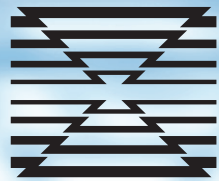


# OMER

V E H I C L E L I F T S



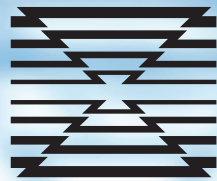
**OMER**

## **Force 36**



# OMER

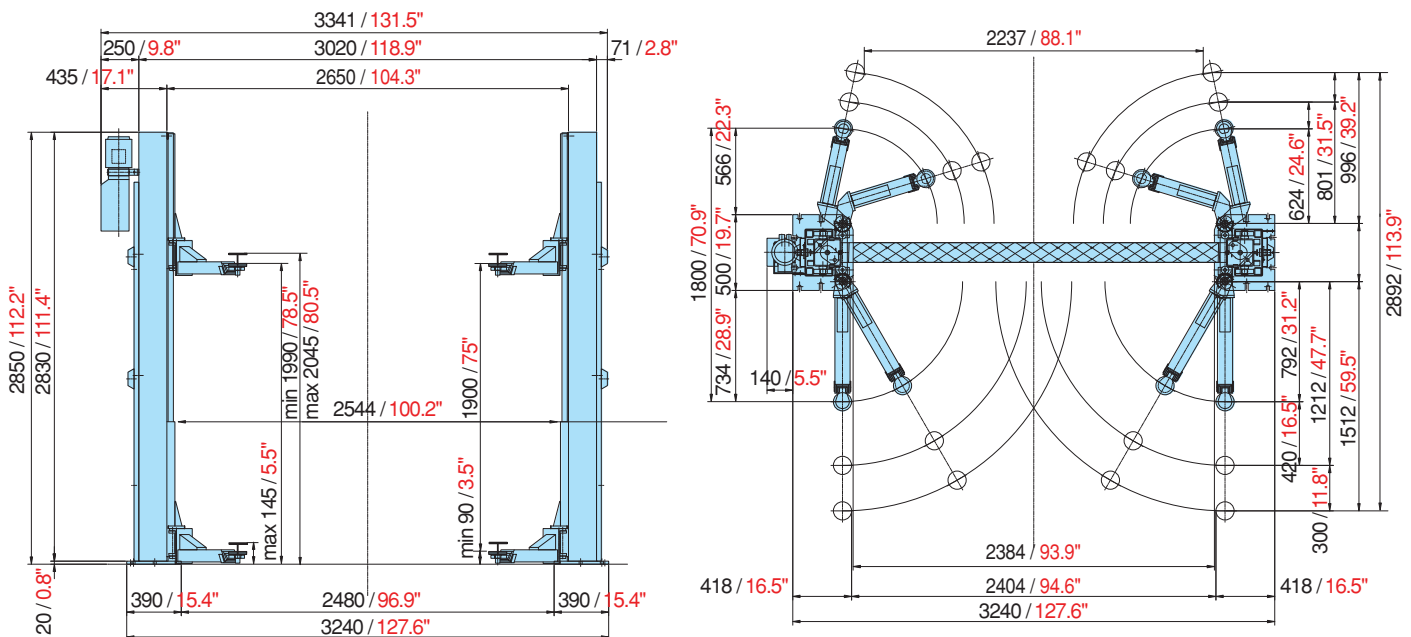
V E H I C L E L I F T S



**OMER**

## Force 60 VX





### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

#### SOLLEVAMENTO / LIFTING

Capacità	Capacity	3,6 TON
Altezza max sollevamento	Lifting max. height	2.045 MM / 80,5"
Tempo di sollevamento	Lifting time	50 S
Altezza dei supporti (min/max)	Support height (min/max)	90 / 145 MM - 3,5" / 5,7"
Altezza colonna	Column height	2.850 MM / 112,2"
Pressione idraulica nominale	Nominal hydraulic pressure	220 Bar
<b>Potenza installata</b>	<b>Installed power</b>	<b>1,5 Kw</b>
Alimentazione elettrica	Power supply	400 V / 50 Hz TRIFASE / THREEPHASE
Peso netto	Net weight	750 kg / 1670 Lbs
Bracci di sollevamento	Lifting arms	3 SFILI / LINES

#### SICUREZZE / SAFETY DEVICES

Sicurezza idraulica sul cilindro	Hydraulic safety on cylinder	VALVOLA PARACADUTE / PARACHUTE VALVE
Sicurezza meccanica - funzionamento	Mechanical safety - functioning	AUTOMATICO / AUTOMATIC
Sicurezza antischiacciamento	Anti-crushing safety	FINECORSO + CICALINO / MICROSWITCH + BUZZER
Limitatore di velocità idraulica	Hydraulic speed limit switch	SI / YES
Bloccaggio/sbloccaggio bracci - funzionamento	Blocking/un-blocking arm system - functioning	AUTOMATICO / AUTOMATIC
Sincronizzazione sollevamento - principio	Lift synchronizer - start	CIRCUITO VOLUMETRICO / VOLUMETRIC SYSTEM
Sincronizzazione sollevamento - controllo	Lift synchronizer - control	AUTOMATICO CON FINECORSO / AUTOMATIC WITH MICROSWITCH

#### COMANDI / CONTROLS

Protezione termica	Thermic protection	SI / YES
Comando salita/discesa	Up/down control	SI / YES

#### ACCESSORI / ACCESSORIES

Discesa di soccorso con pompa a mano	Emergency descent driven by manual pump	INCLUSA / INCLUDED
Tasselli di fissaggio/olio	Fixing/oil screw anchors	INCLUSI / INCLUDED

#### OPTIONAL / OPTIONAL

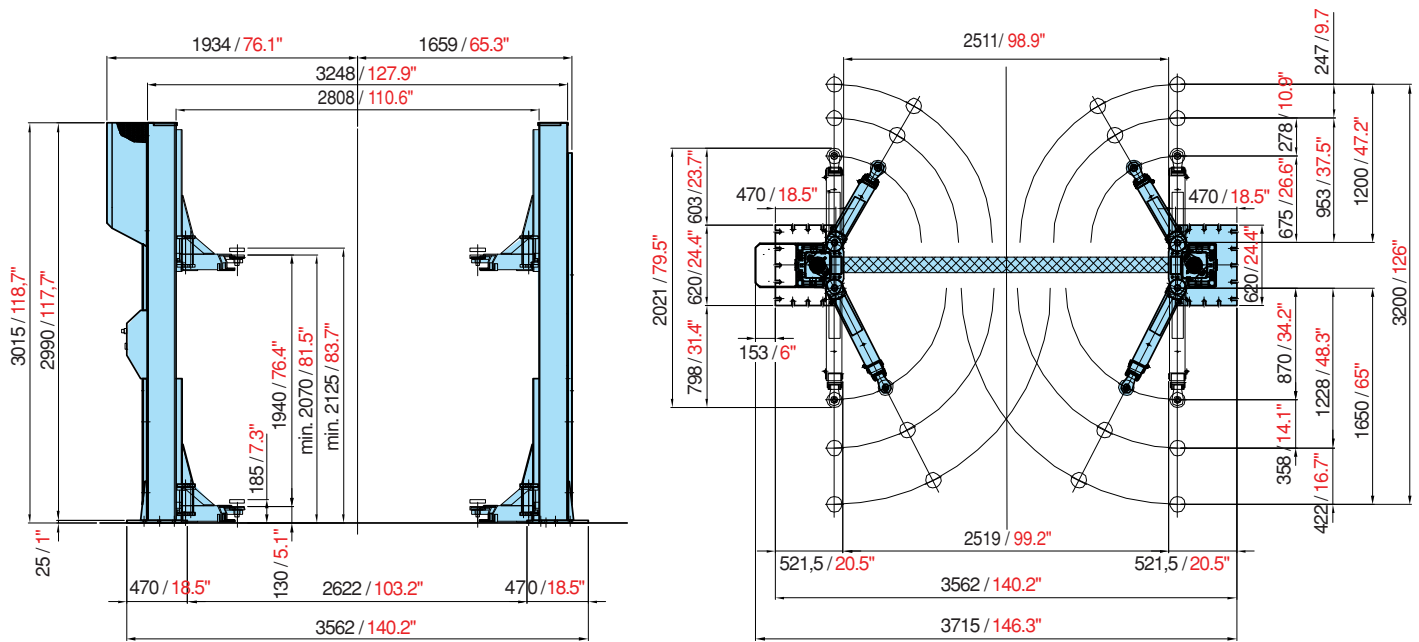
Distanziali	Spacers	80 MM - 3,2"
Motore monofase	Single-phase motor	1,5 Kw 220 V / 50 Hz
Presa corrente 220V 16A monofase	Single-phase socket 220V 16A	SI / YES
Presa aria compressa a innesto rapido	Pressured air intake for rapid plugging in	SI / YES
Piastre di ancoraggio	Anchor plates	SI / YES
Kit per collegamento aereo degli impianti	Kit for aerial plant connection	SI / YES

I ponti OMER sono modelli esclusivi omologati ed approvati dai maggiori enti di controllo internazionali. Ogni violazione dei diritti della OMER sarà perseguita a norma di legge.

Ogni dato tecnico esposto nel presente catalogo è soggetto alle modifiche che la casa costruttrice si riserva di apportare in qualunque momento senza preavviso e senza alcuna responsabilità ed obbligo a carico della O.M.E.R.

*OMER Lifts are exclusive models homologated and approved by the major international controlling bodies. Any violation of OMER's rights shall be prosecuted according to law.*

*The manufacturer reserves the right to change the product specifications without notice and liability.*



### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

#### SOLLEVAMENTO / LIFTING

Capacità	Capacity	6 TON
Altezza max sollevamento	Lifting max. height	2.125 MM / 83,7"
Tempo di sollevamento	Lifting time	70 S
Altezza dei supporti (min/max)	Support height (min/max)	130 / 185 MM - 5,1" / 7,3"
Altezza colonna	Column height	3.015 MM / 118,7"
Pressione idraulica nominale	Nominal hydraulic pressure	220 Bar
<b>Potenza installata</b>	<b>Installed power</b>	<b>2,6 Kw</b>
Alimentazione elettrica	Power supply	400 V / 50 Hz TRIFASE / THREEPHASE
Peso netto	Net weight	1350 kg / 2670 Lbs
Bracci di sollevamento	Lifting arms	3 SFILI / LINES

#### SICUREZZE / SAFETY DEVICES

Sicurezza idraulica sul cilindro	Hydraulic safety on cylinder	VALVOLA PARACADUTE / PARACHUTE VALVE
Sicurezza meccanica - funzionamento	Mechanical safety - functioning	AUTOMATICO / AUTOMATIC
Sicurezza antischiacciamento	Anti-crushing safety	FINECORSO + CICALINO / MICROSWITCH + BUZZER
Limitatore di velocità idraulica	Hydraulic speed limit switch	SI / YES
Bloccaggio/sbloccaggio bracci - funzionamento	Blocking/un-blocking arm system - functioning	AUTOMATICO / AUTOMATIC
Sincronizzazione sollevamento - principio	Lift synchronizer - start	CIRCUITO VOLUMETRICO / VOLUMETRIC SYSTEM
Sincronizzazione sollevamento - controllo	Lift synchronizer - control	AUTOMATICO CON FINECORSO / AUTOMATIC WITH MICROSWITCH

#### COMANDI / CONTROLS

Protezione termica	Thermic protection	SI / YES
Comando salita/discesa	Up/down control	SI / YES

#### ACCESSORI - ACCESSORIES

Discesa di soccorso con pompa a mano	Emergency descent driven by manual pump	INCLUSA / INCLUDED
Tasselli di fissaggio/olio	Fixing/oil screw anchors	INCLUSI / INCLUDED

#### OPTIONAL / OPTIONAL

Distanziali	Spacers	80 / 130 / 190 MM - 3,2" / 5,1" / 7,5"
Motore monofase	Single-phase motor	1,5 Kw 220 V / 50 Hz
Preso corrente 220V 16A monofase	Single-phase socket 220V 16A	SI / YES
Preso aria compressa a innesto rapido	Pressured air intake for rapid plugging in	SI / YES
Piastre di ancoraggio	Anchor plates	SI / YES
Kit per collegamento aereo degli impianti	Kit for aerial plant connection	SI / YES



O.ME.R. Spa Via G. Galilei, 20  
30035 Mirano Venezia ITALY  
Tel. +39 041 5700303 - Fax +39 041 5700273  
info@omerlift.com - www.omerlift.com

# TUTTI I VANTAGGI DELLA LINEA



Dalla migliore tradizione O.ME.R. nasce **FORCE**, l'innovativa gamma di sollevatori elettroidraulici a due colonne dotati delle migliori soluzioni tecniche oggi disponibili sul mercato.

Tutta l'affidabilità e la versatilità del prodotto O.ME.R. è oggi racchiusa in un'unica gamma di sollevatori che rappresenta il massimo per officine di riparazione, concessionarie e stazioni di servizio.

Adatto ad eseguire il sollevamento di un'ampia gamma di veicoli, da autovetture di piccole dimensioni ad autocarri di medie dimensioni la linea **FORCE** si differenzia sostanzialmente per la portata: dai 3.600 kg del **FORCE 36** si passa ai 6.000 kg del **FORCE 60 VX** entrambi disponibili con collegamento idraulico di tipo aereo o a pavimento.



From O.ME.R.'s best tradition, **FORCE** is the new generation among the innovative range of electro-hydraulic 2 post lifts with the highest technical specification available on the market.

Versatility and reliability of O.ME.R.'s products is designed into a single range of lifts giving the best performances to workshops, dealerships and service areas.

Suitable to lift all vehicles, from small cars to medium vans, the **FORCE** range has a lifting capacity from 3600kgs (**FORCE 36**) to 6000 kgs (**FORCE 60 VX**), both with hydraulic connections available overhead or floor level version.



La soluzione per lo scorrimento della spalla, con ruote nei punti di maggior carico e pattini per i punti meno sollecitati (entrambi in nylon caricato con MsO<sub>2</sub>), garantisce una guida perfetta, manutenzione ridotta e un consumo energetico di appena 1,5 kw per 3.600 kg di portata e di 2,6 Kw per 6.000 kg di portata. **Risparmio Energetico.**

La sicurezza dell'operatore e la durata del circuito idraulico sono garantite da una cremagliera dentata che, posta nella parte interna della spalla di sollevamento, si interfaccia con i cricchi mobili fissati alla colonna. Questo dispositivo di **Sicurezza Meccanica** fa in modo che il carico, durante la fase di stazionamento, gravi sulla componente meccanica e permetta alla pressione idraulica di scendere.

La gestione delle operazioni di apertura/chiusura dei cricchi completamente automatica, priva di scheda elettronica e di leveraggi ad azionamento manuale, **riduce al minimo la manutenzione e il problema dei fermi macchina dovuti a guasti.**



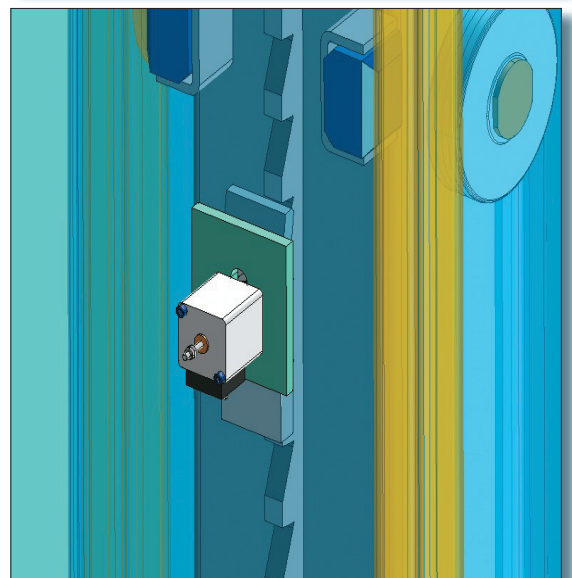
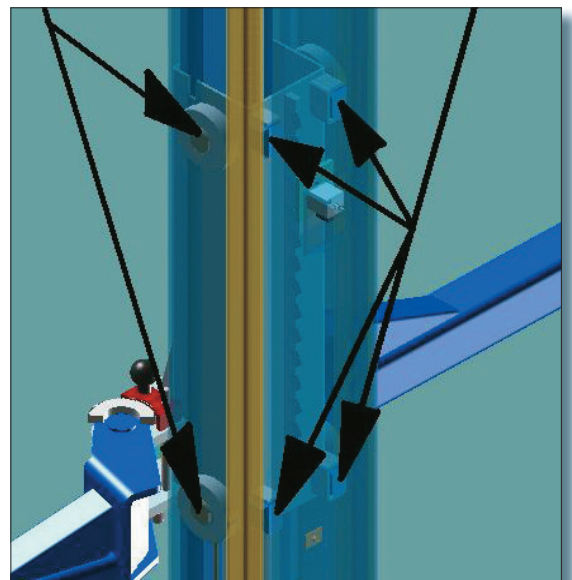
In the areas where high loads exist, the support rods move on wheels whilst slider blocks are utilised in low stress areas (both made from nylon charged MsO<sub>2</sub>) which provides low friction sliding, reduced maintenance and a low energy consumption only 1,5 kw for 3600 kgs capacity and 2.6 kw for 6000 kgs capacity. **Energy Saving.**

Operator safety and extended hydraulic system life are provided by a toothed rack located in the inside part of the lifting support rod interfacing with the moving jack fixed to the column. This **mechanical safety device** allows the load, during standing time, not to rest on the hydraulic pressure system.

The completely automated opening/closing management of the jacks, without any electronic card or manually operated lever, **reduces to a minimum maintenance operations and machine down-time caused by failures.**

RUOTE / WHEELS

PATTINI / SLIDING BLOCKS



SICUREZZE MECCANICHE  
MECHANICAL LOCKS

# "FORCE"


La soluzione di sollevamento mediante cilindri idraulici con circuito volumetrico garantisce ottima funzionalità, affidabilità nel tempo e sincronizzazione dei braccetti di carico che si compensano automaticamente ad ogni ciclo di salita e discesa. **Nessun problema di disallineamento, manovre di ripristino automatiche.**

La cromatura degli steli e la presenza di olio in tutte le camere interne dei cilindri idraulici garantisce ottima resistenza all'ossidazione e minimo attrito durante il funzionamento. **Circuito idraulico a lunga durata.**

Il sistema di sollevamento della spalla con catena-stelo pistone presenta particolari vantaggi: il materiale plastico di cui è costituito riduce sensibilmente i costi di manutenzione ed **elimina le periodiche operazioni di registrazione funi** grazie alla struttura con catena (la catena, a differenza della fune, non è soggetta ad allungamento). Permette inoltre di ridurre al minimo l'ingombro del sollevatore facilitandone l'**installazione in ambienti con soffitti bassi**: con un ingombro max di soli 2.850 mm (FORCE 36) e 3.015 mm (FORCE 60 VX) permette di raggiungere un'altezza di 2.045 mm (FORCE 36) e 2.125 mm (FORCE 60 VX).

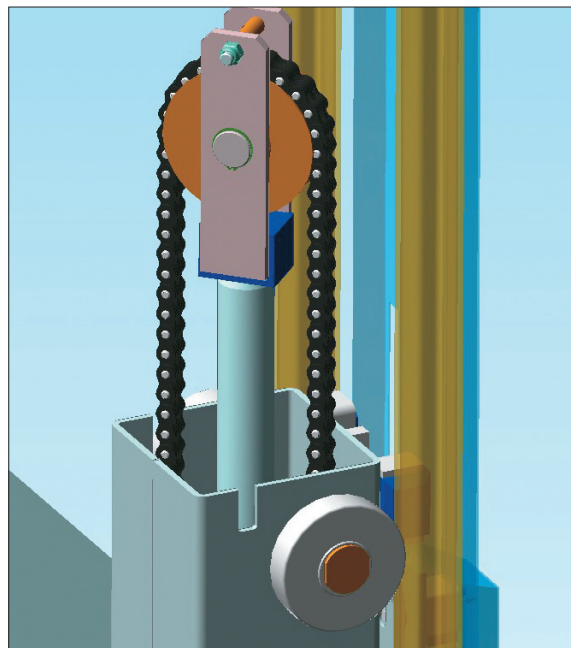
Un tubo idraulico di soli 8/12 mm di diametro collega i due lati del sollevatore e ne garantisce il sincronismo. L'installazione è tra le più versatili; il collegamento idraulico infatti presenta diverse alternative: da una soluzione di tipo aereo con misure variabili in funzione del sito d'installazione si passa a un collegamento a terra con canaletta di copertura o scanalatura a pavimento di contenute dimensioni. Da non dimenticare poi la soluzione a scomparsa.

**Versatilità d'installazione.**

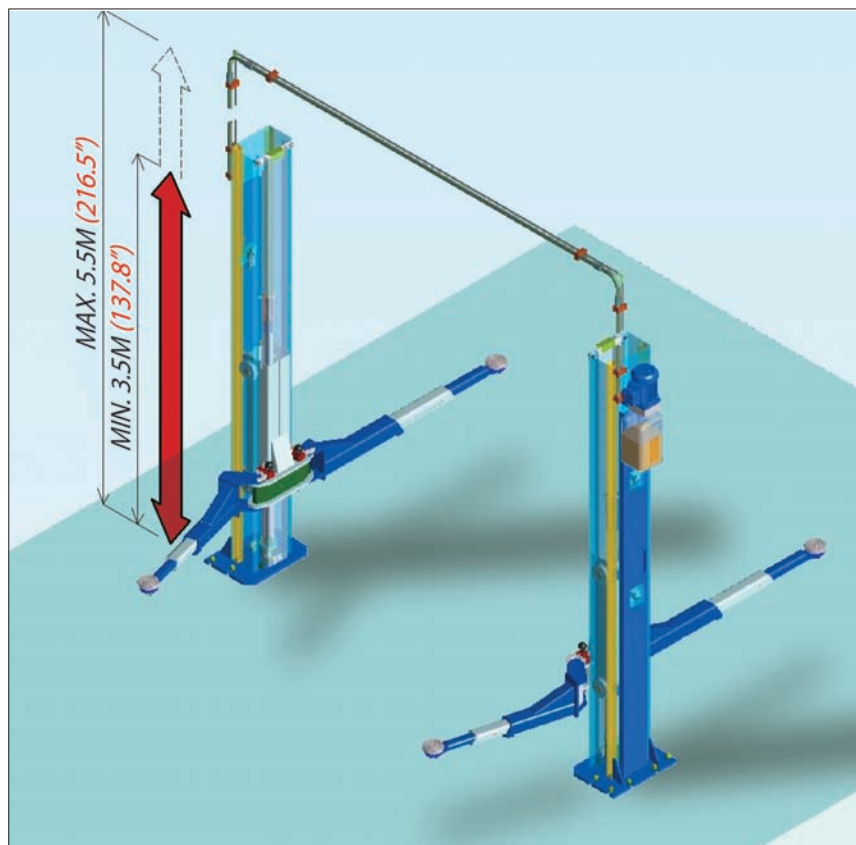
 *The lifting mechanism driven by hydraulic cylinder with a volumetric system provides perfect performance, time reliability and synchronization of the load arms that automatically compensate on each up/down cycle. **No problem of misalignment and automatic reset procedures.** The chromium plating of the rods and the presence of oil in all internal hydraulic cylinder chambers provides a perfect oxidation resistance and a low friction during operation. **Long life hydraulic system.***

*The lift system with cylinder rod to chain support offers great advantages: the plastic construction material considerably reduces maintenance costs and **eliminates periodical rope adjustment operations** due to the chain structure not stretching as ropes do. Moreover, it reduces to a minimum the overall dimensions of the lifting platform, helping the **installation in low ceiling areas**: max. overall dimensions only 2850 mm (FORCE 36) and 3015 mm (FORCE 60 VX), allows to reach height of 2045 mm (FORCE 36) and 2125mm (FORCE 60 VX).*

*An 8/12mm diameter hydraulic tube, for synchronisation of the lifting arms, connects between the two columns. Installation is flexible, and the hydraulic connection provides various options: an overhead connection with variable height according to the location requirements or a floor level connection with cover plates or a small diameter under floor duct with hidden solution. **Flexible installation.***



**SPALLA CON CATENA STELO PISTONE**  
**CYLINDER ROD TO CHAIN SUPPORT**

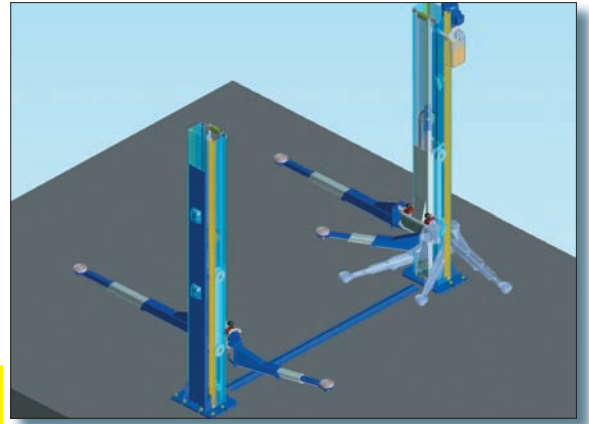


**COLLEGAMENTO AEREO**  
**UPPER CONNECTION**

# ALL ADVANTAGES OF "FORCE" L

**L'incredibile angolo di rotazione dei bracci rende la linea FORCE adatta a tutte le esigenze di sollevamento: da veicoli a passo decisamente corto (tipo Smart) permette di sollevare anche mezzi a passo lungo (SUV o veicoli industriali leggeri). Un sollevatore per tutte le esigenze.**

**The large angle of rotation of the arms makes the FORCE product range suitable for all lifting requirements: from short wheelbase vehicles (Smart type) to long wheelbase vehicles (SUV or light industrial vehicles). A lift for all needs.**

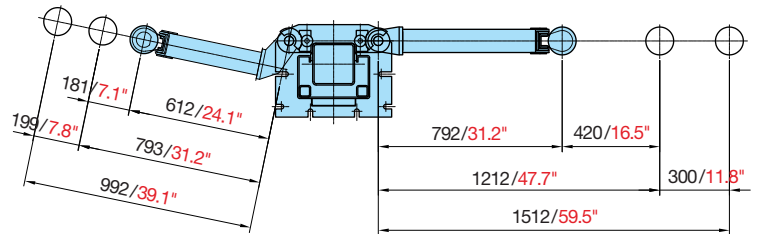


**ROTAZIONE BRACCIA**  
**ARMS ROTATION**

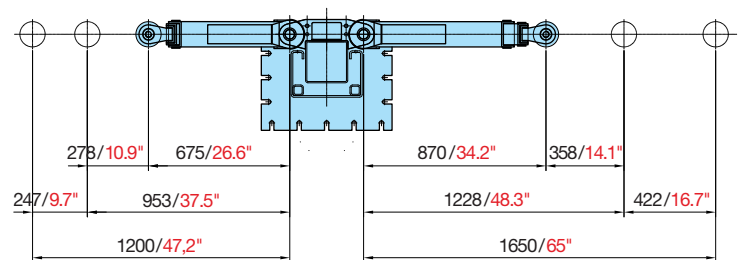
## TUTTI E QUATTRO I BRACCETTI SONO A TRE SFILI ALL FOUR ARMS ARE TELESCOPIC IN 3 SECTIONS



**Force 36**

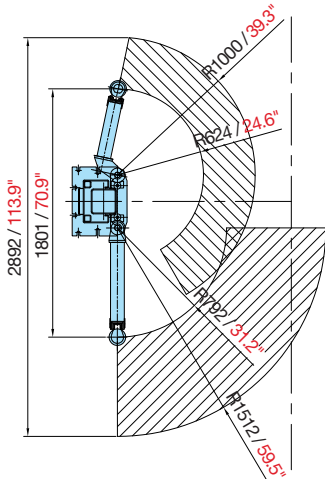


**Force 60 VX**

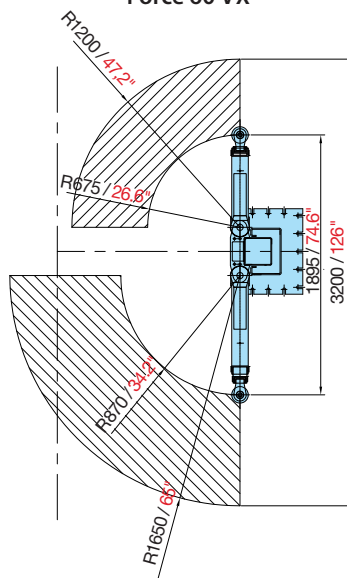


## RANGE MANOVRA BRACCETTI ARMS WORKING RANGE

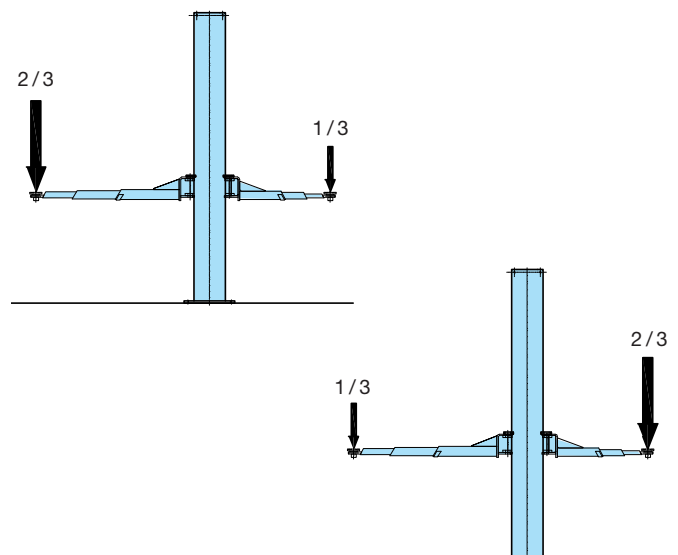
**Force 36**



**Force 60 VX**




## REVERSIBILITÀ DEL CARICO NORMA EN 1493 LOAD ACTION EN 1493 STD





**PULSANTIERA**  
**PUSH BUTTON**

 Comandi centralina con funzionamento completamente automatico.

**Nessun dispositivo elettronico né azionamento manuale.**

Il serbatoio idraulico in materiale trasparente consente un facile controllo del livello dell'olio.

**Kit di potenza:** • presa corrente 220V 16A monofase  
• presa aria compressa per innesto rapido.



*Hydraulic control unit with fully automated functioning.*


**No electronic devices or manual operating system.**

*The hydraulic tank is made up of transparent material for an easy check of the oil level.*

**Kit Power:** • 220V 16A single-phase socket  
• pressured air intake for rapid plugging in.



**GRUPPO MOTORE SERBATOIO**  
**OIL TANK AND ENGINE**

 Il fissaggio a terra del sollevatore avviene mediante tasselli chimici o meccanici o in alternativa per mezzo di un semplice incollaggio strutturale che lascia sempre libero lo spazio tra le colonne.  
**Facilità d'installazione.**



*The ground fixing is made by chemical/mechanical bolts or by structural adhesion leaving space between columns. **Easy installation.***



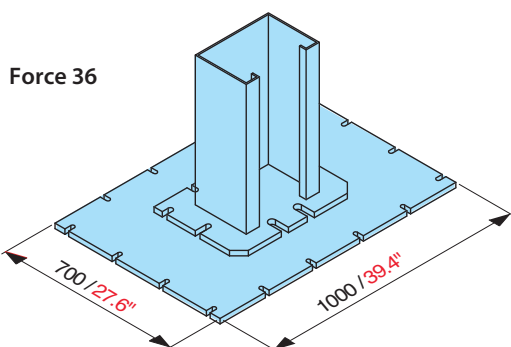
**O.M.E.R. sceglie da sempre MATERIALI DI QUALITÀ per i suoi prodotti: la struttura FORCE è realizzata con colonne in acciaio ad alta resistenza ed è dotata di lamiere di 6 e 8 mm rispettivamente nella versione di 3.600 kg di portata e in quella di 6.000 kg.**



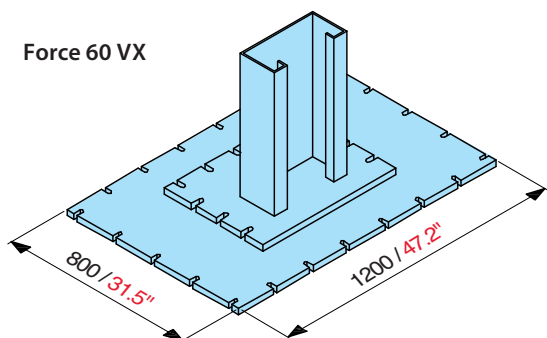
*O.M.E.R. has always choosing the **HIGHEST QUALITY MATERIALS** for its products. The **FORCE** structure consists of columns made from high resistance steel measuring 6 mm and 8mm thickness for the 3.600 kgs and 6.000 kgs models respectively.*

## ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES AVAILABLE:

**Piastre di ancoraggio**  
**Anchor support plates**



**Force 60 VX**



**Distanziali**  
**Spacers**

