

PRESTAZIONI E SOSTENIBILITÀ CHE CREANO VALORE

I nuovi carrelli elevatori a forche diesel Hyundai 25/30/35DE-9V

Gli innovativi carrelli elevatori a forche 25/30/35DE-9V sono progettati per coniugare sostenibilità ambientale, prestazioni ed efficienza dei costi. L'affidabile e acclamato motore industriale HD Hyundai Infracore (HDI) assicura prestazioni di eccellenza con un basso consumo di carburante, nel pieno rispetto delle normative Stage V dell'UE. La progettazione del carrello elevatore a forche è ottimizzata per offrire facilità di manutenzione, eccellente visibilità, ergonomia e sicurezza operativa, il tutto con un basso costo totale di proprietà (TCO).



Motore industriale HD Hyundai Infracore (HDI)

Punti chiave:

PIÙ prestazioni

- Motore industriale HD Hyundai Infracore (HDI) potente e affidabile, dalla coppia elevata ai regimi bassi, conforme alle normative sulle emissioni Stage V e con consumo carburante ridotto
- PowerShift per lavoro heavy-duty
- Cambio marce immediato e reattivo che promuove la fluidità di azione e la precisione
- Motoassale durevole con dischi freno bagnati, incluso freno di stazionamento automatico
- Modalità di propulsione Standard e Power
- Ampia visuale attraverso il montante TS 3 stadi **OPTIONAL**

PIÙ sicurezza

- Freno di stazionamento automatico
- Assistenza alla partenza in salita
- Sistema di rilevamento presenza operatore
- Interblocco cintura di sicurezza
- Limite di velocità
- Sistema di pesatura del carico con avviso di sovraccarico **OPTIONAL**
- Restrizione dell'avviamento

PIÙ comfort

- Quadro strumenti digitale a colori multi-funzione
- Disposizione ergonomica dei pedali ottimizzata
- Servosterzo idraulico con diametro del volante di 70 mm
- Sedile a sospensione integrale regolabile con braccioli
- Opzioni di cabina multiple con visuale ampliata e portiere ad apertura/chiusura facilitata
- Aria condizionata / Riscaldamento **OPTIONAL**

PIÙ facilità di manutenzione

- Spazio di lavoro ampliato che semplifica l'accesso per la manutenzione
- Avvisi di manutenzione e di anomalie del motore visualizzati sul quadro strumenti
- Trasmissione configurata per ridurre i tempi di manutenzione
- Luci a LED durevoli
- Accesso semplificato al post-trattamento gas di scarico



25/30/35DE-9V

CARRELLI ELEVATORI A FORCHE DIESEL STAGE V



Contatta il tuo concessionario Hyundai Material Handling:
hyundai-mh.eu/en/dealer-locator

Hyundai Material Handling (HD Hyundai XiteSolution) è gestita e amministrata in Europa da:

HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo-Ham, Belgio

T +32 14 56 22 00 E info@hyundai.eu www.hyundai-mh.eu
VAT BE0454495082

Le informazioni e i dati contenuti in questo opuscolo sono di proprietà di HD Hyundai XiteSolution e la compilazione è stata condotta con la massima cura. Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Dati, immagini e descrizioni nell'opuscolo possono fare riferimento a prodotti Hyundai dotati di equipaggiamenti non di serie. La pubblicazione del presente opuscolo non può essere considerata come un'offerta o una proposta di contratto ed è destinata esclusivamente ai mercati europei.

HY-MH-00062_04/2025_IT_EDIZIONE 1

Capacità di carico
2.500 – 3.500 kg

Motore
2,4 l • 49,1 kW • 245 Nm

Altezza di sollevamento
3.000 – 6.000 mm

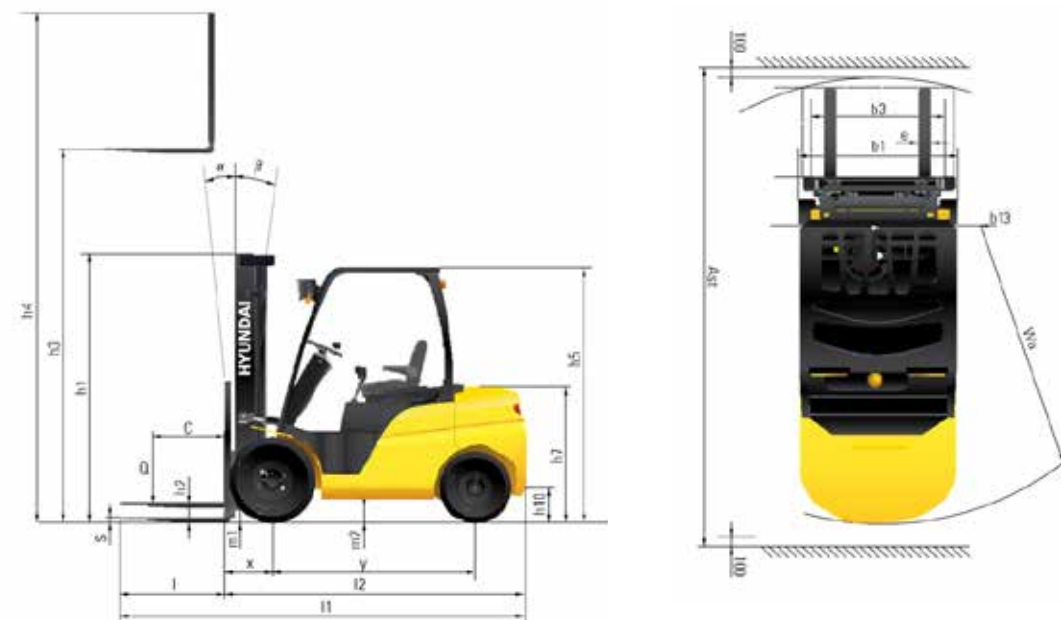
SPECIFICHE

IDENTIFICAZIONE						
1.1	Prodotto (singola / doppia)			Singola	Singola	Singola
1.2	Designazione del tipo del produttore			25DE-9V	30DE-9V	35DE-9V
1.3	Trazione: elettrica (a batteria o tramite rete elettrica), diesel, benzina, GPL					Diesel
1.4	Operatore seduto			Operatore seduto		
1.5	Capacità nominale / Carico nominale	(Q)	kg	2.500	3.000	3.500
1.6	Distanza dal baricentro	(c)	mm	500	500	500
1.8	Distanza del carico, dal centro del motoassale alle forche	(x)	mm	468	468	468
1.9	Passo	(y)	mm	1.650	1.700	1.700
PESI						
2.1	Peso di servizio		kg	3.657	4.151	4.516
2.2	Caricamento dell'asse, anteriore/posteriore caricato		kg	5.463 / 694	6.327 / 824	6.988 / 1.028
2.3	Caricamento dell'asse, anteriore/posteriore scaricato		kg	1.488 / 2.168	1.610 / 2.541	1.485 / 3.031
PNEUMATICI / TELAIO						
3.1	Pneumatici: superelastici, ad aria, in poliuretano			Ad aria		
3.2	Dimensione pneumatici, anteriori		mm	7,00 - 12 - 14PR	28 x 9 - 15 - 16PR	28 x 9 - 15 - 16PR
3.3	Dimensione pneumatici, posteriori		mm	6,00 - 9 - 10PR	6,50 - 10 - 12PR	6,50 - 10 - 12PR
3.5	Ruote, numero lato anteriore/lato posteriore (x = ruote non motrici)			2x/2		
3.6	Carreggiata anteriore	(b10)	mm	965	1.005	1.005
3.7	Carreggiata posteriore	(b11)	mm	980	980	980
DIMENSIONI						
4.1	Inclinazione del montante / portaforche avanti / indietro	(α/B)	gradi	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Altezza minimo ingombro	(h1)	mm	2.230	2.230	2.230
4.3	Altezza libera	(h2)	mm	155	155	155
4.4	Sollevamento	(h3)	mm	3.305	3.305	3.305
4.5	Altezza massimo ingombro	(h4)	mm	4.485	4.485	4.485
4.7	Altezza tettuccio (cabina)	(h5)	mm	2.160 (2.160)	2.180 (2.180)	2.180 (2.180)
4.8	Altezza sedile al punto SIP / altezza piattaforma	(h7)	mm	1.185	1.205	1.205
4.12	Altezza gancio	(h10)	mm	283	299	299
4.19	Lunghezza totale	(l1)	mm	3.685	3.742	3.827
4.20	Lunghezza incluso dorso forche	(l2)	mm	2.635	2.692	2.777
4.21	Larghezza totale	(b1)	mm	1.215	1.230	1.230
4.22	Dimensione forche DIN ISO 2331	(l/e/s)	mm	1.050 x 122 x 45	1.050 x 122 x 45	1.050 x 122 x 45
4.23	Portaforche ISO 2328, classe / tipo A, B			2/A	3/A	3/A
4.24	Larghezza portaforche	(b12)	mm	1.102	1.098	1.098
4.31	Altezza libera dal suolo punto più basso con carico	(ml)	mm	130	145	145
4.32	Luca a terra centro interasse	(m2)	mm	168,5	190,5	190,5
4.34.1	Larghezza corridoio per pallet 1.000 x 1.200 trasversale (l x w)	(Ast)	mm	3.981	4.066	4.123
4.34.2	Larghezza corridoio per pallet 800 x 1.200 trasversale (w x l)	(Ast)	mm	4.181	4.266	4.323
4.35	Raggio di volta	(Wa)	mm	2.355	2.437	2.515
4.36	Raggio di volta interno	(b13)	mm	714	731	731
DATI SULLE PRESTAZIONI						
5.1	Velocità di traslazione caricato/scaricato		km/h	18,1 / 18,8	17,8 / 18,8	17,5 / 18,8
5.2	Velocità di sollevamento caricato/scaricato		mm/s	550 / 580	460 / 500	460 / 500
5.3	Velocità di abbassamento caricato/scaricato		mm/s	530 / 425	530 / 425	530 / 425
5.6	Sforzo di traino max caricato/scaricato		N	23.442 / 22.912	23.599 / 22.814	23.706 / 22.745
5.8	Pendenza superabile max caricato/scaricato		%	36,2 / 21,4	31,1 / 20,7	27,8 / 18
MOTORE A COMBUSTIONE						
7.1	Costruttore motore / Tipo			HDI DNO2 (Stage V)		
7.2	Potenza del motore ai sensi di ISO 1585		kW / giri/min	49,1 / 2.300		
7.3	Coppia massima		Nm	245 / 1.600		
7.4	Numero di cilindri / cilindrata		Ciascuno/cc	4 / 2.392		
7.5	Consumo carburante ai sensi del ciclo VDI		l/ora	2,8	3,1	3,4
MECCANISMO DI TRASMISSIONE						
8.1	Tipo di controllo trazione			Power Shift		
8.11	Freni di servizio			Freno bagnato		
DATI ADDIZIONALI						
10.1	Pressione di lavoro impianto/attrezzi		bar	210 / 160		
10.2	Quantità olio per attrezzature		l/min	60		
10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista secondo EN 12053		dB(A)	80		
10.8	Accoppiatore traino, tipo DIN 15170			AD AGGANCIAMENTO		
ARIA CONDIZIONATA						
	Tipo di refrigerante			HFC-134a	HFC-134a	HFC-134a
	Quantità di refrigerante		kg	0,65	0,65	0,65
	Potenziale di riscaldamento globale (GWP) - equivalente a CO2 in tonnellate metriche		tonnellate metriche	1,30	1,30	1,30

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD/OPTIONAL / DIMENSIONI

DESCRIZIONE		25DE-9V / 30DE-9V / 35DE-9V		
AMBIENTE OPERATORE	OHG / CABINA	Tetto protettivo	●	
		Cabina completa	□	
		Cabina parziale - copertura superiore con parabrezza e lunotto, inclusi i tergicristalli	□	
	CLIMA	Copertura superiore	□	
		Aria condizionata	□	
		Riscaldamento	□	
	SEDILO	Grammer, cintura arancione, bracciolo, interruttore fibbia	●	
		Grammer, cintura arancione, bracciolo, interruttore fibbia, riscaldamento	□	
	MONTANTE	V-Duplex - senza alzata libera (V330)		●
			V-Duplex - senza alzata libera - altre altezze	□
VF-Duplex - alzata libera - 1 cilindro centrale			□	
		TF-Triplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	□	
TS-Triplex - alzata libera - 2 cilindri centrali			□	
		TS-Triplex - alzata libera - 2 cilindri centrali	□	
Tubazione attrezzo per 3, 4 bobine			□	
		Interruttore principale (interruzione tensione batteria)	□	
FORCHE		Standard: 1.050 mm	●	
		Altre lunghezze delle forche: 900 mm - 1.800 mm	□	
	Tipo ad aggancio	●		
PORTAFORCHE / ATTREZZO	Spostamento laterale integrato	□		
	Spostamento laterale integrato + posizionatore forche	□		
	Spostamento laterale (tipo ad aggancio)	□		
Reggicarico		●		

DIMENSIONI



DESCRIZIONE			25DE-9V / 30DE-9V / 35DE-9V
IMPIANTO IDRAULICO	MCV	MCV 3 bobine	●
		MCV 2 o 4 bobine	□
OLIO		Olio idraulico - VG 32	●
		Olio idraulico - VG 15 o VG 68	□
PNEUMATICI		Ad aria	●
		Superelastici	□
		Antitraccia	□
ILLUMINAZIONE		Anteriore a LED	●
		Anteriore e posteriore a LED	□
VISIBILITÀ	TELECAMERA	Telecamera posteriore (monitor separato)	□
		Telecamera anteriore e posteriore (monitor separato)	□
SPECCHIO		Specchio panoramico	●
		Specchio panoramico e retrovisore Sx/Dx	□
UTILITÀ		Sensore di carico	□
		Inclinazione automatica	□
SICUREZZA		Interblocco cintura di sicurezza	●
		Interruttore principale (interruzione tensione batteria)	□
		Interruttore lampeggiatori d'emergenza	□
ALTRO		Girofaro LED	□
		Faro di sicurezza - posteriore blu, zona rossa	□
		Appiglio posteriore con pulsante clacson	□
		Estintore	□
		Predepuratore aria	□

● Standard □ Optional

SPECIFICHE MONTANTE

SCHEDA TECNICA PER CARRELLO INDUSTRIALE CONFORME A VDI 2198									
TIPO DI MONTANTE	ALTEZZA FORCHE MAX h3 (mm)	ALTEZZA MONTANTE MAX con reggicarico h4 (mm)	ALTEZZA ABBASSATO h1 (mm)	ALTEZZA ALZATA LIBERA con reggicarico h2 (mm)	ANGOLO DI INCLINAZIONE (°)	CAPACITÀ DI CARICO @ BARICENTRO 500 MM		PESO DEL CARRELLO (SCARICATO)	
						Senza attrezzo (pneumatico singolo) (kg)	Spostamento laterale integrato (pneumatico singolo) (kg)	Configurazione standard** (pneumatico singolo) (kg)	
25DE-9V									
V-Duplex - senza alzata libera	V300	3.000	4.180	2.025	155	6° / 10°	2.500	2.500	3.325
	V330	3.300	4.480	2.175	155	6° / 10°	2.500	2.500	3.344
	V400	4.000	5.180	2.575	155	6° / 10°	2.430	2.430	3.402
	V450	4.500	5.680	2.875	155	6° / 6°	2.330	2.330	3.463
VF-Duplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	V500	5.000	6.180	3.125	155	6° / 6°	2.240	2.240	3.497
	VF295	2.976	4.156	2.025	1.377	6° / 6°	2.500	2.500	3.325
	VF325	3.276	4.456	2.175	1.527	6° / 6°	2.500	2.500	3.344
VF345	3.476	4.656	2.275	1.627	6° / 6°	2.500	2.500	3.357	
	TF430	4.300	5.480	2.025	1.377	6° / 6°	2.340	2.340	3.471
	TF450	4.500	5.680	2.125	1.477	6° / 6°	2.300	2.300	3.488
TF-Triplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	TF470	4.700	5.880	2.175	1.527	6° / 6°	2.270	2.270	3.497
	TF500	5.000	6.180	2.275	1.627	6° / 6°	2.220	2.220	3.515
	TF550	5.500	6.680	2.475	1.827	6° / 6°	2.130	2.130	3.552
TS-Triplex - alzata libera - 2 cilindri centrali	TF600	6.000	7.180	2.675	2.027	6° / 6°	2.040	2.040	3.632
	TS430	4.300	5.480	2.025	1.377	6° / 6°	2.340	2.340	3.487
	TS450	4.500	5.680	2.125	1.477	6° / 6°	2.300	2.300	3.503
TS470	4.700	5.880	2.175	1.527	6° / 6°	2.270	2.270	3.513	
	TS500	5.000	6.180	2.275	1.627	6° / 6°	2.220	2.220	3.532
	TS550	5.500	6.680	2.475	1.827	6° / 6°	2.130	2.130	3.568
TS600	6.000	7.180	2.675	2.027	6° / 6°	2.040	2.040	3.649	
30DE-9V									
V-Duplex - senza alzata libera	V300	3.000	4.180	2.040	155	6° / 10°	3.000	3.000	3.767
	V330	3.300	4.480	2.190	155	6° / 10°	3.000	3.000	3.786
	V400	4.000	5.180	2.590	155	6° / 10°	2.910	2.910	3.844
	V450	4.500	5.680	2.890	155	6° / 6°	2.800	2.800	3.904
VF-Duplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	V500	5.000	6.180	3.140	155	6° / 6°	2.690	2.690	3.939
	VF295	2.976	4.156	2.040	1.392	6° / 6°	3.000	3.000	3.760
	VF325	3.276	4.456	2.190	1.542	6° / 6°	3.000	3.000	3.779
VF345	3.476	4.656	2.290	1.642	6° / 6°	3.000	3.000	3.792	
	TF430	4.300	5.480	2.040	1.392	6° / 6°	2.820	2.820	3.906
	TF450	4.500	5.680	2.140	1.492	6° / 6°	2.780	2.780	3.923
TF-Triplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	TF470	4.700	5.880	2.190	1.542	6° / 6°	2.740	2.740	3.932
	TF500	5.000	6.180	2.290	1.642	6° / 6°	2.680	2.680	3.950
	TF550	5.500	6.680	2.490	1.842	6° / 6°	2.580	2.580	3.987
TF600	6.000	7.180	2.690	2.042	6° / 6°	1.960	1.960	4.067	
	TS430	4.300	5.480	2.025	1.377	6° / 6°	2.820	2.820	3.938
	TS450	4.500	5.680	2.125	1.477	6° / 6°	2.780	2.780	3.935
TS470	4.700	5.880	2.175	1.527	6° / 6°	2.740	2.740	3.945	
	TS500	5.000	6.180	2.275	1.627	6° / 6°	2.680	2.680	3.964
	TS550	5.500	6.680	2.475	1.827	6° / 6°	2.580	2.580	4.000
TS600	6.000	7.180	2.675	2.027	6° / 6°	1.960	1.960	4.080	
35DE-9V									
V-Duplex - senza alzata libera	3.000	3.000	4.180	2.040	155	6° / 10°	3.500	3.500	4.131
	3.300	3.300	4.480	2.190	155	6° / 10°	3.500	3.500	4.150
	4.000	4.000	5.180	2.590	155	6° / 10°	3.440	3.440	4.208
	4.500	4.500	5.680	2.890	155	6° / 6°	3.300	3.300	4.268
VF-Duplex - alzata libera - 1 cilindro centrale	5.000	5.000	6.180	3.140	155	6° / 6°	3.180	3.180	4.303
	2.976	2.976	4.156	2.040	1.392	6° / 6°	3.500	3.500	4.124
	3.276	3.276	4.456	2.190	1.542	6° / 6°	3.500	3.500	4.143
VF345	3.476	3.476	4.656	2.290	1.642	6° / 6°	3.500	3.500	4.156