



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

We build a better future

HYUNDAI DIESEL FORKLIFT TRUCKS - Umweltfreundlich

250D-7E

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE

NEUES Kriterium für Großgabelstapler

Hyundai stellt seine neuen Serie 7E
Dieselgabelstapler vor.
Hervorragende Kraft und Leistung erhöht
Ihre Produktivität.





Ausgezeichnet



Tempomat



Schalttafel



Klimaanlage & Heizung



Rückfahrkamera



Lastanzeige

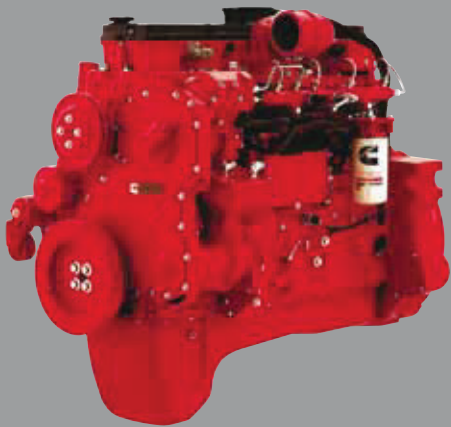


ESL (Motorstartgrenze)

■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Der neue Boss auf der Baustelle!

Dank ihrer sanften Bewegungen und ihres effizienten und ergonomischen Designs erfüllen die 250D-7E Gabelstapler alle Ihre Anforderungen.



194 kW / 2200 U/min
120.4 N.m / 1400 U/min

Kraftvoller Motor

Cummins QSC Motor

Der 6-Zylinder-Motor mit Turbolader garantiert Kraft, Verlässlichkeit und geringen Kraftstoffverbrauch. Er entspricht EPA Stufe 3 und den Europäischen Abgasrichtlinien Stufe IIIA.



Engine control mode

Je nach Anwendung kann der Fahrer den bevorzugten Motormodus mit einem einzigen Schalter wählen.

STANDARD-Modus: Kraftstoffsparmodus für einfache Anwendungen

POWER-Modus: Vollastmodus für anspruchsvolle Anwendungen



Einstellbare Motor-Leerlaufdrehzahl

Bei laufendem Motor kann die Leerlaufdrehzahl in Schritten zu 25 U/min eingestellt werden, diese Voreinstellung wird automatisch gespeichert.

Vollautomatisches Getriebe

Das vollautomatische Getriebe ermöglicht bequeme Steuerung und sanfte Schaltvorgänge. Der Fahrer kann zwischen zwei Automatik-Betriebsarten wählen (1↔3, 2↔3)



Tempomat

Halten Sie ohne Gaspedalbetätigung automatisch eine bestimmte Motordrehzahl ein, um den Kraftstoffverbrauch zu verringern und Ermüdungserscheinungen vorzubeugen.



Getriebe- Steuerungsschalter



Ausgezeichnete Nacharbeit

- Verschiedene Arbeitsleuchten-Positionen ermöglichen dem Fahrer bessere Sicht, mehr Komfort und sichere Arbeit.
- Vordere Arbeitsleuchten: 2 Stk. am Kotflügel, 2 Stk. am Hubgerüst (2)
- Hintere Arbeitsleuchten: 2 Stk. am Fahrerhaus



Hohe Leistung Niedriger Geräuschpegel



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Gesteigerter Neigewinkel des Hubgerüsts

Die Neigewinkel des Hubgerüsts von 12° vorwärts und 10° rückwärts ermöglichen dem Fahrer, Be- und Entladeeinsätze sicher und schnell durchzuführen.

Höhere Fahrgeschwindigkeit & Steigfähigkeit

Der leistungsstarke Motor bietet größere Beschleunigung, bessere Steigfähigkeit und eine höhere Fahrgeschwindigkeit auf jedem Untergrund und bei Steigungen.



Steigfähigkeit (beladen)

250D-7E : 33,8 %

Fahrgeschwindigkeit (unbeladen)

250D-7E : 31,7 km/h

Ein ergonomischer Arbeitsplatz!

Der ergonomisch gestaltete Arbeitsplatz verringert Ermüdungserscheinungen beim Fahrer und erhöht die Effizienz.

Einfach abzulesende Anzeigen und wasserfestes Monitorpanel



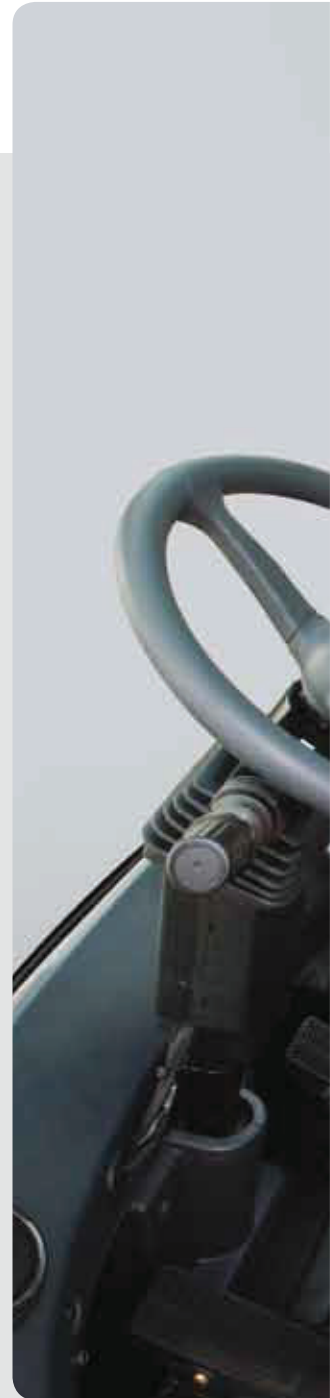
Einfach einstellbarer, gefederter Sitz

Ein bequemer und einstellbarer, ergonomischer Sitz bietet hohen Fahrerkomfort, Sicherheit und Haltbarkeit. (Kopfstütze - optional)



Hochleistungsfähige Klimaanlage & Heizung (Optional)

Die integrierte Klimaanlage und Heizung spart Platz im Inneren der Kabine. Durch die hohe Kapazität kann der Fahrer sowohl im Sommer als auch im Winter eine angenehme Arbeitsumgebung erzeugen.



Rückfahrkamera

Die Rückfahrkamera bietet mehr Komfort und Sicherheit für Fahrer und Umfeld des Gabelstaplers. Durch 4 mögliche Kamerakanäle können alle toten Winkel eliminiert werden.



Lastanzeige



Konzentrierte Schalttafel



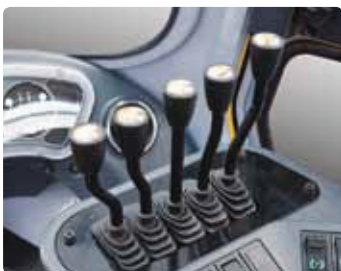
MP3- / CD-Player mit Fernbedienung



Anschluss für Freisprechanlage (optional)



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Leichtgängige, präzise Bedienhebel

Die Bedienhebel ermöglichen eine präzise, sichere und produktive Steuerung bei minimalem Kraftaufwand des Bedieners. (3-Hebel: Standard / 4 oder 5-Hebel: optional)



Ergonomisch angeordnete Pedale

Gaspedal und Bremspedal sind für höchsten Fahrerkomfort ergonomisch optimal angeordnet.



Einstellbare Lenksäule

Die Lenksäule kann nach Wunsch des Fahrers eingestellt werden, um eine komfortable Arbeitsumgebung zu erzeugen.



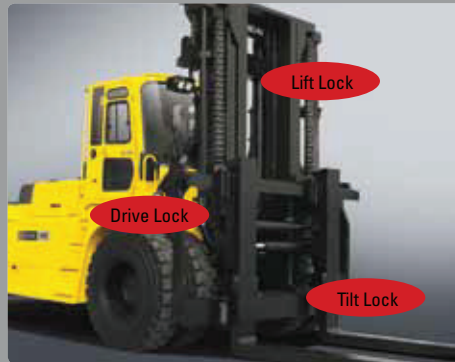
Sicherheit durch hohe Widerstandsfähigkeit!

Sicherheit und Widerstandsfähigkeit stehen bei der Konstruktion unserer Ausrüstung an erster Stelle.



Hydraulisch angetriebenes Kühlsystem

Mit Sensoren für Lufteinlasstemperatur, Getriebeöltemperatur, Kühlmitteltemperatur und Hydrauliktemperatur wird die Drehzahl der hydraulisch angetriebenen Kühllüfter minimiert, um Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel zu senken, und um die Gesamtleistung zu verbessern.



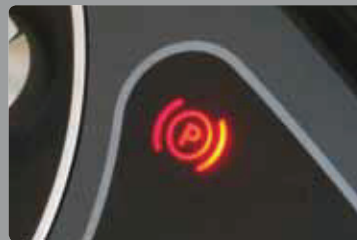
OPSS-Fahrsicherheitssystem

Nur wenn sich der Fahrer auf dem Fahrersitz befindet, lässt sich die Neigung des Hubgerüsts sowie das Heben und Senken über die entsprechenden Bedienelemente steuern.



Widerstandsfähige Antriebsachse

Die Antriebsachse mit Hypoid-Planetenuntersetzung verteilt das gewünschte Drehmoment gleichmäßig an die Antriebsräder.



Automatische Parkstellung

Die Feststellbremse wird automatisch aktiviert, wenn das Getriebe in der Neutralstellung ist und der Fahrer den Sitz verlässt.



Nasse Scheibenbremsen

Die nassen Scheibenbremsen erhöhen die Bremsleistung und verlängern die Wartungsintervalle im Vergleich zu herkömmlichen Bremsen auf das Fünffache.



Schutzvorrichtung für Nabenbolzen

Mit der Bolzenbruch-Schutzvorrichtung wurde die Widerstandsfähigkeit verbessert. (Gleiche Größe für Vorder- und Hinterräder)



Automatisches Kabinenkippsystem

Das elektronische Kabinenkippsystem vereinfacht und beschleunigt die Wartung aller Antriebskomponenten. Ein elektrisch unterstützter, hydraulisch betätigter Zylinder kippt die Fahrerkabine für den einfachen Zugang zu den Innenkomponenten etwa 65 Grad nach links.



Schmiernippel

Die Schmiernippel ermöglichen bei Serviceprüfungen einfachen Zugang zu den Königszapfen der Lenkwelle.



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Widerstandsfähige Hubgerüst- & Fahrgestell-Seitenlaufräder

Es werden Seitenlaufräder mit hoher Widerstandsfähigkeit für Hubgerüst und Fahrgestell verwendet.



Zuverlässiger Gabelträger

Der Gabelträger aus hochwertigem Baustahl besitzt eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit und ist sehr zuverlässig. In schmalen Bereichen ist die Arbeit mit einem Gabelträger, der kleiner als die Fahrzeugesamtbreite ist, einfacher.



Große Trittstufe und Geländer

Die breite, offene Trittstufe ermöglicht bequemes und sicheres Ein- und Aussteigen.

Zentralisiertes Design für einfachste Wartung!

Die leichte Zugänglichkeit der Komponenten ermöglicht eine bequeme Durchführung der Wartungsarbeiten.



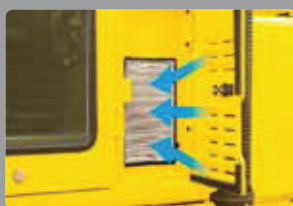
Große Motorhaube

Der gute Zugang zum Motorraum ermöglicht schnelle und effiziente Wartungsarbeiten.



Einfacher Wechsel des Luftfilters

Dieser Luftfilter ist ohne weiteres für Reinigungsarbeiten oder Austausch zugänglich.



Frischlufffilter Kabine

Der Innendruck der Kabine ist etwas höher als der Außendruck, um das Eindringen von Staub zu verhindern und die Geräuschpegel in der Kabine zu reduzieren.



Gut erreichbarer, kompakter Sicherungskasten für einfache Wartung



Leicht zugänglicher Motorraum für schnellen Austausch der Kraftstofffilter.



Elektrischer Staubanzeiger

Ein Sensor zeigt dem Fahrer an, wann der Luftfilter gereinigt oder ausgetauscht werden muss.



Selbstarretierende Gasdruckfeder

Die Motorhaube wird durch eine selbstarretierende Gasdruckfeder gehalten, um die Sicherheit während der Wartung zu erhöhen.





■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Batteriehaupschalter

Ein Batteriehaupschalter schaltet die Batteriespannung ab, um das elektrische System vor zu schützen.



Großer Werkzeugkasten



Anschluss für Druckmessgerät

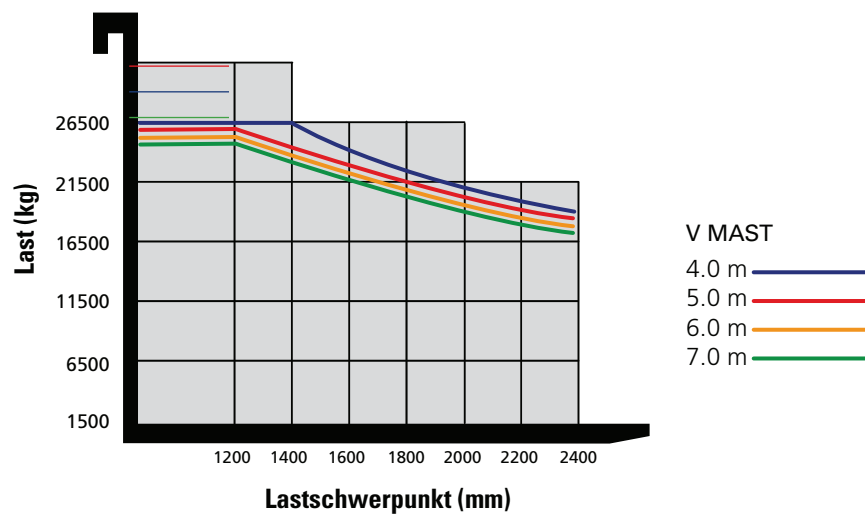


Einfache Überprüfung des Ölstands

Hubspezifizierung

Mast	Max. Hubhöhe (mm)	Höhe über alles abgesenkt (mm)	Neigungswinkel (°)		Tragfähigkeit 1200 mm LC (kg)	Gewicht Gabelstapler unbeladen (kg)	
			Vor	Zurück			
250D-7E							
2-stufiger beschränkter Freihub	* V400	4030	3877	12	10	25000	37021
	V450	4530	4127	12	10	25000	37271
	V500	5030	4377	12	10	25000	37526
	V550	5530	4627	12	10	24950	37788
	V600	6030	4877	12	10	24950	38379
	V650	6530	5127	12	10	24450	38686
	V700	7030	5377	12	10	23550	38968

Tragfähigkeit



Sonderausrüstungen

- **GABELN: (L x B x T) (mm)**

2450 x 250 x 110(STD)

3150 x 250 x 110

3650 x 250 x 110

- **MCV: 6 - SPOOL**

- **GABEL-POSITIONIERVORRICHTUNG**

- **INTEGRIERTE GABEL-POSITIONIERVORRICHTUNG**

(UNABHÄNGIG) + SEITENVERSCHIEBUNG (STANDAARD)

- **INTEGRIERTE SEITENVERSCHIEBUNG +**

GABEL-POSITIONIERVORRICHTUNG

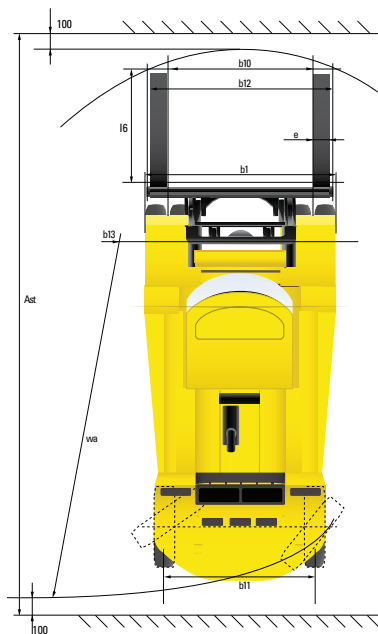
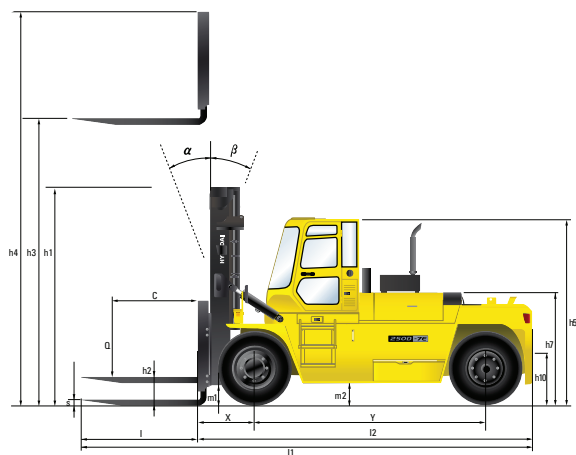
- **LUFTVERDICHTER**

- **FREISPRECHEINRICHTUNG**

- **TERMINAL WEST GABELHALTER**

- **RUNDUMLEUCHTE**

Abmessungen



Technische Daten

Identifikation		
1.1	Hersteller	Hyundai
1.2	Typ	250D-7E
1.3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas, Manuell	DIESEL
1.4	Betriebsart: manuell, gehend, stehend, sitzend, Auftragsammler	sitzend
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast (standard)	Q (t) 25,0
1.6	Abstand Lastschwerpunkt	c (mm) 1200
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x (mm) 1112
1.9	Radstand	y (mm) 4300
Gewichte		
2.1	Betriebsgewicht	kg 37021
2.2	Achslast, beladen vorne/hinten	kg 57277 / 41744
2.3	Achslast, unbeladen vorne/hinten	kg 18647 / 18374
Räder, Fahrgestell		
3.1	Bereifung: Vollgummireifen, superelastisch, pneumatisch, Polyurethan	Pneumatisch
3.2	Grösse Bereifung vorne	14.00 - 24 - 28PR
3.3	Grösse Bereifung hinten	14.00 - 24 - 28PR
3.5	Räder, Anzahl vorne/hinten (X= angetrieben)	4 x 2
3.6	Spurweite vorne	b10 (mm) 2212
3.7	Spurweite hinten	b11 (mm) 2140
Abmessungen		
4.1	Hubgerüst neigen vor/zurück	° 12 / 10
4.2	Höhe Hubgerüst abgesenkt (standard)	h1 (mm) 3877
4.3	Freihub	h2 (mm) 0
4.4	Hubhöhe (standard)	h3 (mm) 4030
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (standard)	h4 (mm) 5837
4.7	Höhe Dachschutz (Kabine)	h5 (mm) 3223
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm) 2150
4.12	Höhe Kupplung	h10 (mm) 528
4.19	Länge über alles	l1 (mm) 8812
4.20	Länge bis Spitze Gabelzinken	l2 (mm) 6362
4.21	Breite über alles	b1 (mm) 3050
4.22	Abmessungen Gabelzinken	L x E x S (mm) 2450 x 250 x 110
4.24	Breite Aufnahme Gabelzinken	b12 (mm) 2600
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, beladen	m1 (mm) 300
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Achsabstand	m2 (mm) 250
4.33	Stegbreite für Paletten, 1000 x 1200 quer (L x B)	Ast (mm) 9569
4.34	Stegbreite für Paletten, 800 x 1200 längs (B x L)	Ast (mm) 9569
4.35	Wenderadius	Wa (mm) 5807
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm) 1981
Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (unbeladen)	km/h 31,7
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	m/s 250 / 280
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	m/s 400 / 300
5.5	Zugkraft, beladen	N 21,5
5.7	Neigungsleistung, beladen/unbeladen	% 33,8
5.10	Betriebsbremse	hydraulisch
Motor		
6.1	Motorhersteller /-typ	Cummins QSC
6.2	Motorleistung gem. ISO 1585	kW 194
6.3	Nennrehzahl	1/min 2200
6.4	Anzahl Zylinder / Hubraum	/cm³ 8300
6.5	Kraftstoffverbrauch gem. VDI	ℓ/h 25
Sonstiges		
8.1	Typ Fahrsteuerung	Power Shift
8.2	Betriebsdruck (Anbaugeräte)	bar 240 / 160
8.3	Hydraulische Ölmenge	ℓ/min 270
8.5	Geräuschpegel am Fahrerohr gem. DIN 12053	db(A) 77



Anmerkungen

Lined area for notes with horizontal dotted lines.

Anmerkungen

Lined area for notes with horizontal dotted lines.



KONTAKT