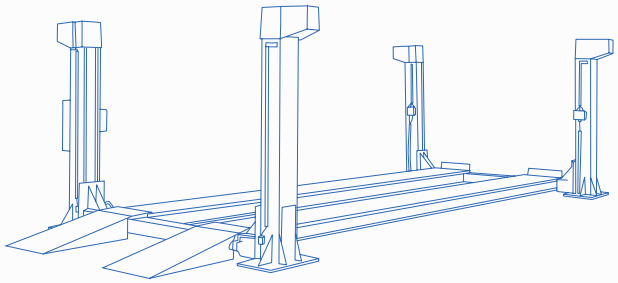
OMCN S.p.A.



PONTI SOLLEVATORI ELETTROMECCANICI A 4 COLONNE PER VEICOLI INDUSTRIALI

ELECTROMECHANICAL 4-POST LIFTS FOR HEAVY VEHICLES
PONTS ELEVATEURS ELECTROMECANIQUES 4 COLONNES POUR POIDS LOURDS
ELEKTROMECHANISCHE 4-SÄULEN HEBEBÜHNEN FÜR SCHWERE FAHRZEUGE

Made in Italy

PONTI SOLLEVATORI ELETTROMECCANICI A 4 COLONNE PER VEICOLI INDUSTRIALI

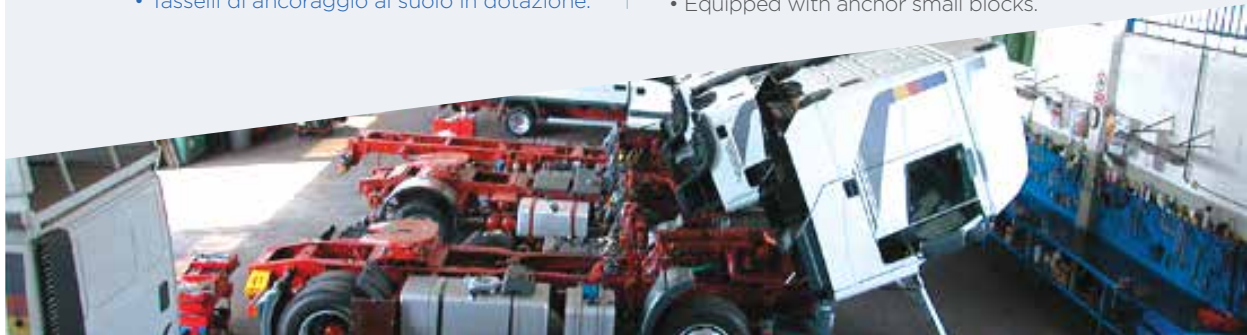
ELECTROMECHANICAL 4-POST LIFTS FOR HEAVY VEHICLES

TRACCIATO TECNICO COSTRUTTIVO

• Funzionamento elettromeccanico.
• Sollevamento a mezzo di viti trapezoidali rullate, in acciaio ad alta resistenza, a passo fine per rendere autofrenanti i carrelli.
• Chiocciola portante in bronzo abbinata ad una seconda chiocciola di sicurezza di pari altezza e pari qualità di materiale, autoprotetta da sicurezza elettrica.
• Carrelli a scorrimento interno, completamente protetti.
• Guide di scorrimento in acciaio trafilato pieno ad alta resistenza.
• 6 ruote di grosso diametro in acciaio ad alta resistenza per ogni carrello, garantiscono una perfetta aderenza e scorrevolezza.
• Lubrificazione delle viti assicurata da un sistema montato direttamente sulla chiocciola portante.
• Sincronizzazione fra i quattro carrelli controllata da un PLC gestionale, che comanda il riallineamento in presenza di una differenza superiore ai 15 mm.
• Pedane di grosse dimensioni, di cui una regolabile trasversalmente.
• Motori elettrici sovradimensionati di primaria ditta costruttrice.
• Trasformatore generale a 24 V, componentistica elettrica di primaria scelta, impianto generale autoprotetto per garantire l'assoluta efficienza di tutte le sicurezze. Comando "uomo presente".
• Verniciatura a polvere epossidica di tutte le parti maggiormente esposte.
• Tasselli di ancoraggio al suolo in dotazione.

TECHNICAL AND STRUCTURAL LAY-OUT

• Electromechanic functioning.
• Lifting through trapezoidal turning screws, made of high resistance steel with fine pitch so that trolleys may become self-braking.
• Bronze bearing female nut together with a second safety female nut of the same height and of the same top material quality, self-protected by electrical safety.
• Completely protected internal sliding trolleys.
• Slides in full drawn solid steel at high resistance.
• 6 wheels with big diameter and in high-resistance steel for each trolley guarantee a perfect adhesion an flowability.
• Lubrification of the screw assured by a device mounted directly on the bearing nut.
• Synchronization between the four trolleys regulated by an operational PLC which controls the realignment in presence of a difference of more than 15 mm.
• Footboards of big dimensions, of which one transversally adjustable.
• Electric engines of top-building factory delivering more power.
• 24 V general transformer, top-choice electric components, self-protected general plant in order to guarantee the total efficiency of all the safely measures, "man standing-by" command.
• Epoxy powder painting of all mostly exposed parts.
• Equipped with anchor small blocks.



PONTS ELEVATEURS ELECTROMECANIQUES 4 COLONNES POUR POIDS LOURDS

ELEKTROMECHANISCHE 4-SÄULEN HEBEBÜHNEN FÜR SCHWERE FAHRZEUGE

RELEVÉ TECHNIQUE

• Fonctionnement électromécanique.
• Levage par vis trapézoïdales comprimées, en acier haute résistance. Pas de vis fin pour des chariots auto freinants.
• Ecrou porteur en bronze couplé à un second écrou de sécurité identique au premier, autoprotégé par sécurité électrique.
• Chariots internes coulissants entièrement protégés.
• Guides coulissants en acier trempé plein haute résistance.
• Chariots montés sur 6 roues de grand diamètre en acier haute résistance pour une adhérence et un déplacement parfait.
• Lubrification des vis assuré par un système monté directement sur les écrous porteurs.
• Synchronisme des 4 chariots contrôlé par PLC de gestion qui ordonne la remise à niveau si un décalage de plus de 15 mm est détecté.
• Chemins de roulement de grande dimension, dont un réglable sur la largeur du pont.
• Moteurs électriques de haute qualité.
• Transformateur général 24 V, composants électriques de premier choix, équipement général auto protégé afin de garantir l'efficacité de toutes les sécurités, commande de type "homme mort".
• Peinture époxy sur les parties les plus exposées.
• Chevilles d'ancrage au sol fournies.

TECHNISCHE UND KONSTRUKTIVE ANGABEN

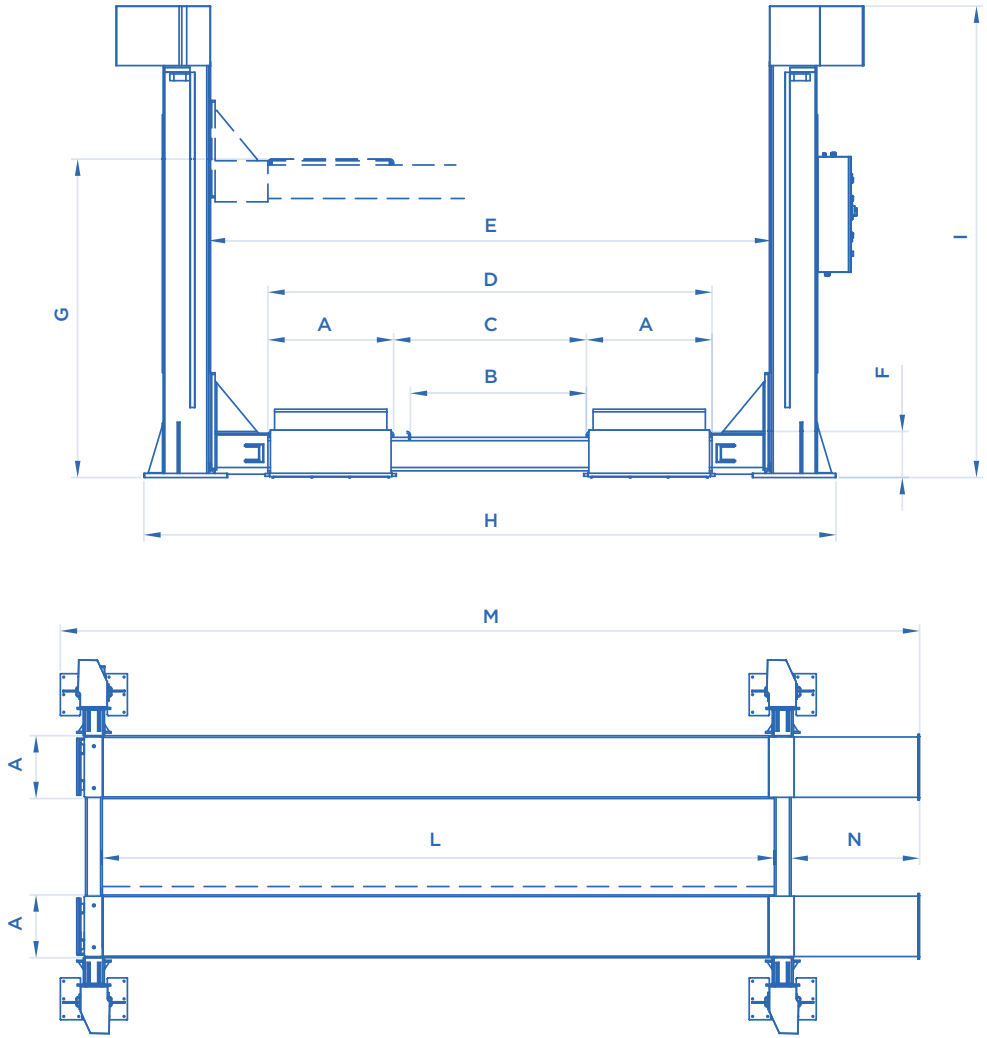
• Elektromechanische Funktion.
• Hub erfolgt mittels Trapezgewindespindeln aus Spezialstahl.
• Abbremsen der Hubschlitten erfolgt durch selbstbremsende Spindelgewinde.
• 2 identische Tragmuttern aus Lagerbronze (Typ B14), einmal als Sicherheitsmutter ausgeführt.
• Elektrische Sicherheitsabschaltung bei Tragmutterschaden.
• Komplett geschützte, innenliegende Führungen.
• Gleitbahnen aus gehärtetem, hochfestem Stahl.
• 6 Räder mit großem Durchmesser und aus hochfestem Stahl gefertigt, garantieren eine gute Haftung sowie hervorragende Laufeigenschaften.
• Die Schmierung der Muttern erfolgt durch eine spezielle, direkt auf der Tragmutter installierte Schmiervorrichtung.
• Automatische, elektronisch gesteuerte Synchronisation der 4 Hubschlitten bei einem Höhenunterschied > 15 mm.
• Große Fahrschienen (1 x fest installiert, 1 x in der Breite verschiebbar).
• Leistungsstarker Elektromotor eines führenden Herstellers.
• 24 V- Haupttransformator, elektrische Bauteile namhafter Hersteller, Einhaltung sämtlicher Sicherheitsvorschriften
2-Hand-Steuerung.
• Epoxid-Pulverbeschichtung aller stark beanspruchten Teile.
• Ausgestattet mit schmaler Grundplatte.

CE Made in Italy

7 TON | **12 TON** | **20 TON**

ART. 407

ART. 405



ACCESSORI EXTRA DOTAZIONE

EXTRA EQUIPMENT • ACCESSOIRES EN OPTION • EXTRA ZUBEHÖR

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE A LED

Led lighting system
Kit d'eclairage led
Led Beleuchtungsanlage

ART. 453/A ✓ ART. 405
ART. 453/B ✓ ART. 406 • 407

ART.			Motore trifase Three-phase motor Moteur triphasé Netzspannung	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	KG
405	7000 Kg	4x2 KW		650	850	1150	2450	3200	175	1920	3760	2575	5570	7000	1000	2500
406	12000 Kg	4x2,6 KW	400V • 50HZ	700	1100	1200	2600	3300	190	1920	4000	2610	8000	9950	1000	3700
407	20000 Kg	4x3,3 KW		750	1050	1150	2650	3360	275	1900	4150	2800	8000	10250	1500	6100

Potenza motore • Motor power • Puissance moteur • Motorleistung