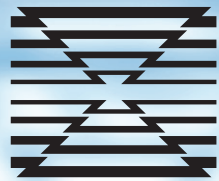


OMER

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



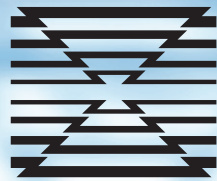
OMER

Force 36



OMER

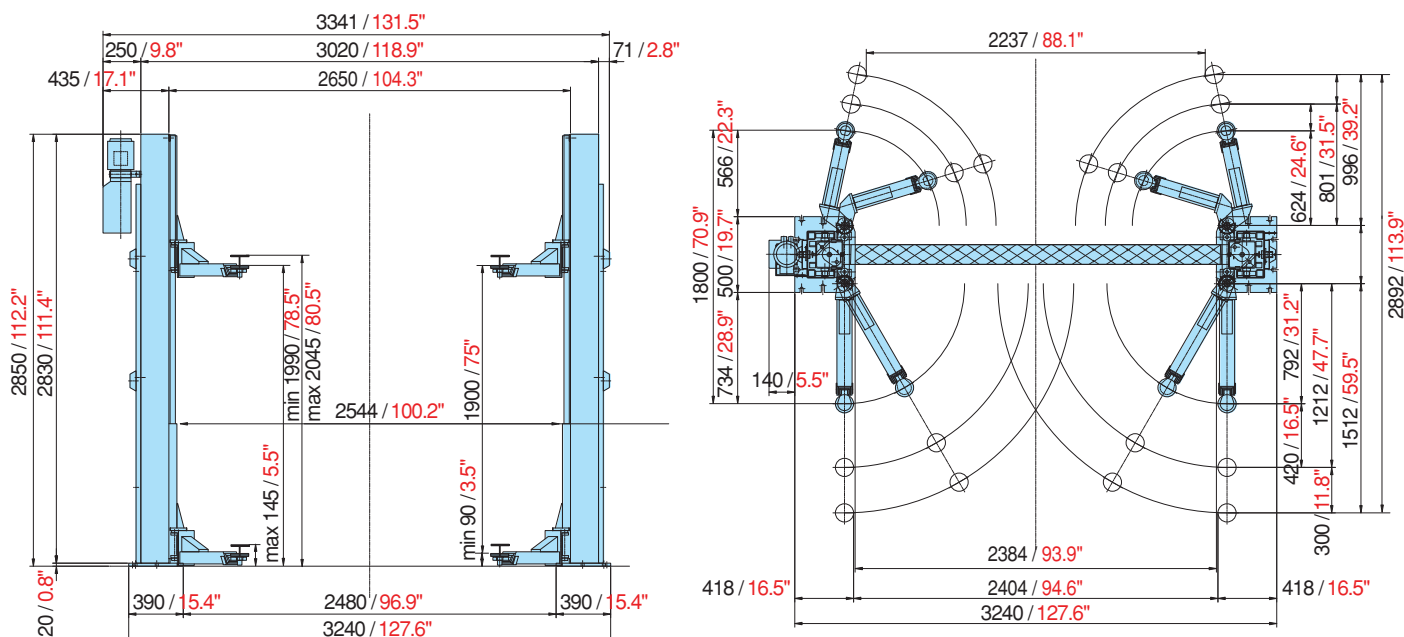
V E H I C L E L I F T S



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
Potenza installata	Installed power	1,5 Kw
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

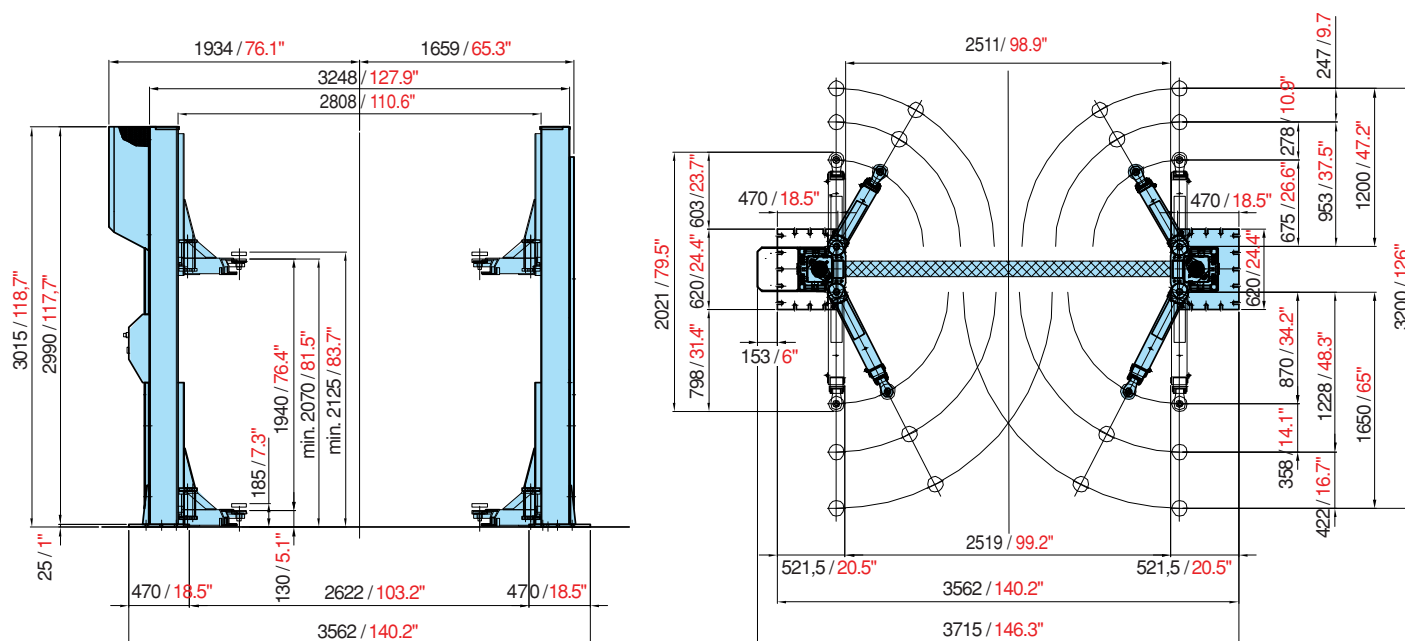
Distanziali	Spacers	80 MM - 3,2"
Motore monofase	Single-phase motor	1,5 Kw 220 V / 50 Hz
Presa corrente 220V 16A monofase	Single-phase socket 220V 16A	SI / YES
Presa aria compressa a innesto rapido	Pressured air intake for rapid plugging in	SI / YES
Piastre di ancoraggio	Anchor plates	SI / YES
Kit per 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
Potenza installata	Installed power	2,6 Kw
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 MsO₂), 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.**



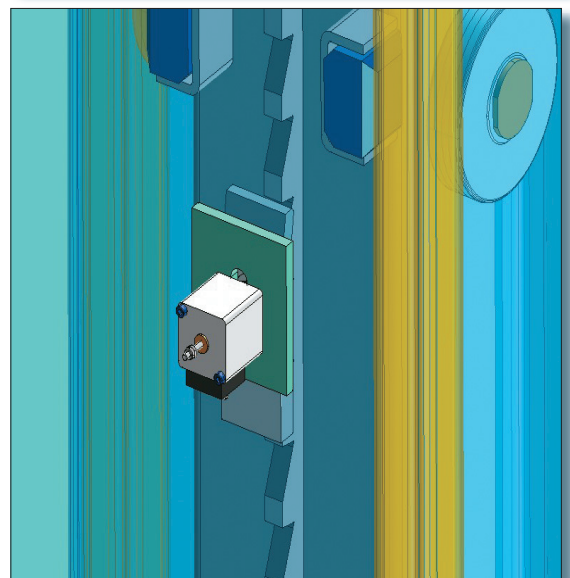
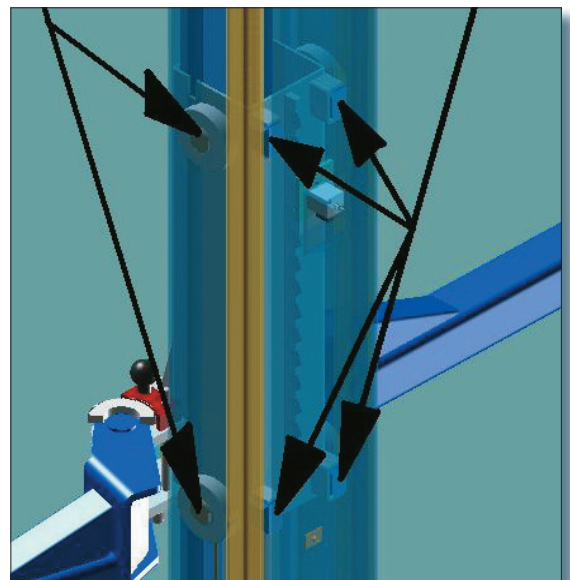
In the areas where high loads exist, the support rods move on wheels whilst slider blocks are utilised in low stress areas (both made from nylon charged MsO₂) which provides low friction sliding, reduced maintenance and a low energy consumption only 1,5 kw for 3600 kgs capacity and 2.6 kw for 6000 kgs 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).

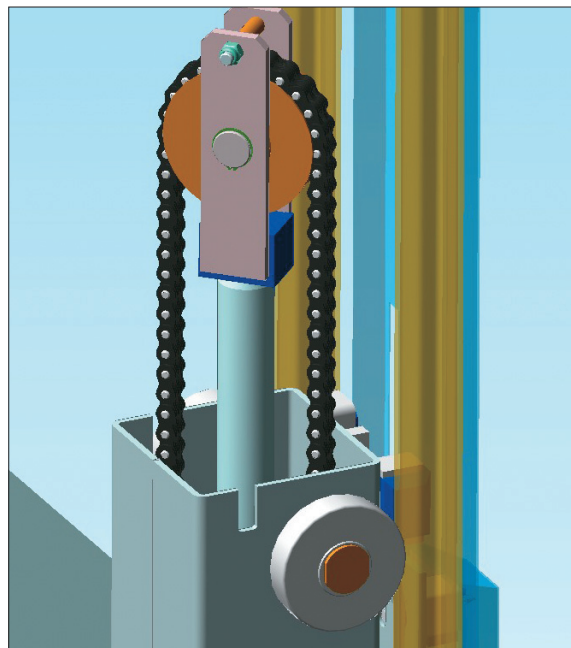
Un tubo idraulico di soli 8/12 mm di diametro collega i due lati del sollevatore e ne garantisce il sincronismo. L'installazione è tra le più versatili; il collegamento idraulico infatti presenta diverse alternative: da una soluzione di tipo aereo con misure variabili in funzione del sito d'installazione 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.

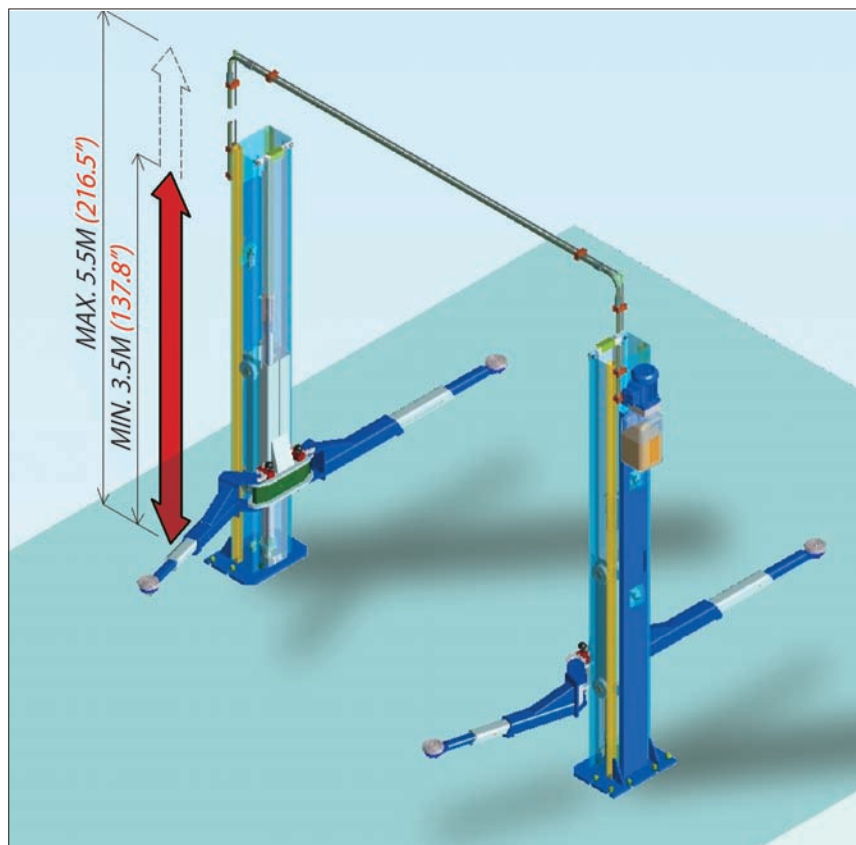
 *The lifting mechanism driven by hydraulic cylinder with a volumetric system provides perfect performance, time reliability and synchronization of the load arms that automatically compensate on each up/down cycle. **No problem of misalignment and automatic reset procedures.** The chromium plating of 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

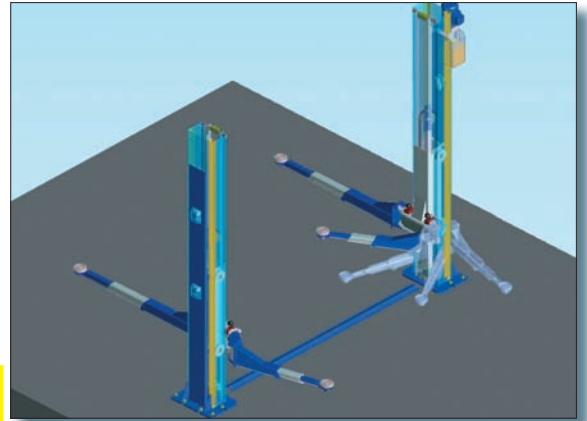


COLLEGAMENTO AEREO
UPPER CONNECTION

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.

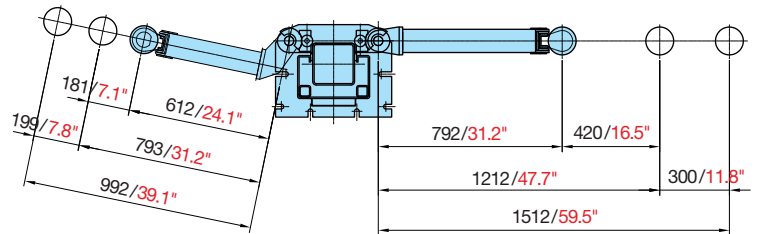


ROTAZIONE BRACCIA
ARMS ROTATION

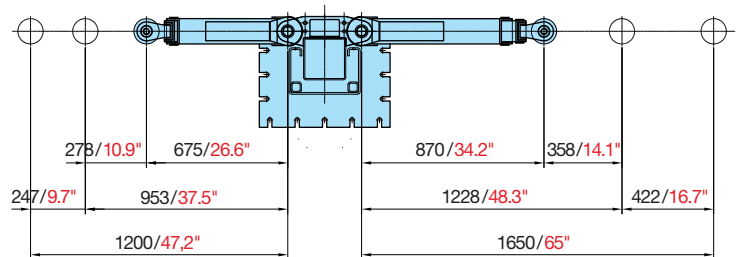
TUTTI E QUATTRO I BRACCETTI SONO A TRE SFILI ALL FOUR ARMS ARE TELESCOPIC IN 3 SECTIONS



Force 36

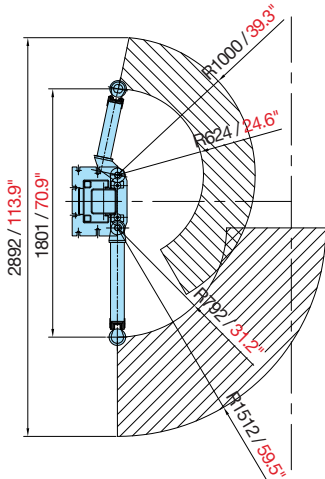


Force 60 VX

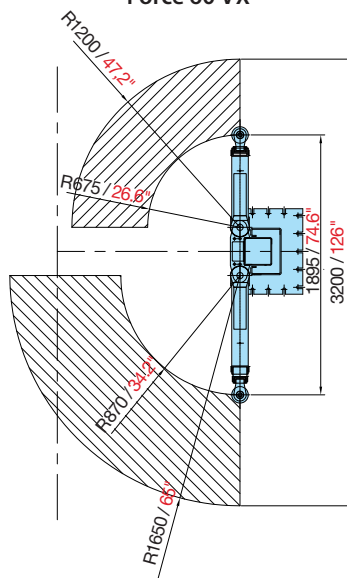


RANGE MANOVRA BRACCETTI ARMS WORKING RANGE

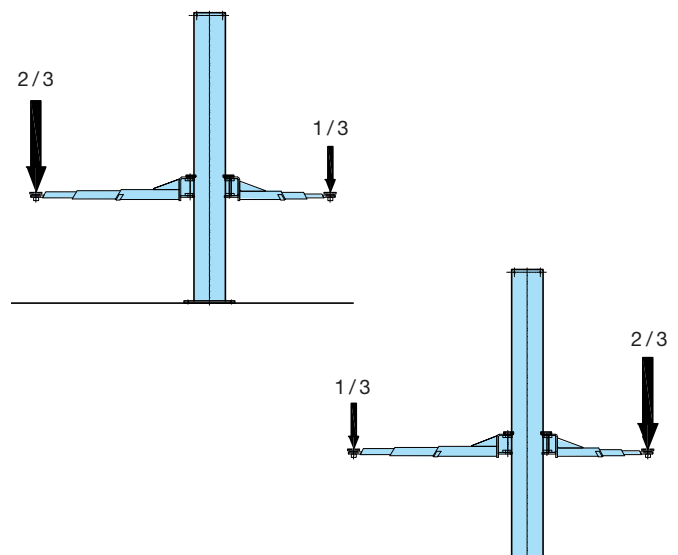
Force 36



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.***



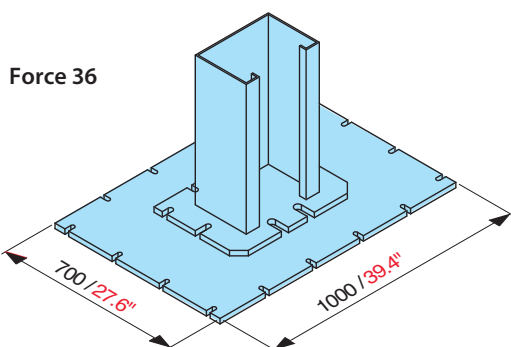
O.M.E.R. sceglie da sempre MATERIALI DI QUALITÀ per i suoi prodotti: la struttura FORCE è realizzata con colonne in acciaio ad alta resistenza ed è dotata di lamiere di 6 e 8 mm rispettivamente nella versione di 3.600 kg di portata e in quella di 6.000 kg.



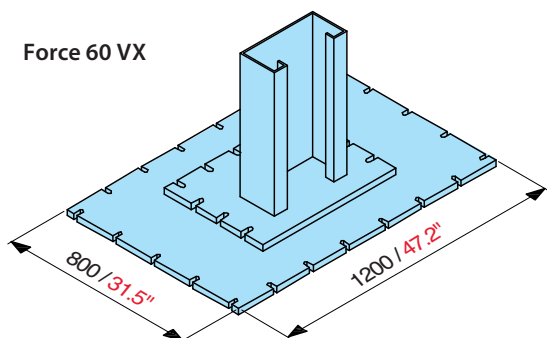
*O.M.E.R. has always choosing the **HIGHEST QUALITY MATERIALS** for its products. The **FORCE** structure consists of columns made from high resistance steel measuring 6 mm and 8mm thickness for the 3.600 kgs and 6.000 kgs models respectively.*

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES AVAILABLE:

Piastre di ancoraggio
Anchor support plates



Force 60 VX



Distanziali
Spacers

