



LIFTS & COMPONENTS

PIACENZA - ITALY

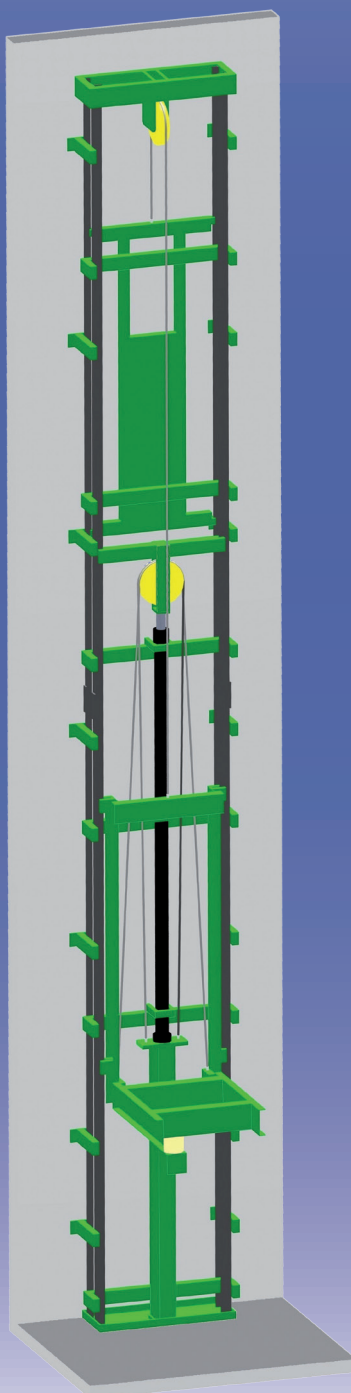
Ascensore Idraulico Contrappesato

La migliore soluzione energetica per il mercato sino alle 6 fermate

Counterweight Roped Hydraulic Elevator system

The best energy-saving solution for low-rise market

- *Massima efficienza energetica*
- *Potenza motore ridotta del 50%*
- *Consumo solo in salita*
- *Tempi di installazione dell'ascensore idraulico tradizionale*
- *Misure standard e custom*
- *Velocità sino 0,63 m/s*



New

- *Best energy efficiency*
- *50% less power compared to a classic hydraulic elevator*
- *Motor only runs when elevator is travelling up*
- *Installation time as a traditional hydraulic elevator*
- *Standard and custom size available*
- *Speed up to 0,63 m/s*

Made in Italy

Caratteristiche

- Rispondente EN 81.2
- Collaudabile in allegato XIII
- Nessuna analisi dei rischi, rispondente a normativa
- Potenza del motore ridotta del 50% comparato ad un idraulico tradizionale
- Il motore assorbe corrente solo quando l'ascensore sale
- Il più efficiente sistema di elevazione per edifici medio-bassi
- Operazioni di emergenza semplificate dal pian terreno
- I più bassi costi di manutenzione del mercato
- Parti di ricambio di facile reperimento

L'ascensore idraulico contrappesato è un sistema super efficiente a risparmio energetico che utilizza una massa di bilanciamento per ridurre il carico sul motore. Questo consente un motore di taglia inferiore, più efficiente che significa meno calore prodotto e meno rumore. Grazie al contrappeso, il sistema garantisce una corsa in ascensore dolce e confortevole. Il motore inoltre, consuma corrente solo durante le fasi di salita, la gravità permette di scendere senza consumo elettrico. La struttura dell'edificio, risulta meno sollecitata poiché tutti i carichi verticali sono trasferiti sul pavimento della fossa. L'ascensore idraulico contrappesato non richiede fori per l'alloggiamento del pistone che viene installato direttamente nel vano corsa, eliminando i relativi costi. Questa nuova tecnologia consente di produrre ogni tipo di ascensore fino a 25 metri di corsa (6 piani circa) nell'ambito residenziale commerciale ed industriale con velocità sino a 0,63 m/s. Dimensioni costruttive "su misura" e portate speciali sono disponibili su richiesta.

I kit vengono installati con soluzione tradizionale con sala macchine o con CONTROL BOX MRL. Come ogni sistema che progettiamo, l'ascensore idraulico contrappesato rappresenta la soluzione ingegneristica più avanzata nella sua classe.

Quando scegliete ITASIA avete la garanzia di ricevere la migliore qualità in termini di servizio più il supporto tecnico necessario alla realizzazione.

Features

- EN 81.2 ready
- EXTRA LOW RUNNING POWER: 50% less power compared to a classic hydraulic elevator
- MOTOR RUNS ONLY WHEN ELEVATOR IS TRAVELLING UP
- THE MOST EFFECTIVE ELEVATION SYSTEM FOR LOW RISE BUILDINGS
- EASY RESCUE OPERATIONS FROM THE GROUND FLOOR / BASEMENT
- THE LOWEST MAINTENANCE COSTS IN THE MARKET
- EASY TO FIND SPARE PARTS
- MRL SOLUTIONS

The counterweighted roped Hydraulic Elevator is a super efficient, energy-saving system that utilizes a counterweight to offset the load on the motor.

This allows a smaller, more efficient motor which means less heat generation and less noise. Thanks to the counterweight, the system provides a smooth, quiet ride. The motor runs only when the elevators are traveling up; gravity lets it come down.

Also there is less load on the building structure, because all vertical loads are transferred to the pit floor. The counterweighted roped Hydro is a holeless elevator that eliminates the potential problems of buried cylinder applications.

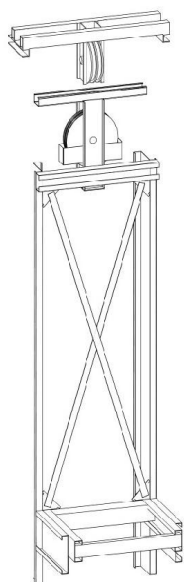
This new technology allows to produce every kind of elevator till 25 m travel in the residential, commercial and industrial markets with travel speed up to 0,63 m/s. Custom size and particular capacities are also available. The unit comes in space saving MRL with CONTROL BOX or conventional machine-room applications. As with every system we manufacture, a PROJECT NAME represents the most advanced thinking in its class. When you choose ITASIA you are assured of receiving the highest quality plus all the engineering support you may request.

Modulare, leggera & facile da installare

- costruzione leggera e resistente in fogli d'acciaio pressopiegati
- peso dell'arcata comprensivo di rulli e apparecchi paracadute ca. 180 Kg
- facile da installare: montaggio eseguibile da una persona
- parti pre assemblate
- costruzione modulare
- velocità sino a 0,63 m/s
- rulli da 125 mm inferiori e superiori

Modular, Lightweight & easy to install car frame

- Weight- and space-saving sheet steel construction
- Car frame weight incl. safety gear type In-3000 ca. 180 Kg
- Easy to install, ("one-man installation"):
individual weights max. 40 kg, completely screwable
- Pre assembled sub-assemblies
- Modular construction
- Rated speed up to 0,63 m/s
- Guide rollers : 125 mm



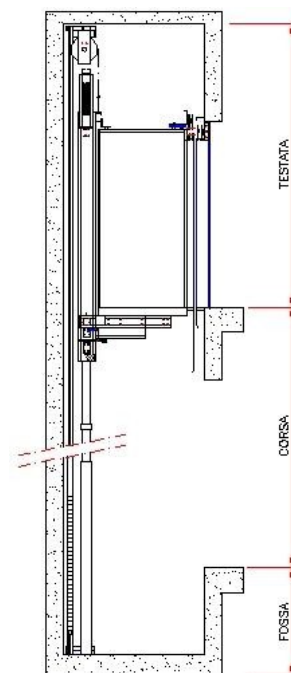
Profondità Fossa: 1.050 mm

Corsa massima 25 metri

Testata 3.400 mm è il minimo richiesto

basato su una cabina di
altezza standard di 2.100 mm.

Velocità Sino a 0,63 m/s



Pit Depth: 1.050 mm

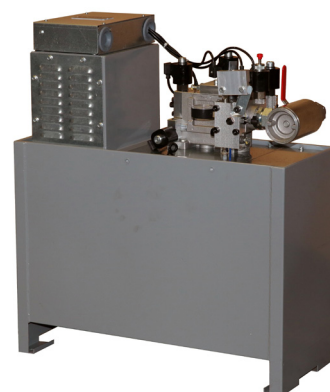
Max travel is 25 m

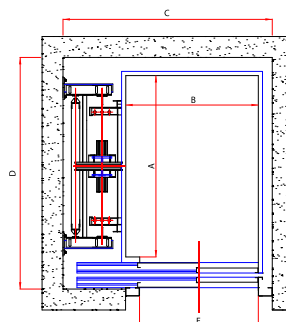
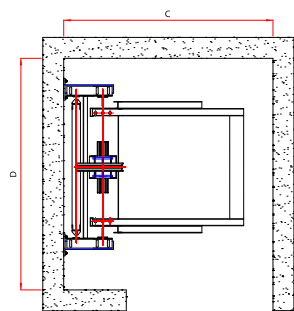
Minimum Clear Overhead:

3.400 mm is the minimum

*required based on a standard 2.100 mm car
height; contact ITASIA Engineers for details*

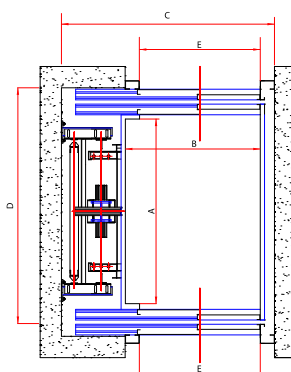
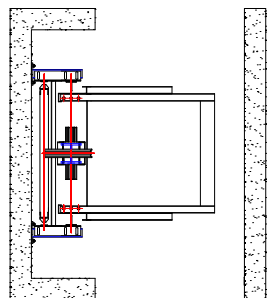
Maximum Speed: Up to 0,63 m/s





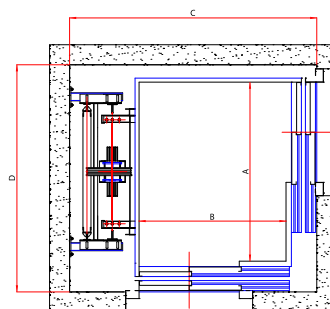
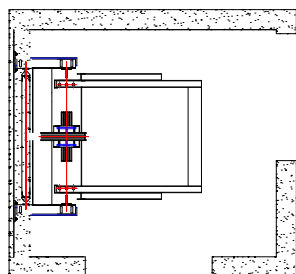
Payload (Kg)	No. People	No. Entrance	Car Dimensions AXB (mm)	Min. Shaft Dimensions CXD (mm)	Door Opening E
350	4	1	800x1200	1350x1550	750
450	6	1	950x1300	1500x1650	850
630	8	1	1100x1400	1650x1750	850
870	11	1	1370x1500	1900x1850	900

Portata (Kg)	Capienza	Accessi	Dimensioni Cabina Ax B (mm)	Dimensioni Vano CXD (mm)	Luce Porta (mm)
350	4	1	800x1200	1350x1550	750
450	6	1	950x1300	1500x1650	850
630	8	1	1100x1400	1650x1750	850
870	11	1	1370x1500	1900x1850	900



Payload (Kg)	No. people	No. Entrance	Car Dimensions AXB (mm)	Min. Shaft Dimensions CXD (mm)	Doors Opening E
350	4	2	800x1200	1350x1730	750
450	6	2	950x1300	1500x1830	850
630	8	2	1100x1400	1650x1930	850
870	11	2	1370x1500	1900x2030	900

Portata (Kg)	Capienza	Accessi	Dimensioni Cabina LC x PC (mm)	Dimensioni Vano LV x PV (mm)	Luce Porta (LP)
350	4	2	800x1200	1350x1730	750
450	6	2	950x1300	1500x1830	850
630	8	2	1100x1400	1650x1930	850
870	11	2	1370x1500	1900x2030	900



Payload (Kg)	No. people	No. Entrance	Car Dimensions AXB (mm)	Min. Shaft Dimensions CXD (mm)	Doors Opening E
585	7	2	1200x1200	1850x1550	750
700	8	2	1300x1300	1950x1650	850
820	10	2	1400x1400	2050x1750	850
975	12	2	1500x1500	2150x1850	900

Portata (Kg)	Capienza	Accessi	Dimensioni Cabina LC x PC (mm)	Dimensioni Vano LV x PV (mm)	Luce Porta
585	7	2	1200x1200	1850x1550	750
700	8	2	1300x1300	1950x1650	850
820	10	2	1400x1400	2050x1750	850
975	12	2	1500x1500	2150x1850	900

Equipaggiamento e kit d'installazione

Il kit di montaggio dell'ascensore idraulico contrappesato comprende l'arcata speciale, designata e progettata appositamente per l'applicazione. L'innovativo telaio di cabina risponde alle prescrizioni ed agli standard europei EN 81. Di facile installazione, può essere utilizzata con giude di diverso spessore e con la maggior parte delle cabine sul mercato garantendo grande versatilità. Il nostro kit consiste nell'intera parte meccanica, pronta all'installazione. Il sistema inoltre, permette l'installazione dell'elevatore idraulico contrappesato negli stessi spazi occupati dall'idraulico tradizionale.

Il kit include:

- Centralina olodinamica con motore ad alta efficienza e gruppo valvole speciale
- Cilindro olodinamico a misura
- Arcata di cabina completa di puleggie di bilanciamento e apparecchi paracadute
- Rulli superiori ed inferiori
- Telaio del contrappeso con pattini di scorrimento
- Guide cabina e guide contrappeso tagliate a misura
- Staffe e Fissaggi guide
- Leverismo per azionamento apparecchi paracadute
- Molle di ritorno apparecchi paracadute
- Base e vasca fondo fossa con ammortizzatori per cabina e contrappeso
- Pilastro del cilindro con attacchi fune
- Attacchi cilindro con gomma d'isolamento
- Arcatina pre-montata con puleggia su cuscinetti e carter di protezione
- Trave testata con puleggia pre-montata su cuscinetti e protetta con carter
- Funi di sospensione tagliate a misura complete di attacchi pre-montati
- Funi di collegamento fra arcata e contrappeso tagliate a misura complete di attacchi
- Attacchi funi
- Dispositivo di prova per apparecchi paracadute EN81.2
- Contatto di sicurezza per controllo funi contrappeso
- Contatto di sicurezza per controllo funi ascensore
- Blocchi Contrappeso
- Olio idraulico
- Oliatori e staffe
- Viteria
- Relazione di calcolo
- Certificati
- istruzioni di montaggio
- Dime di montaggio

Hydraulic Elevators Equipment

The counterweighted hydraulic elevator car frame, conceived specifically for its application it's an innovative car sling, designed accordingly to EN81 European standards.

Easy to install, it can be used with various guide rail thickness and with most of the cars on the market, allowing a great use versatility. Our kit consist of the whole mechanical components ready for the elevator installation.

Our system allows also to install the counterweighted roped hydraulic elevator in the same shaft dimension as a traditional hydraulic.

The kit includes:

- Special power unit with high efficiency motor & valves
- Jack
- Complete Car frame with mounted guide rollers (nylon) and safety gears (IN-3000)
- Counterweight frame with guide shoes and gibs
- Car & Counterweight guide rails with fishplates cutted on commission
- Rail clips
- Car & Counterweight guide brackets
- Safety gears lever arrangment
- Return springs for safety gears
- Base elements with buffers and ropes clamps
- Cylinder pillar
- Cylinder clamps with insulation rubber sheet
- Pulley Frame with pulley mounted on bearlings
- Counterweight pulley frame mounted on bearlings
- Suspension ropes cutted on commission with rope-end connector assembled
- Connection ropes between car frame & counterweight cutted on commission with ropeend assembled
- Ropes clamps
- Safety gears En 81.2 test device
- Safety contact for counterweight suspension control
- Safety contact for car suspension control
- Counterweight blocks
- Hydraulic Fluid
- Oilers fixing bracket
- Screw sets
- Calculation report
- Compliance Certification
- Mounting instructions
- Mounting templates



LIFTS & COMPONENTS

PIACENZA - ITALY

ITASIA S.r.l.

Via Emilia, 35 - Roveleto

29010 Cadeo PIACENZA - ITALY - Eu

Tel. +39 0523 509927

Cell. +39 366 4543333

Fax +39 0523 500218

e-mail: itasia@itasia.it

www.itasia.it