

MADE IN  
ITALY



#### Valvola di massima pressione

- Quando la massima capacità di carico viene superata, la pressione dell'olio oltrepassa il suo limite massimo e la valvola blocca automaticamente il sollevamento delle forche. In questo modo vengono evitate possibili rotture strutturali.



#### Verniciatura

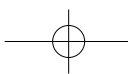
- Il telaio, dopo un'appropriata operazione di condizionamento, viene verniciato con polvere poliestere ad una temperatura di 250° per garantire la massima resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici.

anni garanzia  
**3**  
ESCLUSO PARTI USURABILI



PORTATA 2.2 T

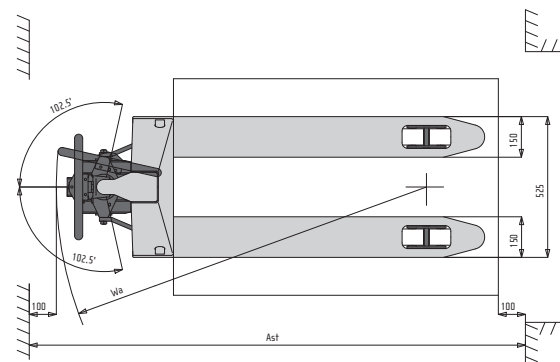
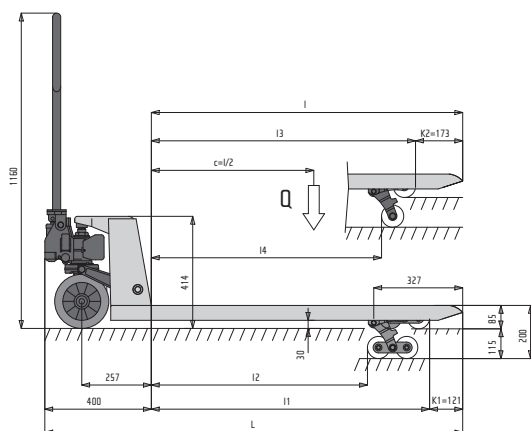




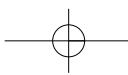
CODICE		GAC410RB000	GAD410RB000	GAC010RB000	GAD010RB000	GAC210RB000	GAD210RB000
MODELLO		22 52	22 54	22 52	22 54	22 52	22 54
PORTATA	kg	2200	2200	2200	2200	2200	2200
RULLI	N°/*	2/N	4/N	2/N	4/N	2/N	4/N
RUOTE	*	P	P	P	P	P	P
<b>DIMENSIONI</b>							
LUNGHEZZA FORCHE	mm	1150	1150	800	800	1000	1000
LARGHEZZA FORCHE	mm	525	525	525	525	525	525
ALTEZZA DAL SUOLO MIN/MAX	mm	85/200	85/200	85/200	85/200	85/200	85/200
PESO	kg	63	67	53	57	59	63
<b>SUPPLEMENTI</b>							
RULLI ANTERIORI IN POLIURETANO	Codice	GZ000500000	GZ000500002	GZ000500000	GZ000500002	GZ000500000	GZ000500002
FRENO A COMANDO MANUALE	Codice	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005
RUOTE DIRETTRICI IN GOMMA	Codice	GZ000500000	GZ000500000	GZ000500000	GZ000500000	GZ000500000	GZ000500000

\* P=Poluretano, N=Nylon Nero

	mm	800	1000	1150
<b>l</b>	mm			
<b>l1</b>	mm	679	879	1029
<b>l2</b>	mm	450	650	800
<b>l3</b>	mm	627	827	977
<b>l4</b>	mm	500	700	850
<b>L</b>	mm	1200	1400	1550
<b>Wa</b>	mm	1019	1218	1367
<b>Ast</b>	mm	1484	1683	1832



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.



# GS PRO

## LA LEGGEREZZA DEI CARICHI

La serie GS Pro, è un eccellente strumento per il sollevamento ed il trasporto di carichi adagiati sopra a pallet o a contenitori dalle dimensioni standard. Grazie alla loro leggerezza e alla notevole scorrevolezza dei loro rulli, i modelli della serie GS Pro si rivelano ideali per il lavoro su pavimenti lisci e superfici di altro tipo.



### Valvola di massima pressione

- Quando la massima capacità di carico viene superata, la pressione dell'olio oltrepassa il suo limite massimo e la valvola blocca automaticamente le forche. In questo modo vengono evitate possibili rotture strutturali.



### Verniciatura

- Il telaio, dopo un'appropriata operazione di condizionamento, viene verniciato con polvere poliestere ad una temperatura di 250° per garantire la massima resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici.



PORTATA 2,5T



### Rulli

- I rulli in nylon garantiscono un movimento scorrevole e sicuro. I rulli in poliuretano assicurano la massima silenziosità ed evitano qualunque danno anche sui pavimenti più delicati.



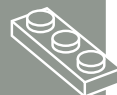
### Ruote

- I transpallet di questa serie sono dotati di ruote dalle grandi dimensioni (ø200x50 mm) che riducono notevolmente lo sforzo in tutte le operazioni di movimentazione.



# GS SPECIAL

## SODDISFA OGNI ESIGENZA



**soluzioni  
speciali**

Vedi tabella a pag. 48

La serie GS Special, disponibile in varie versioni, è lo strumento ideale per la movimentazione di pallet di ogni dimensione. Adatte a pavimenti lisci o superfici pavimentate, le macchine da lavoro di questa serie garantiscono una manovrabilità agevole con il minimo sforzo.



### Tiranti

- I tiranti in acciaio e le forche rinforzate conferiscono al transpallet un'ottima capacità di sollevamento anche nei modelli dotati di lunghe forche.



### Rulli

- Il modello GS20 54/B ha un'altezza da terra inferiore rispetto agli altri modelli, rulli in acciaio di ridotte dimensioni e una capacità di carico di 2000 Kg.



PORTATA 2.0T/2.5T



### Ruote

- I transpallet di questa serie sono dotati di ruote dalle grandi dimensioni (ø200x50 mm) che riducono notevolmente lo sforzo in tutte le operazioni di movimentazione.

CODICE		GFA71A00000	GFA91A00000	GFAA1A00000	GFB1A00000	GF800000000	GM541000000	GMB41000000
MODELLO		20 54	20 54	20 54	20 54	25 54/M	SuperQuick 25 52/R	SuperQuick 25 54/R

PORTATA	kg	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500
RULLI	N°/*	4/N	4/N	4/N	4/N	4/N	2/N	4/N
RUOTE	*	6	6	6	6	6	6	6

DIMENSIONI								
LUNGHEZZA FORCHE	mm	1350	1500	1800	2000	800	1150	1150
LARGHEZZA FORCHE	mm	525	525	525	525	400	525	525
ALTEZZA DAL SUOLO MIN / MAX	mm	85/200	85/200	85/200	85/200	85/200	85/200	85/200
PESO	kg	93	109	123	132	54	63	67

SUPPLEMENTI								
RULLI ANTERIORI IN POLIURETANO		GZ000500002	GZ000500002	GZ000500002	GZ000500002	GZ000500002	GZ000500000	GZ000500002
RULLI POSTERIORI IN POLIURETANO		GZ000500004	GZ000500004	GZ000500004	GZ000500004	GZ000500004	GZ000500004	GZ000500004
FRENO A COMANDO MANUALE		GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005

CODICE		GNA41000000	GF545000000	GFB45000000	GF525000000	GF825000000	GF565000000	GF865000000
MODELLO		20 54/B	25 52/L	25 54/L	25 52/L	25 54/L	25 52/L	25 54/L

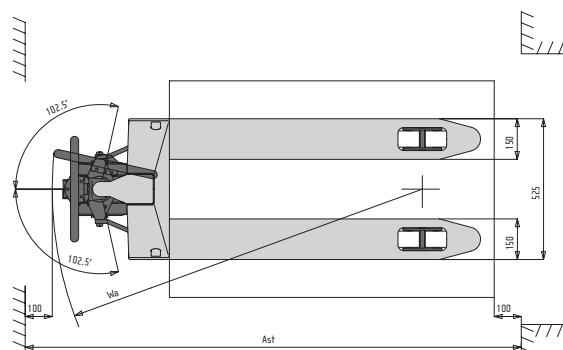
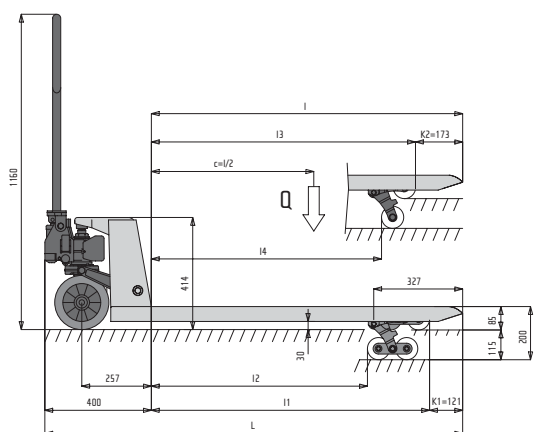
PORTATA	kg	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500
RULLI	N°/*	4/A	2/N	4/N	2/N	4/N	2/N	4/N
RUOTE	*	6	6	6	6	6	6	6

DIMENSIONI								
LUNGHEZZA FORCHE	mm	1150	1150	1150	1000	1000	1220	1220
LARGHEZZA FORCHE	mm	525	685	685	685	685	685	685
ALTEZZA DAL SUOLO MIN/MAX	mm	56,5/170	85/200	85/200	85/200	85/200	85/200	85/200
PESO	kg	71	70	74	66	70	72	76

SUPPLEMENTI								
RULLI ANTERIORI IN POLIURETANO		-	GZ000500000	GZ000500002	GZ000500000	GZ000500002	GZ000500000	GZ000500002
RULLI POSTERIORI IN POLIURETANO		-	GZ000500004	GZ000500004	GZ000500004	GZ000500004	GZ000500004	GZ000500004
FRENO A COMANDO MANUALE		-	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005	GZ000500005

\* G=Gomma, N=Nylon, A=Acciaio

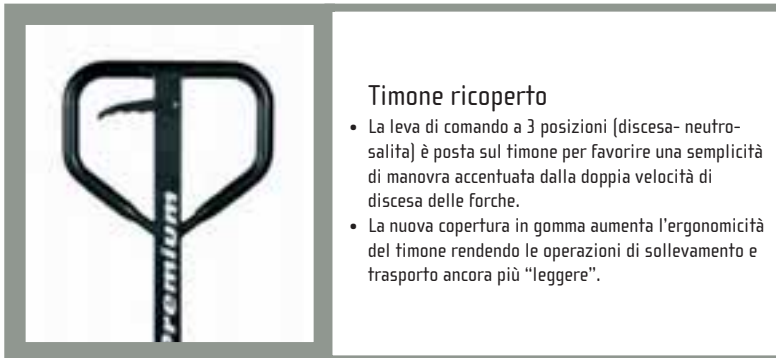
<b>I</b>	mm	800	1000	1150	1220	1350	1500	1800	2000
<b>I1</b>	mm	679	879	1029	1099	1229	1379	1679	1879
<b>I2</b>	mm	450	650	800	870	1000	1150	1450	1650
<b>I3</b>	mm	627	827	977	1047	1177	1327	1627	1827
<b>I4</b>	mm	500	700	850	920	1050	1200	1500	1700
<b>L</b>	mm	1200	1400	1550	1620	1750	1900	2200	2400
<b>Wa</b>	mm	1019	1218	1367	1437	1566	1715	2015	2215
<b>Ast</b>	mm	1484	1683	1832	1902	2031	2180	2480	2680



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# GS PREMIUM DELICATO CON I CARICHI FRAGILI

La serie GS Premium, disponibile in quattro versioni, si distingue per la sua estrema maneggevolezza. Uno strumento affidabile, sicuro e ideale per spostare con estrema dolcezza imballaggi che contengono carichi fragili e delicati come cristallo, vetro o ceramica.



**PORTATA 2.5T**

**Discesa controllata delle forche**

**POMPA IDRAULICA CON GARANZIA 5 ANNI\***

**E CERTIFICAZIONE 50.000 CICLI**

\*Con cambio olio originale Pramac Parts. Per ulteriori dettagli fare riferimento al manuale d'uso e manutenzione



**Ruota basculante**

- La ruota con sistema basculante si adatta facilmente ad ogni tipo di superficie garantendo quindi una grande praticità e manovrabilità in ogni genere di applicazione.



# GS MISTER HYDRO L'INOSSIDABILE



**soluzioni  
speciali**

Vedi tabella a pag. 48

La serie Mr Hydro, disponibile in varie versioni, è lo strumento ideale per la movimentazione di carichi in ambienti umidi. In particolare, la versione Inox, è adatta ad ambienti in cui siano richiesti elevati parametri igienici come le industrie del settore chimico, farmaceutico o alimentare.



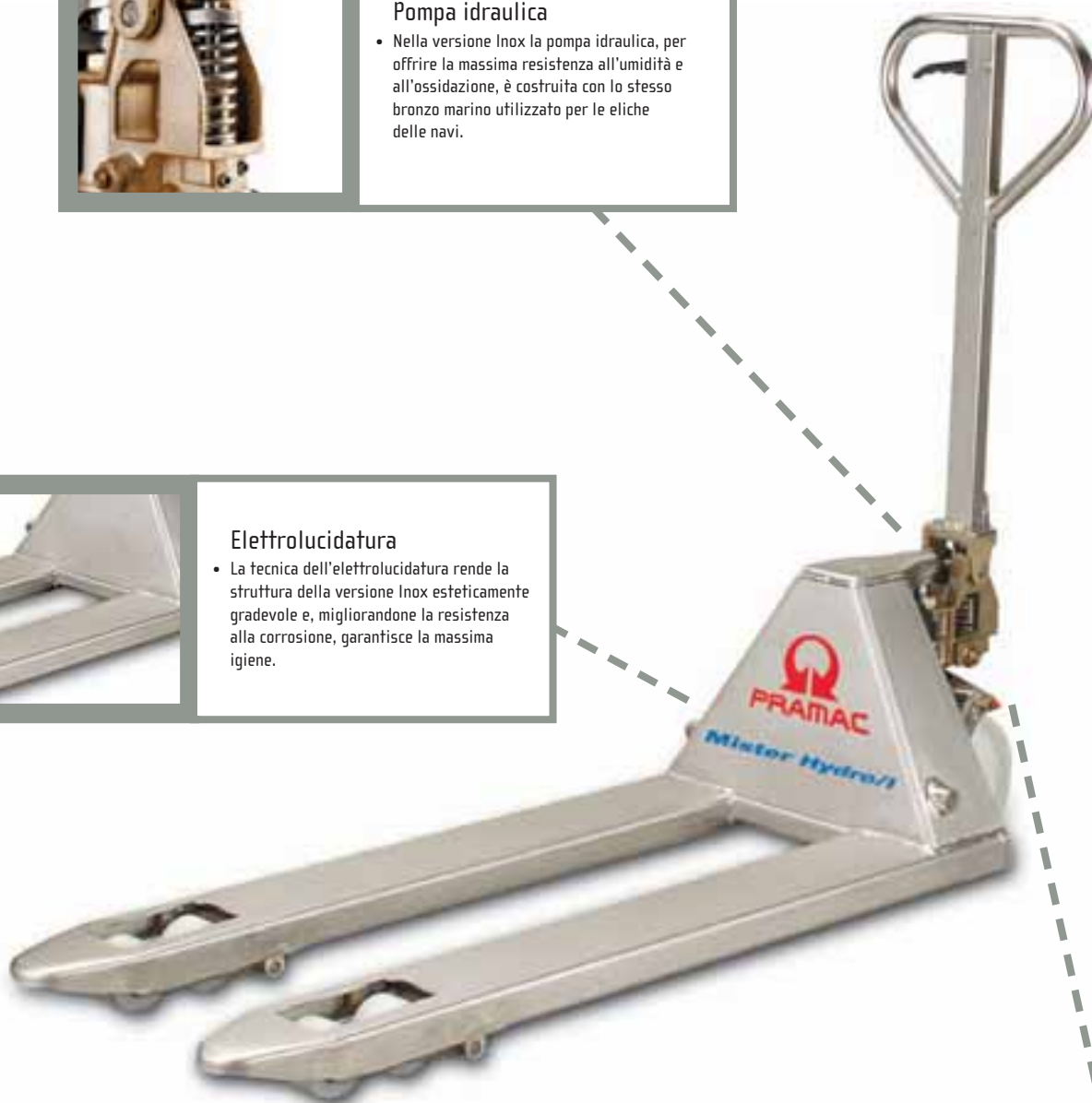
## Pompa idraulica

- Nella versione Inox la pompa idraulica, per offrire la massima resistenza all'umidità e all'ossidazione, è costruita con lo stesso bronzo marino utilizzato per le eliche delle navi.



## Elettrolucidatura

- La tecnica dell'elettrolucidatura rende la struttura della versione Inox esteticamente gradevole e, migliorandone la resistenza alla corrosione, garantisce la massima igiene.



## Ingrassatori

- I punti di snodo della versione Inox sono dotati di ingrassatori per facilitare le operazioni di lubrificazione.

PORTATA 2.5T



# PESATORI

## IL PESARE INTELLIGENTE



**soluzioni  
speciali**

Vedi tabella a pag. 48

La serie Pesatori è disponibile in due modelli, entrambi dotati di un intelligente dispositivo di pesatura con numerose opzioni. Adatta al sollevamento e al trasporto di carichi pesanti, risulta estremamente precisa e funzionale in tutte le operazioni interne di pesatura (la serie non è omologata per transazioni con terzi).



### Display

- Il display a cristalli liquidi consente una rapida ed immediata lettura del peso trasportato. Il software permette non solo la pesatura ma anche conta pezzi, accumulo pesi ed auto-off.

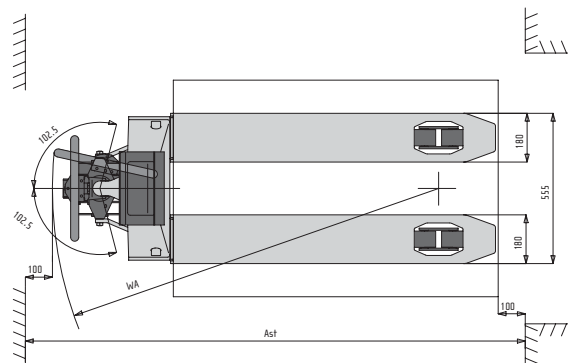
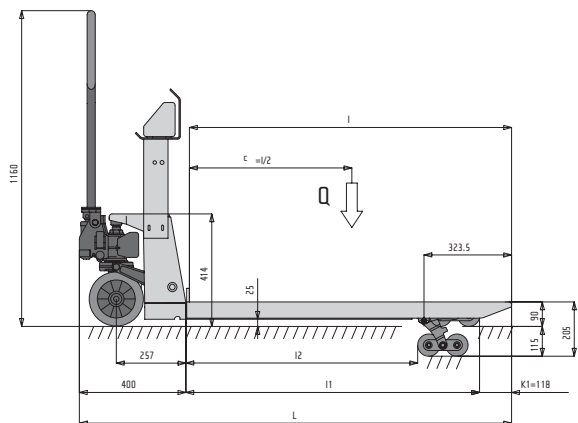


### G5/P 25 inox

- Il modello G5/P25 è disponibile anche nella versione in acciaio inox, ideale per la movimentazione di carichi in ambienti umidi e laddove siano richiesti elevati parametri igienici.

CODICE			GJB53000000	GJB53500000	6HA33000000	GJB530NN000	GJB535NN000
MODELLO			GS/P 25	GS/P 25	PX20	GS/P 25 INOX	GS/P 25 INOX
			STAMPANTE				
PORTATA	Carico nominale	Kg	2500	2500	2000	2500	2500
SISTEMA DI GUIDA	Accompagnamento	tipo	•	•	•	•	•
BATTERIA	Tensione / Capacità (min-max)	V/Ah	6/1.1	6/1.1	6/1.1	6/1.1	6/1.1
PESO A VUOTO	Con batteria	Kg	124	124	117	132	132
<b>DIMENSIONI</b>							
ELEVAZIONE	Elevazione totale	mm	205	205	205	205	205
	Alzata libera normale	mm	115	115	115	115	115
LUNGHEZZA	Lunghezza forche	mm	1185	1185	1185	1185	1185
	Lunghezza forche x spessore	mm	180x60	180x60	180x60	180x60	180x60
	Lunghezza totale	mm	1596	1596	1596	1596	1596
	Larghezza	mm	555	555	555	555	555
RAGGIO DI VOLTA	Wa	mm	1426	1426	1426	1426	1426
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	mm	1846	1846	1846	1846	1846
<b>RUOTE</b>							
	Parte conducente / carico	Nr	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
	Parte conducente / carico	*	G/P	G/P	G/P	NE	NE
<b>BILANCIA</b>							
	Precisione fondo scala	%	0,05	0,05	0,1	0,05	0,05
	Divisione	Kg	0,5	0,5	1	0,5	0,5
	Autonomia	h	50	50	30	50	50
	Celle di carico	N°	4	4	4	4	4

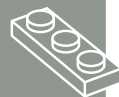
\* G=Gomma, P=Poliuretano, NE=Nylon Extra (Nylon con protezione sui cuscinetti)



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# HX10M

## LA STABILITÀ NEL SOLLEVAMENTO MANUALE



**soluzioni  
speciali**

Vedi tabella a pag. 48

La nuova serie HX 10M consente un sollevamento manuale ancora più facile e leggero fino ad un'altezza di 800 mm, diventando un pratico piano di lavoro adatto a luoghi come le officine meccaniche. Questo transpallet è inoltre in grado di svolgere anche la funzione di supporto e alimentazione dei materiali lungo le linee di montaggio e produzione.



### Leva di comando

- La leva di comando a 3 posizioni (discesa-neutro-salita) è posizionata sul timone per favorire una semplicità di manovra.



### Stabilizzatori anteriori (optional)

- Gli stabilizzatori anteriori (optional) migliorano l'equilibrio e rendono il lavoro più sicuro anche con pesi elevati.



### Stabilizzatori posteriori

- Gli stabilizzatori posteriori, una volta sollevato il carico ad un'altezza superiore a 400 mm, fanno del HX 10M un piano d'appoggio e di lavoro stabile e sicuro impedendone qualsiasi movimento.

CODICE				GT042000000	GT044000000
MODELLO				HX 10M	HX 10M
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	1000	1000
SISTEMA DI GUIDA		Accompagnamento	tipo	•	•
<b>DIMENSIONI</b>					
ELEVAZIONE	h3	Elevazione totale	mm	800	800
	h2	Alzata libera normale	mm	400	400
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1150
	nxS1	Lunghezza forche x spessore	mm	160x48	160x48
	L	Lunghezza totale	mm	1526	1526
	B	Larghezza	mm	540	680
RAGGIO DI VOLTA	Wa		mm	1340	1340
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200	mm	1840	1840
<b>RUOTE</b>					
		Parte conducente / carico	Nr	2/2	2/2
		Parte conducente / carico	*	P/P	P/P

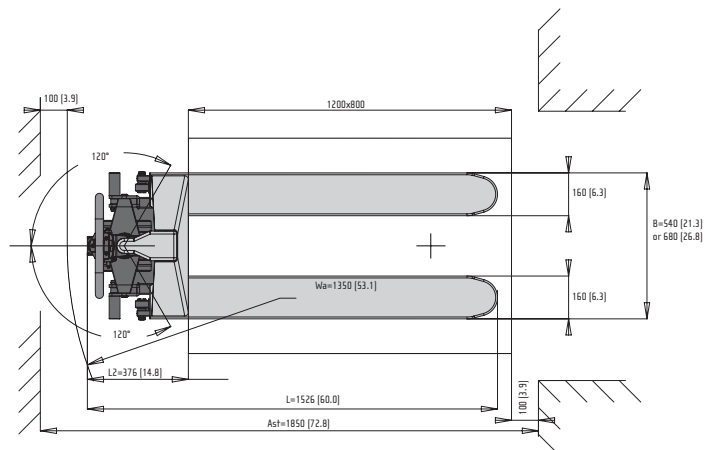
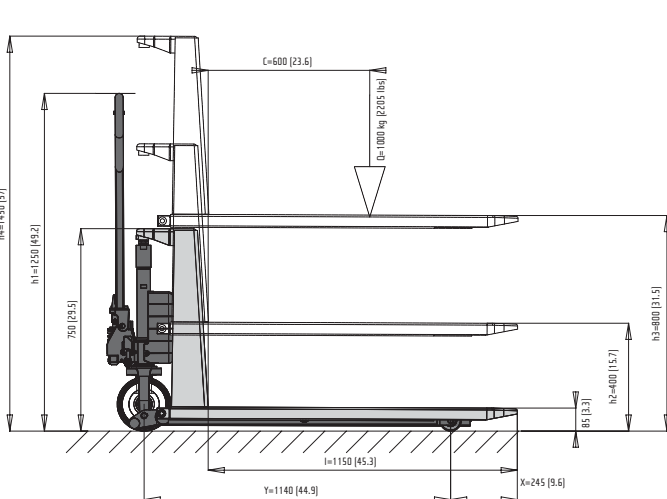
\* G=Gomma, P=Poliuretano | Rulli in poliuretano di serie

**SUPPLEMENTI**

**STABILIZZATORI ANTERIORI**

CODICE

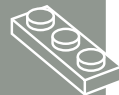
EZ000500002



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# HX10E

## LA STABILITÀ NEL SOLLEVAMENTO ELETTRICO



**soluzioni  
speciali**

Vedi tabella a pag. 48

La nuova serie HX 10E, oltre ad essere estremamente stabile e versatile come la serie precedente, presenta anche una maggiore affidabilità e praticità. Sollevabili sino ad un'altezza di 800 mm questi transpallet diventano sia un pratico piano di lavoro sia un mezzo di supporto e di alimentazione dei materiali lungo le linee di montaggio e produzione.



### Sistema Auto-levelling

- Sistema automatico che, per mezzo di una fotocellula, regola l'altezza delle forche mantenendo costante l'altezza di lavoro desiderata.
- Un segnale acustico-visivo si aziona ad ogni movimento delle forche.
- Possibilità di regolazione della fotocellula sia in altezza che per angolo di lettura.
- Microinterruttore di fine corsa sia in salita per impedire un inutile assorbimento di energia, che in discesa a protezione dell'operatore.



### BATTERIE E CARICABATTERIE ESTERNO DI SERIE



### Caricabatteria integrato

- E' disponibile anche la versione con il caricabatterie integrato.



### Protezione anteriore

- Nuovo blocco di protezione anteriore che presenta:
  - dimensioni ridotte
  - un carter in ABS a protezione della batteria
  - una fascia in metallo a protezione del gruppo ruote e della centralina
  - il supporto a protezione della batteria ancora più resistente.

Novità

Novità

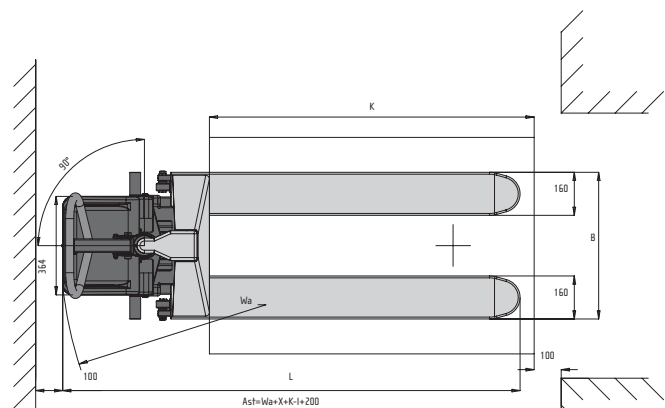
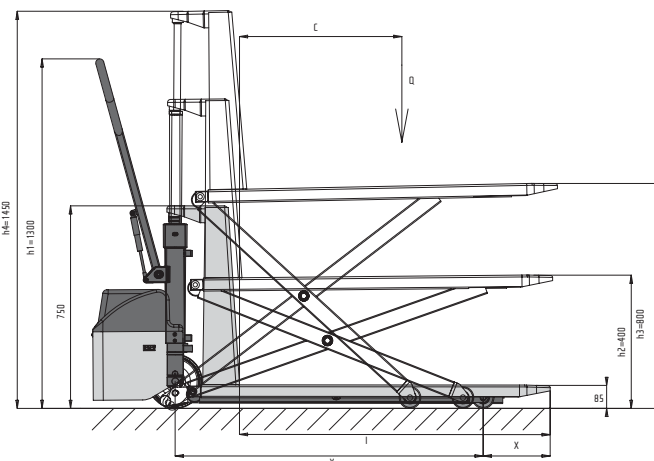
CODICE				EF042000000	EF044000000	EF092000000	EF082000000
CODICE UK				EF042400000	EF044400000	EF092400000	EF082400000
MODELLO				HX 10E	HX 10E	HX 10E	HX 10E
TIPO				1150x540	1150x680	1500x540	2000x540
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	1000	1000	1000	1000
BARICENTRO	C		mm	600	600	762	1000
SISTEMA DI GUIDA	Accompagnamento		Tipo	•	•	•	•
<b>DIMENSIONI</b>							
ELEVAZIONE	h3	Elevazione totale	mm	800	800	800	800
	h2	Alzata libera normale	mm	400	400	400	400
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1150	1500	2000
	nx51	Larghezza forche x spessore	mm	160x48	160x48	160x48	160x48
	L	Lunghezza totale	mm	1685	1685	2059	2535
	B	Larghezza	mm	540	680	540	540
RAGGIO DI VOLTA	Wa		mm	1445	1445	1819	2295
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200	mm	1945	1945	2265	2740
<b>PRESTAZIONI</b>							
VELOCITÀ	Sollevamento con/senza carico		m/s	0,08/0,13	0,08/0,13	0,08/0,13	0,08/0,13
	Discesa con/senza carico		m/s	0,13/0,06	0,13/0,06	0,13/0,06	0,13/0,06
<b>RUOTE</b>							
	Parte conducente/carico		Nr	2/2	2/2	2/2	2/2
	Parte conducente/carico		*	G/P	G/P	G/P	G/P
<b>AZIONAMENTO</b>							
BATTERIA	Tensione / Capacità		V/Ah	12/60	12/60	12/60	12/60
CARICABATTERIE	Tensione / Capacità		V/Ah	12/10	12/10	12/10	12/10
MOTORE ELETTRICO	Motore di sollevamento		kw	1,6	1,6	1,6	1,6

\* G=Gomma, P=Poliuretano | Rulli in poliuretano di serie

Novità

SUPPLEMENTI	
<b>SISTEMA AUTO-LEVELLING</b>	
CODICE	EZ000500005
<b>VERSIONE GEL*</b>	
CODICE	EZ000500006
<b>CARICABATTERIE INTEGRATO*</b>	
CODICE	EZ000500008
<b>STABILIZZATORI ANTERIORI</b>	
CODICE	EZ000500002

\* = modelli con larghezza (B) pari a 540 mm



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# CX14

## GRANDE POTENZA E STABILITÀ

I transpallet elettronici della serie CX 14 sono disponibili in varie versioni tutte adatte al trasporto di carichi su superfici lisce o pavimentate. Le sue piccole dimensioni e il suo ridotto raggio di volta ne fanno lo strumento ideale per il lavoro in spazi ridotti come camion o piccoli corridoi di stivaggio.



### Timone e controlli

- Timone ergonomico.
- Indicatore luminoso per controllo stato batteria.
- Farfalle per il controllo della trazione.
- Pulsante di sicurezza con avvisatore acustico.
- Doppio comando di salita/discesa forche posizionato su entrambi i lati del timone.
- Contatore (Versioni Plus e Gel).
- Pulsante "Tartaruga" per marcia lenta, che consente di svolgere operazioni con il timone in posizione verticale. Ideale per operare in spazi ridotti.



### Batteria di trazione

- Le versioni Plus e Gel sono dotate di batterie a trazione che garantiscono una maggiore autonomia.



### Ruote stabilizzatrici

- Due ruote stabilizzatrici, molleggiate e regolabili consentono di muoversi anche sulle superfici più difficili garantendo la massima sicurezza in ogni condizione d'uso

**BATTERIA E CARICABATTERIA INTEGRATI**

CODICE		EC241000000	EC245000000	EC241100000	EC245100000	EC221000000	EC225000000	EC221100000	EC225100000		
MODELLO		CX 14	CX 14	CX 14	CX 14	CX 14	CX 14	CX 14	CX 14		
TIPO		1150x525	1150x685	1150x525 PLUS	1150x685 PLUS	1000x525	1000x685	1000x525 PLUS	1000x685 PLUS		
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600	600	600	600	600	
SISTEMA DI GUIDA	Accompagnamento		tipo	•	•	•	•	•	•	•	
<b>DIMENSIONI</b>											
ELEVAZIONE	h3	Elevazione	mm	200	200	200	200	200	200	200	
	h2	Alzata libera normale	mm	115	115	115	115	115	115	115	
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1150	1150	1150	1000	1000	1000	
	nxS1	Larghezza forche x spessore	mm	150x50	150x50	150x50	150x50	150x50	150x50	150x50	
DIMENSIONI	L	Lunghezza totale	mm	1650	1650	1650	1650	1500	1500	1500	
	L2	Lunghezza unità motrice	mm	500	500	500	500	500	500	500	
	B	Larghezza	mm	720	720	720	720	720	720	720	
		Larghezza utile	mm	525	685	525	685	525	685	525	
RAGGIO DI VOLTA	Wa		mm	1435	1435	1435	1435	1285	1285	1285	
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Asf	800x1200	mm	1900	1900	1900	1900	1750	1750	1750	
<b>PRESTAZIONI</b>											
VELOCITÀ	Traslazione con / senza carico		Km/h	4,5/4,7	4,5/4,7	4,5/4,7	4,5/4,7	4,5/4,7	4,5/4,7	4,5/4,7	
	Sollevamento con / senza carico		m/s	0,02/0,03	0,02/0,03	0,02/0,03	0,02/0,03	0,02/0,03	0,02/0,03	0,02/0,03	
	Discesa con / senza carico		m/s	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
PENDENZE SUP. MAX	Con / senza carico		%	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>PESO</b>											
PESO A VUOTO	Con batteria		Kg	203	207	246	250	199	203	242	246
CARICO SUGLI ASSALI	Con carico (conducente / carico)		Kg	562/1041	565/1042	599/1047	602/1048	561/1038	564/1039	598/1044	601/1045
	Senza carico (conducente / carico)		Kg	170/33	173/34	207/39	210/40	169/30	172/31	206/36	209/37
<b>TELAIO</b>											
RUOTE	Parte conducente / carico		Nr	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	
			tipo	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	
GOMMATURA	Dimensioni ruota motrice		mm Ø	250x76	250x76	250x76	250x76	250x76	250x76	250x76	
	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mm Ø	100x40	100x40	100x40	100x40	100x40	100x40	100x40	
	Dimensione parte carico		mm Ø	82x80	82x80	82x80	82x80	82x80	82x80	82x80	
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post. /anf.	mm	1195	1195	1195	1195	1045	1045	1045	
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	215	215	215	215	215	215	215	
FRENO D'ESERCIZIO	Elettrico		tipo	•	•	•	•	•	•	•	
<b>AZIONAMENTO</b>											
Trazione(T) / Avviamento(A)		tipo	A	A	T	T	A	A	T	T	
BATTERIA	Tensione / Capacità		V/Ah	24/74	24/74	24/110*	24/110*	24/74	24/74	24/110*	24/110*
	Peso		Kg	36	36	78	78	36	36	78	78
MOTORI ELETTRICI	Motore di trazione		kW	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
	Motore di sollevamento		kW	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
CONTROLLO MARCE	Variatore elettronico		tipo	•	•	•	•	•	•	•	
CARICABATTERIE	Tensione / Capacità		V/A	24/13	24/13	24/20	24/20	24/13	24/13	24/20	24/20

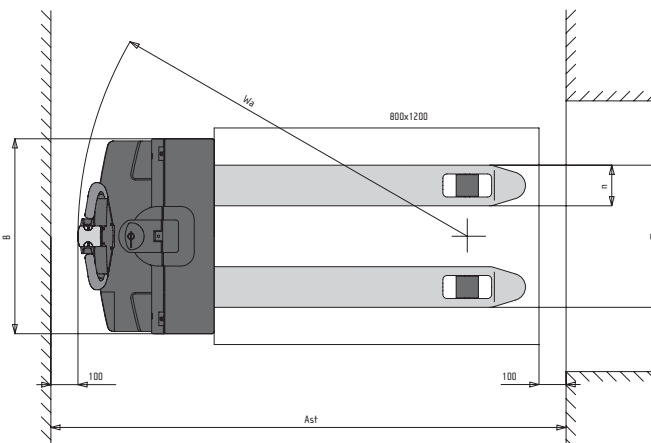
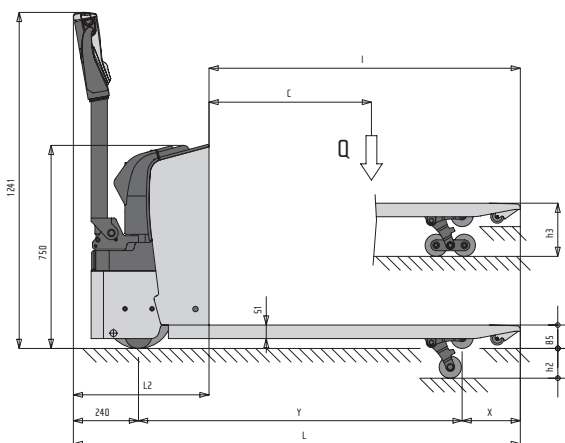
G=Gomma, P=Polietilene, M=Ruota motrice | \* La capacità della batteria è 132 Ah in 20 ore | Tutti i modelli sono disponibili anche con rullo tandem e anello motoruota scolpito

Novità

**ACCESSORI**  
**KIT CARICABATTERIE (INVERTER) SU CAMION**  
 CODICE EY000A0000E

Novità

**SUPPLEMENTI**  
**ANELLO MOTORUOTA IN POLIURETANO**  
 CODICE HZ000500005  
**KIT MANTENIMENTO BATTERIE SU CAMION**  
 CODICE EZ00050000A



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# QX18 - QX20

## LA SCELTA DEL PROFESSIONISTA

I QX18-QX20 sono progettati per offrire la soluzione ideale alle esigenze dei professionisti della movimentazione. Queste macchine, frutto delle ultime tecnologie del settore, sono in grado di soddisfare un'ampia varietà di applicazioni garantendo sempre massima performance ed efficienza anche nelle operazioni più gravose.

\* Motore di trazione ad eccitazione separata



### Timone

- Timone ergonomico.
- Indicatore luminoso per controllo stato batteria ed indicatore contaore.
- Farfalle per il controllo della trazione.
- Pulsante di sicurezza con avvisatore acustico.
- Doppio comando di salita/discesa forche posizionato su entrambi i lati del timone.
- Chiave accensione/spegnimento macchina.
- Pulsante "Tartaruga" per marcia lenta, che consente di svolgere operazioni con il timone in posizione verticale. Ideale per operare in spazi ridotti.



### Alloggio batterie

- Il carter copri batterie, caratterizzato da un'estrema semplicità di estrazione, garantisce un facile accesso all'alloggio batterie.
- Il connettore carica batterie estremamente funzionale consente di collegare la batteria ad un caricabatteria esterno.



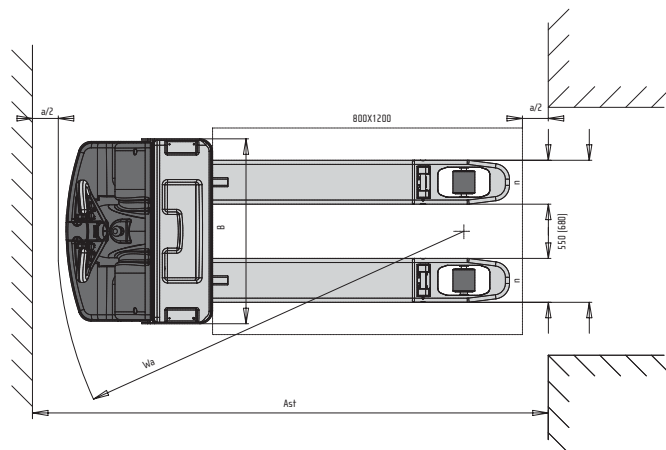
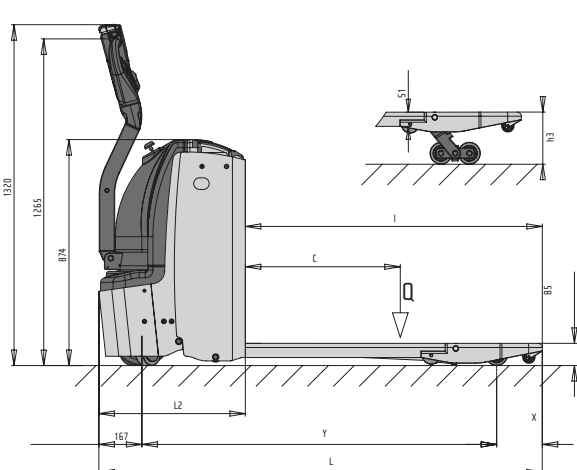
### Motoruota + Ruote stabilizzatrici

- Motoruota dotata della tecnologia SEM\* che garantisce una velocità costante (6 km/h) indipendentemente dal carico trasportato.
- Due ruote stabilizzatrici, molleggiate e regolabili, consentono di muoversi anche sulle superfici più difficili garantendo la massima stabilità in ogni condizione d'uso.

CODICE				EGH23000000	EGH43000000	EGH24000000	EGH44000000	EG423000000	EG443000000	EG424000000	EG444000000
MODELLO				QX 18	QX 18	QX 18	QX 18	QX 20	QX 20	QX 20	QX 20
TIPO				1000x550	1150x550	1000x680	1150x680	1000x550	1150x550	1000x680	1150x680
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	2000
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
SISTEMA DI GUIDA		Accompagnamento	tipo	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>DIMENSIONI</b>											
ELEVAZIONE	h3	Elevazione totale	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
	h2	Alzata libera normale	mm	115	115	115	115	115	115	115	115
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1000	1150	1000	1150	1000	1150	1000	1150
	nx51	Larghezza forche x spessore	mm	170x55	170x55	170x55	170x55	170x55	170x55	170x55	170x55
	L	Lunghezza totale	mm	1565	1715	1565	1715	1565	1715	1565	1715
DIMENSIONI	L2	Lunghezza unità motrice	mm	567	567	567	567	567	567	567	567
	B	Larghezza	mm	716	716	716	716	716	716	716	716
		Larghezza utile	mm	550	550	680	680	550	550	680	680
RAGGIO DI VOLTA	Wa		mm	1425	1575	1425	1575	1425	1575	1425	1575
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200	mm	1850	2000	1850	2000	1850	2000	1850	2000
<b>PRESTAZIONI</b>											
VELOCITÀ		Traslazione con/senza carico	Km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
		Sollevamento con/senza carico	m/s	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05
		Discesa con/senza carico	m/s	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04
PENDENZE SUP. MAX.		Con/senza carico	%	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
<b>PESO</b>											
PESO A VUOTO		Con batteria 230Ah	Kg	510	520	510	520	510	520	510	520
CARICO SUGLI ASSALI		Con carico (conducente/carico)	Kg	723/1587	881/1439	723/1587	881/1439	756/1754	940/1580	756/1754	940/1580
		Senza carico (conducente/carico)	Kg	390/120	395/125	390/120	395/125	390/120	395/125	390/120	395/125
<b>TELAIO</b>											
RUOTE		Parte conducente/carico	Nr	2+1 M/2	2+1 M/2	2+1 M/2	2+1 M/2	2+1 M/2	2+1 M/2	2+1 M/2	2+1 M/2
		Parte conducente/carico	tipo	P+P/P	P+P/P	P+P/P	P+P/P	P+P/P	P+P/P	P+P/P	P+P/P
GOMMATURA		Dimensione ruota motrice	mm Ø	230x75	230x75	230x75	230x75	230x75	230x75	230x75	230x75
		Dimensioni ruota stabilizzatrici	mm Ø	100x40	100x40	100x40	100x40	100x40	100x40	100x40	100x40
		Dimensione parte carico	mm	85x90	85x90	85x90	85x90	85x90	85x90	85x90	85x90
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post. /ant.	mm	1224	1373	1224	1373	1224	1373	1224	1373
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	215	215	215	215	215	215	215	215
FRENO D'ESERCIZIO		Elettrico	tipo	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>AZIONAMENTO</b>											
MOTORI ELETTRICI		Motore di trazione	KW	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2
		Motore di sollevamento	KW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
CONTROLLO MARCE		Elettrico	tipo	•	•	•	•	•	•	•	•

P=Polietilene, M=Ruota motrice | Tutti i modelli sono disponibili anche con rullo tandem e anello motoruota scolpito o in Vulkollan®

ACCESSORI			
BATTERIA			
CODICE		EY000A00008	EY000A00009
TIPO	V-Ah	24-180	24-230
AUTONOMIA	h	6	8
PESO	Kg	190	216
CARICABATTERIE			
CODICE		EY000A00004	HY000A00005
TIPO	V-A	24-30	24-40



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# QX20P NOVITÀ

## PRESTAZIONE E VERSATILITA'

Il QX20P è il nuovo transpallet elettrico PRAMAC altamente versatile. Grazie alla pedana richiudibile, può essere usato in spazi ristretti o su medie distanze con una eccellente velocità di traslazione (8km/h). Il telaio resistente, la tecnologia SEM\* e il sistema frenante a recupero energia sono solo alcuni esempi dell'elevata tecnologia di questa macchina.

\* Motore di trazione ad eccitazione separata



### Motori

- I motori di sollevamento (2.2 kW) e di trazione (2kW) hanno entrambi una tensione di alimentazione di 24 Volt. Il montaggio verticale permette non solo un accesso più rapido a tutte le parti, ma riduce al minimo sia gli spazi di ingombro che lo stress sui cablaggi. La tecnologia di trazione ad eccitazione separata (SEM) garantisce una velocità max di 8 km/h indipendentemente dal carico trasportato, mentre il controllo elettronico (MOSFET) permette di avere una migliore regolazione della trazione ed un controllo più dolce e progressivo della velocità.
- La macchina è dotata anche di un microinterruttore che, una volta portate le forche alla massima altezza, salvaguarda la centralina elettrica evitando inutili assorbimenti di energia.



### Forche

- La punta delle forche, che di serie incorpora 1 rullino di avvio e 4 di uscita, è in acciaio fuso ed è saldata ad una forca dello spessore di 8 mm rinforzata internamente.
- Le bielle, con meccanismo a trazione, presentano un sistema di regolazione che permette un rapido aggiustamento dell'altezza delle forche.



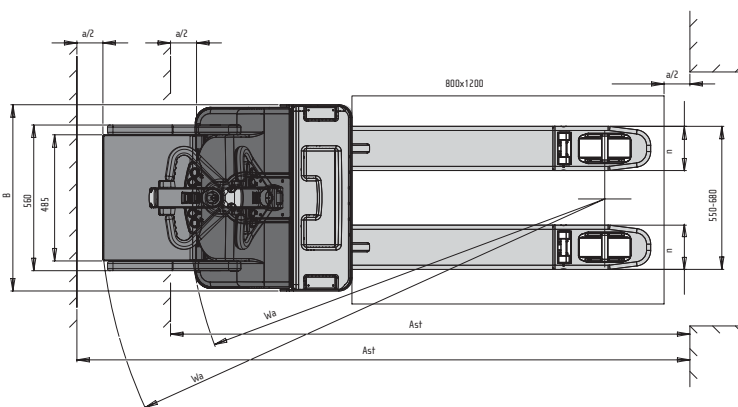
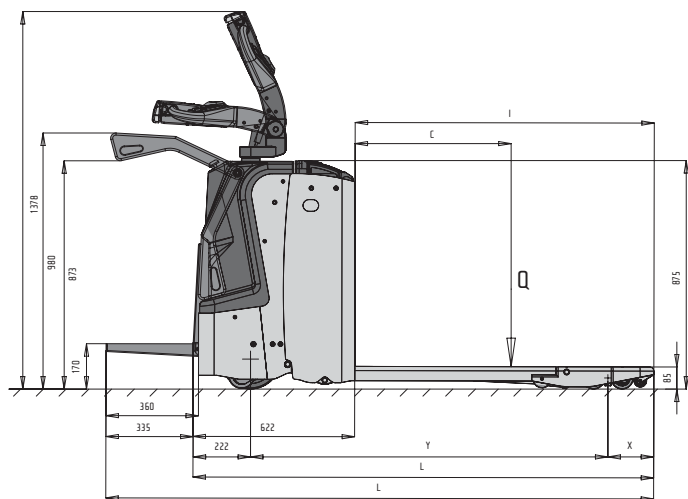
### Ruote

- Ruota motrice di grande potenza (2 kW) e di grandi dimensioni (Ø mm 230x75).
- Due ruote stabilizzatrici, molleggiate e regolabili, consentono di muoversi anche sulle superfici più difficili garantendo la massima stabilità in ogni condizione d'uso.

CODICE				EGA43600000	EGA23600000	EGA44600000	EGA24600000
MODELLO				QX 20P	QX 20P	QX 20P	QX 20P
TIPO				1150x550	1000x550	1150x680	1000x680
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	2000	2000	2000	2000
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600	600
SISTEMA DI GUIDA	Accompagnamento		tipo	•	•	•	•
<b>DIMENSIONI</b>							
ELEVAZIONE	h3	Elevazione totale	mm	200	200	200	200
	h2	Alzata libera normale	mm	115	115	115	115
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1000	1150	1000
	n x 51	Larghezza forche x spessore	mm	170x55	170x55	170x55	170x55
	L	Lunghezza totale (pedana chiusa/aperta)	mm	1772/2107	1622/1957	1772/2107	1622/1957
DIMENSIONI	L2	Lunghezza unità motrice (pedana chiusa/aperta)	mm	622/957	622/957	622/957	622/957
	B	Larghezza	mm	716	716	716	716
		Larghezza utile	mm	550	550	680	680
RAGGIO DI VOLTA	Wa	(pedana chiusa/aperta)	mm	1617/1944	1467/1794	1617/1944	1467/1794
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200 (pedana chiusa/aperta)	mm	2022/2357	1872/2207	2022/2357	1872/2207
<b>PRESTAZIONI</b>							
VELOCITÀ	Traslazione con/senza carico (pedana chiusa/aperta)		Km/h	6/6 (8/8)	6/6 (8/8)	6/6 (8/8)	6/6 (8/8)
	Sollevamento con/senza carico		m/s	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05
	Discesa con/senza carico		m/s	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04
PENDENZE SUP. MAX.	Con/senza carico		%	8/20	8/20	8/20	8/20
<b>PESO</b>							
PESO A VUOTO	Con batteria 230Ah		Kg	579	571	579	571
CARICO SUGLI ASSALI	Con carico (conducente/carico)		Kg	1005/1574	8137/1758	1005/1574	8137/1758
	Senza carico (conducente/carico)		Kg	460/119	446/125	460/119	446/125
<b>TELAIO</b>							
RUOTE	Parte conducente/carico		Nr	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4
	Parte conducente/carico		tipo	P+P/P	P+P/P	P+P/P	P+P/P
GOMMATURA	Dimensione ruota motrice		mm Ø	230x75	230x75	230x75	230x75
	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mm Ø	100x40	100x40	100x40	100x40
	Dimensione parte carico		mm	85x80	85x80	85x80	85x80
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post./ant.	mm	1375	1225	1375	1225
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	175	175	175	175
FRENO D'ESERCIZIO	Elettrico		tipo	•	•	•	•
<b>AZIONAMENTO</b>							
MOTORI ELETTRICI	Motore di trazione		KW	2,0	2,0	2,0	2,0
	Motore di sollevamento		KW	2,2	2,2	2,2	2,2
CONTROLLO MARCE	Elettrico		tipo	•	•	•	•

P=Polietilene, M=Ruota motrice | Tutti i modelli sono disponibili anche con rullo tandem e anello motoruota scolpito in Vulkollan®

<b>ACCESSORI</b>			
<b>BATTERIA</b>			
CODICE	EY000A00008		EY000A00009
TIPO	V-Ah	24-180	24-230
AUTONOMIA	h	6	8
PESO	Kg	190	216
<b>CARICABATTERIA</b>			
CODICE	EY000A00004		EY000A00004
TIPO	V-A	24-30	24-40



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# QX22

## MASSIME PRESTAZIONI



**soluzioni speciali**

Vedi tabella a pag. 48

Il QX22 è la macchina ideale per quelle situazioni in cui si ha la necessità di spostare dei carichi molto velocemente e su lunghe distanze.

La robustezza strutturale e la qualità dei suoi componenti, l'elevata capacità di carico (2.2T), l'eccellente velocità di traslazione (10km/h) E la capacità della sua batteria (315Ah), fanno del QX22 la scelta migliore per chi lavora su più turni.



### Timone

- Indicatore luminoso per controllo stato batteria ed indicatore contaore.
- Farfalle per il controllo della trazione.
- Pulsante di sicurezza con avvisatore acustico.
- Doppio comando di salita/discisa forche posizionato su entrambi i lati del timone.
- Chiave accensione/spengimento macchina.
- Barra timone in lamiera scatolata.



### Sostituzione batterie

- Il vano batterie è dotato di una fiancata removibile e di un letto di rulli interno che riduce al minimo lo sforzo nelle fasi di estrazione e di inserimento delle batterie.
- Disponibile su richiesta un carrello mobile per la sostituzione della batteria.



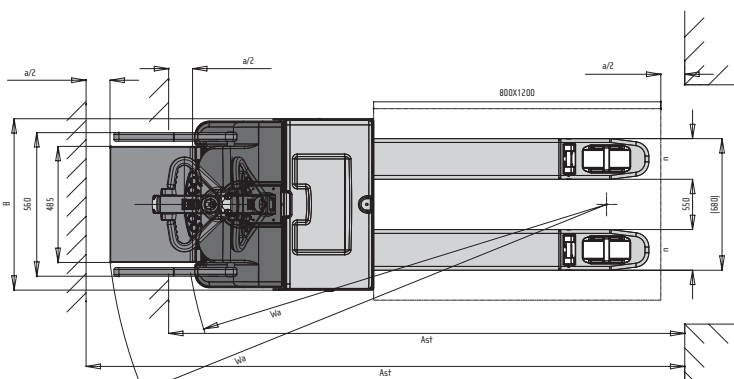
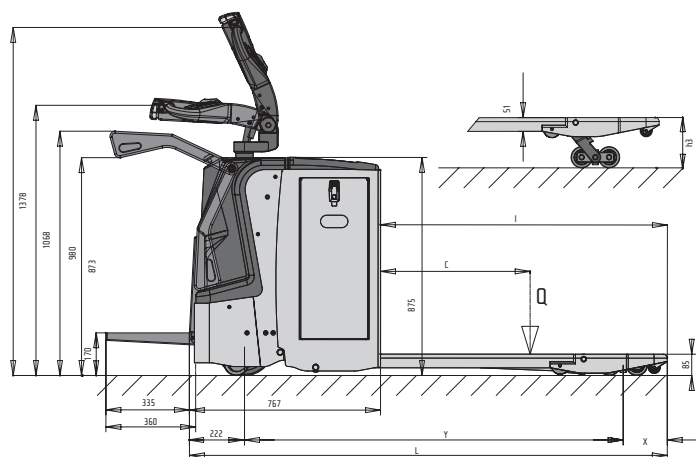
### Tecnologia e sicurezza

- La macchina è dotata di 3 sensori che regolano automaticamente il controllo della velocità riducendola da 10 km/h, che è la velocità massima raggiungibile, fino a 6 km/h al verificarsi di almeno uno dei seguenti fattori:
  1. Le protezioni laterali non vengono sollevate e portate in posizione "lavoro".
  2. Il sensore in prossimità della sterzata registra una curva con un angolo maggiore di 8 gradi.
  3. La pedana è tenuta in posizione chiusa.

CODICE				EGD23000000	EGD43000000	EGD24000000	EGD44000000
MODELLO				QX22	QX22	QX22	QX22
TIPO				1000X550	1150X550	1000X680	1150X680
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	2200	2200	2200	2200
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600	600
SISTEMA DI GUIDA	Accompagnamento		tipo	•	•	•	•
<b>DIMENSIONI</b>							
ELEVAZIONE	h3	Elevazione totale	mm	200	200	200	200
	h2	Alzata libera normale	mm	115	115	115	115
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1000	1150	1000	1150
	nx51	Larghezza forche x spessore	mm	170x55	170x55	170x55	170x55
	L	Lunghezza totale (pedana chiusa/aperta)	mm	1767/2102	1917/2252	1767/2102	1917/2252
DIMENSIONI	L2	Lunghezza unità motrice (pedana chiusa/aperta)	mm	767/1102	767/1102	767/1102	767/1102
	B	Larghezza	mm	716	716	716	716
		Larghezza utile	mm	550	680	550	680
RAGGIO DI VOLTA	Wa	(pedana chiusa/aperta)	mm	1612/1939	1762/2089	1612/1939	1762/2089
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200 (pedana chiusa/aperta)	mm	2017/2352	2167/2502	2017/2352	2167/2502
<b>PRESTAZIONI</b>							
VELOCITÀ	Traslazione con/senza carico (pedana chiusa/aperta)		Km/h	6/6 (10/10)	6/6 (10/10)	6/6 (10/10)	6/6 (10/10)
	Sollevamento con/senza carico		m/s	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05
	Discesa con/senza carico		m/s	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05
PENDENZE SUP. MAX.	Con/senza carico		%	8/20	8/20	8/20	8/20
<b>PESO</b>							
PESO A VUOTO	Con batteria 315Ah		Kg	682	690	682	690
CARICO SUGLI ASSALI	Con carico (conducente/carico)		Kg	812/2070	1023/1867	812/2070	1023/1867
	Senza carico (conducente/carico)		Kg	451/231	483/207	451/231	483/207
<b>TELAIO</b>							
RUOTE	Parte conducente/carico		Nr	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4
	Parte conducente/carico		tipo	P+P/P	P+P/P	P+P/P	P+P/P
GOMMATURA	Dimensione ruota motrice		mm Ø	230x75	230x75	230x75	230x75
	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mm Ø	100x40	100x40	100x40	100x40
	Dimensione parte carico		mm	85x80	85x80	85x80	85x80
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post. /ant.	mm	1370	1520	1370	1520
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	175	175	175	175
FRENO D'ESERCIZIO	Elettrico		tipo	•	•	•	•
<b>AZIONAMENTO</b>							
MOTORI ELETTRICI	Motore di trazione		KW	2.0	2.0	2.0	2.0
	Motore di sollevamento		KW	2.2	2.2	2.2	2.2
CONTROLLO MARCE	Elettrico		tipo	•	•	•	•

P=Polietilene, M=Ruota motrice | Tutti i modelli sono disponibili anche con rullo tandem e anello motoruota scolpito in Vulkollan®

<b>ACCESSORI</b>			
<b>BATTERIA</b>			
CODICE		EY000A0000C	EY000A0000B
TIPO	V-Ah	24-230	24-315
AUTONOMIA	h	8	10
PESO	Kg	216	277
<b>CARICABATTERIE</b>			
CODICE		HY000A00005	HY000A00003
TIPO	V-A	24-40	24-50
<b>CARRELLO SOSTITUZIONE BATTERIE</b>			
CODICE			EY000A00007



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# MX ALTÀ QUALITÀ, BASSO PREZZO

La serie MX, oltre a rappresentare un eccellente compromesso tra prezzo e prestazione, è una macchina molto resistente.

Le forche rinforzate, la puleggia d'acciaio e le forche guidate da rulli anch'essi in acciaio sono solo alcuni esempi della sua elevata qualità.

La macchina è inoltre dotata di un pedale per il sollevamento delle forche che riduce notevolmente lo sforzo dell'operatore.



## Forche guidate da rulli

- Le forche sono guidate con precisione da quattro rulli in acciaio che scorrono lungo tutta l'altezza del montante.



## Puleggia in acciaio

- La grossa catena e la puleggia in acciaio assicurano grande resistenza ed affidabilità in ogni condizione d'uso.



## Timone

- La copertura in plastica aumenta l'ergonomicità del timone rendendo le operazioni di sollevamento e trasporto ancora più "leggere".
- La leva di comando a 3 posizioni (discesa-neutralità) è posizionata sul timone per favorire una semplicità di manovra.

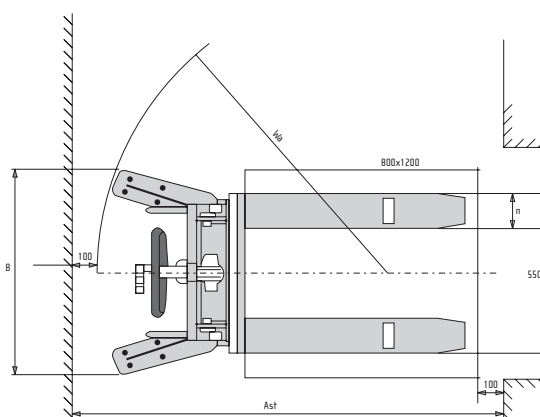
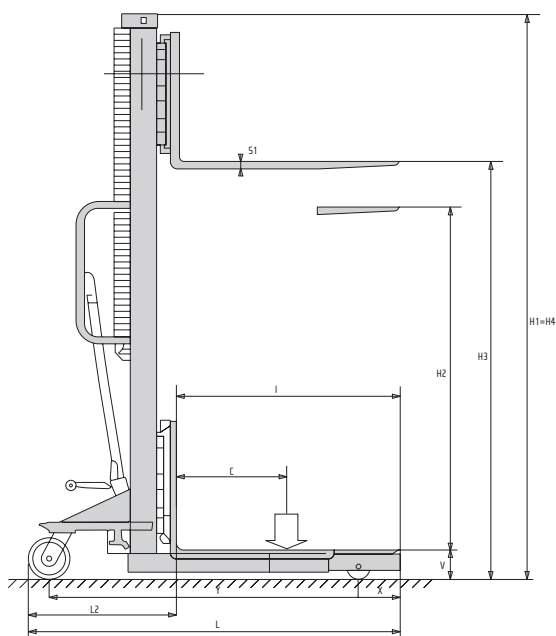


## Valvola di massima pressione

- Quando viene superata la massima portata, la pressione dell'olio oltrepassa il suo limite massimo e la valvola blocca automaticamente il sollevamento delle forche. In questo modo si evita il rischio di possibili danni strutturali.

CODICE				HB105000000	HB305000000	HB310000000
MODELLO				MX 510	MX 516	MX 1016
PORTATA	Q	Carico nominale	kg	500	500	1000
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600
SISTEMA DI GUIDA		Accompagnamento	tipo	•	•	•
<b>DIMENSIONI</b>						
ELEVAZIONE	h3	Elevazione	mm	1000	1600	1600
	h2	Alzata libera normale	mm	910	1510	1510
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1150	1150
	nx51	Larghezza forche x spessore	mm	170x60	170x60	170x60
DIMENSIONI	L	Lunghezza totale	mm	1690	1690	1690
	L2	Lunghezza unità motrice	mm	540	540	540
	B	Larghezza	mm	740	740	740
	h1	Ingombro minimo	mm	1490	2080	2080
	h4	Ingombro massimo (min / max)	mm	1490	2080	2080
	V	Altezza forche da terra	mm	90	90	90
RAGGIO DI VOLTA	Wa		mm	1400	1400	1400
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200	mm	2000	2000	2000
<b>PRESTAZIONI</b>						
VELOCITÀ		Discesa con/senza carico	m/s	0,16/0,05	0,12/0,03	0,12/0,03
		Sollevamento con/senza carico	n°	37	73	73
<b>PESO</b>						
PESO A VUOTO			kg	185	200	210
CARICO SUGLI ASSALI		Con carico (conducente/carico)	kg	202/483	213/487	309/901
		Senza carico (conducente/carico)	kg	113/72	123/77	129/81
<b>TELAIO</b>						
RUOTE		Parte conducente / carico	Nr	2/2	2/2	2/2
		Parte conducente / carico	tipo	N/N	N/N	N/N
GOMMATURA		Dimensioni ruote stabilizzatrici	mmØ	150x40	150x40	150x40
		Dimensione parte carico	mmØ	80x78	80x78	80x78
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post. /ant.	mm	1240	1240	1240
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	350	350	350
FRENO D'ESERCIZIO		Meccanico	tipo	•	•	•

N=Nylon



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# TX LA FORZA ELEVATRICE

I carrelli della serie TX sono caratterizzati da trazione manuale e sollevamento elettro-idraulico. La loro grande stabilità permette di sollevare in tutta sicurezza anche carichi molto elevati. La versione TX 12 presenta di serie le ruote in poliuretano per offrire la massima scorrevolezza anche con i carichi più elevati.



**soluzioni  
speciali**

Vedi tabella a pag. 48



## Chiave avviamento- stacca batteria

- La chiave svolge una duplice funzione:
  - di accensione-spegnimento del carrello
  - di emergenza, interrompendo completamente il flusso di tensione della batteria ed impedendo quindi il sollevamento delle forche.



## Tamponi registrabili

- Proprio per le sue capacità di carico e sollevamento, la versione TX 12 è dotata di tamponi registrabili che riducono al minimo eventuali oscillazioni durante il sollevamento.



## BATTERIE E CARICABATTERIE INTEGRATI



## Caricabatteria

- Il caricabatteria ha un dispositivo di blocco automatico che, in caso di batteria con basso livello di carica, interrompe il sollevamento.

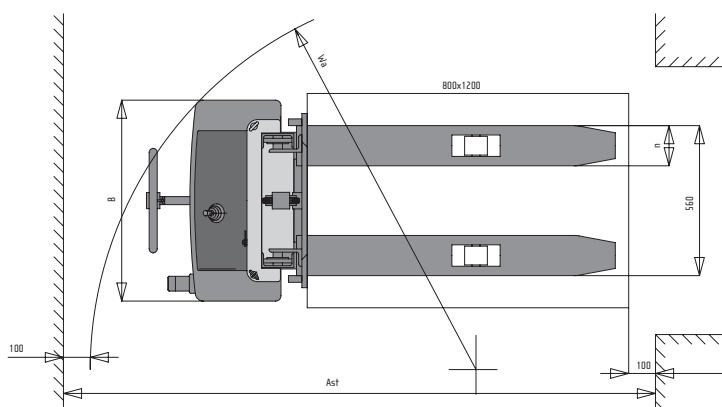
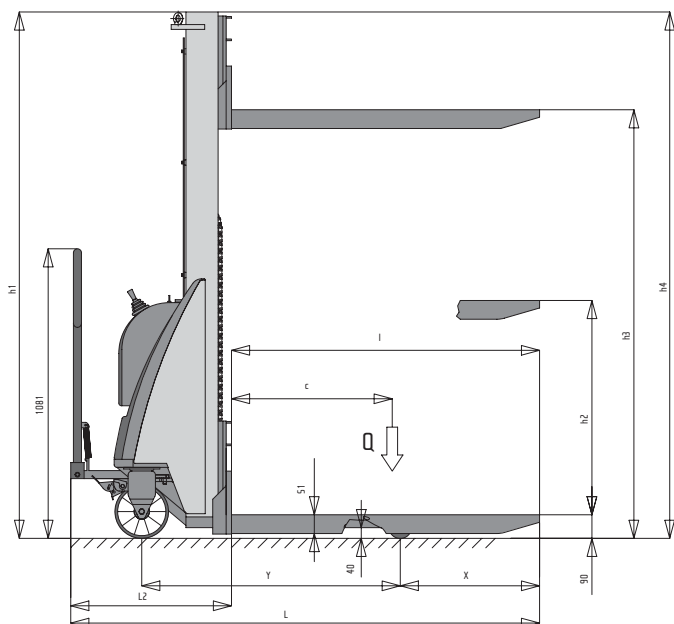


## Freno a pedale

- Il freno a pedale posizionato sulla ruota direttrice destra svolge la funzione di freno di stazionamento.

CODICE				HA01000000	HA31000000	HA41000000	HA51200000	HA61200000	HA71200000
MODELLO				TX 10/09	TX 10/16	TX 10/20	TX 12/25	TX 12/29	TX 12/35
PORTATA	Q	Carico nominale	kg	1000	1000	1000	1200	1200	1200
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600	600	600	600
SISTEMA DI GUIDA		Accompagnamento	tipo	•	•	•	•	•	•
<b>DIMENSIONI</b>									
ELEVAZIONE	h3	Elevazione	mm	900	1600	2000	2500	2900	3500
	h2	Alzata libera normale	mm	810	1510	1910	-	-	80
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150
	nx51	Larghezza forche x spessore	mm	150x70	150x70	150x70	150x70	150x70	150x70
DIMENSIONI	L	Lunghezza totale	mm	1750	1750	1750	1850	1850	1850
	L2	Lunghezza unità motrice	mm	600	600	600	700	700	700
	B	Larghezza	mm	750	750	750	850	850	850
	h1	Ingombro minimo	mm	1300	1970	2370	1780	1980	2250
	h4	Ingombro massimo (min / max)	mm	1300	1970	2370	2985	3385	3915
RAGGIO DI VOLTA	Wa		mm	1440	1440	1440	1760	1760	1760
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200	mm	2210	2210	2210	2375	2375	2375
<b>PRESTAZIONI</b>									
VELOCITÀ	Sollevamento con/senza carico		m/s	0,09/0,12	0,09/0,12	0,09/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12
	Discesa con/senza carico		m/s	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1
<b>PESO</b>									
PESO A VUOTO	Con batteria		kg	296	311	321	433	449	496
CARICO SUGLI ASSALI	Con carico (conducente/carico)		kg	228/1068	241/1070	253/1068	503/1130	513/1136	550/1146
	Senza carico (conducente/carico)		kg	197/99	210/101	222/99	311/122	321/128	358/138
<b>TELAIO</b>									
RUOTE	Parte conducente / carico		Nr	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	Parte conducente / carico		tipo	G/N	G/N	G/N	P/N	P/N	P/N
GOMMATURA	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mmØ	200x50	200x50	200x50	200x50	200x50	200x50
	Dimensione parte carico		mmØ	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post. /ant.	mm	965	965	965	1155	1155	1155
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	520	520	520	365	365	365
FRENO D'ESERCIZIO	Meccanico		tipo	•	•	•	•	•	•
<b>AZIONAMENTO</b>									
MOTORI ELETTRICI	Motore di sollevamento		kw	1,6	1,6	1,6	2,2	2,2	2,2
BATTERIA	Avviamento		tipo	•	•	•	•	•	•
	Tensione/capacità		V/Ah	12/74	12/74	12/74	24/74	24/74	24/74
	Peso		kg	18	18	18	36	36	36
CARICABATTERIE	Tensione/capacità		V-A	12-15	12-15	12-15	24-13	24-13	24-13

G=Gomma, P=Poliuretano, N=Nylon



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

**GX** Aggiornato

# IL CARRELLO COMPATTO

Questo carrello dalle dimensioni compatte rappresenta la soluzione ideale per lavorare in spazi ristretti. Grazie alle ultime novità introdotte, questi carrelli si presentano ancora più forti ed affidabili. L'uso di acciaio ad alto resistenziale, le numerose parti in acciaio fuso ed il nuovo carter di protezione in ABS sono solo alcuni esempi delle numerose modifiche introdotte.



**soluzioni speciali**

Vedi tabella a pag. 48



## Timone

- Farfalla per il controllo trazione.
- Pulsante di sicurezza con avvisatore acustico.
- Display luminoso per il controllo dello stato batteria.
- Contatore (versione Plus e Gel)



## Carter di protezione

- Il nuovo "doppio" carter di protezione in ABS è sinonimo di affidabilità e praticità. La rimozione della sola parte inferiore garantisce rapidità nelle operazioni di manutenzione ordinaria. Il suo aumento di spessore (+20%) lo rende ancora più forte e resistente nel tempo.



## BATTERIE E CARICABATTERIE INTEGRATI



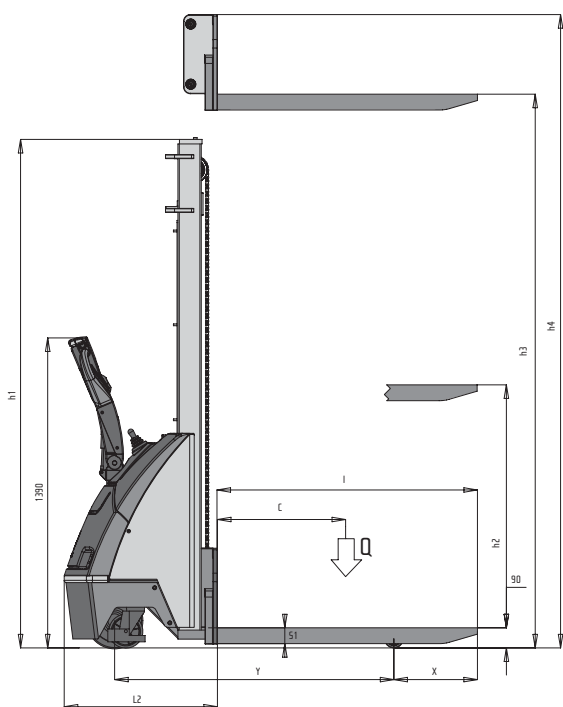
## Caricabatteria

- Il caricabatteria ha un dispositivo di blocco automatico che, in caso di batteria con basso livello di carica, interrompe il sollevamento salvaguardando la durata delle batterie stesse.

DISPONIBILE IL DOPPIO COMANDO DI SOLEVAMENTO FORCHE (OPZIONALE)

CODICE	H601000000 H631000000 H641000000 H651200000 H661200000 H671200000 H651210000 H661210000 H671210000											
MODELLO				GX 10/09	GX 10/16	GX 10/20	GX 12/25	GX 12/29	GX 12/35	GX 12/25 Plus	GX 12/29 Plus	GX 12/35 Plus
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>DIMENSIONI</b>												
ELEVAZIONE	h3	Elevazione	mm	900	1600	2000	2500	2900	3500	2500	2900	3500
	h2	Alzata libera normale	mm	810	1510	1910	-	-	80	-	-	80
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
	nx51	Larghezza forche x spessore	mm	150x70	150x70	150x70	150x70	150x70	150x70	150x70	150x70	150x70
DIMENSIONI	L	Lunghezza totale	mm	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825
	L2	Lunghezza unità motrice	mm	675	675	675	675	675	675	675	675	675
	B	Larghezza	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	850
	h1	Ingombro minimo	mm	1300	1970	2370	1780	1980	2250	1780	1980	2250
	h4	Ingombro massimo	mm	1300	1970	2370	2985	3385	3915	2985	3385	3915
RAGGIO DI VOLTA	Wa		mm	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200	mm	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075
<b>PRESTAZIONI</b>												
VELOCITÀ	Traslazione con/senza carico		km/h	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0
	Sollevamento con/senza carico		m/s	0,09/0,12	0,09/0,12	0,09/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12
	Discesa con/senza carico		m/s	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1
PENDENZE SUP. MAX	Con/senza carico		%	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
<b>PESO</b>												
PESO A VUOTO	Con batteria		kg	372	393	413	481	496	531	515	530	565
CARICO SUGLI ASSALI	Con carico (conducente/carico)		kg	428/944	443/950	457/956	545/1136	559/1137	585/1146	569/1146	583/1147	609/1156
	Senza carico (conducente/carico)		kg	273/99	288/105	302/111	358/123	372/124	398/133	382/133	396/134	422/123
<b>TELAIO</b>												
RUOTE	Parte conducente / carico		Nr	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2
	Parte conducente / carico		tipo	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P
GOMMATURA	Dimensioni ruota motrice		mmØ	240x60	240x60	240x60	250x76	250x76	250x76	250x76	250x76	250x76
	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mmØ	150x40	150x40	150x40	150x40	150x40	150x40	150x40	150x40	150x40
	Dimensione parte carico		mmØ	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post. /ant.	mm	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	365	365	365	365	365	365	365	365	365
FRENO D'ESERCIZIO	Elettrico		tipo	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>AZIONAMENTO</b>												
MOTORI ELETTRICI	Motore di trazione		kW	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Motore di sollevamento		kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
CONTROLLO MARCE	Variatore elettronico		tipo	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BATTERIA	Trazione(T) / avviamento(A)		tipo	A	A	A	A	A	A	T	T	T
	Tensione		V	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	Capacità		Ah	74	74	74	92	92	92	110*	110*	110*
	Autonomia		h	3	3	3	3	3	3	5	5	5
CARICABATTERIE	Tensione/capacità		V/A	24/13	24/13	24/13	24/20	24/20	24/20	24/20	24/20	24/20

G=Gomma, P=Polietilene, M=Ruota motrice | \* Capacità batteria 132 Ah in 20 ore. Tutti i modelli sono disponibili anche con batterie gel non acidate.



#### SUPPLEMENTI

##### ANELLO MOTORRUOTA IN POLIURETANO

CODICE GX10 HZ000500004

CODICE GX12 HZ000500005

##### DOPPIO COMANDO DI SOLLEVAMENTO

CODICE HZ000500006

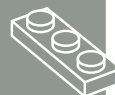


Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# GX STRADDLE - TX STRADDLE

## VERSATILITÀ PER CARICHI VOLUMINOSI

Aggiornato



**soluzioni  
speciali**

Vedi tabella a pag. 48

La serie Straddle ha come principale peculiarità la possibile regolazione in larghezza delle forche e delle zanche. Il risultato è una macchina caratterizzata da una grande versatilità per la movimentazione di carichi dalle dimensioni più svariate.

I modelli GX, grazie alle ultime novità introdotte, si presentano ancora più forti ed affidabili. L'uso di acciaio ad alto resistenziale, le numerosi parti in acciaio fuso ed il nuovo carter di protezione in ABS sono solo alcuni esempi delle molte modifiche introdotte.

DISPONIBILE IL DOPPIO COMANDO DI  
SOLLEVAMENTO (OPZIONALE)



### Carter di protezione

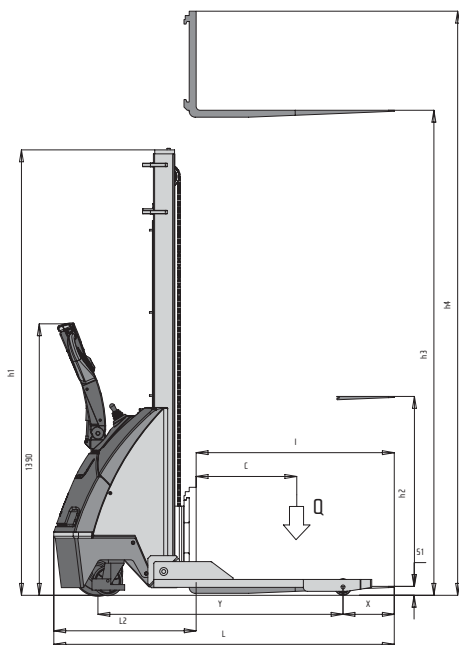
- Il nuovo "doppio" carter di protezione in ABS è sinonimo di affidabilità e praticità. La rimozione della sola parte inferiore garantisce rapidità nelle operazioni di manutenzione ordinaria. Il suo aumento di spessore (+20%) lo rende ancora più forte e resistente nel tempo.



BATTERIE E  
CARICABATTERIE INTEGRATI

CODICE				HA310010000	HG512010000	HG612010000	HG712010000	HG012010000	HG512110000	HG612110000	HG712110000	HG012110000
MODEL				TX 10/16 Straddle	GX 12/25 Straddle	GX 12/29 Straddle	GX 12/35 Straddle	GX 12/38 Straddle	GX 12/25 plus Straddle	GX 12/29 plus Straddle	GX 12/35 plus Straddle	GX 12/38 plus Straddle
PORTATA	Q	Carico nominale	kg	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>DIMENSIONI</b>												
ELEVAZIONE	h3	Elevazione	mm	1550	2450	2900	3450	3800	2450	2900	3450	3800
	h2	Alzata libera normale	mm	1415	-	-	80	80	-	-	80	80
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	nx51	Larghezza forche x spessore	mm	100x35	100x35	100x35	100x35	100x35	100x35	100x35	100x35	100x35
DIMENSIONI	L	Lunghezza totale	mm	1640	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715
	L2	Lunghezza unità motrice	mm	640	715	715	715	715	715	715	715	715
	B	Larghezza	mm	750	850	850	850	850	850	850	850	850
	h1	Ingombro minimo	mm	1970	1780	1980	2250	2425	1780	1980	2250	2425
	A	Regolazione forche (min / max)	mm	230-790	230-790	230-790	230-790	230-790	230-790	230-790	230-790	230-790
	B1	Ingombro massimo (min / max)	mm	1197-1504	1197-1504	1197-1504	1197-1504	1197-1504	1197-1504	1197-1504	1197-1504	1197-1504
	B2	Spazio utile per pallets (min / max)	mm	963-1270	963-1270	936-1270	963-1270	963-1270	963-1270	963-1270	963-1270	963-1270
	h4	Ingombro massimo	mm	2070	2985	3385	3915	4270	2985	3385	3915	4270
RAGGIO DI VOLTA	Wa		mm	1790	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460
CORRIDOIO DI STIVAGGIO Ast		800x1200	mm	2400	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116
<b>PRESTAZIONI</b>												
VELOCITÀ	Traslazione con/senza carico		km/h	-	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0	4,0/5,0
	Sollevamento con/senza carico		m/s	0,09/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12
	Discesa con/senza carico		m/s	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1
PENDENZE SUP. MAX	Con/senza carico		%	-	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
<b>PESO</b>												
PESO A VUOTO	Con batteria		kg	415	565	580	615	665	599	614	649	699
CARICO SUGLI ASSALI	Con carico (conducente/carico)		kg	453/962	582/1183	596/1184	617/1198	656/1209	606/1193	620/1194	641/1208	680/1219
	Senza carico (conducente/carico)		kg	270/145	380/185	394/186	426/189	464/201	404/195	418/196	450/199	488/211
<b>TELAIO</b>												
RUOTE	Parte conducente / carico		Nr	2/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/4	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/4
	Parte conducente / carico		tipo	G/N	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P
GOMMATURA	Dimensioni ruota motrice		mmØ	-	250X76	250X76	250X76	250X76	250X76	250X76	250X76	250X76
	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mmØ	200x50	150X40	150X40	150X40	150X40	150X40	150X40	150X40	150X40
	Dimensione parte carico		mmØ	82x70	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70	82X70
PASSO	Y	Distanza fra gli assi post. /ant.	mm	1130	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	246	255	255	255	255	255	255	255	255
FRENO D'ESERCIZIO	Meccanico(M) / Elettrico(E)		tipo	M	E	E	E	E	E	E	E	E
<b>AZIONAMENTO</b>												
MOTORI ELETTRICI	Motore di trazione		kW	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Motore di sollevamento		kW	1,6	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
CONTROLLO MARCE	Variatore elettronico		tipo	-	•	•	•	•	•	•	•	•
BATTERIA	Trazione(T) / avviamento(A)		tipo	A	A	A	A	A	T	T	T	T
	Tensione/capacità		V/Ah	12/74	2X12/92	2X12/92	2X12/92	2X12/92	2X12/110*	2X12/110*	2X12/110*	2X12/110*
	Autonomia		h	-	3	3	3	3	5	5	5	5
CARICABATTERIE	Tensione/capacità		V/A	12/15	24/20	24/20	24/20	24/20	24/20	24/20	24/20	24/20

G=Gomma, P=Poliuretano, M=Ruota motrice, N=Nylon | \* Capacità batteria 132 Ah in 20 ore. Tutti i modelli GX sono disponibili anche con batterie gel non acidate.



#### SUPPLEMENTI

##### ANELLO MOTORUOTA IN POLIURETANO

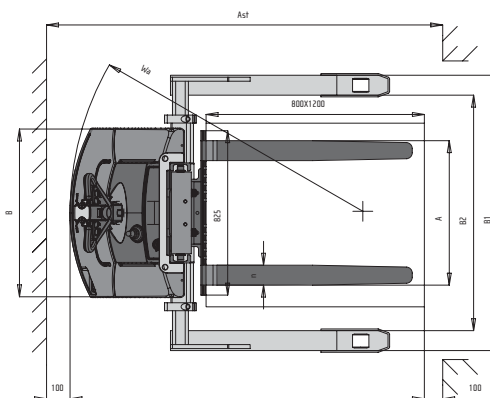
CODICE GX12

HZ000500005

##### DOBPIO COMANDO DI SOLLEVAMENTO

CODICE GX12

HZ000500006



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# FX

## LA SOLUZIONE EFFICIENTE

La nuova serie FX rappresenta un' efficiente soluzione per soddisfare tutte le possibili applicazioni di stoccaggio e movimentazione. Queste macchine sono dotate del controllo elettronico MOSFET, del motore di trazione ad eccitazione separata (SEM) e di un sistema frenante a recupero di energia.



**soluzioni  
speciali**

Vedi tabella a pag. 48



### Timone

- Farfalla per il controllo trazione.
- Pulsante di sicurezza con avvisatore acustico.
- Indicatore luminoso per controllo stato batteria ed indicatore contaore.



### Pedana

- E' disponibile anche la pedana, molto utile sia per percorrere medie distanze che per le applicazioni pesanti.



### Connettore caricabatterie

- Estremamente funzionale grazie ad una pratica maniglia, svolge una duplice funzione:
  - di collegare la batteria ad un caricabatteria esterno
  - di emergenza interrompendo completamente il flusso di tensione delle batterie ed impedendo quindi ogni movimento del carrello e delle forche.

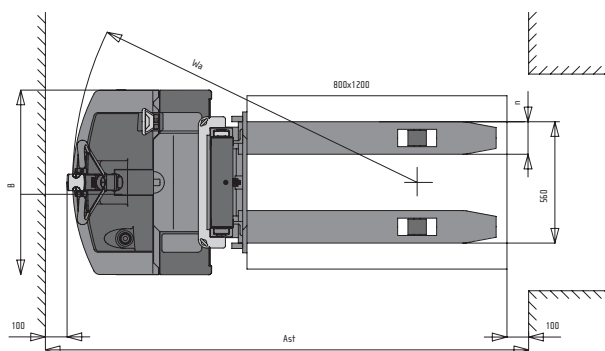
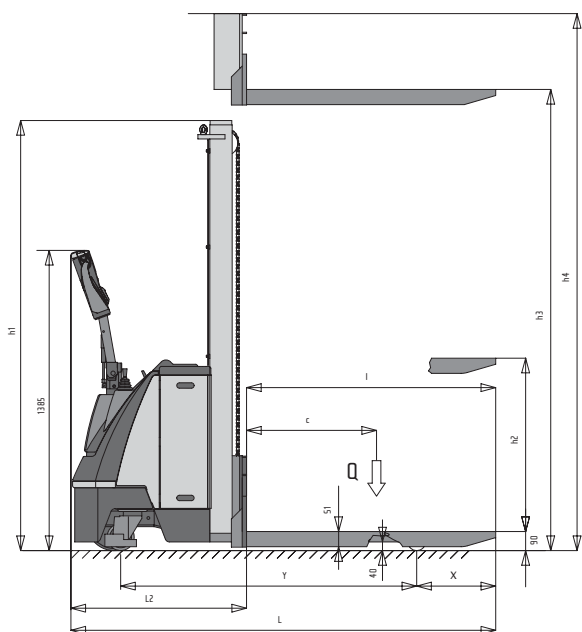
DISPONIBILE CON DOPPIO COMANDO DI  
SOLLEVAMENTO FORCHE (OPZIONALE)

CODICE			HE612000000	HE712000000	HE012000000	
MODELLO			FX 12/29	FX 12/35	FX 12/38	
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	1200	1200	1200
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600
SISTEMA DI GUIDA		Accompagnamento	tipo	•	•	•
<b>DIMENSIONI</b>						
ELEVAZIONE	h3	Elevazione	mm	2900	3500	3860
	h2	Alzata libera normale	mm	-	80	80
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1150	1150
	nxS1	Larghezza forche x spessore	mm	150x70	150x70	150x70
DIMENSIONI	L	Lunghezza totale (pedana chiusa/aperta)	mm	1957 (2042/2453)	1957 (2042/2453)	1957 (2042/2453)
	L2	Lunghezza unità motrice (pedana chiusa/aperta)	mm	807 (892/1303)	807 (892/1303)	807 (892/1303)
	B	Larghezza	mm	850	850	850
	h1	Ingombro minimo	mm	1980	2250	2425
	h4	Ingombro massimo	mm	3385	3915	4270
RAGGIO DI VOLTA	Wa	(pedana chiusa/aperta)	mm	1586 (1639/2096)	1586 (1639/2096)	1586 (1639/2096)
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200 (pedana chiusa/aperta)	mm	2228 (2301/2712)	2228 (2301/2712)	2228 (2301/2712)
<b>PRESTAZIONI</b>						
VELOCITÀ		Traslazione con/senza carico	km/h	5,5/6	5,5/6	5,5/6
		Sollevamento con/senza carico	m/s	0,12/0,19	0,12/0,19	0,12/0,19
		Discesa con/senza carico	m/s	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1
PENDENZE SUP. MAX		Con/senza carico	%	5/10	5/10	5/10
<b>PESO</b>						
PESO A VUOTO		Con batteria 210 Ah	kg	708	749	759
CARICO SUGLI ASSALI		Con carico (conducente/carico)	kg	661/1247	689/1260	696/1263
		Senza carico (conducente/carico)	kg	498/210	526/223	533/226
<b>TELAIO</b>						
RUOTE		Parte conducente / carico	Nr	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2
		Parte conducente / carico	tipo	P+G/P	P+G/P	P+G/P
GOMMATURA		Dimensioni ruota motrice	mmØ	250x76	250x76	250x76
		Dimensioni ruote stabilizzatrici	mmØ	125x50	125x50	125x50
		Dimensione parte carico	mmØ	82x70	82x70	82x70
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post. /ant.	mm	1363	1363	1363
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	365	365	365
FRENO D'ESERCIZIO		Elettrico	tipo	•	•	•
<b>AZIONAMENTO</b>						
MOTORI ELETTRICI		Motore di trazione	kW	1,2	1,2	1,2
		Motore di sollevamento	kW	2,5	2,5	2,5
CONTROLLO MARCE		Variatore elettronico	tipo	•	•	•

G=Gomma, P=Polietilene, M=Ruota motrice | Disponibile con anello motoruota scolpito

SUPPLEMENTI	S
<b>PEDANA</b>	
CODICE	HZ000500001
<b>DOPIO COMANDO DI SOLLEVAMENTO</b>	
CODICE	HZ000500000
<b>ANELLO MOTORUOTA IN POLIURETANO</b>	
CODICE	HZ000500002

ACCESSORI				
<b>BATTERIA</b>				
CODICE		HY000A00000	HY000A00001	HY000A00002
TIPO	V-Ah	24-180	24-210	24-315
AUTONOMIA	h	6	8	10
PESO	Kg	200	215	285
<b>CARICABATTERIE</b>				
CODICE		EY000A00004	HY000A00005	HY000A00003
TIPO	V-A	24-30	24-40	24-50



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# LX

## POTENZA E CONTROLLO

La serie LX rappresenta il valore aggiunto per il professionista della movimentazione. Progettati per rispondere efficientemente alle applicazioni più gravose, queste macchine abbinano ad una ricca dotazione di serie un alto livello tecnologico tra cui spiccano il controllo elettronico MOSFET, la trazione ad eccitazione separata (SEM) ed un sistema frenante a recupero di energia.



### Pedana

- E' disponibile anche la pedana, molto utile sia per percorrere medie distanze che per le applicazioni pesanti.



### Timone

- Farfalla per il controllo trazione.
- Pulsante di sicurezza con avvisatore acustico.
- Indicatore luminoso per controllo stato batteria ed indicatore contaore.



### Fiancate laterali

- Oltre al coperchio superiore, il vano batteria è dotato di fiancate laterali removibili che facilitano la sostituzione della batteria.



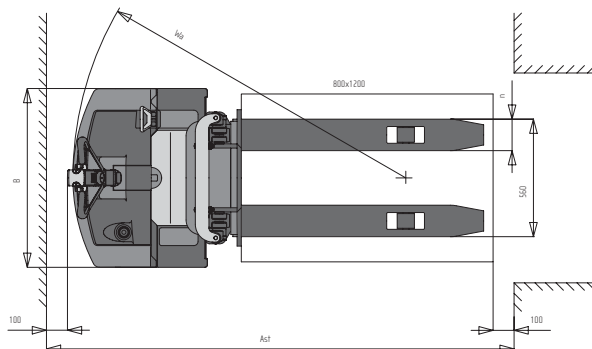
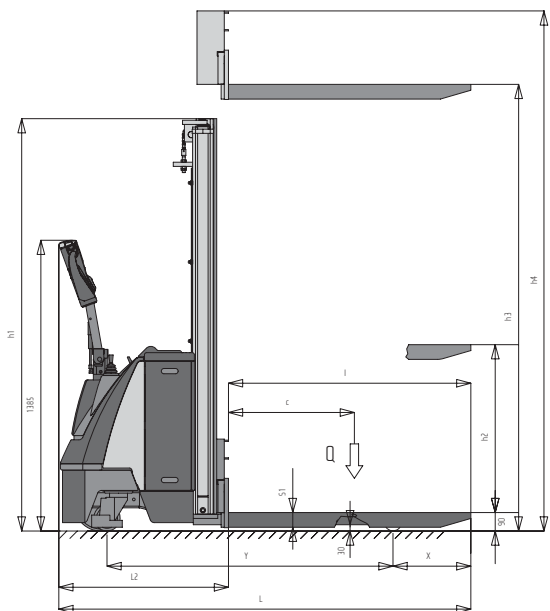
DISPONIBILE CON IL DOPPIO COMANDO DI  
SOLLEVAMENTO FORCHE (OPZIONALE)

CODICE				HD312000000	HD512000000	HD612000000	HD712000000	HD316000000	HD516000000	HD616000000	HD716000000
MODELLO				LX 12/16	LX 12/25	LX 12/29	LX 12/35	LX 16/16	LX 16/25	LX 16/29	LX 16/35
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
SISTEMA DI GUIDA		Accompagnamento		•	•	•	•	•	•	•	•
<b>DIMENSIONI</b>											
ELEVAZIONE	h3	Elevazione	mm	1600	2500	2900	3500	1600	2500	2900	3500
	h2	Alzata libera normale	mm	1510	-	-	-	1510	-	-	-
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
	nxS1	Larghezza forche x spessore	mm	150x70	150x70	150x70	150x70	170x70	170x70	170x70	170x70
DIMENSIONI	L	Lunghezza totale (pedana chiusa/aperta)	mm	1964 (2056/2467)				1991 (2083/2494)			
	L2	Lunghezza unità motrice (pedana chiusa/aperta)	mm	809 (901/1312)				841 (933/1344)			
	B	Larghezza	mm	850	850	850	850	850	850	850	850
	h1	Ingombro minimo	mm	1965	1765	1965	2265	1965	1765	1965	2265
	h4	Ingombro massimo	mm	1965	2970	3370	3970	1965	2970	3370	3970
RAGGIO DI VOLTA	Wa	(pedana chiusa/aperta)	mm	1586 (1639/2096)				1649 (1702/2169)			
CORRIDOIO DI STIVAGGIO Ast		800x1200 (pedana chiusa/aperta)	mm	2228 (2301/2712)				2241 (2314/2725)			
<b>PRESTAZIONI</b>											
VELOCITÀ	Traslazione con/senza carico		km/h	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6
	Sollevamento con/senza carico		m/s	0,09/0,15	0,09/0,15	0,09/0,15	0,09/0,15	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12
	Discesa con/senza carico		m/s	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1
PENDENZE SUP. MAX	Con/senza carico		%	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
<b>PESO</b>											
PESO A VUOTO	Con batteria 180 Ah		kg	650	725	780	790	754	849	874	914
CARICO SUGLI ASSALI	Con carico (conducente/carico)		kg	618/1232	666/1259	683/1267	709/1281	769/1585	810/1639	832/1642	838/1676
	Senza carico (conducente/carico)		kg	445/205	493/232	510/240	536/254	506/248	570/279	592/282	598/316
<b>TELAIO</b>											
RUOTE	Parte conducente/carico		Nr	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/2	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4
	Parte conducente/carico		tipo	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P
GOMMATURA	Dimensioni ruota motrice		mmØ	250x76	250x76	250x76	250x76	250x101	250x101	250x101	250x101
	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mmØ	125x50	125x50	125x50	125x50	125x50	125x50	125x50	125x50
	Dimensione parte carico		mmØ	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post. /anf.	mm	1363	1363	1363	1363	1429	1429	1429	1429
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	371	371	371	371	332	332	332	332
FRENO D'ESERCIZIO	Elettrico		tipo	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>AZIONAMENTO</b>											
MOTORI ELETTRICI	Motore di trazione		kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Motore di sollevamento		kW	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
CONTROLLO MARCE	Variatore elettronico		tipo	•	•	•	•	•	•	•	•

G=Gomma, P=Polietilene, M=Ruota motrice | Disponibile con anello motoruota scolpito

SUPPLEMENTI	
<b>PEDANA</b>	
CODICE	HZ000500001
<b>DOPIO COMANDO DI SOLLEVAMENTO</b>	
CODICE	HZ000500000
<b>ANELLO MOTORUOTA IN POLIURETANO</b>	
CODICE LX12	HZ000500002
CODICE LX16	HZ000500003

ACCESSORI				
<b>BATTERIA</b>				
CODICE		HY000A00000	HY000A00001	HY000A00002
TIPO	V/Ah	24/180	24/210	24/315
AUTONOMIA	h	6	8	10
PESO	Kg	200	215	285
<b>CARICABATTERIE</b>				
CODICE		EY000A00004	HY000A00005	HY000A00003
TIPO	V/Ah	24/30	24/40	24/50



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.

# LX14 TRIPLEX

## STUDIATA PER LE MASSIME PRESTAZIONI

Una macchina studiata per soddisfare le esigenze dei professionisti della movimentazione e della logistica. Alle caratteristiche tipiche della serie LX questi modelli aggiungono un motore più potente (3 kW), maggiori altezze di sollevamento (fino a 5.0m) e un'alzata libera totale di 1.7 m.



### Alzata libera totale

- Questo sistema permette di sollevare le forche fino ad un'altezza di 1677 mm da terra senza che la dimensione minima di ingombro del carrello aumenti.



### Tre stadi di sollevamento

- Il modello Triplex ha tre stadi di sollevamento che permettono di sollevare il carico fino ad un'altezza di 5000 mm.
- I modelli LX14/45 e LX14/50 hanno due pistoni laterali che garantiscono all'operatore un'eccellente visibilità di manovra.



### Pedana

- E' disponibile anche la pedana, molto utile sia per percorrere medie distanze che per le applicazioni pesanti.



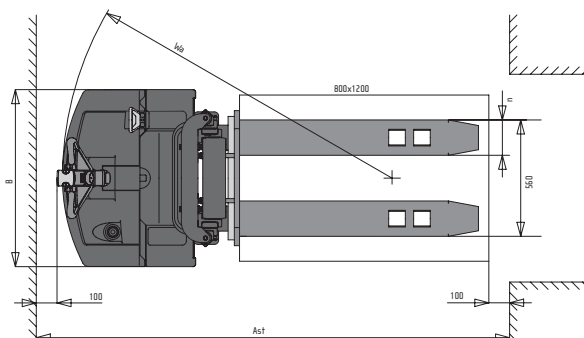
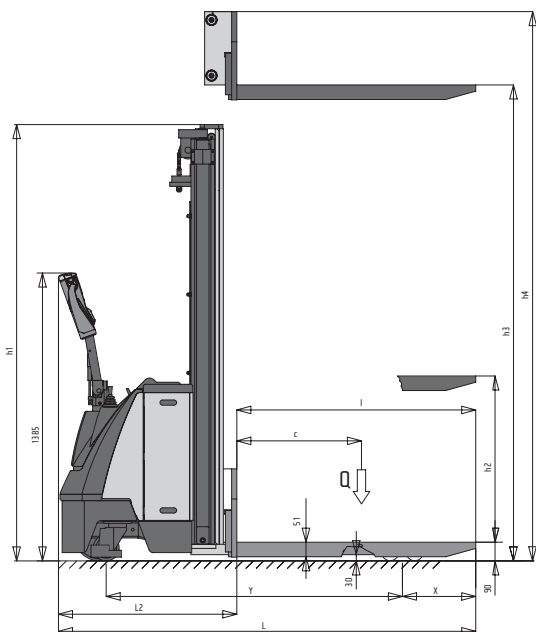
DISPONIBILE IL DOPPIO COMANDO DI  
SOLLEVAMENTO FORCHE (OPZIONALE)

CODICE				HDB14000000	HDB140300000	HDF14000000	HDF140300000
MODELLO				LX 14/45	LX 14/45 Free Lift	LX 14/50	LX 14/50 Free Lift
PORTATA	Q	Carico nominale	Kg	1400	1400	1400	1400
BARICENTRO	C	Distanza	mm	600	600	600	600
SISTEMA DI GUIDA	Accompagnamento		tipo	•	•	•	•
<b>DIMENSIONI</b>							
ELEVAZIONE	h3	Elevazione	mm	4500	4500	5000	5000
	h2	Alzata libera normale	mm	-	1510	-	1677
LUNGHEZZA	l	Lunghezza forche	mm	1150	1150	1150	1150
	nxS1	Larghezza forche x spessore	mm	170x70	170x70	170x70	170x70
DIMENSIONI	L	Lunghezza totale (pedana chiusa/aperta)	mm	2001 (2093/2504)	2001 (2093/2504)	2001 (2093/2504)	2001 (2093/2504)
	L2	Lunghezza unità motrice (pedana chiusa/aperta)	mm	851 (943/1354)	851 (943/1354)	851 (943/1354)	851 (943/1354)
	B	Larghezza	mm	850	850	850	850
	h1	Ingombro minimo	mm	2099	2122	2266	2289
	h4	Ingombro massimo	mm	5039	5062	5540	5562
RAGGIO DI VOLTA	Wa	(pedana chiusa/aperta)	mm	1649 (1702/2169)	1649 (1702/2169)	1649 (1702/2169)	1649 (1702/2169)
CORRIDOIO DI STIVAGGIO	Ast	800x1200 (pedana chiusa/aperta)	mm	2252 (2325/2736)	2252 (2325/2736)	2252 (2325/2736)	2252 (2325/2736)
<b>PRESTAZIONI</b>							
VELOCITÀ	Traslazione con/senza carico		km/h	5,5/6	5,5/6	5,5/6	5,5/6
	Sollevamento con/senza carico		m/s	0,13/0,17	0,12/0,17	0,13/0,17	0,12/0,17
	Discesa con/senza carico		m/s	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1
PENDENZE SUP. MAX	Con/senza carico		%	5/10	5/10	5/10	5/10
<b>PESO</b>							
PESO A VUOTO	Con batteria 180 Ah		kg	1010	1069	1088	1104
CARICO SUGLI ASSALI	Con carico (conducente/carico)		kg	881/1529	919/1550	945/1543	944/1560
	Senza carico (conducente/carico)		kg	671/339	725/344	735/353	750/354
<b>TELAIO</b>							
RUOTE	Parte conducente / carico		Nr	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4	2+1 M/4
	Parte conducente / carico		tipo	P+G/P	P+G/P	P+G/P	P+G/P
GOMMATURA	Dimensioni ruota motrice		mmØ	250x101	250x101	250x101	250x101
	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mmØ	125x50	125x50	125x50	125x50
	Dimensione parte carico		mmØ	82x70	82x70	82x70	82x70
PASSO	Y	Distanza tra gli assi post. /ant.	mm	1429	1429	1429	1429
	X	Distanza tra rulli e fine forca	mm	353	353	353	353
FRENO D'ESERCIZIO	Elettrico		tipo	•	•	•	•
<b>AZIONAMENTO</b>							
MOTORI ELETTRICI	Motore di trazione		kW	1,2	1,2	1,2	1,2
	Motore di sollevamento		kW	3,0	3,0	3,0	3,0
CONTROLLO MARCE	Variatore elettronico		tipo	•	•	•	•

G=Gomma, P=Poliuretano | Disponibile con anello motoruota scolpito

<b>SUPPLEMENTI</b>	
<b>PEDANA</b>	
CODICE	HZ000500001
<b>DOPPIO COMANDO DI SOLLEVAMENTO</b>	
CODICE	HZ000500000
<b>ANELLO MOTORUOTA IN POLIURETANO</b>	
CODICE	HZ000500003

<b>ACCESSORI</b>				
<b>BATTERIA</b>				
CODICE		HY000A00000	HY000A00001	HY000A00002
TIPO	V/Ah	24/180	24/210	24/315
AUTONOMIA	h	6	8	10
PESO	Kg	200	215	285
<b>CARICABATTERIE</b>				
CODICE		EY000A00004	HY000A00005	HY000A00003
TIPO	V/Ah	24/30	24/40	24/50



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso.