

# Attrezzatura e articoli per l'assistenza degli autoveicoli **elettrici** e **ibridi**

Rivenditori Autorizzati :



Attrezzature & Servizi per Autoriparazioni dal **1963**

# Le soluzioni **LAUNCH** per la diagnosi alle auto elettriche

EQUALIZZATORE PER CELLE DEL PACCO BATTERIE EV

ELB300



DISPOSITIVO DI CARICA E SCARICA MODULARE PER PACCHI BATTERIE EV

ELP400



TESTER DI ERMETICITÀ DEL PACCO BATTERIE EV

ELT500



PINZA AMPEROMETRICA EV

ES100



TESTER DI RESISTENZA D'ISOLAMENTO EV

ES200



ALIMENTATORE DIGITALE INTELLIGENTE

ELA320



MULTIMETRO ED OSCILLOSCOPIO PER SISTEMI EV

EM101



KIT DIAGNOSTICO PER IL PACCO BATTERIE EV

ADD-ON-KIT



SOLLEVATORE SONTAGGIO/MONTAGGIO PACCO BATTERIE ALTA TENSIONE

TLT610



Sollevatore elettromeccanico **OMCN 199/RX** + Set di forche **N199/RX** utili per il sollevamento del veicolo elettrico dalle ruote durante la sostituzione del pacco batterie



Set di forche



5500  
6000 **KG**

ART. 199/RX • 199/RV

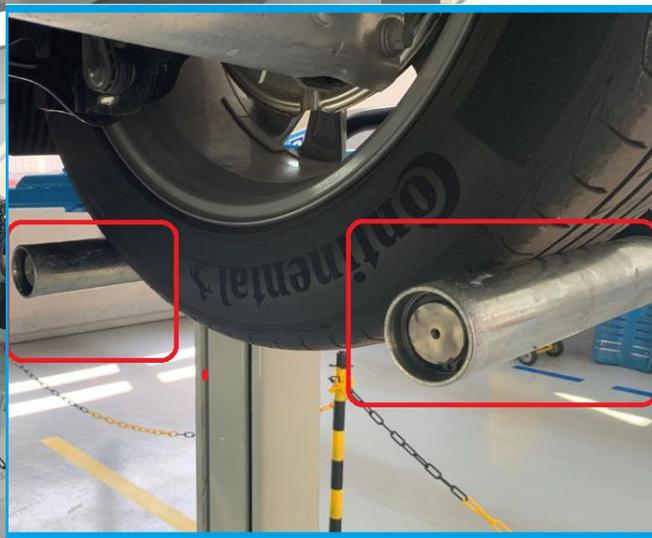
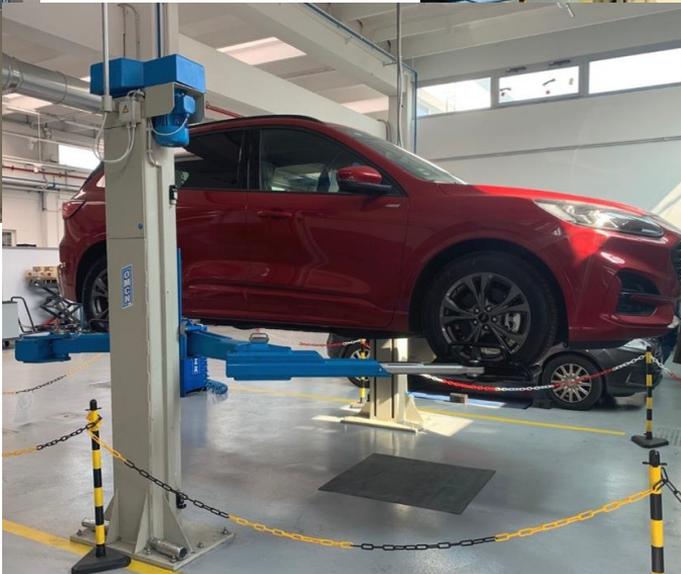
**NEWS**

*All-In One*

KIT  
ART. N199/RX



Sollevatore elettromeccanico **OMCN 199/RX** + Set di forche **N199/RX \***  
Portata 5500 KG e 6000 KG



# KIT di adattatori per la presa dei veicoli come la FIAT 500 Elettrica con il ponte a 2 colonne OMCN



FIAT 500 ELETTRICA



ART. 370/E





# Pedana mobile per la movimentazione del pacco batterie alta tensione

**LAUNCH**  
TLT610

## Profilo tecnico

Capacità di carico

**1.000 kg**

Altezza di sollevamento

**590 mm - 1.900 mm**

Lunghezza x larghezza

**2.200x800 mm**

Altezza massima

**1.900 mm**



Capacità di sollevamento	1.000 kg
Altezza minima di sollevamento	590 mm
Altezza massima di sollevamento	1.900 mm
Tempo di sollevamento	±30 s - ±90 s
Tempo di abbassamento	±30 s - ±30 s
Tensione di lavoro	12 V
Lunghezza totale	2.200 mm
Larghezza totale	800 mm
Corsa laterale del carrello	40 mm
Temperatura di lavoro	5 °C - +40 °C
Umidità relativa	Temperatura +30 °C umidità relativa 80%
Temperatura durante il trasporto/lo stoccaggio	-25 °C - +40 °C

Il sollevatore TLT610 è adatto al montaggio e allo smontaggio di batterie ad alta tensione, motori a combustione classici, cambi, assi motore, serbatoi di carburante, componenti del telaio, ecc. fino a un peso totale di 1.000 kg.



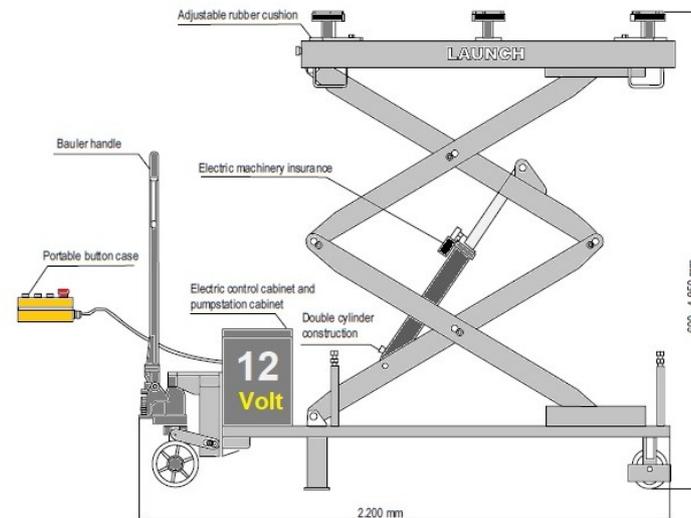
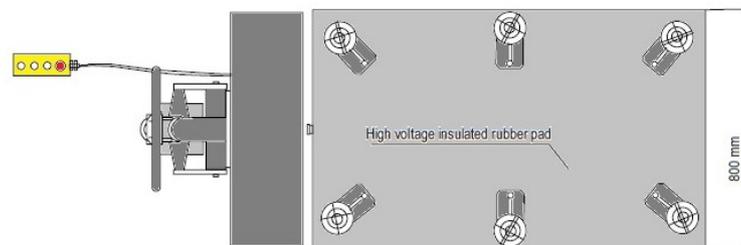
FACILE MONTAGGIO/  
SMONTAGGIO



BLOCCO DI  
ABBASSAMENTO



MOBILITÀ





# Ravaglioli



KPX  
357EV



VEICOLI  
ELETTRICI



MAX. PERFORMANCE  
ON ELECTRICAL VEHICLES

The universal lift for the future EVolution



Il più versatile  
di tutti !

KPX357EV / 3500 kg



Ampla gamma di sollevamento.

**3500KG.**

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
ISO 9001

### Ideale per i veicoli elettrici dalla piccola utilitaria al furgone



La flessibilità di rotazione dei bracci permette di avere un accesso diretto al pacco batteria in operazioni di rimozione della stessa. Il sistema di arresto automatico garantisce all'operatore la massima sicurezza e stabilità.

### Ingombro ridotto dei bracci



L'ingombro del braccio è ridotto al minimo, permettendo di lavorare senza ostacoli nel sottoscocca, anche in parti del veicolo come ruote, freni e sospensioni.

### Ideale per i veicoli ribassati



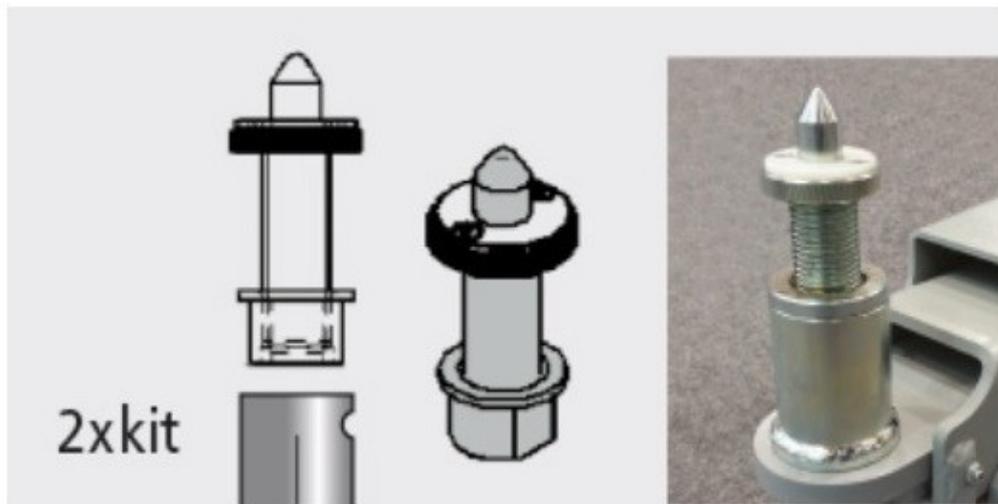
Grazie al terminale rotante è possibile raggiungere facilmente i punti di presa allontanando il corpo braccio dalla scocca; ciò permette di evitare qualsiasi contatto tra veicolo ed il braccio stesso.

KIT di adattatori per la presa dei veicoli come la FIAT 500  
Elettrica con il ponte a 2 colonne Ravaglioli

S370A17



**Ravaglioli**



FIAT 500 ELETTRICA



# Set di traslatori per la movimentazione dei veicoli



3009



Ruote in Vulkollan con cuscinetto

## Carrello per movimentazione veicoli

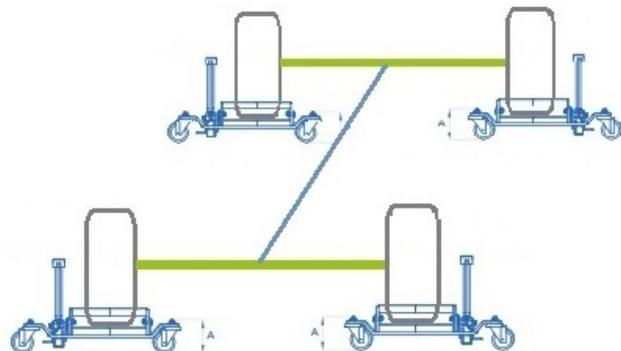
### Caratteristiche:

- Portata Max 550 kg
- 4 rulli basculanti
- Larghezza rulli 200 mm per ruote fino a 240 mm di larghezza

Per manovrare e posizionare il veicolo elettrico in modo rapido e sicuro quando l'auto ha problemi di avviamento

### Ideale per:

- Recuperi su carri attrezzi di vetture incidentate
- Autofficine e carrozzerie

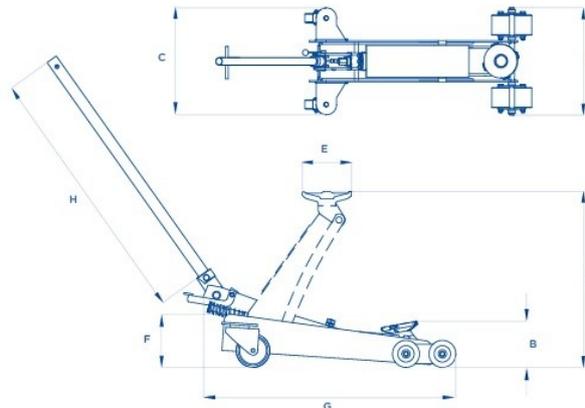


# Sollevatori idraulici a carrello per la movimentazione dei veicoli



**Portata KG. 2000**

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.



ART.		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	KG
1120/E	2000 kg	760	130	530	480	130	200	1030	780	65
1120/F	2000 kg	520	140	530	420	130	180	740	780	45

Comando di discesa a pedale



**OPTIONAL**

TAMPONE IN GOMMA



# ATTREZZATURE PER SMONTAGGIO BATTERIE VEICOLI ELETTRICI

## GP 12/DE

- Gru pieghevole in pochi secondi
- Portata 1200Kg
- Braccio allungabile in quattro posizioni di lavoro
- Ruote posteriori girevoli per la massima manovrabilità
- Gancio girevole a 360°
- Comando di discesa a velocità controllata
- Ruote in poliuretano

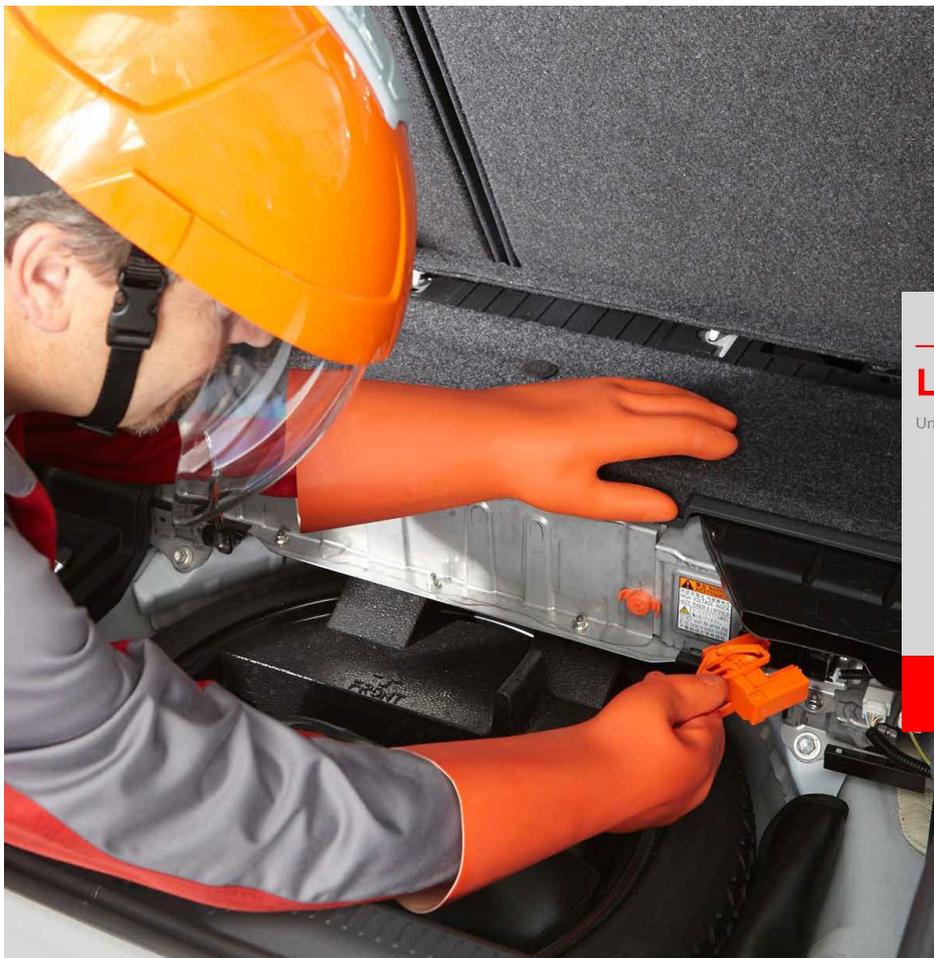


**24 MESI**  
GARANZIA

CE Made in Italy 



# ARTICOLI E ATTREZZATURA PER L'ASSISTENZA DEI VEICOLI **ELETTRICI**



## **LA TUA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO**

Una gamma di utensili dedicata ad auto ibride ed elettriche



# UTENSILERIA ISOLATA **1000 VOLT** PER L'ASSISTENZA AI VEICOLI ELETTRICI E IBRIDI



2115P L-MQ32

Assortimento di 32 utensili isolati per auto ibride, in cestello plastico con termoformato morbido



- 920MQ/55A: cricchetto reversibile 1/2"
- 89MQ: chiavi poligonali semplici 10-12 mm
- 850MQ: portainserti magnetico isolato 1/4"
- 860TX/A10: 10 inserti con portainserti magnetico T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 920MQ/A: chiavi a bussola esagonali 8-10-12-13-14-17-19 mm
- 920MQ/21: prolunga quadro maschio e femmina 1/2" 125mm
- 920MQ/22: prolunga quadro maschio e femmina 1/2" 250mm
- 1048MQ250: pinze regolabili a cerniera chiusa 250mm
- 1150MQ: pinza universale 1000V 180mm
- 1164MQ160: pinze a becchi piatti lunghissimi piegati 160mm
- 1272MQ: giravite Phillips® 1000V 4.5X80-6X100mm
- 1274MQ: giravite lama parallela 1000V 3X100-4X100-5.5X125
- 1995MQ/G2: guanti isolanti, in lattice G2
- CP15L: cestello modello lungo in materiale plastico



**7103K4**

Kit di delimitazione per veicoli ibridi o elettrici in attesa di riparazione. Composto da 4 colonnine da 90 cm e catena plastica da 25 m.



**7109/S7**

Serie di 7 cartelli per il rischio elettrico, struttura in alluminio



# Avvolgitore del **nastro delimitatore** della zona ricovero dei veicoli ELETTRICI

**ZECA**

## AVVOLGITORE PER DELIMITAZIONE



3 MISURE DISPONIBILI

Per creare barriere provvisorie e delimitare un'area circoscritta o per segnalare zone pericolose, puoi utilizzare i pratici avvolgitori automatici disponibili in 3 metrature da:

- 8 metri art. 9801
- 16 metri art. 5801
- 20 metri art. 4801

3 MISURE DISPONIBILI

Tutti i nastri sono in polipropilene e disponibili in strisce:



ROSSE/BIANCHE

1



NERE/GIALLE

2

spazi di lavoro



VIENE FORNITO COMPLETO DI GANCIO METALLICO PER IL FISSAGGIO.

**ZECA**

TECHNICAL EXCELLENCE. SINCE 1929.

## AVVOLGITORE PER DELIMITAZIONE

3 MISURE DISPONIBILI

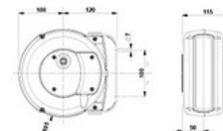


**ART. 9801/RW**  
Avvolgitore automatico con 8 metri di nastro a strisce rosse e bianche.



**ART. 9801/BY**  
Avvolgitore automatico con 8 metri di nastro a strisce gialle e nere.

Dimensioni Art. 9801/RW - 9801/BY



8 Metri



100



mm 240x195x120  
kg 2,0

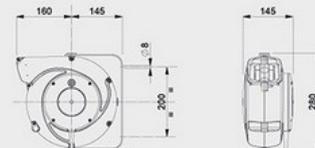


**ART. 5801/RW**  
Avvolgitore automatico con 16 metri di nastro a strisce rosse e bianche.



**ART. 5801/BY**  
Avvolgitore automatico con 16 metri di nastro a strisce gialle e nere.

Dimensioni Art. 5801/RW - 5801/BY



16 Metri



60



mm 300x295x155  
kg 2,0

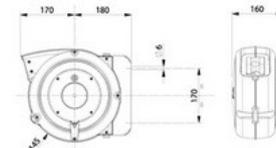


**ART. 4801/RW**  
Avvolgitore automatico con 20 metri di nastro a strisce rosse e bianche.



**ART. 4801/BY**  
Avvolgitore automatico con 20 metri di nastro a strisce gialle e nere.

Dimensioni Art. 4801/RW - 4801/BY



20 Metri



44



mm 360x310x185  
kg 4,0





1995MQ/T

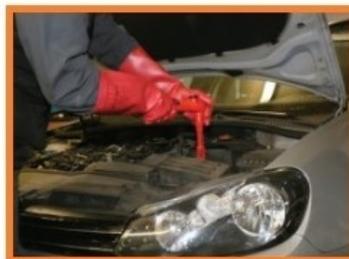
tappeto isolante

CLA

VDE 0303



5,7 kg



Pressione facile con vite in pollice tonno



1996SVG

Strumento per la verifica pneumatica dei guanti isolati

Obbligatorio per la EN9063



# STRUMENTI DI MISURA PER L'ASSISTENZA TECNICA AGLI AUTOVEICOLI ELETTRICI/IBRIDI

 **Beta**  
Professional Hand Tools

1760/OHM



## Multimetro/megaohmetro per test isolamento ad alta tensione. Lettura a valore efficace TRUE RMS

Adatto per veicoli ibridi ed elettrici

Indispensabile per la verifica dell'isolamento elettrico

Campo di misura Precisione base

Tensione AC/DC: 50mV - 1000V  $\pm 0.06\%$  -  $\pm 0.1\%$  rdg

Corrente AC/DC: 0.01 $\mu$ A - 10A  $\pm 0.5\%$  -  $\pm 1\%$  rdg

Resistenza : 0.01 $\Omega$  - 50M $\Omega$   $\pm 0.2\%$  -  $\pm 2\%$  rdg

Meg OHM: 0.01 - 5000M $\Omega$   $\pm 4\%$  rdg. max current 1mA

Capacità: 5nF - 10mF  $\pm 1.5\%$  -  $\pm 3\%$  rdg

Frequenza: 50Hz - 100 MHz  $\pm 0.02\%$  -  $\pm 0.1\%$  rdg

Temperatura: -50°C - +1350°C  $\pm 0.5\%$  rdg

Test diodi: 3V dc

Test continuità:  $< 30 \Omega$



NEW



## Termocamera a infrarossi Termocamera compatta per la misurazione della temperatura senza contatto, adatta per meccanica ed impianti elettrici

### Caratteristiche:

- Temperatura da  $-20 \pm +600^{\circ}\text{C}$
- Display LCD TFT da 2 pollici 240x320
- Sensore da 32x32 pixel
- Frequenza di acquisizione 7Hz
- Termosensibilità  $<347\text{mK}$
- Acquisizione automatica dei punti caldi e freddi
- Fotocamera di acquisizione immagini in formato BMP (massimo 100 immagini)
- Emissività regolabile.
- Alimentazione 3 batterie alcaline AAA
- Interfaccia USB
- IP54
- Banda infrarossi  $6.5\pm 14\mu\text{m}$
- Distanza di fusione visibile/Infrarosso 0.5; 1; 2 m
- Funzione allarme, selezionando la temperatura massima e minima accettabili



AVVOLGICAVO PER AUTO ELETTRICHE

DALLA COLONNINA DI RICARICA AL VEICOLO DA RICARICARE

**ZECA**

SERIE EV2



Arrotolatore prolunga

AVVOLGICAVO PER GREEN MOBILITY  
**SENZA WALLBOX**



INDICAZIONE  
STATO DI CARICA

**Carica Batteria**

