocco

Morsetti orientabili, con regolazione radiale + angolare: 0°, (+/-) 15°

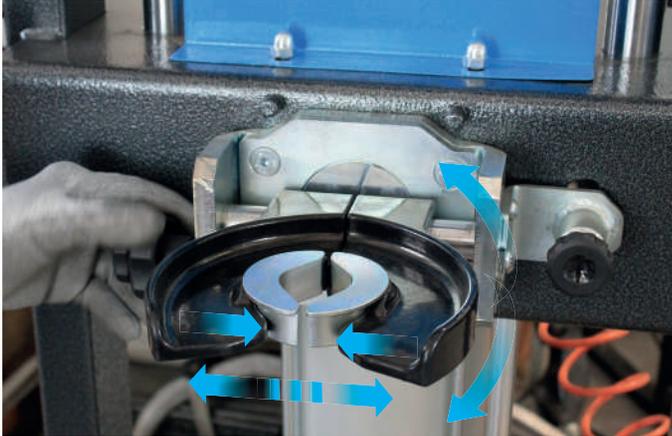
Piastra telaio con due posizioni per molle extra lunghe

Supporto parte idraulica ammortizzatore

Ruote per trasporto e movimentazione



GO CODE **320PRO**
 1 con 4 pz. kg 85 kg
 § **PATENTED**



SISTEMA PRENDI-MOLLA UNIVERSALE



MORSETTI ORIENTABILI per un miglior fissaggio sulla molla, con adattamento dinamico anche durante le diverse fasi di compressione.



SUPPORTO PARTE IDRAGICA AMMORTIZZATORE per facilitare il lavoro di s/montaggio.

PRO
CD320

2
TON



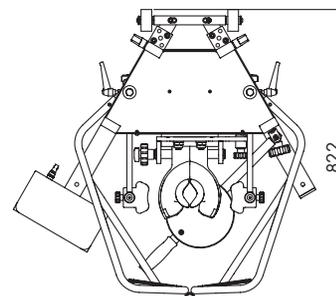
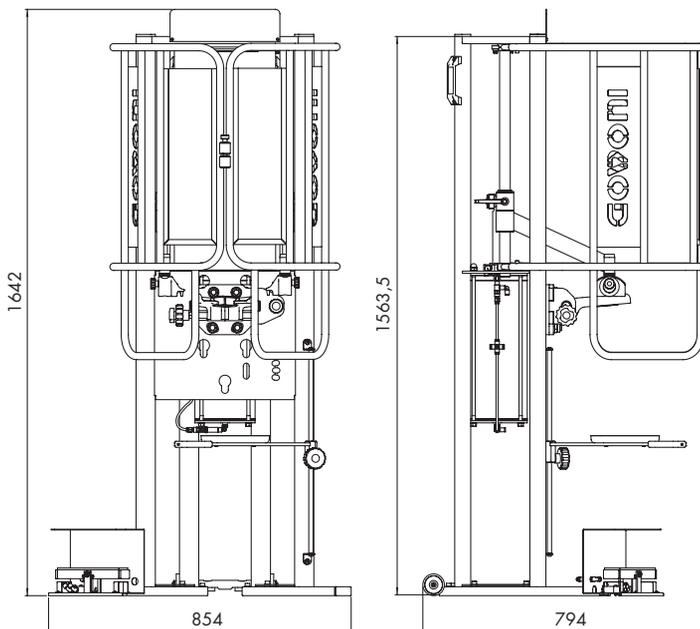
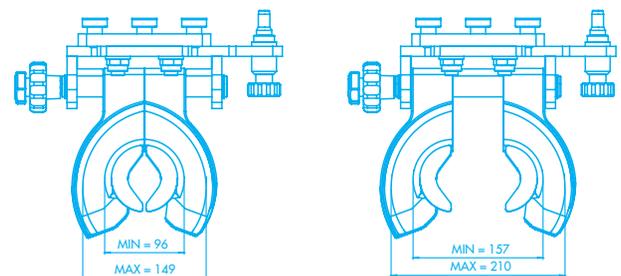
DATI TECNICI

Potenza	2 Ton
Corsa cilindro	330 mm
Pressione di esercizio	10 bar
Capacità compressione molla	30 - 350 mm
Esterno molla	Ø40 - 210 mm
Consumo aria ciclo vuoto	0.08 m ³ /h - 1.33 Lt/min
Consumo aria ciclo carico	0.03 m ³ /h - 0.5 Lt/min
Rumorosità	≤ 70 dB (A)
Motore autoveicoli	HEV / MHEV / PHEV

LA FORNITURA COMPRENDE

Smonta ammortizzatori	2 Ton
Staffa prendi-molla universale	Ø78 - 210 mm
Supporto parte idraulica ammortizzatore	Portata carico fino a 30 kg
Ruote	

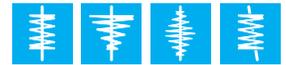
PER AMMORTIZZATORI CON MOLLE DA Ø78 A 95 mm È NECESSARIO L'UTILIZZO DELLE SEMIANELLE DI RIDUZIONE INCLUSE NELLA FORNITURA.





GOECO2500 SMONTA AMMORTIZZATORI PNEUMATICO - 2.5 TON

GOECO2500



Pratico e sicuro
 porta oggetti

Protezione apribile,
 con valvola di
 interblocco

Morsa per
 parte idraulica
 ammortizzatori
 Ø40 - 60 mm
 (DI SERIE)

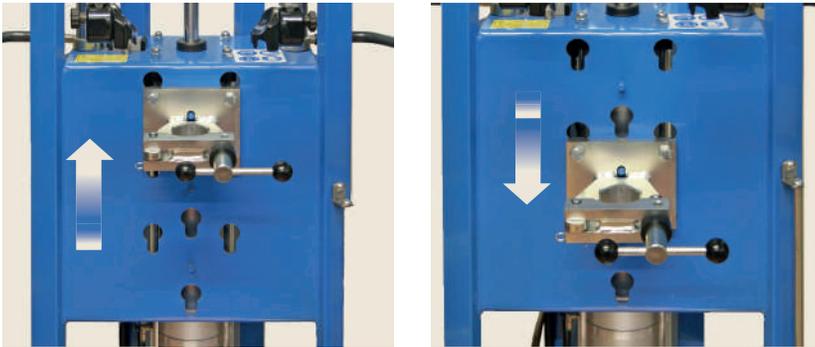
Pedale di
 comando

Doppio cilindro con valvole di
 sicurezza di controllo/arresto



GO	CODE	325
T	con 2 pz.	kg 65 kg
§	PATENTED	





DOPPIO POSIZIONAMENTO SUL PIASTRONE FRONTALE
permette di lavorare su ammortizzatori particolarmente lunghi



IN CASO DI PROTEZIONE APERTA LA MACCHINA È DOTATA DI UNA VALVOLA DI INTERBLOCCO CHE NE IMPEDISCE IL FUNZIONAMENTO

ECO2500

2.5 TON

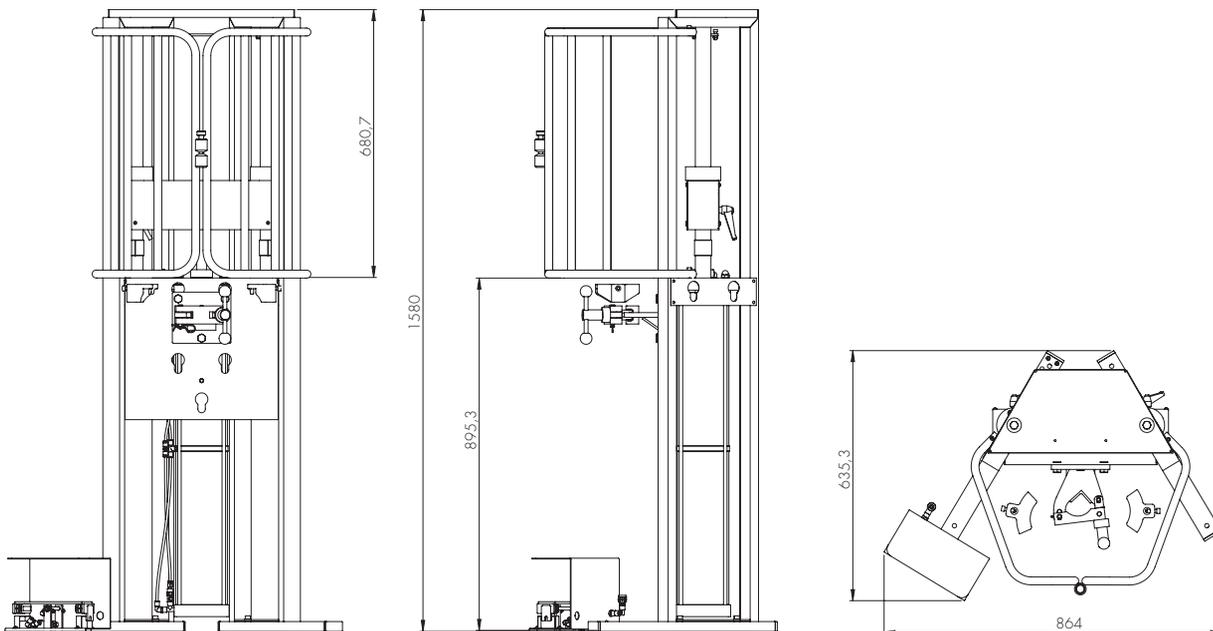


DATI TECNICI

Potenza	2.5 Ton
Corsa cilindro	330 mm
Pressione di esercizio	10 bar
Capacità compressione molla	30 - 330 mm
Esterno molla	Ø40 - 60 mm
Consumo aria ciclo vuoto	0.11 m ³ /h - 1.83 Lt/min
Consumo aria ciclo carico	0.04 m ³ /h - 0.67 Lt/min
Rumorosità	≤ 70 dB (A)

LA FORNITURA COMPRENDE

Smonta ammortizzatori	2.5 Ton
Morsa per parte idraulica ammortizzatori	Ø40 - 60 mm





GO325EASY SMONTA AMMORTIZZATORI PNEUMATICO - 2.5 TON

EASY
GO325



Protezione fissa

SEMPRE PROTETTO CON LA
MASSIMA SICUREZZA!

Porta staffe frontale garantisce
una facile sostituzione e
posizionamento della staffa

Cilindro con 2 valvole di
sicurezza di controllo/arresto

Pedale dotato di valvole
di sicurezza; macchina
più alta per una migliore
funzionalità

Bracci auto livellanti consentono di
lavorare facilmente sia sulle molle
coniche sia su quelle disassate

Staffa prendi-molla
Ø105 - 185 mm



CODE **325EASY**

T con 2 pz.

kg 65 kg

§ **PATENTED**



PRATICO PORTA OGGETTI



LEVE DI SICUREZZA IN METALLO PER IL BLOCCAGGIO DELLA POSIZIONE DEI BRACCI

EASY
325

2.5
TON

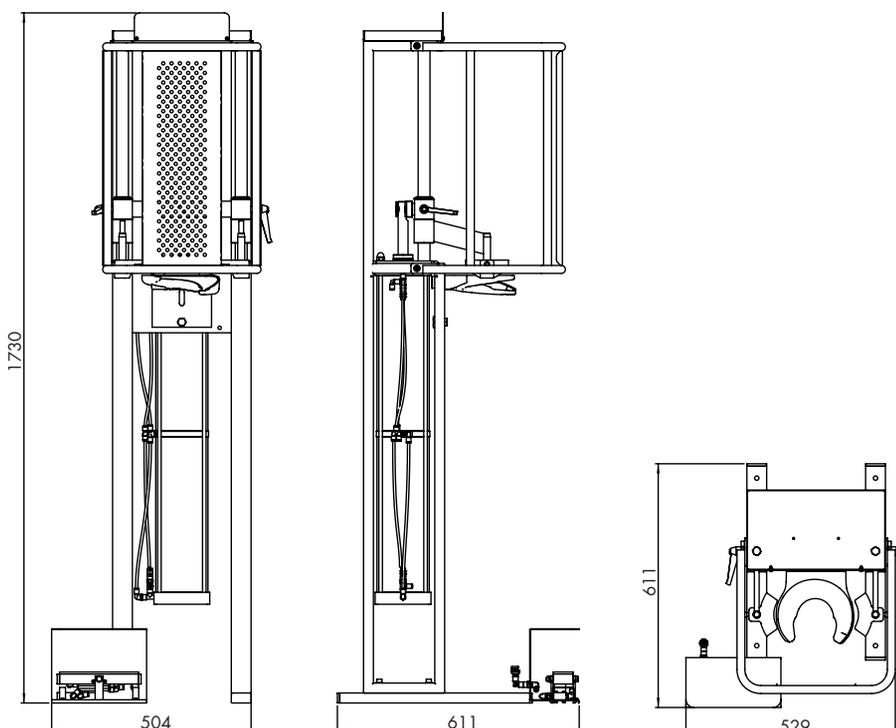


DATI TECNICI

Potenza	2.5 Ton
Corsa cilindro	330 mm
Pressione di esercizio	10 bar
Capacità compressione molla	30 - 330 mm
Esterno molla	Ø105 - 185 mm
Consumo aria ciclo vuoto	0.11 m ³ /h - 1.83 Lt/min
Consumo aria ciclo carico	0.04 m ³ /h - 0.67 Lt/min
Rumorosità	≤ 70 dB (A)
Motore autoveicoli	HEV / MHEV / PHEV

LA FORNITURA COMPRENDE

Smonta ammortizzatori	2.5 TON
Staffa prendi-molla	Ø105 - 185 mm





GO330PRO SMONTA AMMORTIZZATORI PNEUMATICO - 3 TON



Specchio calamitato e regolabile

Chiusura in policarbonato ad alta resistenza

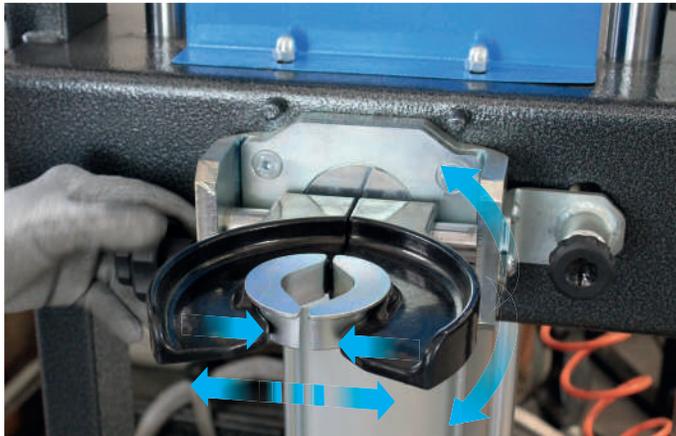
Supporto parte idraulica ammortizzatore per facilitare il lavoro di s/montaggio

Ruote per trasporto e movimentazione

Gabbia di protezione maggiorata per avere ampio spazio di manovra

Piastra telaio con due posizioni per molle extra lunghe

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



SISTEMA PRENDI-MOLLA UNIVERSALE



POSSIBILITÀ DI DOPPIO POSIZIONAMENTO DELLA STAFFA per disporre di maggiore spazio e corsa per la compressione delle molle extra lunghe



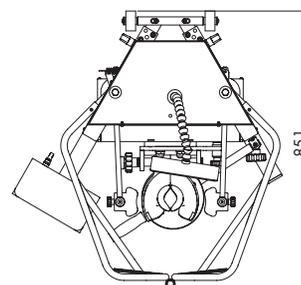
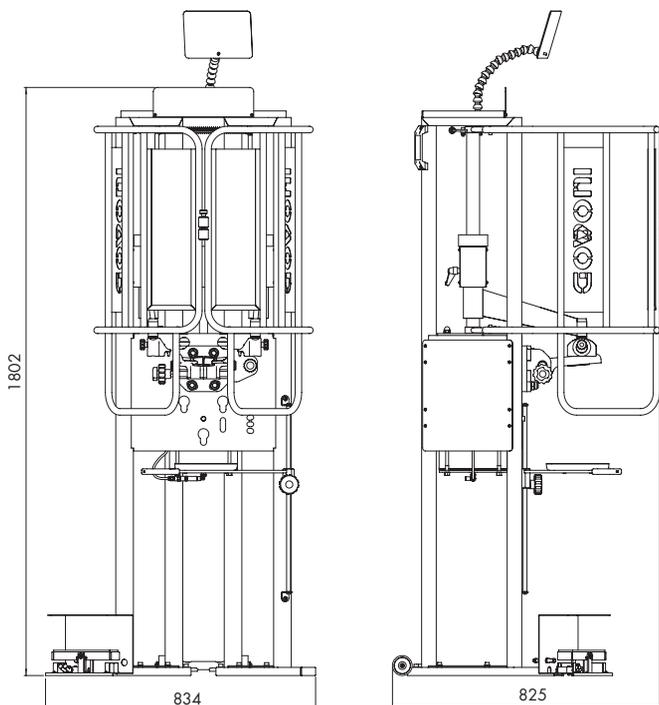
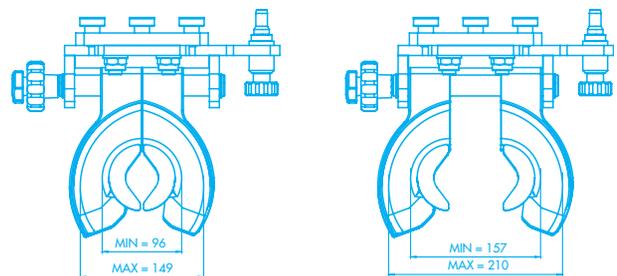
DATI TECNICI

Potenza	3 Ton
Corsa cilindro	330 mm
Pressione di esercizio	10 bar
Capacità compressione molla	30 - 350 mm
Esterno molla	Ø40 - 210 mm
Consumo aria ciclo vuoto	0.16 m ³ /h - 2.67 Lt/min
Consumo aria ciclo carico	0.1 m ³ /h - 1.67 Lt/min
Rumorosità	≤ 70 dB (A)
Motore autoveicoli	BEV / HEV / MHEV / PHEV

LA FORNITURA COMPRENDE

Smonta ammortizzatori	3 TON
Staffa universale	Ø96 - 210 mm
Supporto parte idraulica ammortizzatore	Portata carico fino a 30 kg
Ruote	2
Specchio	magnetico e regolabile

PER AMMORTIZZATORI CON MOLLE DA Ø78 A 95 mm È NECESSARIO L'UTILIZZO DELLE SEMIANELLE DI RIDUZIONE INCLUSE NELLA FORNITURA.





GOFIGHTER4000 SMONTA AMMORTIZZATORI PNEUMATICO - 4 TON

UPGRADE

GOFIGHTER4000



Protezione totale con chiusura in policarbonato ad alta resistenza

Morsetti orientabili, con regolazione radiale + angolare: 0°, (+/-) 15°

LA MACCHINA È EQUIPAGGIATA DI SISTEMI DI SICUREZZA ATTIVI E PASSIVI: sul cilindro pneumatico, sul pedale di comando, sulla gabbia di protezione, per la massima sicurezza durante il lavoro

ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON AMMORTIZZATORE INSTALLATO

2 valvole sicurezza blocco sul cilindro

Supporto parte idraulica ammortizzatore regolabile e orientabile

Pedale di comando

- +2 VALVOLE SICUREZZA BLOCCO SUL CILINDRO
- +1 VALVOLA SICUREZZA COMANDO PROTEZIONE
- +1 VALVOLA SICUREZZA ALIMENTAZIONE PNEUMATICA

GO CODE **344**
 1 con 3 pz. 150 kg
 § **PATENTED**



SUPPORTO STELO REGOLABILE IN ALTEZZA E ORIENTABILE A 180°



MORSETTI FLOTTANTI, per un miglior fissaggio sulla molla, con adattamento dinamico anche durante le diverse fasi di compressione



SISTEMA PRENDI-MOLLA UNIVERSALE



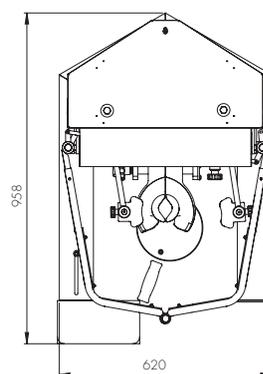
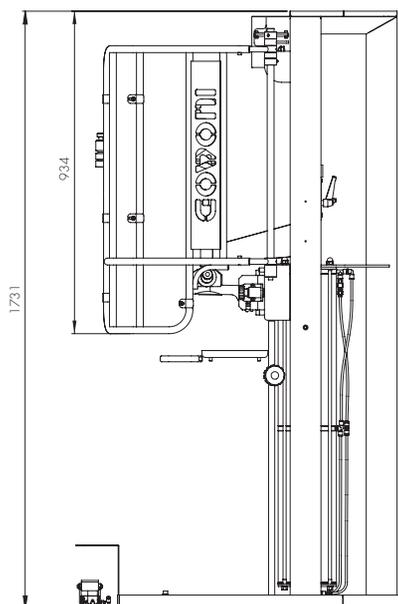
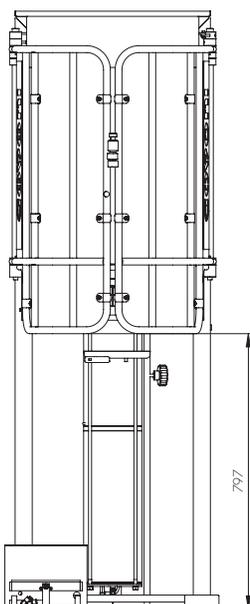
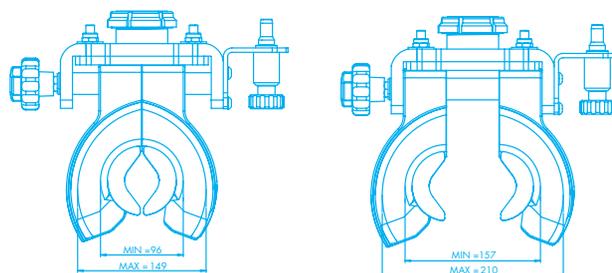
DATI TECNICI

Potenza	4 Ton
Corsa cilindro	330 mm
Pressione di esercizio	10 bar
Capacità compressione molla	30 - 350 mm
Portata carico Supporto parte idraulica ammortizzatore	30 kg
Esterno molla	Ø40 - 210 mm
Consumo aria ciclo vuoto	0.13 m ³ /h - 2.17 Lt/min
Consumo aria ciclo carico	0.07 m ³ /h - 1.17 Lt/min
Rumorosità	≤ 70 dB (A)

LA FORNITURA COMPRENDE

Smonta ammortizzatori	4 TON
Staffa universale	Ø96 - 210 mm
Supporto parte idraulica ammortizzatore	Portata carico fino a 30 kg

PER AMMORTIZZATORI CON MOLLE DA Ø78 A 95 mm È NECESSARIO L'UTILIZZO DELLE SEMIANELLE DI RIDUZIONE INCLUSE NELLA FORNITURA.



+ MORSETTA PICCOLA PER
PARTE IDRAULICA
AMMORTIZZATORE FINO A 3 TON

DA Ø40 A
Ø60 mm



GO CODE **332**
con 1 pz. 4,2 kg

+ MORSETTA GRANDE PER
PARTE IDRAULICA
AMMORTIZZATORE FINO A 3 TON

DA Ø40 A
Ø60 mm



GO CODE **333**
con 1 pz. 6 kg

+ STAFFA PRENDI-MOLLA
FINO A 2.5 TON

DA Ø78 A
Ø130 mm



GO CODE **326**
con 1 pz. 4,2 kg

+ STAFFA PRENDI-MOLLA
FINO A 3 TON

DA Ø78 A
Ø130 mm



GO CODE **341**
con 1 pz. 5 kg

+ STAFFA PRENDI-MOLLA
FINO A 2.5 TON

DA Ø105 A
Ø182 mm



GO CODE **327**
con 1 pz. 4,2 kg

+ STAFFA PRENDI-MOLLA
FINO A 3 TON

DA Ø105 A
Ø182 mm



GO CODE **342**
con 1 pz. 5 kg

+ STAFFA PRENDI-MOLLA
FINO A 2.5 TON

DA Ø125 A
Ø205 mm



GO CODE **328**
con 1 pz. 4,2 kg

+ STAFFA PRENDI-MOLLA
FINO A 3 TON

DA Ø125 A
Ø205 mm



GO CODE **343**
con 1 pz. 5 kg

+ STAFFA PRENDI-MOLLA
SINISTRORSA FINO A
2.5 TON

DA Ø105 A
Ø187 mm



GO CODE **331**
con 1 pz. 4,2 kg

+ STAFFA PRENDI-MOLLA
SINISTRORSA FINO A
3 TON

DA Ø105 A
Ø187 mm



GO CODE **339**
con 1 pz. 4,2 kg

+ KIT DI STAFFE SUPERIORI
FINO A 2.5 TON

MERCEDES
A/C/E



GO CODE **323**
con 2 pz. 8,7 kg

+ STAFFA SUPERIORE
FINO A 3 TON

MERCEDES
C (2010-)



GO CODE **324**
con 1 pz. 4,6 kg

+ STAFFA SUPERIORE
FINO A 3 TON

MERCEDES
A/B/E



GO CODE **335**
T con 1 pz. kg 4,7

+ PIASTRA PER STAFFA SUPERIORE
- FORD RANGER



da utilizzare con:

GO338

GO CODE **367**
T con 1 pz. kg 2,27

+ KIT MORSETTI SUPERIORI
RIBASSATI FINO A 3 TON



GO CODE **329**
T con 2 pz. kg 1

+ MORSETTI SUPERIORI FLOTTANTI
FINO A 3 TON



GO CODE **313**
T con 2 pz. kg 1

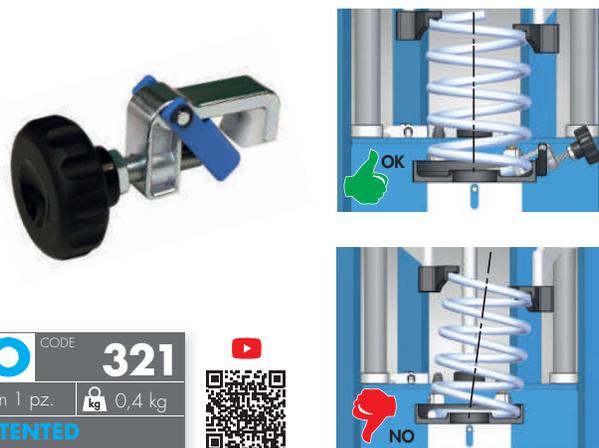
+ KIT PERNI PER MORSETTI
SMONTA AMMORTIZZATORI



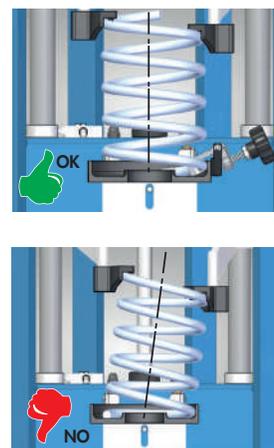
I perni evitano l'utilizzo della vite M8 in dotazione agli smonta ammortizzatori, e della relativa chiave esagonale per rimuoverli.

GO CODE **337**
T con 2 pz. kg 0,10

+ ATTREZZO DI BLOCCAGGIO
MOLLA AMMORTIZZATORI



GO CODE **321**
T con 1 pz. kg 0,4
§ PATENTED





STAFFA SUPERIORE PER SMONTA AMMORTIZZATORI



La staffa consente di comprimere le molle degli ammortizzatori auto operando direttamente dal supporto ammortizzatori superiore



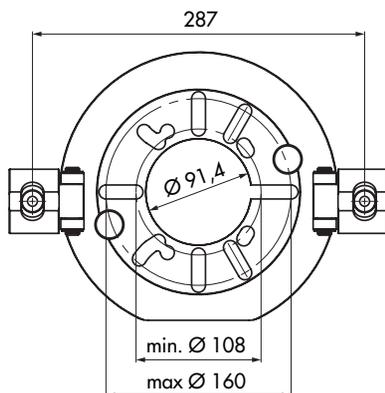
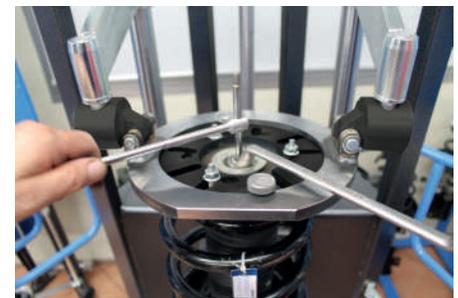
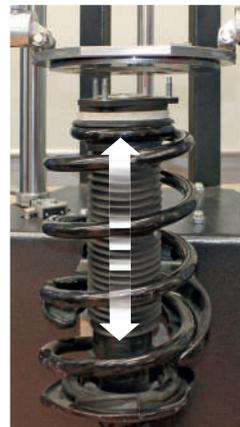
- La staffa riesce ad adattarsi ad un numero vastissimo di applicazioni in quanto dotata di una piastra con fori ed asole di fissaggio, girevole ed universale.
- La staffa risulta particolarmente adatta nei casi in cui le molle hanno un numero di spire ridotto, permettendo di: comprimere una spira in più ed effettuare la compressione della molla velocemente e in sicurezza.



LA STAFFA È APPLICABILE AGLI SMONTA AMMORTIZZATORI **GO312**, **GO312EASY**, **GO325**, **GO325EASY**, **GO320PRO**, **GO330PRO**, **GO344**, FISSANDOLA SEMPLICEMENTE AI DUE BRACCI SUPERIORI.

APPLICAZIONE

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



!
EVITARE DI COMPRIMERE TROPPO LA MOLLA (NON CONSENTITO DAL PRODUTTORE!)



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



ACCESSORI PER SMONTAMMORTIZZATORI

COMPATIBILE CON

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		■	■	■

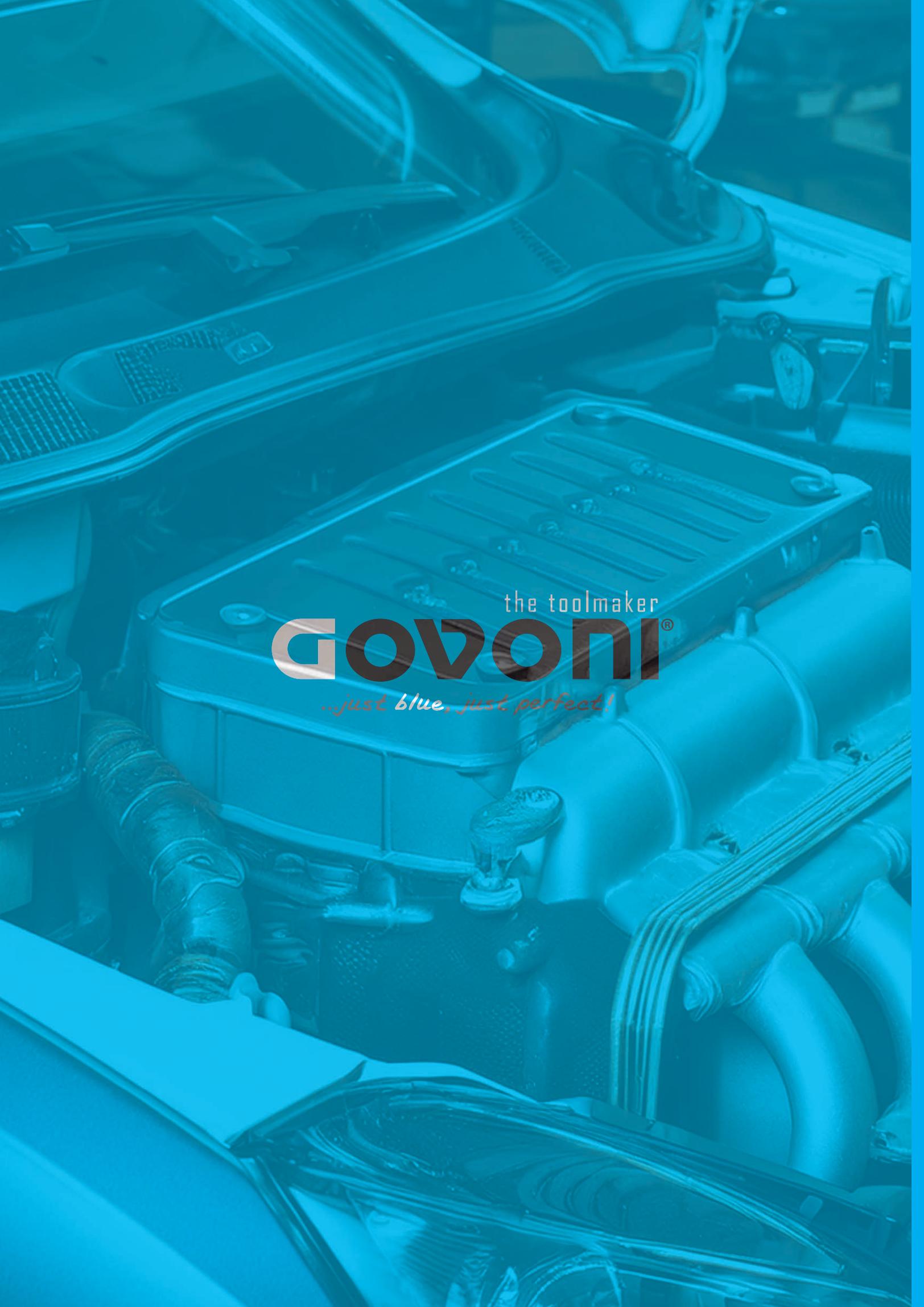
GO325

GO325EASY

GO330PRO

GO344

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



the toolmaker

GOVONI®

...just blue, just perfect!

MOTORE

SISTEMA RAFFREDDAMENTO

116-120



VORTEX 4 MACCHINA PNEUMATICA A 4 SERBATOI PER SOSTITUZIONE LIQUIDO REFRIGERANTE RADIATORE E REFRIGERANTE BATTERIE

PRO
VORTEX 4

! DISPONIBILE SU RICHIESTA
GO982 imbuto per il
recupero del liquido



RECUPERO LIQUIDI PER
GRAVITÀ



RIEMPIMENTO DEL CIRCUITO
DI RAFFREDDAMENTO DEL
VEICOLO PER PRESSIONE E
DEPRESSIONE

RIEMPIMENTO LIQUIDO NEI
SERBATOI PER ASPIRAZIONE

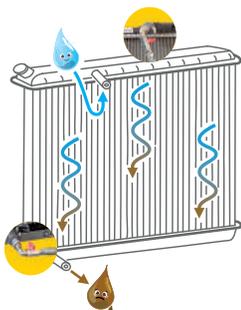
4 SERBATOI
20 lt. cad.

- N. 1** SERBATOIO PER LIQUIDO ESAUSTO
- N. 1** SERBATOIO LIQUIDO DI RAFFREDDAMENTO
PER BATTERIE AUTO ELETTRICHE
- N. 2** SERBATOI PER LIQUIDO REFRIGERANTE
ENDOTERMICO

Pannello comandi per gestione
pressione/depressione e scelta
dei serbatoi



CICLI DI LAVAGGIO
RADIATORI FINO A
1 BAR DI PRESSIONE



VERIFICA PERDITE
NEL CIRCUITO DI
RAFFREDDAMENTO
DEL VEICOLO

SERBATOI TRASPARENTI CHE NON
HANNO NESSUNA POSSIBILITÀ DI
MESCOLARSI E CONTAMINARSI

Ruote
piroettanti

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



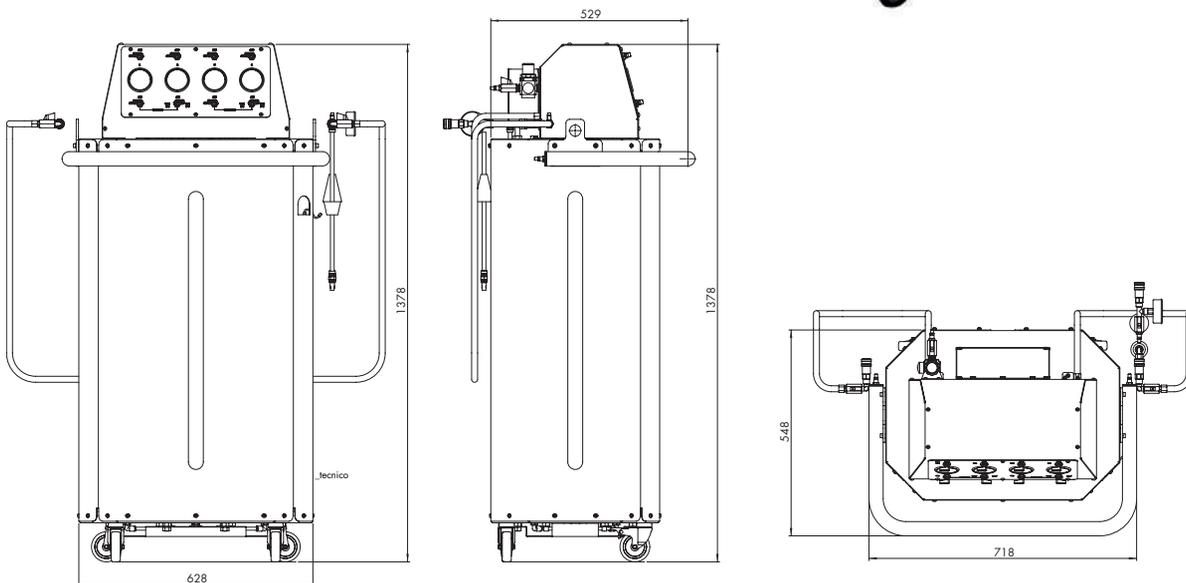


PRO
VORTEX 4



DATI TECNICI

Pressione di alimentazione	Max 8 MPa (bar)
Pressione di lavoro	0.8 - 1 max MPa (bar)
Numero dei serbatoi	4
Capacità serbatoi	20 lt. cad. (tot. 80 lt.)





VORTEX 2 MACCHINA PNEUMATICA A 2 SERBATOI PER SOSTITUZIONE LIQUIDO REFRIGERANTE RADIATORE E REFRIGERANTE BATTERIE

PRO
VORTEX 2

Pannello comandi per gestione pressione/depressione e scelta dei serbatoi



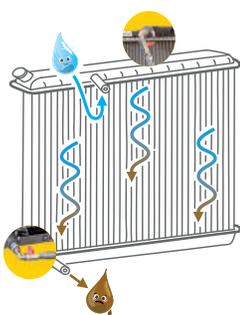
RECUPERO LIQUIDI PER GRAVITÀ



DISPONIBILE SU RICHIESTA
GO982 imbuto per il recupero del liquido



CICLI DI LAVAGGIO RADIATORI FINO A 1 BAR DI PRESSIONE



RIEMPIMENTO DEL CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO DEL VEICOLO PER PRESSIONE E DEPRESSIONE

VERIFICA PERDITE NEL CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO DEL VEICOLO

RIEMPIMENTO LIQUIDO NEI SERBATOI PER ASPIRAZIONE

SERBATOI TRASPARENTI CHE NON HANNO NESSUNA POSSIBILITÀ DI MISCOLARSI E CONTAMINARSI



2 SERBATOI
20 lt. cad.

N. 1 SERBATOIO PER LIQUIDO ESAUSTO

N. 1 SERBATOIO LIQUIDO NUOVO

Ruote piroettanti

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

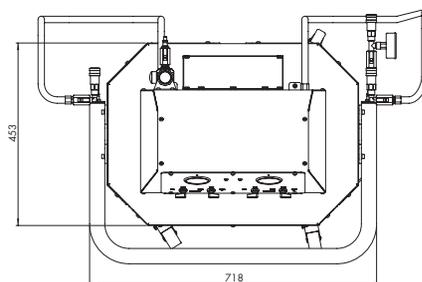
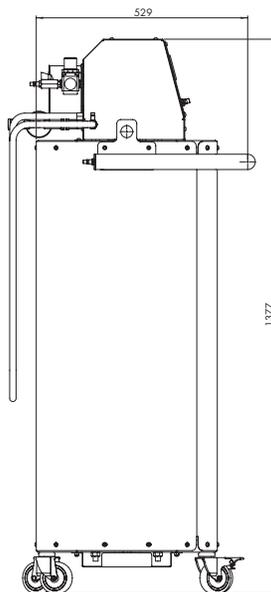
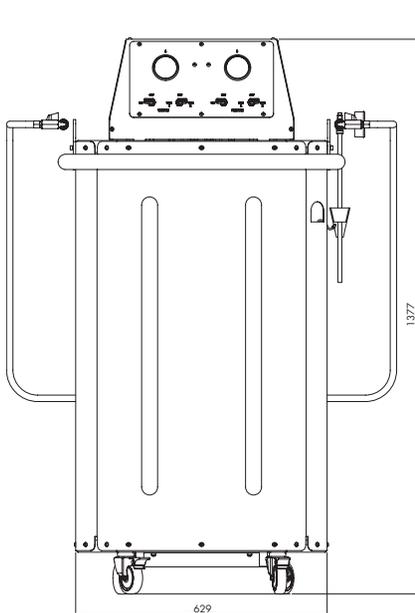


PRO
VORTEX 2

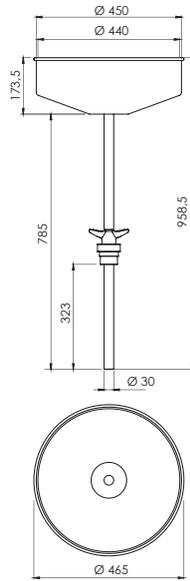


DATI TECNICI

Pressione di alimentazione	Max 8 MPa (bar)
Pressione di lavoro	0.8 - 1 max MPa (bar)
Numero dei serbatoi	2
Capacità serbatoi	20 lt. cad. (tot. 40 lt.)



+ **IMBUTO PER RECUPERO LIQUIDO**



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

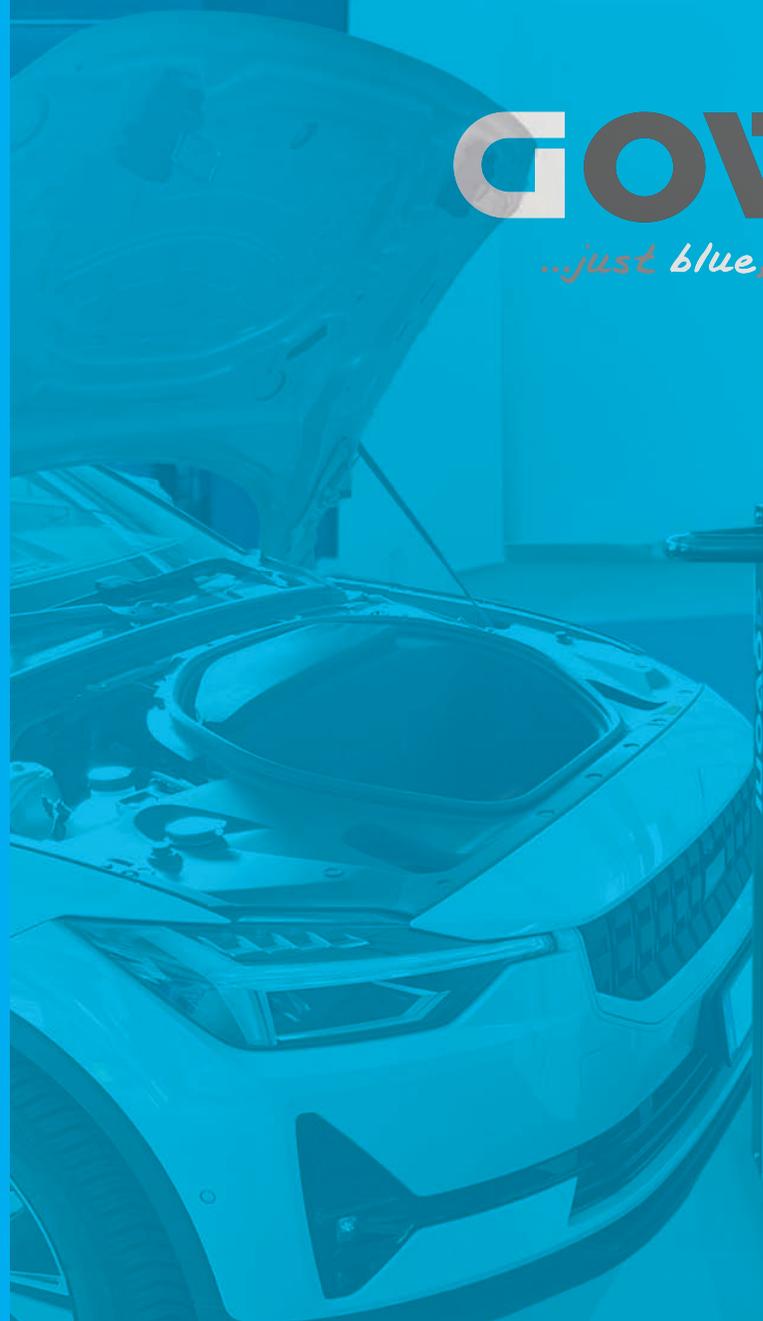


govoni
GOVONI
WORKSHOP

the toolmaker

GOVONI[®]

...just blue, just perfect!



GO050.....	60	GO1455.....	49
GO051.....	61	GO1456.....	49
GO052.....	61	GO1457.....	50
GO053.....	61	GO1460.....	52
GO101.....	51	GO1461.....	52
GO102.....	51	GO1462.....	52
GO312.....	94	GO1463.....	52
GO312EASY.....	96	GO1464.....	54
GO313.....	110	GO1465.....	54
GO320PRO.....	98	GO1470.....	76
GO321.....	110	GO1471.....	74
GO323.....	109	GO1472.....	72
GO324.....	109	GO1473.....	70
GO325.....	100	GO1474.....	68
GO325EASY.....	102	GO1475.....	70
GO326.....	108	GO1500T.....	28
GO327.....	108	GO1500TR.....	28
GO328.....	109	GO1500TR-E.....	30
GO329.....	110	GO1501.....	34
GO330PRO.....	104	GO1502.....	34
GO331.....	109	GO1503.....	34
GO332.....	108	GO1504.....	34
GO333.....	108	GO1505.....	36
GO335.....	110	GO1505C.....	36
GO337.....	110	GO1506.....	92
GO338.....	111	GO1610.....	38
GO339.....	109	GO1610PRO.....	40
GO341.....	108	GO1620.....	42
GO342.....	108	GO1620PRO.....	44
GO343.....	109	GO2000TR-E.....	32
GO344.....	106	GO2100PRO2.....	82
GO367.....	110	GO2100PRO2-EV.....	90
GO980PRO.....	116	GO2100PRO2-X.....	82
GO981PRO.....	118	GO2101.....	84
GO982.....	120	GO2102.....	84
GO1000B.....	24	GO2103.....	85
GO1000BR.....	24	GO2104.....	85
GO1000BR-E.....	26	GO2105.....	85
GO1410.....	58	GO2106.....	85
GO1411.....	58	GO2109.....	85
GO1412.....	58	GO2110.....	86
GO1413.....	57	GO2111.....	86
GO1414.....	57	GO2112.....	86
GO1430.....	62	GO2113.....	86
GO1431.....	62	GO2114.....	86
GO1432.....	62	GO2115.....	87
GO1440.....	64	GO2116.....	87
GO1441.....	64	GO2118PRO.....	88
GO1442.....	64	GO2120.....	84
GO1450.....	46	GO2150-EV.....	92
GO1451.....	46	GO2901.....	22
GO1452.....	46	GO2902.....	22
GO1453.....	46	GO2903.....	22
GO1454.....	48	GO2904.....	22

NEW

NEW

NEW

NEW

GO2905.....	22
GO2906.....	22
GO2907.....	22
GO2960.....	14
GO2961.....	14
GO2962.....	14
GO3001.....	20
GO3020.....	16
GO3021.....	18
GO3040.....	12
GO3041.....	10
581000017.....	78
581000018.....	78
581000019.....	78
581000020.....	78
581000021.....	78
581000022.....	78
581000023.....	78
581000024.....	78
581000025.....	78
581000026.....	78
581000027.....	78
581000028.....	78
581000029.....	78
581000030.....	78
581000031.....	78
581000032.....	78
581000033.....	78
581000034.....	78
581000035.....	78
581000036.....	78
581000037.....	78
581000038.....	78
581000039.....	78
581000040.....	78
581000041.....	78
581000042.....	78
581000043.....	78
581000044.....	78
581000045.....	78
581000047.....	78
581000048.....	78
581000049.....	78
581000050.....	78

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

