

We build a better future



■ La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali della macchina.

CARRELLI ELEVATORI GPL HYUNDAI - Motore Tier 4

35L/40L/45L/50L-7A

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE



■ La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali della macchina.

NUOVE norme per grandi carrelli elevatori

Con la Serie 7A, Hyundai introduce una nuova linea di carrelli elevatori GPL. Potenza e prestazioni eccellenti garantiscono una produttività ottimale.



Sistema OPSS (Operator Presence Sensing System)

Non è possibile comandare l'inclinazione, il sollevamento e l'abbassamento del montante con il relativo comando quando l'operatore non si trova nella normale posizione di guida.

Ecco a voi il nuovo capo cantiere!

Agile nel funzionamento, efficiente e caratterizzata da un design ergonomico, la serie 35L/40L/45L/50-7A è stata progettata per soddisfare ogni necessità.



Motore potente

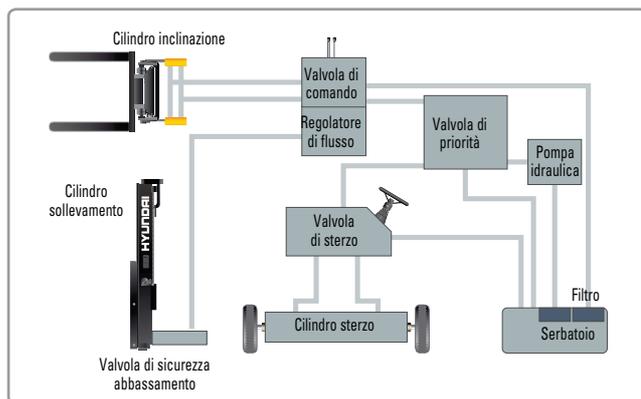
GM 4.3L V6 Motore

La qualità riconosciuta sul mercato del motore GM4.3L V6 assicura prestazioni eccellenti, durata e fornisce un valore aggiunto al carrello elevatore. I 70 kW sviluppati dal motore sono più che sufficienti per qualsiasi applicazione, non solo con attrezzature normali, ma anche con attrezzature speciali che richiedono elevata potenza. (EPA/CARB Tier-IV Certificato)

70 kW / 2300 rpm

Veloce e costante nelle prestazioni

Grazie alla sua capacità di sollevare e abbassare velocemente il montante e di inclinarlo in avanti e indietro, il nuovo carrello garantisce ottime condizioni operative in fase di scarico. Quando il carrello è completamente pieno, la velocità di abbassamento del montante viene controllata con precisione dalla relativa valvola di comando, garantendo la massima sicurezza.



Impianto idraulico all'avanguardia

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



Gruppo servosterzo completamente idrostatico

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

Elevata potenza Bassa rumorosità



■ La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali della macchina.



Maggiore angolo di inclinazione del montante

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

Maggiore velocità di traslazione e migliori prestazioni in pendenza

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.



Pendenza superabile (a pieno carico)

35L-7A : 40,5%
40L-7A : 36,2%
45L-7A : 31,6%
50L-7A : 28,7%

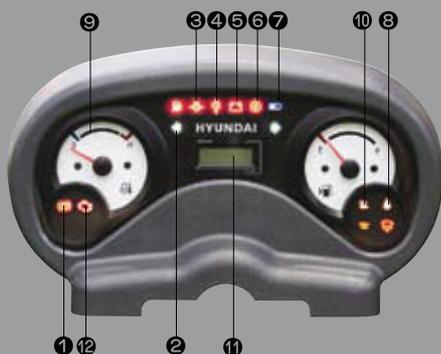
Velocità di traslazione (senza carico)

35L-7A : 23,8 km/h
40L-7A : 22,9 km/h
45L-7A : 22,9 km/h
50L-7A : 22,8 km/h

Comodo e semplice da usare!

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

Indicatori di facile lettura e quadro comandi resistente all'acqua



- 1 Spia freno di stazionamento
- 2 Indicatori di direzione
- 3 Spia olio motore
- 4 Spia temperatura olio trasmissione
- 5 Spia livello di carica batteria
- 6 Spia filtro aria
- 7 Indicatore faro di lavoro
- 8 Allarme cintura di sicurezza
- 9 Indicatore temperatura liquido refrigerante
- 10 Allarme OPSS (Opzione)
- 11 Contatore
- 12 Spia controllo motore



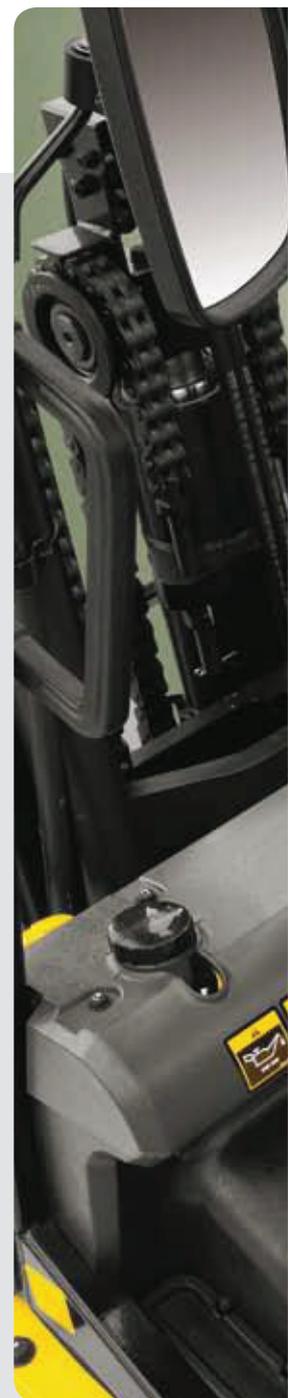
Sedile a sospensione completamente regolabile

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



Ampia visuale per operazioni sicure

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



Pedali posizionati ergonomicamente

I pedali dell'acceleratore e del freno e il pedale "inch" sono posizionati in modo ergonomico per garantire all'operatore il massimo comfort. Tappetino in gomma facile da asportare e da pulire.



Portabicchiere e scatola console

Sono stati previsti ulteriori vani portaoggetti all'interno della cabina.



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.



■ La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali della macchina.



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 del cambio sicura e facile da azionare

Una singola leva collocata a sinistra del piantone dello sterzo consente all'operatore di controllare con facilità e immediatezza la velocità e la direzione della macchina. E' possibile avviare il motore soltanto quando questa leva è in posizione neutra.



Leva con interruttore multifunzione

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

Sicurezza grazie all'elevata durabilità!

Sicurezza e durabilità sono una priorità nella progettazione delle nostre macchine.



Robusto tettuccio di protezione

La robusta protezione di sicurezza è conforme alle normative ISO6005 e protegge l'operatore durante i lavori più pericolosi.



Freno di stazionamento

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

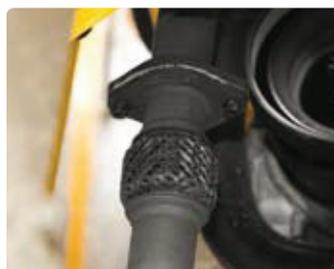
Assale trainante di tipo sdoppiato a lunga durata

L'assale trattivo a riduzione planetaria sviluppa la coppia necessaria per azionare le ruote motrici senza incontrare resistenza.



Gradino e maniglia di grandi dimensioni

Un'ampia pedana aperta consente di salire e scendere dal carrello con comodità e sicurezza.



Soffietto d'espansione

Il soffietto d'espansione assorbe le vibrazioni e riduce il rumore generato dall'impianto di scarico, prolungandone anche la vita utile.



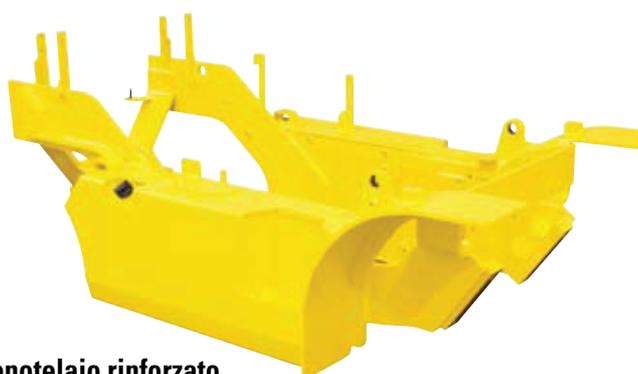
Filtro aria monitorato elettricamente

Un sensore posizionato nel filtro aria segnala all'operatore eventuali intasamenti, consentendo in questo modo di sostituire il filtro prima che si verifichino dei danni al motore.





■ La foto potrebbe illustrare configurazioni opzionali della macchina.



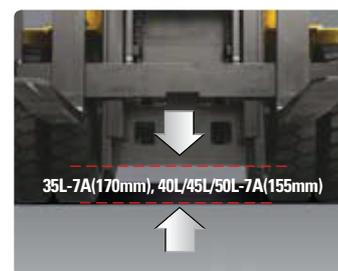
Monotelaio rinforzato

Il monotelaio rinforzato, progettato sulla base di accurate analisi strutturali, garantisce sicurezza e lunga durata.



Fari protetti ad alta intensità

I fari protetti ad alta intensità sono posizionati in modo da garantire maggiore visibilità in condizioni di scarsa luminosità.



Distanza dal suolo

Il motore e la trasmissione sono montati orizzontalmente e posizionati sulla parte superiore del telaio, in modo tale da proteggere i componenti più costosi durante le operazioni su terreni sconnessi.

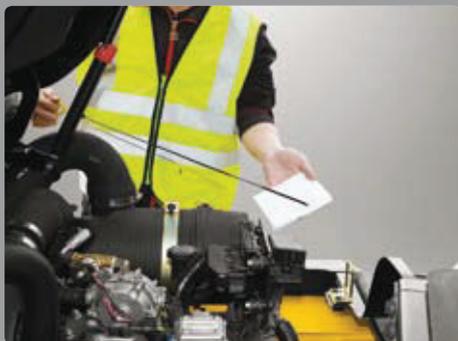
Design centralizzato per facilità di manutenzione!

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



Filtro aria di facile sostituzione

Il filtro aria è facile da raggiungere per le operazioni di pulizia o sostituzione. (Tipo Cyclone da 6")



Servizio di accesso rapido per fluidi verificare giornalmente



Batteria senza manutenzione



Radiatore in alluminio con protezione totale contro il calore



Protezione scorrevole amovibile per facilitare



Manutenzione dell'impianto elettrico

Diversi componenti elettrici sono centralizzati in modo da facilitare l'ordinaria manutenzione.



Controllo olio facilitato

Il livello dell'olio TM può essere controllato con facilità senza necessità di smontaggio.



Serbatoio liquido freni

Il serbatoio liquido freni è ben visibile, facile da raggiungere e consente di effettuare i controlli quotidiani con facilità.



Scatola fusibili accessibile e compatta, facile da controllare

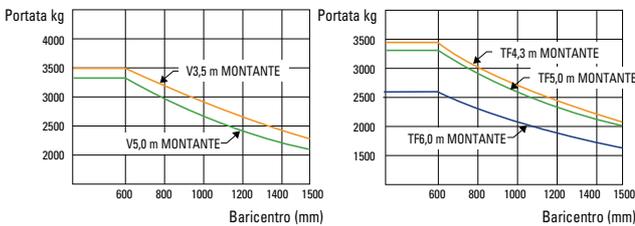
Specifiche del montante

Tipo di montante	Altezza massima forche (mm)			Altezza totale in posizione abbassata (mm)		Altezza libera (mm)				Angolo di inclinazione (gradi)	Portata senza spostamento laterale a 600 mm LC (kg)								Portata con spostamento laterale a 600 mm LC (kg)								Peso senza carico (kg)							
	Pneumatici singoli		Pneumatici doppi	Con poggicarichi		Senza poggicarichi		Pneumatici singoli				Pneumatici doppi				Pneumatici singoli				Pneumatici doppi														
	35L/40L 45L-7A	50L-7A	35L/40L 45L/50L-7A	35L/40L 45L/50L-7A	35L/40L 45L-7A	50L-7A	35L/40L 45L-7A	50L-7A	Avanti		Indietro	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A			
Altezza libera in 2 livelli	V270	2720	2630	2085	2070	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	5563	6027	6440	6906	5718	6133	6549	7018
	V300	3020	2930	2235	2220	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4450	4850	3500	4000	4450	4850	5631	6095	6508	6956	5786	6201	6617	7068
	V330	3320	3230	2385	2370	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3450	3950	4400	4800	3450	3950	4400	4800	5654	6118	6531	6981	5809	6224	6640	7093
	V350	3520	3430	2535	2520	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3400	3900	4350	4750	3400	3900	4350	4750	5674	6138	6551	6998	5829	6244	6660	7109
	V370	3720	3630	2635	2620	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3400	3900	4350	4750	3400	3900	4350	4750	5674	6138	6551	6998	5829	6244	6660	7109
	V400	4020	3930	2845	2830	120	120	120	120	8/10	3500	4000	4500	4900	3500	4000	4500	5000	3350	3800	4250	4650	3350	3800	4250	4650	5717	6181	6594	7033	5871	6287	6702	7145
Altezza libera in 2 livelli	V450	4520	4430	3095	3080	120	120	120	120	8/6	3450	3900	4350	4750	3450	3950	4350	4800	3250	3700	4100	4450	3250	3700	4100	4500	5829	6293	6706	7136	5984	6399	6815	7248
	V500	5020	4930	3345	3330	120	120	120	120	8/6	3350	3750	4200	4600	3350	3850	4250	4650	3150	3550	4000	4300	3150	3600	3950	4350	5880	6344	6757	7178	6035	6450	6866	7290
	VF280	2805	2697	2135	2120	1258	905	919	1223	8/8	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	5604	6068	6476	6924	5756	6171	6585	7036
	VF300	3005	2897	2235	2220	1358	1005	1019	1323	8/8	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	4950	3500	4000	4500	4950	5630	6094	6502	6949	5782	6197	6611	7061
	VF315	3155	3047	2325	2310	1448	1095	1109	1413	8/8	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3450	4000	4500	4900	3500	4000	4450	4900	5650	6114	6502	6967	5802	6216	6630	7079
	TF370	3730	3672	2035	2020	812	807	1139	1074	8/8	3500	4000	4500	5000	3500	4000	4500	5000	3300	3850	4250	4700	3350	3850	4250	4650	5820	6284	6697	7108	5975	6355	6808	7212
Altezza libera in 3 livelli	TF400	4030	3972	2135	2120	912	907	1239	1174	8/8	3450	4000	4450	4900	3500	4000	4450	4900	3250	3750	4200	4600	3300	3750	4150	4600	5850	6314	6727	7134	6005	6385	6838	7238
	TF430	4330	4272	2235	2220	1012	1007	1339	1274	8/8	3400	3900	4350	4800	3450	3950	4350	4800	3150	3700	4100	4500	3200	3700	4100	4500	5881	6345	6758	7159	6036	6416	6869	7263
	TF450	4510	4452	2295	2290	1072	1067	1399	1334	8/8	3350	3900	4300	4750	3400	3950	4300	4750	3150	3700	4050	4450	3200	3700	4050	4450	5900	6364	6777	7176	6055	6435	6888	7279
	TF470	4720	4662	2385	2390	1162	1157	1489	1424	8/8	3300	3850	4250	4650	3350	3900	4250	4700	3100	3600	4000	4400	3150	3650	4000	4400	5936	6400	6813	7199	6091	6471	6925	7303
	TF500	5020	4962	2485	2470	1262	1257	1589	1524	8/6	3250	3750	4150	4600	3300	3750	4200	4600	3050	3500	3900	4350	3100	3550	3900	4350	5960	6423	6836	7224	6114	6494	6948	7328
	TF550	5520	5462	2665	2650	1442	1437	1769	1704	8/6	3100	3600	4000	4450	3250	3650	4050	4500	2750	3350	3650	4200	3000	3450	3800	4200	6021	6485	6898	7276	6175	6555	7009	7380
TF600	6030	5972	2845	2830	1622	1617	1949	1884	8/6	2600	3050	3300	4150	3100	3500	3900	4350	2450	2900	3100	3950	2900	3300	3650	4100	6089	6553	6966	7317	6244	6624	7077	7420	

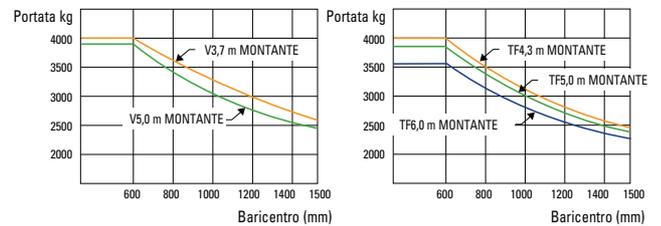
* standard

Portata

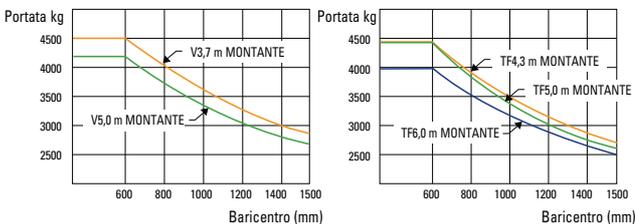
35L-7A



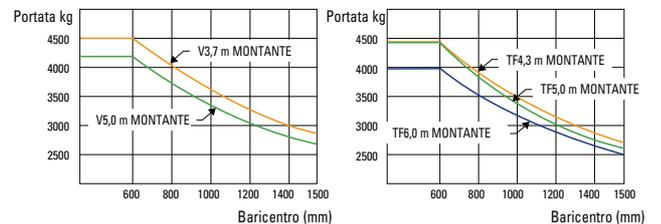
40L-7A



45L-7A



50L-7A



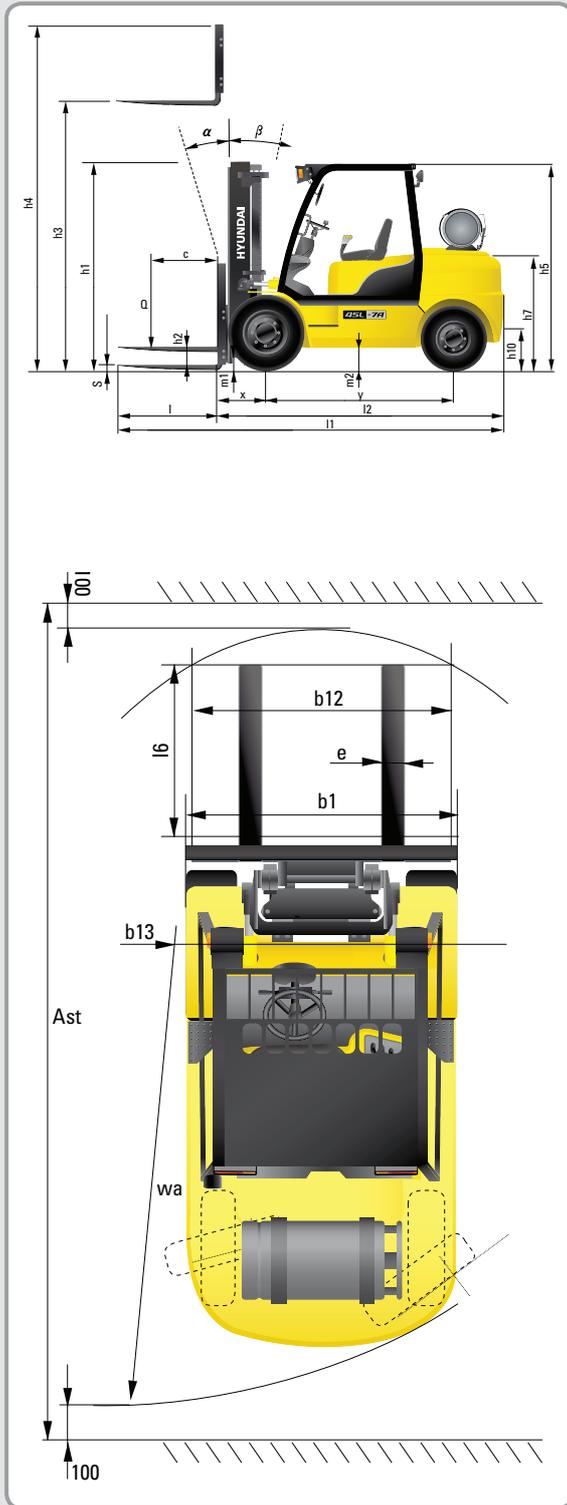
Attrezzature opzionali

- CABINA
- SPOSTAMENTO LATERALE
- INCORPORATO POSIZIONATORE FORCHE
- FORCHE
- 35L/40L-7A : 1220, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970 mm
- 45L/50L-7A : 1070, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970 mm
- SISTEMA OPSS (TRASLAZIONE, MONTANTE X INCLINAZIONE)

- SOVRAPATTINI : 71 in, 79 in, 87 in
- INCLINAZIONE : 8/6°; 8/8°
- PNEUMATICI : GOMME CUSHION, NON-MARKING, DOPPI
- SEDILE : TASCA, BRACCIOLO, SOSTEGNO LOMBARE
- MORSETTO GPL : ROTAZIONE VERSO L'ESTERNO,
- M.C.V. : A 4 ELEMENTI
- TUBAZIONI ATTREZZATURE : TUBAZIONE A 3 ELEMENTI, TUBAZIONE A 4 ELEMENTI

- INTERRUPTORE PRINCIPALE
- FARO ROTANTE
- INTERRUPTORE DI EMERGENZA
- FARO DI LAVORO LUCE TARGA
- PEDALE FRENO
- Booster Idraulico (sin Accumulatore)

Dimensioni



Specifiche tecniche

Identificazione						
1.1	Produttore	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai	
1.2	Modello	35L-7A	40L-7A	45L-7A	50L-7A	
1.3	Alimentazione: elettrica (batteria o rete), diesel, benzina, carburante, gas, manuale	GPL	GPL	GPL	GPL	
1.4	Tipo di funzionamento: manuale, a pedale, da terra, in cabina, commissionatore	in cabina	in cabina	in cabina	in cabina	
1.5	Portata / carico nominale (standard)	Q (t)	3,5	4,0	4,5	5,0
1.6	Distanza dal baricentro	c (mm)	600	600	600	600
1.8	Distanza di carico, dal centro dell'asse motore alla forca	x (mm)	561	561	561	576
1.9	Interasse	y (mm)	2000	2000	2000	2000
Pesi						
2.1	Peso di servizio	kg	5748	6163	6579	7043
2.2	Carico assale, carico anteriore/posteriore	kg	8330 / 918	9094 / 1069	9891 / 1188	9926 / 1617
2.3	Carico assale, scarico anteriore/posteriore	kg	2798 / 2950	2772 / 3391	2779 / 3800	2814 / 4229
Ruote, telaio						
3.1	Pneumatici in gomma pieni, superelastici, ad aria, poliuretano	ad aria / in gomma pieni				
3.2	Dimensioni pneumatici, anteriori	8.25 x 15 x 14pr	7.50 x 16 x 12pr	7.50 x 16 x 12pr	7.50 x 16 x 12pr	
3.3	Dimensioni pneumatici, posteriori	7.00 x 12 x 12pr				
3.5	Ruote, numero anteriori / posteriori (x=ruote motrici)		2 x / 2	4 x / 2	4 x / 2	4 x / 2
3.6	Larghezza cingolo, anteriore	b10 (mm)	1132	1282	1282	1282
3.7	Larghezza cingolo, posteriore	b11 (mm)	1140	1140	1140	1140
Dimensioni base						
4.1	Inclinazione avanti / indietro montante	gradi	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10
4.2	Altezza montante abbassato (standard)	h1 (mm)	2235	2220	2220	2220
4.3	Altezza libera	h2 (mm)	120	120	120	120
4.4	Altezza di sollevamento (standard)	h3 (mm)	3020	3020	3020	2930
4.5	Altezza montante esteso (standard)	h4 (mm)	4224	4224	4235	4147
4.7	Altezza tetto protezione (cabina) dal suolo	h5 (mm)	2240	2240	2240	2240
4.8	Altezza sedile / altezza verticale	h7 (mm)	1100	1100	1100	1100
4.12	Altezza di accoppiamento	h10 (mm)	385	385	385	385
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	4145	4205	4405	4435
4.20	Lunghezza totale al dorso forche	l2 (mm)	3075	3135	3185	3235
4.21	Larghezza totale	b1 (mm)	1370	1746	1746	1746
4.22	Dimensioni forche (tipo a gancio)	L x E x S (mm)	50 x 122 x 1070	50 x 150 x 1070	50 x 150 x 1220	50 x 150 x 1200
4.23	Carrello forche ISO 2328, classe / tipo A, B		III / A	III / A	IV / A	IV / A
4.24	Larghezza carrello forche	b12 (mm)	1300	1600	1600	1600
4.31	Luce libera al suolo, carico, sotto il montante	m1 (mm)	170	155	155	155
4.32	Luce libera al suolo, centro interasse	m2 (mm)	200	200	200	200
4.33	Larghezza passaggio per pallet 1000x1200 in senso trasversale	Ast (mm)	4567	4620	4666	4708
4.34	Larghezza passaggio per pallet 800x1200 in senso longitudinale	Ast (mm)	4767	4820	4866	4908
4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2806	2859	2905	2947
4.36	Distanza dalla punta del perno più piccolo	b13 (mm)	1009	1009	1009	1009
Dati prestazionali						
5.1	Velocità di traslazione, scarico	km/h	23,8	22,9	22,9	22,8
5.2	Velocità di sollevamento, carico/scarico	mm/s	510 / 530	510 / 530	510 / 530	440 / 460
5.3	Velocità di abbassamento, carico/scarico	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Forza di trazione alla barra, carico	kg	4002	4065	3930	3911
5.7	Prestazioni in pendenza, carico/scarico	%	40,5	36,2	31,6	28,7
5.9	Tempo di accelerazione, carico/scarico (10 m)	sec	-	-	-	-
5.10	Freno di servizio		Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico	Idrraulico
Motore						
6.1	Costruttore del motore / marca		GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L
6.2	Potenza motore secondo la norma ISO 1585	kW	70	70	70	70
6.3	Velocità nominale	1/min	2300	2300	2300	2300
6.4	Numero cilindri / cilindrata	/cm ³	6 / 4294	6 / 4294	6 / 4294	6 / 4294
6.5	Consumo carburante secondo ciclo VDI	l/h	-	-	-	-
Altri dati						
8.1	Tipo di trasmissione		Albero trasmissione	Albero trasmissione	Albero trasmissione	Albero trasmissione
8.2	Pressione operativa attrezzature (sistema/attrezzature)	bar	225 / 168	225 / 168	225 / 168	225 / 168
8.3	Volume olio attrezzature	l/min	30	30	30	30
8.4	Livello sonoro all'orecchio dell'operatore secondo la norma DIN 12 053	db(A)	80	80	80	80

Per maggiori informazioni, contattate il Vostro Concessionario Hyundai. La macchina raffigurata può variare in base alle specifiche internazionali. Tutte le misure US sono arrotondate alle successive cifre in pollici o libbre.

SI PREGA DI CONTATTARE

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES EUROPE
CONSTRUCTION EQUIPMENT

Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405