

## GERBEUR ÉLECTRIQUE INOX 1200 KG ES-12S 1150 X 560 MM



<b>Modèle</b>	<b>CEI3001:</b> Finition Inox sablée, pour le secteur agroalimentaire <b>CEI3002:</b> Finition Inox sablée, pour le secteur pharmaceutique
<b>Dimensions mm</b>	845 x 1930 H 2005
<b>Dimensions fourche mm</b>	1150 x 560
<b>Capacité kg</b>	1200
<b>Centre de gravité (mm)</b>	600
<b>Hauteur de levage mm</b>	1650
<b>Roue motrice</b>	Polyuréthane antidérapant et non marquant (75 Shore)
<b>Rouleaux de chargement simples avant</b>	Nylon-polyuréthane
<b>Propulsion</b>	Électrique
<b>Ascenseur</b>	Électrique
<b>Poids kg</b>	830
<b>Matériel</b>	Acier inoxydable AISI 304

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Opérateur accompagné
- Guidage latéral du timon
- Levage et abaissement à bouton-poussoir sur le gouvernail
- Colonne montante simplex
- Compteur voltmètre-heure avec bloc de levage à 80 % de la décharge
- Couvercle de tableau de bord en plastique transparent
- Indice de protection IP65
- Protection chambre froide -20°
- Huile hydraulique pour l'industrie alimentaire NSF H1
- Filet de protection en acier inoxydable
- Système de libération rapide
- Retrait latéral de la batterie
- Batterie de traction 24V 180Ah complète avec système de récupération de gaz
- 2 filtres ex spécialement installés pour filtrer les gaz
- Le rechargement automatique de la batterie s'effectue via un raccord rapide femelle (fourni en standard) relié à un tube non toxique qui prélève de l'eau distillée du réservoir (fourni), rempli si nécessaire, et distribué par un robinet spécial
- Chargeur de batterie externe connecté via un câble électrique avec un panneau et une prise Schuko
- Redresseur de courant externe 24V 20A
- Traitement finition inox par microsphères de verre 70-110 microns
- Traitement pour le secteur pharmaceutique ou pour salle blanche: finition inox satinée (optionnelle).

### DESCRIPTION:

#### Fonctions hydrauliques

Le moteur de levage puissant et silencieux de 2 kW avec un rapport de couple élevé offre des performances élevées avec une faible consommation d'énergie. Les opérations de montée et de descente sont commandées par des boutons sur le gouvernail qui permettent d'effectuer des opérations sans lâcher le gouvernail.

#### Comportement optimal sur les chaussées glissantes et dans les virages

Roue motrice en polyuréthane antidérapante non marquante (avec surface rugueuse en option) qui garantit une adhérence maximale sur les surfaces glissantes et humides et roues stabilisatrices suspendues et réglables qui répartissent la force d'appui appropriée à la situation de conduite, garantissant adhérence maximale sur les surfaces glissantes et mouillées, adhérence toujours optimale au sol.

#### Performance, sécurité, excellente stabilité, hygiène et facilité de nettoyage

Elévateur à timon avec opérateur accompagnateur idéal pour le transport sur de courtes distances et pour des hauteurs de levage jusqu'à 4 650 mm (plus sur demande). Polyvalent et facile à manipuler, il peut être utilisé avec facilité et sécurité même dans les espaces les plus confinés et dans les couloirs de travail de moins de 2 250 mm. La configuration à quatre points d'appui offre une stabilité latérale maximale assurant un maximum de sécurité et de confort lors des opérations de picking et de stockage. Entièrement construit en acier inoxydable AISI 304 (châssis, axes, leviers, vérins de levage) pour une utilisation en milieu humide et corrosif, il est certifié et conforme aux normes européennes sur les machines pour l'industrie alimentaire EN 1672-1, EN 1672-2. Le chariot est idéal pour une utilisation dans les industries alimentaires, chimiques et pharmaceutiques.

## Concezione compatta e facile a nettoyer

L'accier inoxydabile AISI 304 de haute qualité utilisé (également disponible dans la version AISI 316 pour une utilisation dans des environnements extérieurs et dans des environnements très agressifs liés à l'utilisation d'acides et de solutions salines) présente des surfaces lisses et résistantes aux rayures même en cas d'utilisation intense, empêchant l'adhérence de la saleté et la propagation des germes et des bactéries. La machine est conçue pour être soumise à un nettoyage régulier avec un lavage à haute pression, l'eau peut facilement s'écouler sur toute la surface et les joints particulièrement résistants empêchent son infiltration dans le compartiment d'entraînement, protégeant le moteur et les commandes. Tous les éléments de commande sont étanches et résistants à la corrosion. L'exécution standard permet une utilisation en chambre froide jusqu'à -20° et l'utilisation d'huile hydraulique de qualité alimentaire NSF-H1 offre une excellente protection contre l'oxydation et une protection en cas de contact occasionnel avec les aliments.

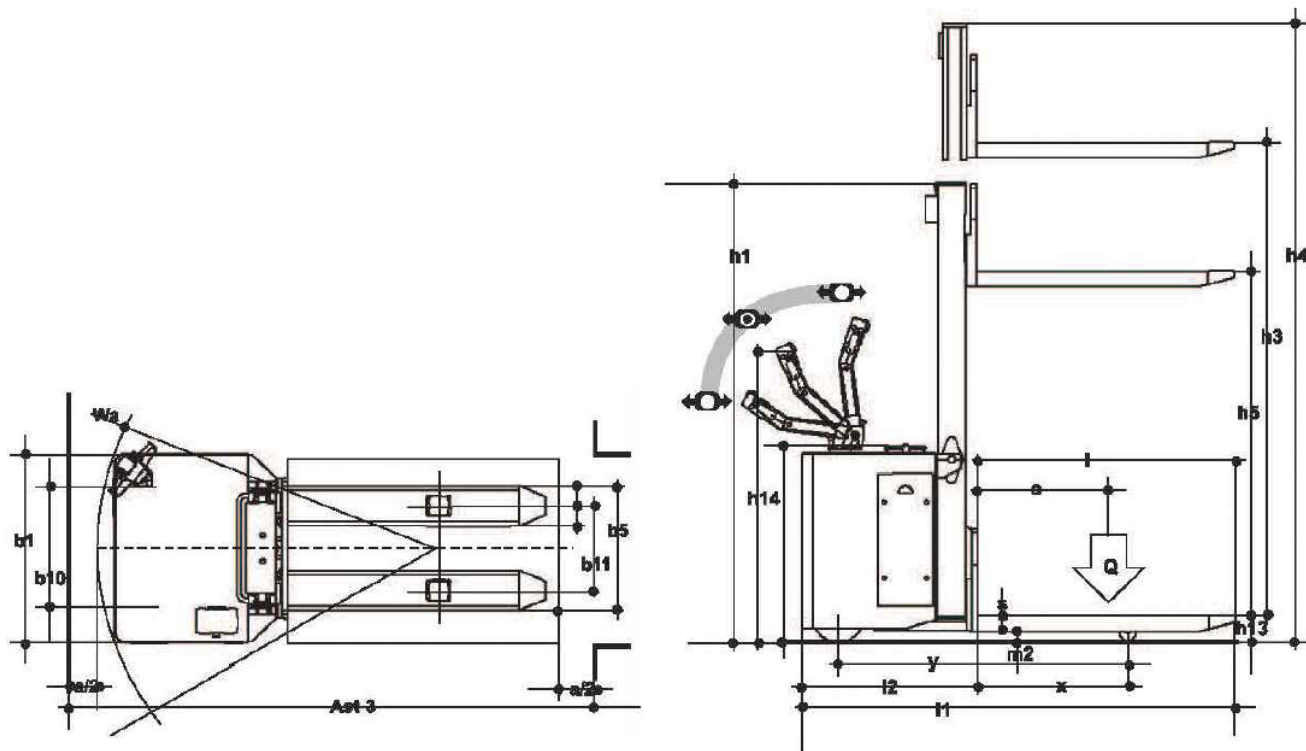
## Traction et système électronique

Le moteur de traction triphasé AC Sensorless fiable et puissant est capable de satisfaire les exigences de performance les plus exigeantes, fournissant la puissance nécessaire dans n'importe quelle situation de charge car la vitesse de traction dépend exactement de la position de l'accélérateur.

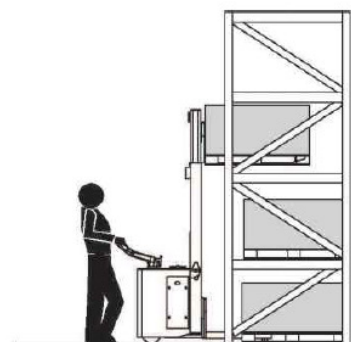
Équipé d'un équipement électronique AC capable de fonctionner même à des températures élevées (sur commande et / ou moteur) sans blocage du chariot. Équipée de dispositifs anti-retour, la commande surveille toutes les fonctions de la machine et permet des réglages infinis pour optimiser ses performances, en l'adaptant au type de travail qu'elle doit effectuer. Les paramètres de traction et de freinage sont réglables électroniquement via une console de programmation selon les besoins du client.

## CONCESSION TECHNIQUE:

<b>Caratteristiche</b>	1.1	Costruttore			Italiana Carrelli Elevatori srl
	1.2	Modello			ES-12
		Esecuzione			
	1.3	Alimentazione			Elettrico
	1.4	Posizione operatore			A terra
	1.5	Portata	Q	t	1,2
		Portata con sollevamento montante	Q	t	/
		Portata con sollevamento razze	Q	t	/
		Portata con sollevamento razze + montante contemporaneamente	Q	t	/
1.6	Baricentro del carico	c	mm	600	
1.8	Distanza del carico	x	mm	670	
1.9	Interasse ruote	y	mm	1.295	
<b>Pesi</b>	2.1	Peso proprio inclusa batteria (vd riga 6.5)			kg 830
	2.2	Peso sull'asse con carico ant. / post.			kg 830/1.490
	2.3	Peso sull'asse senza carico ant. / post.			kg 780/342
<b>Ruote Telaio</b>	3.1	Gommatura			Poliuretano
	3.2	Dimensioni ruote anteriori			mm 82x90
	3.3	Dimensioni ruote posteriori			mm 230
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici			mm 150
	3.5	Numero ruote anteriori / posteriori (x = trazione)			n° 1x + 1 / 2 (4)
	3.6	Carreggiata anteriore	b10	mm	567
	3.7	Carreggiata posteriore	b11	mm	380
<b>Dimensioni base</b>	4.2	Altezza montante abbassato	h1	mm	2,005
	4.3	Sollevamento libero	h2	mm	
	4.4	Corsa di sollevamento forche	h3	mm	2,810
	4.5	Altezza montante sfilato	h4	mm	3,400
	4.6	Sollevamento iniziale	h5	mm	/
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h14	mm	1,110 / 1,290
	4.15	Altezza forche abbassate	h13	mm	90
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	1,930
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l2	m	780
	4.21	Larghezza totale	b1/ b2	mm	845
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	70 / 180 / 1.150
	4.25	Scartamento esterno forche	b5	mm	560
	4.32	Luce libera a metà passo	m2	mm	15
	4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	mm	
	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	2,224
4.35	Raggio di curvatura	Wa	mm	1,560	
<b>Prestazioni</b>	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico			km/h 5,8 / 6,0
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico			m/s 0,15 / 0,26
	5.3	Velocità di discesa con / senza carico			m/s 0,40 / 0,23
	5.8	Pendenza max superabile con / senza carico			% 6 / 10
	5.10	Freno di esercizio			Elettrico-inversione
<b>Motori elettrici</b>	6.1	Motore di trazione, prestazione con S2 60 min			kW 1,2
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 15%			kW 2
	6.3	Batteria secondo DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C			DIN 43531
	6.4	Voltaggio, capacità nominale batteria K5			V/Ah 24 / 180 - (300)
	6.5	Peso batteria			kg 175
<b>Varie</b>	8.1	Tipo impianto elettronico			ac
	8.4	Soglia rumore secondo EN 12 053, orecchio operatore			dB(A) < 70
					*optional
<small>Scheda tecnica con dati rilevati secondo VDI 2198 e da carrello configurazione standard. Per altre gommature, montanti ed accessori i valori possono cambiare. I dati e le illustrazioni si intendono a titolo indicativo e non impegnativo. Italiana Carrelli Elevatori Srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.</small>					



Montanti standard						12
Denominazione	Altezza montante abbassato	Corsa sollevamento forche	Sollevamento totale	Altezza montante sfilato	Alzata libera	Portata (t)
	h1	h3	h3+h13	h4	h2	c=600 mm
Simplex	mm 2,085	1,560	1,650	2,085	1,560	1,2
Duplex	mm 2,005	2,810	2,900	3,400	/	1,2
	mm 2,355	3,510	3,600	4,100	/	1,0
Triplex GAL	mm 1,970	4,110	4,200	4,800	1,410	0,75
	mm 2,120	4,560	4,650	5,250	1,560	0,60



Accessori ed esecuzioni speciali		S = Standard O = Optional	
S	acciaio inox AISI 304	S	sistema di frenatura elettronico
O	acciaio inox AISI 316	S	dispositivo anti roll-back
O	alzata libera per colonna duplex	S	protezione cella frigo -20°C
O	rullo anteriore doppio	S	olio idraulico per l'industria alimentazione NSF-H1
S	ruota motrice in poliuretano antiscivolo antiraccia	O	copertura quadro strumenti in acciaio inox
O	ruota motrice in poliuretano antiscivolo con superficie ruvida	O	voltmetro-contatore con blocco del sollevamento all'80% della scarica
S	freno elettromagnetico di parcheggio	S	batteria 24V 180Ah raddrizzatore di corrente esterno 24V 30A
S	controllo elettronico velocità	O	rulliera estrazione batteria semplice e doppia con ruote

### Gouvernail de guidage

Tête de timon multifonctions ergonomique et hermétique IP 65 avec commandes intuitives et facilement accessibles pour assurer productivité et précision pour garantir une plus grande efficacité. Lorsqu'il est relâché, le safran revient en position verticale sans à-coups ni rebonds grâce à un vérin à gaz en inox équipé d'un ralentisseur de fin de course.



### Couverture du tableau de bord

Couverture du tableau de bord en plastique transparent résistant aux agents corrosifs et entièrement lavable pour garantir le plus haut niveau d'hygiène requis par les normes pour l'industrie alimentaire EN 1672-1, EN 1672-2. Le couvercle est également disponible en acier inoxydable sur demande. La LED de contrôle de la batterie à 3 couleurs vous informe de l'état de charge.



Les montants Easyinox sont fabriqués avec des profilés en acier inoxydable qui assurent une haute résistance à la torsion et à la flexion, les chaînes de levage en acier inoxydable sont positionnées et protégées afin d'offrir une excellente visibilité lors des manoeuvres. Ils sont disponibles en versions simplex, duplex et triplex à levée libre. Tous les composants utilisés pour le montage sont en acier inoxydable : vérins de levage, roulements, chaînes et pièces mécaniques.

### Retrait latéral de la batterie

L'élévateur ES-12 est équipé d'une batterie de traction avec recirculation de gaz 24V 180Ah et d'un redresseur de courant externe qui permet la recharge en se connectant simplement au connecteur de la batterie. Les batteries optionnelles de capacité supérieure de 24V 250Ah à 24V 300Ah assurent une plus grande autonomie de travail pour un usage intensif. L'extraction latérale de la batterie positionnée sur des rouleaux en plastique permet un remplacement rapide de celle-ci pour une utilisation sur plusieurs quarts de travail. L'extraction est également facilitée par l'utilisation de convoyeurs à rouleaux simples ou doubles en option.

### Entretien

Entretien facile grâce à une large ouverture dans le cadre qui permet un accès facile aux composants, minimisant les coûts d'entretien de routine.

### Applications spéciales

Salles blanches, salles à atmosphère contrôlée et plus sur demande.