



We build a better future

■ La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali della macchina.

# 22/25/30/32B-7AC 22/25/30BHA-7AC

CARRELLI ELEVATORI elettrico ecologici







## Una nuova concezione di carrello elevatore

Con la Serie 7, Hyundai introduce una nuova linea di carrelli elevatori elettrica (batteria). Potenza e prestazioni eccellenti garantiscono una produttività ottimale.





# La nuova serie B/BHA con controllo AC

Progettati con un telaio solido e costruiti per garantire una stabilità eccellente e un funzionamento regolare, i carrelli elevatori della serie B/BHA con controllo AC sono macchine robuste e ad elevate prestazioni, davvero instancabili!



► La foto mostra il motore e le configurazioni opzionali della macchina.

## Controller ZAPI ad alta tecnologia

Il controller ZAPI, efficiente, estremamente silenzioso, a 8Khz (alta frequenza), assicura funzionamento agevole, ricerca guasti immediata e protezione da alto e basso voltaggio e surriscaldamento.

### Caratteristiche

- Rigenerazione: Cambio direzione, decelerazione, impianto frenante
- Efficienza del motore AC maggiore di quella del motore DC (10%)
- Modalità di utilizzo perfezionate
- Modalità H (High), modalità N (Normal), modalità E (Economic)
- Modalità tartaruga



## Potenza superiore e prestazioni eccezionali

Grazie al funzionamento semplice e regolare, all'efficienza e al design ergonomico i carrelli elevatori della Serie B/BHA con controllo AC sono in grado di soddisfare tutte le vostre necessità

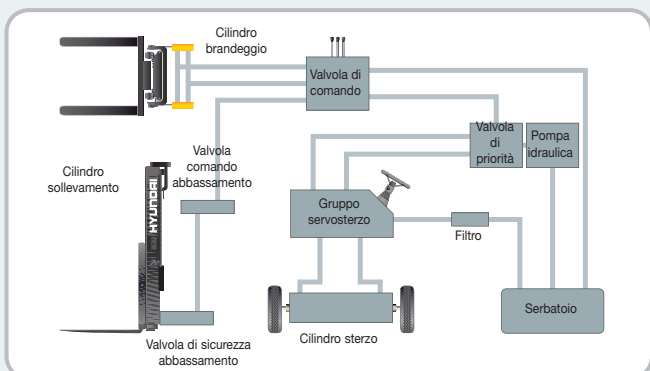


### Maggiore angolo di inclinazione del montante

Utilizzando l'angolo di inclinazione del montante di 6° in avanti e 8°/10° all'indietro, l'operatore può svolgere le operazioni di carico e scarico rapidamente e in totale sicurezza.

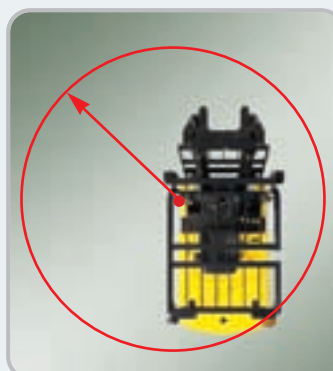
### Sicurezza delle forche

Durante l'abbassamento delle forche un'apposita valvola controlla la velocità. Una valvola di sicurezza impedisce che le forche si abbassino improvvisamente in caso di guasto all'impianto idraulico.



### Sistema frenante a dischi in bagno d'olio

Il sistema frenante a dischi in bagno d'olio non necessita praticamente di manutenzione e viene protetto al fine di evitare l'ingresso di polvere e acqua.



### Sistema "Dual Drive"

Con il sistema "dual drive" si ottiene un raggio di sterzata esterno ridotto che consente maggior efficienza del mezzo in spazi particolarmente ristretti.



### Gruppo servosterzo completamente idrostatico

Un sistema di sterzo a comando idraulico garantisce una sterzata flessibile e regolare, evitando contraccolpi e l'inerzia del volante.

### Impianto idraulico all'avanguardia

L'impianto idraulico di ultima generazione, a elevata capacità, con valvola di comando a bassa rumorosità, riduce il tempo di risposta durante il lavoro e incrementa sia l'efficienza che la durata.

### Sistema "anti-rollback", maggiore velocità di traslazione e migliori prestazioni in salita

Il sistema ZAPI permette di lavorare in sicurezza sulle rampe, evitando il rischio di scivolamento all'indietro, e assicura una grande capacità di partenza in salita. Il potente motore a resa elevata assicura maggiore accelerazione, migliori prestazioni in salita e maggiore velocità di traslazione su qualsiasi terreno sconnesso e in pendenza.



### Velocità di traslazione (MAX)

Modello	km / h	Modello	km / h
22BHA-7	19	22B-7	18
25BHA-7	19	25B-7	18
30BHA-7	19	30B-7	18
		32B-7	18

### Pendenza superabile (MAX)

Modello	%	Modello	%
22BHA-7	29	22B-7	31,0
25BHA-7	26	25B-7	27,8
30BHA-7	25	30B-7	24,1
		32B-7	23,0



### Sistema OPSS





### Volante regolabile

Il timone può essere regolato tramite una leva collocata a destra dell'operatore, in modo da consentire all'operatore di trovare la posizione più comoda.



### Leva di direzione facile da azionare

La leva di comando marcia avanti/retromarcia azionabile con una semplice pressione delle dita consente all'operatore di mantenere l'attrezzatura costantemente sotto controllo.



### Leva con interruttore multifunzione

Una leva con interruttore multifunzione garantisce facile accesso alle luci e all'avvisatore acustico.



### Leve di comando a risposta immediata

E' sufficiente un minimo sforzo da parte dell'operatore e i comandi rispondono in modo preciso, sicuro ed efficace.



### Ampia visuale per operazioni sicure

L'operatore è in grado di lavorare con maggiore precisione, in totale sicurezza, grazie all'ampia visuale.



### Adattabilità assoluta

Il design ergonomico della cabina consente all'operatore di scegliere la posizione di lavoro più comoda, in modo da aumentare la produttività.



### Pedali in posizione ottimale

I pedali dell'acceleratore e del freno sono posizionati in modo ergonomico per garantire all'operatore il massimo comfort.

### Sedile a sospensione completamente regolabile

Il sedile dal design gradevole ed ergonomico, facile da regolare, assicura elevato comfort, sicurezza e durata.

■ Opzionale: Cintura di sicurezza, braccioli, sostegno lombare



## Comodo e semplice da usare

Il design basato sui più moderni principi ergonomici riduce lo stress dell'operatore e ne aumenta l'efficienza.



### Caratteristiche del sistema di comando AC

- Ottima manovrabilità
  - Varie modalità operative in funzione delle condizioni di lavoro
  - Modalità H (High), modalità N (Normal), modalità E (Economic)
  - Modalità tartaruga
  - Rotolamento lento in salita e partenza in salita
- Maggiore efficienza del sistema: ottima rigenerazione ed efficienza del motore migliorata
- Costi di manutenzione più bassi: Meno parti soggette a usura all'interno del motore AC (niente spazzole o commutatori)
- Maggior durata grazie al motore AC a tenuta stagna

■ La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali della macchina.



### Sistema di autodiagnosi con monitor a cristalli liquidi

Il monitor a cristalli liquidi è retroilluminato e i dati operativi sono quindi visibili in qualsiasi condizione. Il monitor fornisce informazioni sugli errori operativi, gli errori di sistema, il livello di carica della batteria, il contaore, la velocità, la modalità selezionata e altre funzioni. (Autodiagnosi / Password utente / Unità di velocità)

### Pulsanti tastiera

L'operatore può selezionare facilmente le modalità operative in funzione delle condizioni di lavoro.

### Vano console e portabicchiere

Vani aggiuntivi sono posizionati all'interno della cabina e assicurano elevato comfort all'operatore.





# Design semplice e a lunga durata

La disposizione ideale dei componenti assicura maggiore accessibilità e comodità durante gli interventi di manutenzione.



■ La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali della macchina.



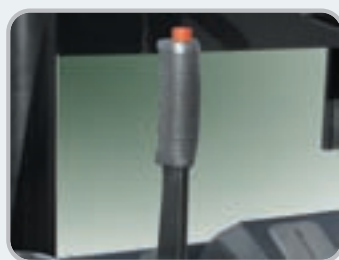
## Monotelaio rinforzato

Progettato sulla base di accurate analisi strutturali, il monotelaio rinforzato garantisce sicurezza e lunga durata.



## Robusto tettuccio di protezione

La robusta protezione di sicurezza è conforme alle normative CEE e ANSI e protegge l'operatore durante i lavori più pericolosi.



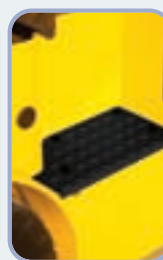
## Freno di stazionamento

Il freno di stazionamento di tipo a ginocchiera richiede minor sforzo da parte dell'operatore.



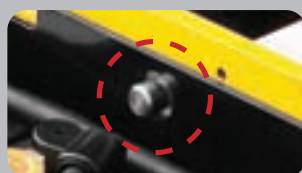
## Pedana e maniglia di grandi dimensioni

Un'ampia pedana aperta e una grande maniglia garantiscono un facile accesso al sedile dell'operatore.

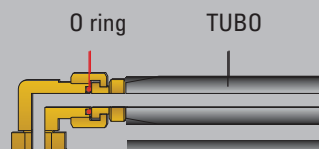


## Faro posteriore di sicurezza

I fanali posteriori combinati, comprendenti indicatori di direzione, luci posteriori e luci di stop sono posizionati in modo da garantire la massima sicurezza.



## Dispositivo di bloccaggio batteria



## Guarnizioni ORFS (O-Ring Face Seal)

Le tubazioni con guarnizioni ORFS evitano perdite di olio idraulico.

## Motori AC di elevata qualità

I motori chiusi assicurano maggiore durata. Il numero ridotto di parti soggette a usura nei motori AC riduce i costi di manutenzione e aumenta l'affidabilità.





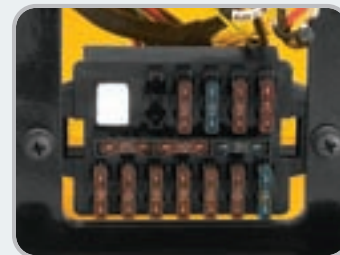
## Facilità di manutenzione

L'apertura e la chiusura del coperchio batteria sono facilitate grazie all'impiego di un cilindro con molla a gas.



### Batteria facile da sostituire

La sostituzione della batteria risulta facilitata grazie a un vano ribaltabile verso l'alto e a una protezione superiore con fessura.



Scatola fusibili centralizzata, facile da controllare



Apertura serbatoio olio



Sensore di sterzo



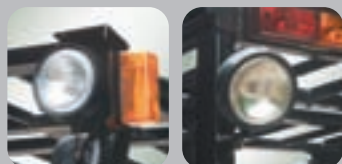
Motore idraulico



Leva di scollegamento della batteria



Livello olio freni facile da controllare



Fanali anteriori e fano di lavoro posteriore luminosi



### Convertitore Convertitore DC-DC

Il convertitore DC-DC, conforme alle norme UL e CE, assicura la massima protezione contro cortocircuiti, sovraccarichi e inversione di polarità.

# Nuova serie 7

## Specifiche del montante (22B-7)

Tipo di montante	Altezza massima forche (mm)	Altezza totale in posizione abbassata (mm)	Altezza libera (mm)		Angolo di inclinazione (gradi) Avanti / Indietro	Portata senza spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Portata con spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Peso senza carico (kg)	
			Con poggia-carichi	Senza poggia-carichi					
			22B-7	22B-7					
Altezza libera limitata in 2 livelli	V300	3000	2002	115	115	6/10	2200	2200	3921
	* V330	3300	2152	115	115	6/10	2200	2200	3940
	V350	3500	2252	115	115	6/10	2200	2140	3957
	V370	3700	2402	115	115	6/10	2170	2110	3979
	V400	4000	2552	115	115	6/10	2120	2060	4001
	V430	4300	2702	115	115	6/6	2070	2010	4050
	V450	4500	2852	115	115	6/6	2040	1980	4080
	V470	4700	2952	115	115	6/6	2010	1950	4094
	V500	5000	3102	115	115	6/6	1970	1910	4116
Altezza libera in 3 livelli	TF370	3700	1802	622	1179	6/6	2100	2100	4067
	TF400	4000	1902	722	1279	6/6	2065	2000	4087
	TF430	4300	2002	822	1379	6/6	2020	1960	4108
	TF450	4500	2102	922	1479	6/6	1990	1930	4129
	TF470	4700	2152	972	1529	6/6	1960	1900	4140
	TF500	5000	2252	1072	1629	6/6	1920	1860	4165
	TF550	5500	2452	1272	1829	6/6	1850	1790	4204
	TF600	6000	2652	1472	2029	6/6	1790	1730	4241
	TF650	6500	2852	1672	2229	3/3	980	920	4279

\* Standard

## Specifiche del montante (25B-7)

Tipo di montante	Altezza massima forche (mm)	Altezza totale in posizione abbassata (mm)	Altezza libera (mm)		Angolo di inclinazione (gradi) Avanti / Indietro	Portata senza spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Portata con spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Peso senza carico (kg)	
			Con poggia-carichi	Senza poggia-carichi					
			25B-7	25B-7					
Altezza libera limitata in 2 livelli	V300	3000	2002	115	115	6/10	2500	2500	4271
	* V330	3300	2152	115	115	6/10	2500	2500	4290
	V350	3500	2252	115	115	6/10	2500	2500	4307
	V370	3700	2402	115	115	6/10	2500	2450	4329
	V400	4000	2552	115	115	6/10	2500	2420	4351
	V430	4300	2702	115	115	6/6	2440	2380	4400
	V450	4500	2852	115	115	6/6	2400	2340	4430
	V470	4700	2952	115	115	6/6	2360	2300	4444
	V500	5000	3102	115	115	6/6	2310	2250	4466
Altezza libera in 3 livelli	TF370	3700	1802	622	1179	6/6	2500	2500	4417
	TF400	4000	1902	722	1279	6/6	2440	2380	4437
	TF430	4300	2002	822	1379	6/6	2380	2320	4458
	TF450	4500	2102	922	1479	6/6	2350	2290	4479
	TF470	4700	2152	972	1529	6/6	2310	2250	4490
	TF500	5000	2252	1072	1629	6/6	2260	2200	4515
	TF550	5500	2452	1272	1829	6/6	2180	2120	4554
	TF600	6000	2652	1472	2029	6/6	2110	2050	4591
	TF650	6500	2852	1672	2229	3/3	1200	1140	4629

\* Standard

## Dotazioni opzionali (22/25/30/32B-7)

### • Montante

Montante a tre stadi con alzata libera

### • Forche (mm)

#### 22/25B-7

900 mm; 1000 mm; 1050 mm (std); 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1650 mm; 1800 mm

#### 30/32B-7

900 mm; 1050 mm (std); 1150 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1650 mm; 1800 mm; 2120 mm

### • Prolunghe forche (mm)

1499 mm; 1699 mm; 1798 mm

### • Pneumatici

Non-marking, pneumatico

### • Scoppio termico

Doppio voltaggio (36/48 V)

• UL ed EE

• Comando con semplice pressione delle dita



## Specifiche del montante (30B-7)

Tipo di montante	Altezza massima forche (mm)	Altezza totale in posizione abbassata (mm)	Altezza libera (mm)		Angolo di inclinazione (gradi) Avanti / Indietro	Portata senza spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Portata con spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Peso senza carico (kg)	
			Con poggia-carichi	Senza poggia-carichi					
			30B-7	30B-7					
Altezza libera limitata in 2 livelli	V300	3000	2002	115	115	6/10	3000	3000	4639
	* V330	3300	2152	115	115	6/10	3000	3000	4660
	V350	3500	2252	115	115	6/10	3000	2950	4679
	V370	3700	2402	115	115	6/10	3000	2900	4702
	V400	4000	2552	115	115	6/10	3000	2850	4726
	V430	4300	2702	115	115	6/6	2980	2830	4776
	V450	4500	2852	115	115	6/6	2930	2780	4807
	V470	4700	2952	115	115	6/6	2890	2740	4823
	V500	5000	3102	115	115	6/6	2830	2680	4847
Altezza libera in 3 livelli	TF370	3700	1802	622	1107	6/6	3000	2850	4803
	TF400	4000	1902	722	1207	6/6	2960	2810	4824
	TF430	4300	2002	822	1307	6/6	2900	2750	4868
	TF450	4500	2102	922	1407	6/6	2860	2710	4873
	TF470	4700	2152	972	1457	6/6	2830	2680	4885
	TF500	5000	2252	1072	1557	6/6	2770	2620	4910
	TF550	5500	2452	1272	1757	6/6	2670	2520	4953
	TF600	6000	2652	1472	1957	6/6	2580	2430	4995
	TF650	6500	2852	1672	2157	3/3	1480	1330	5051

\* Standard

## Specifiche del montante (32B-7)

Tipo di montante	Altezza massima forche (mm)	Altezza totale in posizione abbassata (mm)	Altezza libera (mm)		Angolo di inclinazione (gradi) Avanti / Indietro	Portata senza spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Portata con spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Peso senza carico (kg)	
			Con poggia-carichi	Senza poggia-carichi					
			32B-7	32B-7					
Altezza libera limitata in 2 livelli	V300	2900	2002	115	115	6/10	3200	3200	4835
	* V330	3200	2152	115	115	6/10	3200	3200	4856
	V350	3400	2252	115	115	6/10	3200	3150	4875
	V370	3700	2402	115	115	6/10	3200	3100	4899
	V400	4000	2552	115	115	6/10	3200	3050	4922
	V430	4300	2702	115	115	6/6	3180	3030	4973
	V450	4500	2852	115	115	6/6	3130	2980	5005
	V470	4700	2952	115	115	6/6	3080	2930	5021
	V500	5000	3102	115	115	6/6	3020	2870	5045
Altezza libera in 3 livelli	TF370	3700	1852	672	1062	6/6	3200	3050	5036
	TF400	4000	1952	772	1162	6/6	3150	3000	5058
	TF430	4300	2052	872	1262	6/6	3080	2930	5083
	TF450	4500	2152	972	1362	6/6	3040	2890	5107
	TF470	4700	2202	1022	1412	6/6	3000	2850	5120
	TF500	5000	2302	1122	1512	6/6	2940	2790	5146
	TF550	5500	2502	1322	1712	6/6	2840	2690	5191
	TF600	6000	2702	1522	1912	6/6	2740	2590	5234
	TF650	6500	2902	1722	2112	3/3	1585	1435	5279

\* Standard

## Specifiche del montante (22BHA-7)

Tipo di montante	Altezza massima forche (mm)	Altezza totale in posizione abbassata (mm)	Altezza libera (mm)		Angolo di inclinazione (gradi) Avanti / Indietro	Portata senza spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Portata con spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Peso senza carico (kg)	
			Con poggia-carichi	Senza poggia-carichi					
			22BHA-7	22BHA-7					
Altezza libera limitata in 2 livelli	V300	3000	2002	115	115	6/8	2200	2200	4175
	* V330	3300	2152	115	115	6/8	2200	2200	4194
	V350	3500	2252	115	115	6/8	2200	2200	4211
	V370	3700	2402	115	115	6/8	2200	2170	4233
	V400	4000	2552	115	115	6/8	2200	2120	4255
	V430	4300	2702	115	115	6/6	2170	2090	4304
	V450	4500	2852	115	115	6/6	2140	2060	4334
	V470	4700	2952	115	115	6/6	2110	2030	4348
	V500	5000	3102	115	115	6/6	2060	1980	4370
Altezza libera in 3 livelli	TF370	3700	1802	1179	622	6/6	2200	2120	4321
	TF400	4000	1902	1279	722	6/6	2160	2080	4341
	TF430	4300	2002	1379	822	6/6	2120	2040	4362
	TF450	4500	2102	1479	922	6/6	2080	2000	4383
	TF470	4700	2152	1529	972	6/6	2060	1980	4394
	TF500	5000	2252	1629	1072	6/6	2010	1930	4419
	TF550	5500	2452	1829	1272	6/6	1940	1860	4458
	TF600	6000	2652	2029	1472	6/6	1870	1790	4495
	TF650	6500	2852	2229	1672	3/3	1040	960	4533

\* Standard

## Specifiche del montante (25BHA-7)

Tipo di montante	Altezza massima forche (mm)	Altezza totale in posizione abbassata (mm)	Altezza libera (mm)		Angolo di inclinazione (gradi) Avanti / Indietro	Portata senza spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Portata con spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Peso senza carico (kg)	
			Con poggia-carichi	Senza poggia-carichi					
			25BHA-7	25BHA-7					
Altezza libera limitata in 2 livelli	V300	3000	2002	115	115	6/8	2500	2500	4415
	* V330	3300	2152	115	115	6/8	2500	2500	4434
	V350	3500	2252	115	115	6/8	2500	2500	4451
	V370	3700	2402	115	115	6/8	2500	2450	4473
	V400	4000	2552	115	115	6/8	2500	2420	4495
	V430	4300	2702	115	115	6/6	2460	2380	4544
	V450	4500	2852	115	115	6/6	2420	2340	4574
	V470	4700	2952	115	115	6/6	2380	2300	4588
	V500	5000	3102	115	115	6/6	2330	2250	4610
Altezza libera in 3 livelli	TF370	3700	1802	1179	622	6/6	2500	2420	4561
	TF400	4000	1902	1279	722	6/6	2440	2360	4581
	TF430	4300	2002	1379	822	6/6	2380	2300	4602
	TF450	4500	2102	1479	922	6/6	2350	2270	4623
	TF470	4700	2152	1529	972	6/6	2310	2230	4634
	TF500	5000	2252	1629	1072	6/6	2260	2180	4659
	TF550	5500	2452	1829	1272	6/6	2180	2100	4698
	TF600	6000	2652	2029	1472	6/6	2110	2030	4735
	TF650	6500	2852	2229	1672	3/3	1200	1120	4773

\* Standard



## Specifiche del montante (30BHA-7)

Tipo di montante	Altezza massima forche (mm)	Altezza totale in posizione abbassata (mm)	Altezza libera (mm)		Angolo di inclinazione (gradi) Avanti / Indietro	Portata senza spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Portata con spostamento laterale a 500 mm LC (kg)	Peso senza carico (kg)	
			Con poggia-carichi	Senza poggia-carichi					
			30BHA-7	30BHA-7					
Altezza libera limitata in 2 livelli	V300	3000	2002	115	115	6/8	3000	3000	4874
	* V330	3300	2152	115	115	6/8	3000	3000	4895
	V350	3500	2252	115	115	6/8	3000	3000	4914
	V370	3700	2402	115	115	6/8	3000	2900	4937
	V400	4000	2552	115	115	6/8	3000	2850	4961
	V430	4300	2702	115	115	6/6	2930	2780	5011
	V450	4500	2852	115	115	6/6	2890	2740	5042
	V470	4700	2952	115	115	6/6	2850	2700	5058
	V500	5000	3102	115	115	6/6	2790	2640	5082
Altezza libera in 3 livelli	TF370	3700	1802	1107	622	6/6	3000	2850	5038
	TF400	4000	1902	1207	722	6/6	2920	2770	5059
	TF430	4300	2002	1307	822	6/6	2850	2700	5103
	TF450	4500	2102	1407	922	6/6	2810	2660	5108
	TF470	4700	2152	1457	972	6/6	2780	2630	5120
	TF500	5000	2252	1557	1072	6/6	2720	2570	5145
	TF550	5500	2452	1757	1272	6/6	2620	2470	5188
	TF600	6000	2652	1957	1472	6/6	2540	2390	5230
	TF650	6500	2852	2157	1672	3/3	1450	1300	5286

\* Standard

## Dotazioni opzionali (22/25/30BHA-7)

### • Montante

Altezza libera limitata in 3 livelli  
Montante a tre stadi con alzata libera

### • Forche (mm)

**22BHA/25BHA**

900 mm; 1000 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1800 mm

**30BHA**

900 mm; 1150 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1650 mm; 1800 mm; 2120 mm

### • Prolungher forche (mm)

**22BHA/25BHA**

1300 mm; 1500 mm; 1700 mm; 1800 mm

**30BHA**

1500 mm; 1700 mm; 1800 mm

### • Spostamento laterale

**MCV**

a 4 elementi

### • Comando con semplice pressione delle dita

• **Scomparto termico:**

• **Faro rotante**

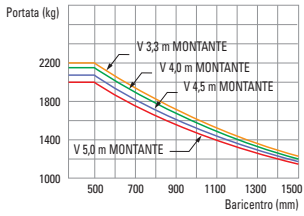
• **Faro di lavoro posteriore**

• **Pneumatici**

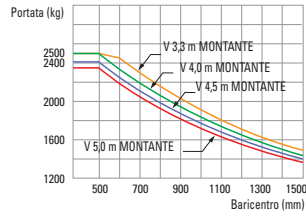
Non-marking, Pneumatico

## Portata (22/25/30/32BHA-7)

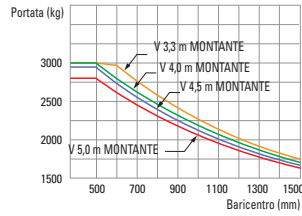
### 22B-7



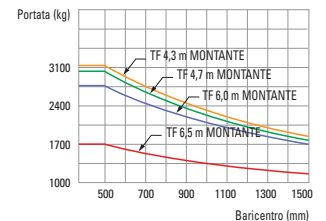
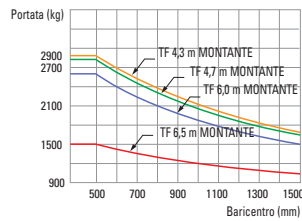
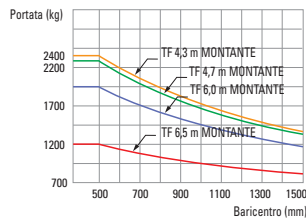
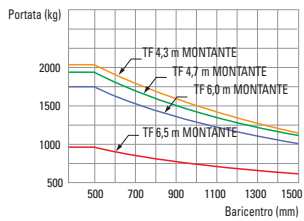
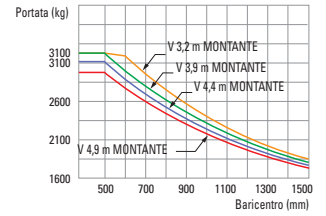
### 25B-7



### 30B-7

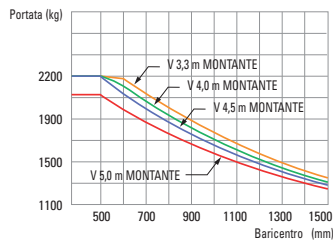


### 32B-7

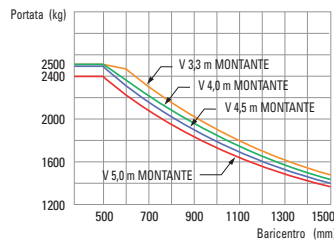


## Portata (22/25/30/32BHA-7)

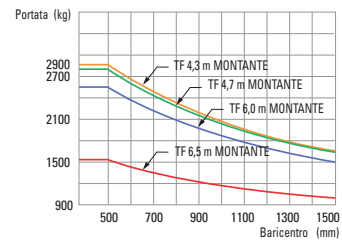
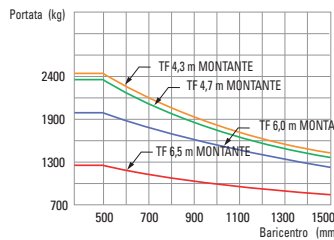
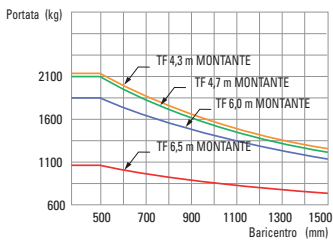
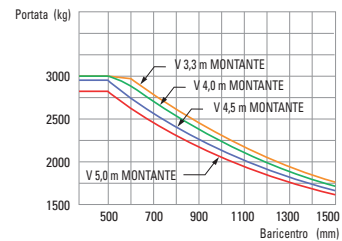
### 22BHA-7



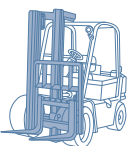
### 25BHA-7



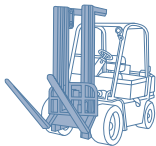
### 30BHA-7



## Dispositivi vari



Spostamento laterale



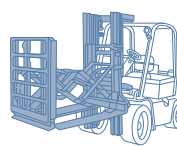
Forche ribaltabili



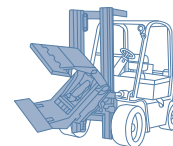
Benna ribaltabile



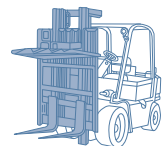
Forche girevoli



Push Pull



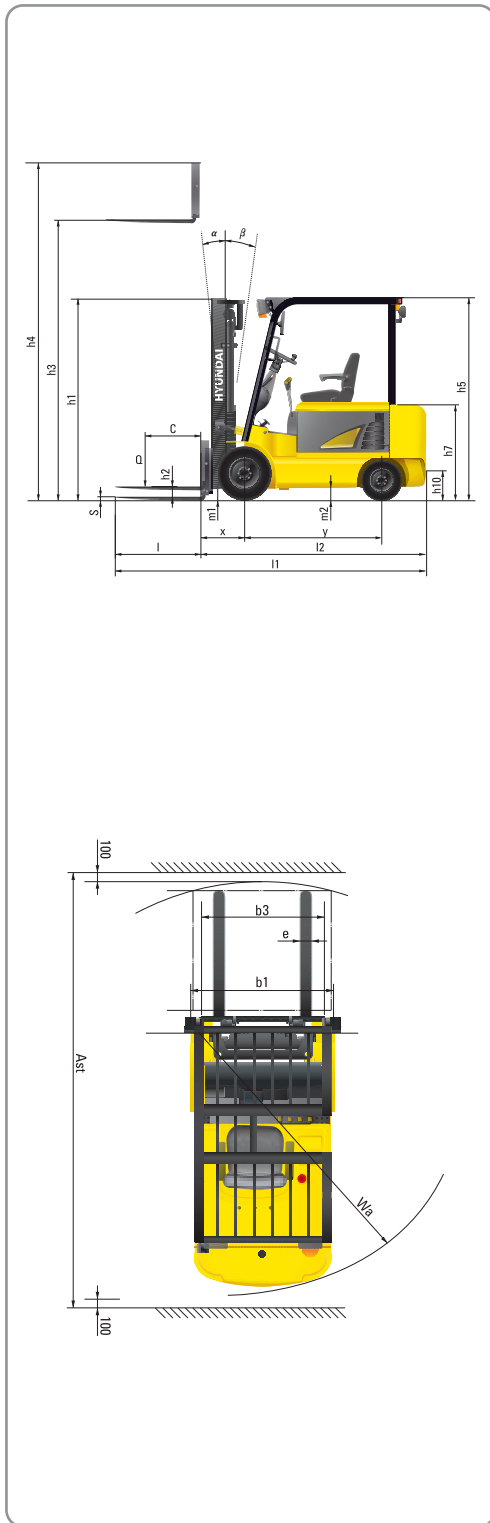
Pinza rotante per bobine



Stabilizzatore di carico



## Dimensioni



## Specifiche tecniche 22/25/30/32B-7

### Identificazione

		HYUNDAI				
1.1	Produttore	HYUNDAI				
1.2	Modello	22B-7	25B-7	30B-7	32B-7	
1.3	Alimentazione: elettrica (batteria o rete), diesel, benzina, gas, manuale	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	
1.4	Tipo di funzionamento: manuale, a pedale, da terra, in cabina, commissionatore	Seduto	Seduto	Seduto	Seduto	
1.5	Portata (standard)	Q kg	2200	2500	3000	3200
1.6	Distanza dal baricentro	c mm	500	500	500	500
1.8	Distanza di carico, dal centro dell'asse motore alla forca	x mm	470	470	473	473
1.9	Interasse	y mm	1400	1400	1560	1560

### Pesi

2.1	Peso di servizio	kg	3940	4290	4660	4856
2.2	Carico assale, carico anteriore / posteriore	kg	5451 / 689	5684 / 896	6701 / 959	7015 / 1041
2.3	Carico assale, scarico anteriore / posteriore	kg	1727 / 2213	1662 / 2628	1830 / 2830	1819 / 3037

### Ruote, telaio

3.1	Pneumatici: in gomma pieni, superelastici, ad aria, poliuretano	SE, P	SE, P	SE, P	SE, P	
3.2	Dimensioni pneumatici, anteriori	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	
3.3	Dimensioni pneumatici, posteriori	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	
3.5	Ruote, numero anteriori / posteriori (x = ruote motrici)	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	
3.6	Larghezza cingolo, anteriore	mm	993	993	993	993
3.7	Larghezza cingolo, posteriore	mm	980	980	980	980

### Dimensioni base

4.1	Inclinazione avanti / indietro montante ( $\alpha/\beta$ )	degrees	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Altezza montante abbassato (standard)	h1 mm	2152	2152	2152	2152
4.3	Altezza libera	h2 mm	115	115	115	115
4.4	Altezza di sollevamento (standard)	h3 mm	3300	3300	3300	3200
4.5	Altezza montante esteso (standard)	h4 mm	4485	4485	4485	4385
4.7	Altezza tetto protezione (cabina) dal suolo	h5 mm	2220	2220	2230	2230
4.8	Altezza sedile	h7 mm	1180	1180	1180	1180
4.12	Altezza di accoppiamento	h10 mm	325	325	325	325
4.19	Lunghezza totale	l1 mm	3320	3375	3592	3612
4.20	Lunghezza totale al dorso forche	l2 mm	2270	2325	2542	2562
4.21	Larghezza totale	b1 mm	1200	1200	1200	1200
4.22	Dimensioni forche	S x E x L mm	45 x 100 x 1050		45 x 125 x 1050	
4.23	Carrello forche ISO 2328, classe / tipo A, B		II / A	II / A	III / A	III / A
4.24	Larghezza carrello forche	b3 mm	1022	1022	1037	1037
4.31	Luce libera al suolo, carico, sotto il montante	m1 mm	107	107	107	107
4.32	Luce libera al suolo, centro interasse	m2 mm	130	130	130	130
4.33	Larghezza passaggio per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast mm	3560	3595	3800	3820
4.34	Larghezza passaggio per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast mm	3360	3395	3600	3620
4.35	Raggio di sterzata	Wa mm	1885	1900	2120	2120
4.36	Distanza dalla punta del perno più piccolo	mm	-	-	-	-

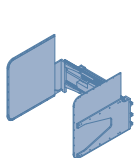
### Dati prestazionali

5.1	Velocità di traslazione, carico / scarico	48 V	km/h	17 / 18	17 / 18	17 / 18	17 / 18
		36V		-	-	-	-
5.2	Velocità di sollevamento, carico / scarico	48 V	mm/sec	410 / 610	410 / 610	340 / 500	330 / 500
		36V		-	-	-	-
5.3	Velocità di abbassamento, carico / scarico		mm/sec	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Forza di trazione alla barra, carico / scarico	S2 60 min	N	-	-	-	-
5.6	Forza massima di trazione alla barra, carico / scarico	S2 5 min	N	18088 / 17774	18098 / 17677	17972 / 17664	17985 / 17615
5.7	Prestazioni in pendenza, carico / scarico	S2 30 min	%	-	-	-	-
5.8	Prestazioni massima in pendenza, carico / scarico	S2 5 min	%	38 / 23.4	34 / 21.3	29 / 22.2	28 / 22.2
5.9	Tempo di accelerazione, carico / scarico			-	-	-	-
5.10	Freno di servizio			Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico

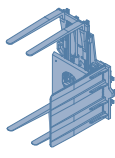
### Motore elettrico

6.1	Regime nominale motore principale	S2 60 min	48 V	kW	7.8 x 2	7.8 x 2	7.8 x 2	7.8 x 2
			36V		-	-	-	-
6.2	Regime nominale motore pompa	S3 - 15 %	48 V	kW	18	18	18	18
			36V		-	-	-	-
6.4	Capacità nominale batteria	K5	48 V	Ah	660	715	740	740
			36V		-	-	-	-
6.5	Peso batteria (min)			kg	1040	1100	1270	1270
	Dimensioni batteria L / La / H			mm	1066 / 796 / 537		1066 / 990 / 537	
6.6	Tipo di trasmissione				AC	AC	AC	AC

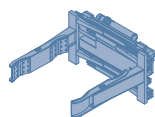
## Dispositivi vari



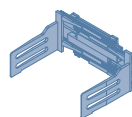
Pinza per scatole



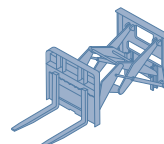
Ribaltamento pallet



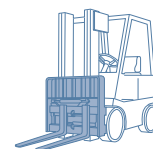
Pinza per fusti



Pinza per balle



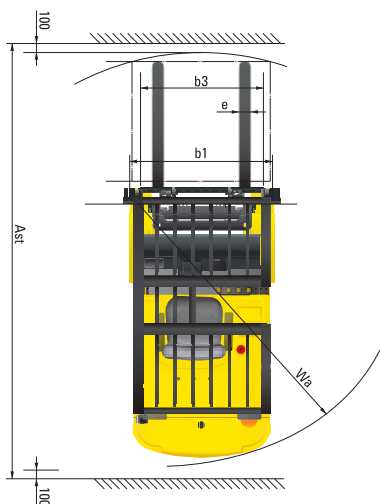
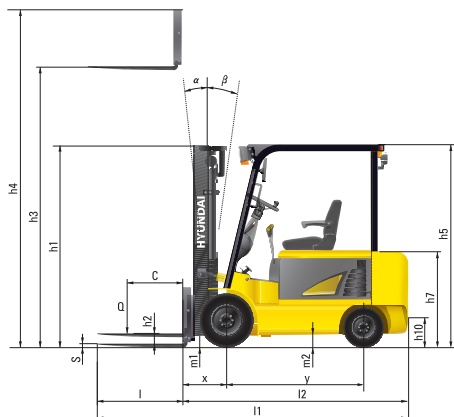
Sbraccio forche



Posizionatore forche

## Dimensioni

## Specifiche tecniche 22/25/30BHA-7



### Identificazione

		HYUNDAI		
1.1	Produttore	HYUNDAI		
1.2	Modello	22BHA-7	25BHA-7	30BHA-7
1.3	Alimentazione: elettrica (batteria o rete), diesel, benzina, gas, manuale	Elettrico	Elettrico	Elettrico
1.4	Tipo di funzionamento: manuale, a pedale, da terra, in cabina, commissionatore	Seduto	Seduto	Seduto
1.5	Portata (standard)	2200	2500	3000
1.6	Distanza dal baricentro	500	500	500
1.8	Distanza di carico, dal centro dell'asse motore alla forca	470	470	473
1.9	Interasse	1575	1575	1719

### Pesi

2.1	Peso di servizio	kg	4194	4434	4895
2.2	Carico assale, carico anteriore / posteriore	kg	5721 / 673	6172 / 762	7081 / 814
2.3	Carico assale, scarico anteriore / posteriore	kg	2166 / 2028	2133 / 2301	2383 / 2512

### Ruote, telaio

3.1	Pneumatici: in gomma pieni, superelastici, ad aria, poliuretano	SE, P	SE, P	SE, P
3.2	Dimensioni pneumatici, anteriori	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10
3.3	Dimensioni pneumatici, posteriori	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3.5	Ruote, numero anteriori / posteriori (x = ruote motrici)	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Larghezza cingolo, anteriore	mm	993	993
3.7	Larghezza cingolo, posteriore	mm	980	980

### Dimensioni base

4.1	Inclinazione avanti / indietro montante ( $\alpha/\beta$ )	degrees	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Altezza montante abbassato (standard)	h1 mm	2152	2152	2152
4.3	Altezza libera	h2 mm	115	115	115
4.4	Altezza di sollevamento (standard)	h3 mm	3300	3300	3300
4.5	Altezza montante esteso (standard)	h4 mm	4485	4485	4485
4.7	Altezza tetto protezione (cabina) dal suolo	h5 mm	2150	2150	2150
4.8	Altezza sedile	h7 mm	1086	1086	1086
4.12	Altezza di accoppiamento	h10 mm	400	400	400
4.19	Lunghezza totale	l1 mm	3407	3472	3619
4.20	Lunghezza totale al dorso forche	l2 mm	2357	2422	2569
4.21	Larghezza totale	b1 mm	1200	1200	1200
4.22	Dimensioni forche	S x E x L mm	45 x 100 x 1050	45 x 100 x 1050	45 x 125 x 1050
4.23	Carrello forche ISO 2328, classe / tipo A, B		II / A	II / A	III / A
4.24	Larghezza carrello forche	b3 mm	1022	1022	1037
4.31	Luce libera al suolo, carico, sotto il montante	m1 mm	107	107	107
4.32	Luce libera al suolo, centro interasse	m2 mm	125	125	125
4.33	Larghezza passaggio per pallet 1000 x 1200 in senso trasversale	Ast mm	3650	3710	3840
4.34	Larghezza passaggio per pallet 800 x 1200 in senso longitudinale	Ast mm	3450	3510	3640
4.35	Raggio di sterzata	Wa mm	1970	2030	2170
4.36	Distanza dalla punta del perno più piccolo	mm	-	-	-

### Dati prestazionali

5.1	Velocità di traslazione, carico / scarico (80 V)	km/h	18 / 19	18 / 19	18 / 19
5.2	Velocità di sollevamento, carico / scarico (80 V)	mm/sec	420 / 500	410 / 500	340 / 500
5.3	Velocità di abbassamento, carico / scarico	mm/sec	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Forza di trazione alla barra, carico / scarico S2 60 min	N	-	-	-
5.6	Forza massima di trazione alla barra, carico / scarico S2 5 min	N	18159 / 17883	18157 / 17808	18157 / 17808
5.7	Prestazioni in pendenza S2 30 min	%	-	-	-
5.8	Prestazioni massima in pendenza, carico S2 5 min	%	29 / 26	26 / 25	23 / 25
5.9	Tempo di accelerazione		-	-	-
5.10	Freno di servizio		Idraulico	Idraulico	Idraulico

### Motore elettrico

6.1	Regime nominale motore principale S2 60 min (80V)	kW	7.8 x 2	7.8 x 2	7.8 x 2
6.2	Regime nominale motore pompa S3 - 15 % (80V)	kW	20	20	20
6.4	Capacità nominale batteria K5 (80V)	Ah	500	500	600
6.5	Peso batteria (min)	kg	1470	1470	1780
	Dimensioni batteria L / La / H	mm	1032 / 714 / 790	1032 / 714 / 790	1032 / 858 / 790
6.6	Tipo di trasmissione		AC	AC	AC

La dotazione standard e quella opzionale possono essere differenti. La macchina raffigurata può variare secondo le specifiche internazionali. Tutte le misure per gli USA sono arrotondate al valore più vicino in pound o inch. Materiali e specifiche possono essere modificati senza preavviso.



Head Office (Sales Office)  
1 JEONHA-DONG, DONG-GU, ULSAN, KOREA Tel (82) (52) 202-7970, 7729 Fax (82) (52) 202-7979, 7720

U.S. Operation : Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.  
955 ESTES AVENUE, ELK GROVE VILLAGE IL., 60007 Tel (1) 847-437-3333 Fax (1) 847-437-3574

European Operation : Hyundai Heavy Industries Europe N.V.  
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM Tel (32) 14-562200 Fax (32) 14-593405-06

India Operation : Hyundai Construction Equipment India Private Limited  
303, 3rd Floor, Siddhivinayak Aurum, 33/1/1/2 Vadgaon Sheri,  
Viman Nagar, Pune 411 014 India Tel 91-20-4003-8160 Fax 91-20-4003-8163

SI PREGA DI CONTATTARE