

PORTE
PITLESS
EHM
EH/4C
EH/DC-EH/DCL
EH-1500
HO e EH-500

PIATTAFORME



PIATTAFORME

EH-500

HO

Piattaforme con guide trafilate e saldate a un telaio, con sospensione tramite catene e paracadute contro la rottura degli organi di sospensione. Sfrutta molto bene il vano e richiede una fossa minima di solo 120 mm.

EH-500

La piattaforma EH-500 è una costruzione più robusta con struttura di profili piegati e pattini a rullo metallici. Con due funi o catene di sospensione e due funi di sicurezza in caso di rottura degli organi di sospensione.

Questa piattaforma consente pianali con una superficie maggiore e portata fino a 750 kg. Dispone inoltre di una pedana con ringhiera, paramenti o cabina completa.

CARATTERISTICHE

Modello	HO	EH-500
Portata	da 100 a 500 kg	da 200 a 750 kg
Corsa massima *	12 m	
Velocità	0,2 e 0,3 m/s	0,1 e 0,2 m/s
Superficie massima	2 m ²	3,15 m ²
Opzioni principali	Ri-livellamento a bassa velocità Ringhiera, paramento, cabina, pesacarico	

(*) Per corse maggiori e per qualunque dubbio si prega di consultare l'ufficio tecnico.



Piattaforma HO



Piattaforma EH-500



Per motivi grafici le foto vengono mostrate senza protezioni né porte.



PIATTAFORME

EH-1500

ADATTA ALLE TUE ESIGENZE

Piattaforme molto robuste, con una costruzione simile a la EH-500 e con una struttura fatta con profilati, oltre a guide laterali e arcata a rulli. Si tratta di una piattaforma ideale all'interno di magazzini, supermercati, per la vendita al dettaglio ecc. in quanto è stata progettata per portate da una a due tonnellate, cioè il peso massimo più comune di ogni pallet nel settore alimentare.

Oltre a prevedere l'opzione di ri-livellamento lento, può essere acquistata con un sistema antideriva che permette al piano di carico di mantenere un perfetto livellamento durante il carico e lo scarico delle merci.

La cabina può essere progettata anche con ringhiera da 1.100 mm, con paramenti da 2.000 a 2.500 mm o con cabine con tetto e illuminazione interna. In questo e altri modelli con portate maggiori, il paramento e le cabine possiedono una protezione rinforzata altamente efficace (e facilmente sostituibile) contro gli inevitabili urti durante il carico con carrelli.

CARATTERISTICHE

Modello	EH -1500
Portata	1.000, 1.500 e 2.000 kg
Corsa massima *	12 m
Velocità	0,1 e 0,2 m/s
Superficie massima	5,60 m ²
Opzioni principali	Ri-livellamento a bassa velocità
	Sistema antideriva
	Ringhiera, paramento o cabina

(*) Per corse maggiori e per qualunque dubbio si prega di consultare l'ufficio tecnico.



Piattaforma EH-1500



Antideriva



Contatti di fermata e apertura porta



PIATTAFORME

EH/DC-EH/DCL

VERSATILITA'

Sono piattaforme per portate da 1 a 5 tonnellate e includono le stesse opzioni del EH-1500.

Si tratta di modelli ideali per lavorare con carrelli elevatori, grazie alla loro elevata capacità di carico. Per carichi con muletti pesanti è preferibile tenere conto del peso del muletto e usare il sistema antideriva (disponibile come opzione).

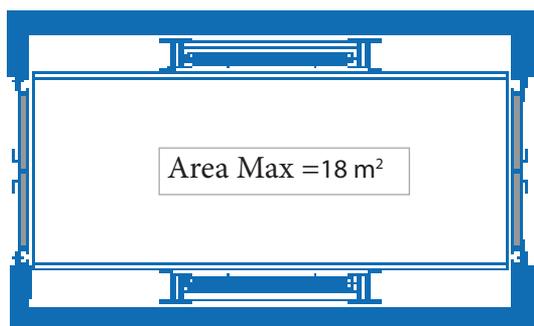
La EH/DC, costituita da colonne affiancate, viene utilizzata quando il basamento del montacarichi è più ampio di quanto consigliato per una piattaforma con colonne su un solo lato.

La EH/DCL, costituita da colonne sullo stesso lato, si utilizza quando è necessaria una capacità di carico maggiore rispetto a una piattaforma EH-1500, senza dover rinunciare alla possibilità di inserimento di un triplo accesso e con un miglior utilizzo del vano rispetto al modello EH/DC con due colonne affiancate.

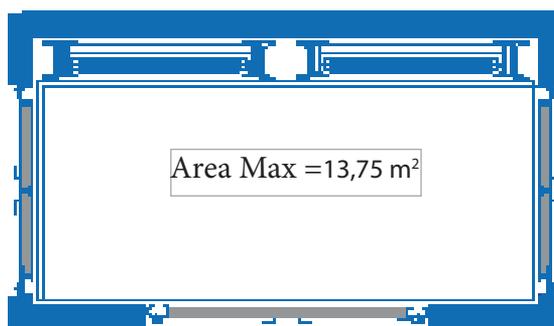
CARATTERISTICHE

Modello	EH / DC	EH / DCL
Portata	1.000, 2.000, 3.000, 4.000 e 5.000 kg	2.000 e 3.000 kg
Corsa massima *	12 m	
Velocità *	0,1 e 0,2 m/s	
Superficie massima	18 m ²	13,75 m ²
Opzioni principali	Ri-livellamento a bassa velocità Sistema antideriva Ringhiera, paramento o cabina	

(*) Per corse maggiori e per per qualunque dubbio si prega di consultare l'ufficio tecnico.



Piano EH / DC



Piano EH / DCL



PIATTAFORME

EH/4C

PER CARICHI MOLTO PESANTI

Le piattaforme EH/4C consentono di sollevare carichi standard da 4 a 10 tonnellate, anche se abbiamo fabbricato impianti fino a 40 tonnellate per soddisfare necessità speciali di alcuni clienti.

Le quattro colonne posizionate agli angoli consentono l'accesso sui quattro lati, conferendo alla struttura grande versatilità. Questo è il modello adatto per il trasporto verticale di carichi pesanti. Inoltre viene fornito di serie un sistema antideriva e un ri-livellamento a bassa velocità, mentre ringhiere e paramenti laterali rimangono opzionali.

CARATTERISTICHE

Modello	EH / 4C
Portata	4 a 10 Ton (Per portate maggiori richiedere caratteristiche)
Corsa massima *	12 m
Velocità	0,1 e 0,2 m/s
Superficie massima	25 m ²
Opzioni principali	Ringhiera, paramento

(*) Per corse maggiori e per qualunque dubbio si prega di consultare l'ufficio tecnico.



Per motivi grafici le foto vengono mostrate senza protezioni né porte.

EHM / MONTACARICHI CON OPERATORE A BORDO

- Dimensioni personalizzate.
- Possibilità di accesso singolo o doppio a 180°.
- Cabina standard in lamiera zincata.
- Opzionale: in acciaio inossidabile e pavimenti differenti.



Protezioni rinforzate facili da sostituire per attutire gli urti durante il carico.

Bottoniera di piano di chiamata e rinvio con:

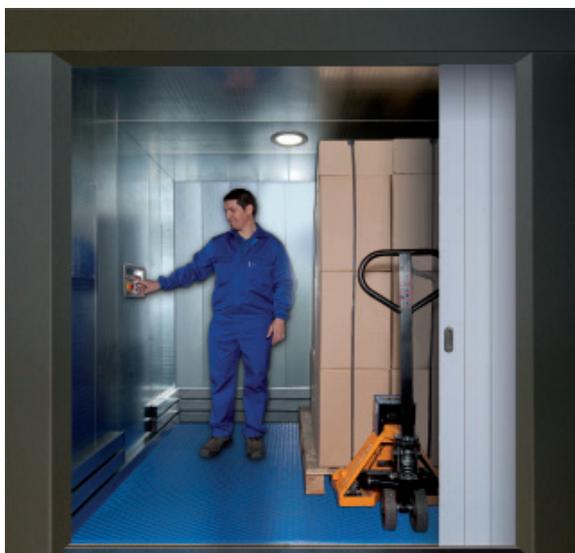
- Chiave di abilitazione,
- Indicatore di presenza impianto,
- Incassata nel telaio porta.

Pannello estraibile per la manutenzione dall'interno della cabina.

Bottoniera in cabina a "uomo presente" incassata e protetta da un telaio per evitare danni durante le operazioni di carico merci.

Costituita da:

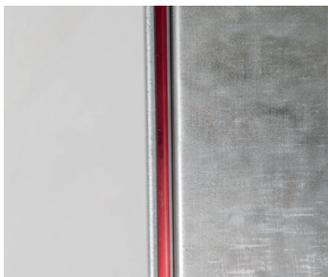
- Indicatore di pesatura del carico,
- Chiave di abilitazione,
- Interruttore di arresto di emergenza,
- Pulsante di allarme,
- Luce d'emergenza,
- Selettore sistema antideriva (opzionale).



Barriera fotoelettrica di sicurezza classe III su ogni accesso.

Plafoniera

Porta battente a 1 o 2 ante, con aperura manuale e maniglia interna a filo.



Porta a doghe con apertura manuale o automatica: la soluzione migliore quando è necessario lasciare libera la zona d'accesso. Permette di sfruttare lo spazio esistente fra le guide e la parete del vano. Doghe ad alta resistenza grazie a uno spessore di 40 mm. Passaggio libero fra 1.200 e 3.000 mm e altezza libera fra 2.000 e 2.500 mm.

Per risolvere qualsiasi dubbio si prega di consultare le nostre schede tecniche.

EHM / MONTACARICHI CON OPERATORE A BORDO

L'elevatore EHM è un montacarichi dotato di due modalità di funzionamento:

- Modalità montacarichi normale, che agevola il lavoro a due operai, uno su ogni livello.
- Modalità con operatore e bordo, pensata per quei momenti o quelle installazioni con un volume più ridotto di lavoro e personale.

Le dimensioni di Ehmix son personalizzabili a seconda delle necessità di superficie del carico o della disponibilità del vano.

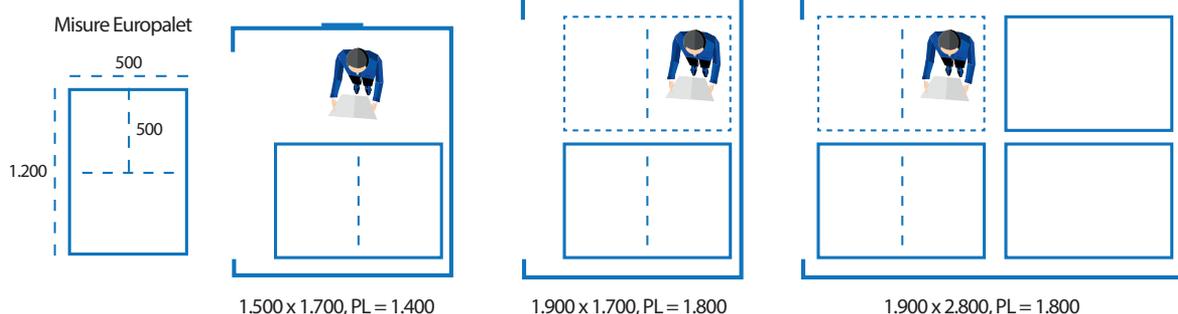
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	EHM1500	EHM/DCL	EHM/DC
Portata	1.000, 1.500 e 2.000 kg	2.000, 3.000 kg	2.000, 3.000, 4.000 , 5.000 kg
Superficie massima	≤ 2,9, ≤ 4,3, ≤ 5,7 m ²	≤ 5,7, ≤ 8,6 m ²	≤ 5,7, ≤ 8,6, ≤ 11,4, ≤ 14,3 m ²
Corsa massima *	12 m		
Velocità massima	0,15 m/s		
Altezza della cabina	2.000 a 2.500 mm		
Fossa	Da 350 a 400 mm (a seconda della versione)		
Testata	Altezza della cabina +250 mm		
Passaggio libero (raccomandato)	Larghezza della cabina - 80 mm (protezioni della cabina)		
Opzioni principali:	Doppio accesso 180°. Sistema antideriva (per livellamento perfetto durante carico e scarico). Porte battenti a 1 o 2 ante e (opzionale) porte a doghe - manuali o automatiche.		
Misure di sicurezza extra:	Sospensione a catena di sollevamento. Sistema di sicurezza contro la rottura degli organi di sospensione doppio cavo di sicurezza. Valvole paracadute. Cilindro con battuta ammortizzata. Rilivellamento a bassa velocità.		

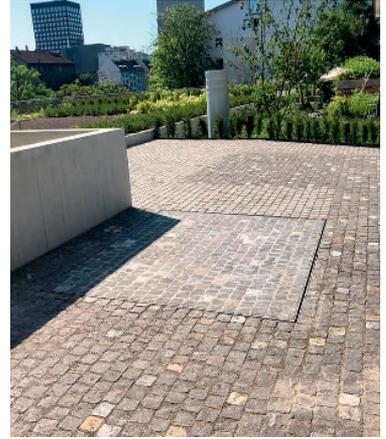
(*) Per corse maggiori e per qualunque dubbio si prega di consultare l'ufficio tecnico.

DIMENSIONI SUGGERITE PER CARICHI DI EUROPALET CON E SENZA OPERATORE

Tutte le opzioni di trasporto e disposizione del carico garantisce la sicurezza dell'operaio che viaggia in cabina.



ELEVATORI SPECIALI



Montacarichi a sedia inversa per casi in cui è necessario che le guide non sporgano dal livello dell'ultima fermata e che il pavimento sia uniforme e senza sporgenze quando l'ascensore non viene utilizzato (palchi, eliporti ecc.). Nei casi in cui si verificano queste condizioni è necessario adottare particolari misure di sicurezza e richiedere l'intervento di un operatore qualificato.



Elevatori resistenti a temperature di lavoro fino a -30°C per celle frigorifere o magazzini senza riscaldamento in Paesi con eventi climatici estremi.



Elevatori con impianto elettrico antideflagrante per ambienti potenzialmente esplosivi con certificazione CE EX II 2G Eex d/e II BT4.



Elevatori con impianto elettrico e parti metalliche trattate per assicurare una resistenza maggiore agli agenti atmosferici.

PITLESS



La soluzione Pitless, con fossa di dimensioni molto ridotte, per montacarichi EH e con operatore a bordo.

Questo sistema è pensato soprattutto per edifici che presentano limitazioni architettoniche, per adattarsi a normative locali, per risparmiare su eventuali problemi di infiltrazioni, per situazioni in cui può risultare difficile disporre di una fossa maggiore ecc.

Pitless è predisposto per il montaggio di fosse particolarmente ridotte, permettendo l'installazione persino in caso di sporgenze da terra, con accesso attraverso rampe (non fornite).

CARATTERISTICHE

- Tipi di accesso
 - Accesso semplice laterale.
 - Doppio accesso opposto (180°).
- Non disponibile accesso semplice frontale o doppio accesso adiacente (90°) a causa della configurazione della struttura portante.
- Soluzione con paramenti nel Montacarichi EH e cabina in un EHM.
- Non disponibile l'opzione ringhiera.
- Compatibile l'opzione sistema antideriva.
- Disponibili modelli EH-1500 e EHM-1500, tutta la gamma di dimensioni e portate del modello.

PORTE A DOGHE

L'OPZIONE MIGLIORE PER IL SUO ELEVATORE

Questa porta a doghe è stata progettata e realizzata interamente da Hidral ed esclusivamente per i suoi prodotti, nell'ambito della Direttiva Macchine. Si tratta di una porta di accesso al piano per elevatori senza porte di cabina. Si raccoglie lateralmente e sfrutta lo spazio fra le guide e la parete del vano. È un'alternativa alla porta a battente. È formata da doghe di alluminio di 40 mm di spessore, prive di cerniere intermedie, che si adattano perfettamente fra loro grazie alla loro forma e ottenendo ottima resistenza e uniformità di chiusura.

Questa porta è prodotta esclusivamente per: montacarichi EH, montacarichi con operatore a bordo EHM e montauto ECH.

Caratteristiche principali

Da 1 anta con apertura laterale



Da 2 ante con apertura centrale



Tipi di doghe e finiture

Le doghe possono essere in alluminio o in lamiera d'acciaio (le porta a 1 anta in lamiera d'acciaio hanno l'opzione resistenza al fuoco E 90 secondo EN 81-58).

La porta è verniciata con vernice epossidica grigio RAL7035 (colore standard).

Consultare per altri colori.

Dispositivi di sicurezza

- Serratura ad azionamento elettrico secondo la norma EN 81, con contatto di sicurezza, controllo della posizione di blocco e contatto ausiliario per rilevamento di accesso al vano.
- Contatto elettrico di sicurezza per il controllo di posizione di chiusura ante.
- Limitatore di forza durante la chiusura con riapertura per rilevamento ostacolo (modello automatico).



Motorizzazione e serratura



Sistema di controllo e configurazione



Carrelli guidaggio

Facilità di montaggio

- Progettato per incassare la soglia a filo pavimento, ottenendo una superficie uniforme senza sporgenze.
- Facilità di sostituzione e riparazione delle doghe poiché prive di cerniere.
- Viene fornito tutto il materiale necessario per il fissaggio alle pareti del vano tramite supporti e tasselli.

OPZIONI

- Porta automatica. Funzionamento integrato con la manovra dell'elevatore tramite cinghia dentata di trasmissione azionata da un motoriduttore in corrente continua comandato da un circuito elettronico.
- Controllo autoregolante della corsa e dei parametri di funzionamento.
- Fotocellula per rilevare ostacoli e impedire la chiusura della porta.
- Batteria per l'apertura in caso di mancanza di corrente.
- Intaglio nel telaio della porta per la bottoniera.

PORTE A BATTENTI

Il modello di porta a battente, progettato e fabbricato da Hidral, è altamente resistente. La sua apertura è di 180°. Il modello di default, già robusto di per sé, può essere rinforzato aggiungendo un'altra cerniera e un'altra lamiera interna per assicurare una resistenza ancora maggiore.

CARATTERISTICHE

Modello	1 ANTA	2 ANTE
Luce netta (PL)	600 - 1.250 mm	1.100 - 3.000 mm
Altezza libera (HL)	2.950 mm	
Tipo rinforzato	Lamiera di 1,5 mm	
Cerniere	Regolabili con apertura a 180°	
Verniciatura	Verniciatura al forno con polveri epossidiche (RAL 7035)	
	Freno di stazionamento su ogni porta	
	Telaio delle porte smontabile per facilitarne il trasporto	
Opzionale	Porta di acciaio inossidabile. Porta rinforzata.	

Per eventuali dubbi consultare ufficio tecnico.

SERRATURE

Include serratura di sicurezza con sblocco elettrico, progettata per ricevere un'alimentazione permanente. La serratura rimane azionata e permette di mantenere le porte sbloccate per tutto il tempo in cui la piattaforma rimane al piano terra con le porte aperte.

Le porte vengono fabbricate da Hidral e impiegate per le sue piattaforme.

Certificato di resistenza al fuoco conforme alla normativa EN 81-58.

Cerniere molto resistenti e regolabili che consentono di sostituire facilmente le ante.



La sicurezza rappresenta, per HIDRAL, uno dei pilastri alla base del funzionamento dell'azienda.

Per questo ha sviluppato le misure di sicurezza migliori su tutti i suoi montacarichi.

1. Doppio sistema di trazione e doppia fune di sicurezza.
2. Blocco meccanico di sicurezza per operazioni di manutenzione della fossa.
3. Porte HIDRAL certificate e specifiche per piattaforme.
4. Stop di fossa e presa elettrica per manutenzione.
5. Rilevamento dell'accesso alla fossa e blocco per lavori di manutenzione.
6. Bottoniera di manutenzione plug-in.
7. Chiave di abilitazione in ogni bottoniera di piano.
8. Pesacarico su piattaforme per portate superiori a 1.000 Kg e opzionali su modelli con portate inferiori.
9. Chiusura perimetrale senza soffitto con un'altezza compresa fra i 2 e i 2,5 metri e ringhiere di 1,1 metri per i piani di carico.
10. Rubinetto e manometro in tutti gli impianti idraulici.
11. Dichiarazione di conformità rilasciata da Hidral, certificata da AENOR per la progettazione e fabbricazione di macchine contenute nell'allegato IV. Categoria 17 della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

NEL QUADRO DI MANOVRA

1. Interruttore principale bloccabile situato nella parte esteriore della porta del quadro.
2. Interruttore del circuito di illuminazione situato sulla porta del quadro a lato dell'interruttore principale.
3. Interruttore differenziali per il circuito principale e di illuminazione all'interno del quadro elettrico.
4. Interruttore magnetotermico di protezione da sovracorrenti e cortocircuiti nel circuito di illuminazione.

C/ PARSÍ 7, Nº 3 - 41016 Sevilla - Spain

t. +34 954 514 500 - f. +34 954 677 633



ER-1029/2000

Tutti i prodotti e i servizi di HIDRAL vengono approvati dalla Certificazione dell'Associazione Spagnola di Normalizzazione e Certificazione (AENOR). Questa certificazione dimostra che il Sistema di Qualità di HIDRAL è gestito, progettato e implementato secondo la Norma Internazionale ISO 9001:2000, rappresentando un'ulteriore garanzia per i suoi clienti che possono confidare pienamente nel suo impegno e nella sua buona riuscita.