

80D-9

Mit Motor nach EU-Abgasnorm Stage IV

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

 **HYUNDAI**

Ihre Zufriedenheit hat für uns **Priorität!**

Hyundai erneuert die **9er-Modellreihe** der 8-Tonnen-Diesel-Gabelstapler.

Was die neu entwickelte Großstapler-Produktreihe bietet:

Hohen Fahrerkomfort, erhöhte Produktivität und einfache Wartung.



Neuer Dieselgabelstapler mit bewährter Qualität und moderner Technik

- Maximale Leistung
 - Geräumige Fahrerkabine
 - Lastanzeige (Option)
 - Sicherer Betrieb durch OPSS-System
 - Einfache Wartung
 - Hi-mate (Maschinenmanagementsystem)
-



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Hohe Effizienz & **optimale Leistung**



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Cummins QSF3.8 Motor 75 kW / 2200 U/min. 42,3 kgf.m / 1600 U/min.

Starker Motor

Der Vierzylinder-Turbodiesel steht für Leistung, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit. Dieser Motor erfüllt die Abgasnormen EPA, CARB Tier 4 Final und EU Stage IV.

Hochdruck-Common-Rail-Kraftstoffsystem (HPCR)

Weiterentwickeltes HPCR-System für exzellente Startfähigkeit

Effizienz und Emissionskontrolle

- Optimierter Wirkungsgrad
- Geräuscharm, schwingungsarm

Selektive katalytische Reduktion (SCR)

- Reduziert NOx-Emissionen auf nahe Null
- KEIN DPF

Ein leistungsstarker Dieselmotor und hochtechnische Anlagen sorgen für ausgezeichnete Leistung und höchste Produktivität.

80D-9



Vollautomatisches Getriebe

Einfaches, bequemes und ruckfreies Schaltverhalten dank vollautomatischem Getriebe. Der Fahrer kann zwei Automatikmodi auswählen.



Vollhydrostatische Servolenkung

Die hydraulische Lenkanlage garantiert immer eine ruckfreie und flexible Lenkung und vermeidet Überdrehungen und Vibrationen des Lenkrads.



Hochbelastbare geteilte Antriebsachse

Die hochbelastbare Antriebsachse erlaubt das schnelle und geräuscharme Verfahren der Maschine auch unter schwerer Last und erhöht die Arbeitseffizienz.



Nasslamellenbremsanlage

Die Nasslamellenbremsanlage ist praktisch wartungsfrei und vor Staub und Wasser geschützt.



Höherer Kippwinkel des Mastes

Mit dem Mastkipwinkel von 15° nach vorn und 10° nach hinten kann der Fahrer die Be- und Entladeaufgaben schnell und sicher durchführen. (Optionale Winkel erhältlich: 15/6 Grad und 6/6 Grad)



Steigfähigkeit (beladen / unbeladen)

Modell	%
80D-9	35,2 / 26,5

Fahrgeschwindigkeit (unbeladen)

Modell	Km / St
80D-9	35

Höhere Fahrgeschwindigkeit und bessere Steigfähigkeit

Der starke Hochleistungs-Dieselmotor sorgt für schnellere Beschleunigung, bessere Steigfähigkeit und höhere Fahrgeschwindigkeit in jedem unebenen Gelände und an jedem Hang.

Höchster Komfort und **optimale Ergonomie**



Geräumige Fahrerkabine

Die neu konzipierte Kabine ist größer, bietet ein größeres Sichtfeld und mehr Komfort für den Fahrer.

■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Zentrales Schaltfeld



MP3 CD-Player



Grammer-Sitz (Standard)

Ein ergonomisch-bequemer, einstellbarer Sitz bietet hohen Fahrerkomfort. Für ermüdungsfreieres Arbeiten sorgen die im Winkel einstellbaren Armlehnen.

- Fahrergewicht 45 ~ 170 kg
- ELR-Sicherheitsgurt serienmäßig
- Sitzheizung und Kopfstütze (Option)

Die ergonomisch gestaltete Kabine bietet hohen Fahrerkomfort und volle Unterstützung.

80D-9



Schnell ansprechende Bedienhebel

Der Fahrer kann mit minimalem Aufwand die Maschine präzise, sicher und produktiv steuern.



Ergonomisch ausgerichtete Pedale

Die Anordnung des Gaspedals, Bremspedals und der Rangierpedale ist optimal an die Ergonomie des Fahrers angepasst.



Verstellbare Lenksäule

Der Lenkgriff ist abhängig von der Körpergröße des Bedieners einstellbar. Die Lenksäule kann abhängig von der Körpergröße des Bedieners eingestellt werden.



Leistungstarke Klimaanlage/Heizung

Die vorn und hinten in der Kabine angeordneten Luftdüsen der Klimaanlage sorgen für eine optimale Anströmung des Arbeitsplatzes. Die leistungsstarke Klimaanlage und Heizung bietet dem Fahrer eine komfortable Arbeitsumgebung.

Höhere **Sicherheit**



Direct Flow-Luftfilter

Der Cummins-Luftfilter optimiert die Leistung der Tier 4-Motoren. Die Konstruktion ist kompakter und bietet eine höhere Filterleistung als frühere zylindrische Luftfilter, zudem einfachen Filterelementwechsel und längere Wechselintervalle.



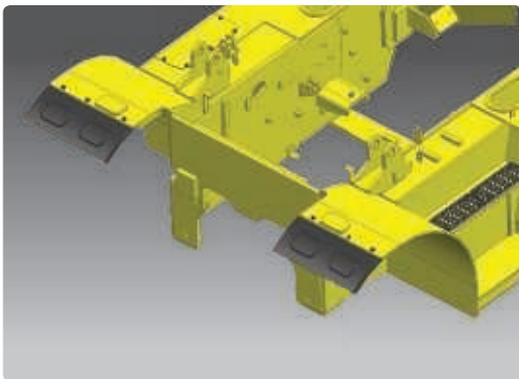
Elektrisch überwachter Luftfilter

Der Luftfiltersensor warnt den Fahrer, wenn der Luftfilter verstopft, und ermöglicht so den rechtzeitigen Austausch, bevor der Motor Schaden nimmt.



Außen

Ein stabiles Fahrerschutzdach nach ISO 6055 schützt den Fahrer vor herabfallenden Lasten.



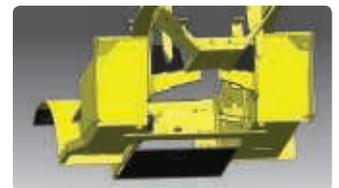
Schmutzfänger vorn serienmäßig

Die Schmutzfänger vorn schützen die Ausrüstung vor Schmutz, den die Vorderreifen aufwerfen, und reduzieren den Reinigungsbedarf.



Automatisches Kabinenkippsystem

Das automatische Kabinenkippsystem bietet schnellen und einfachen Zugang zur Wartung aller Komponenten des Antriebsstrangs. Ein elektrisch unterstützter, hydraulisch betätigter Zylinder kippt die Fahrerkabine für den einfachen Zugang zu den innenliegenden Bauteilen um ca. 42,5 Grad nach rechts.



Unterbodenschutz (Option)

Der Unterbodenschutz schützt Motor und Bauteile vor Bodenstäuben und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.

Der gesicherte Fahrerbereich erlaubt eine komfortable Arbeit.

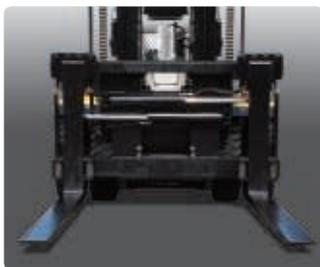
80D-9

OPSS (Fahrerpräsenz-Sensorsystem)

Wenn der Fahrer nicht auf dem Sitz sitzt, sind Mast- und Fahrbewegungen nicht möglich.



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



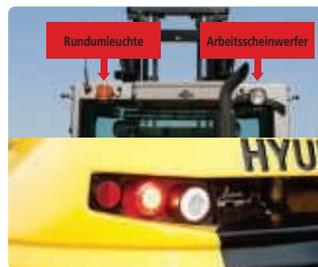
Robuster Gabelträger

Zur Verstärkung des Gabelträgers wird hochfester Baustahl verwendet, der sehr robust ist. Der Gabelträger ist schmäler als das Fahrzeug und erleichtert dadurch das Arbeiten auf engem Raum.



Großes Trittbrett und Griff

Breite „offene“ Stufen sorgen für Komfort und Sicherheit beim Ein- und Aussteigen.



Hervorragendes Arbeiten bei Dunkelheit

- Dank der verschiedenen Positionen der Arbeitslampe kann der Bediener komfortabler und sicherer arbeiten.
- An der Kabine:
 - 2 Arbeitsscheinwerfer vorn
 - 1 Arbeitsscheinwerfer hinten
 - 1 Rundumleuchte (Option)
- LED-Kombinationsrückleuchten



Helle, geschützte Scheinwerfer

Schnelle und einfache **Wartung**



Kippkabine und große Motorhaube

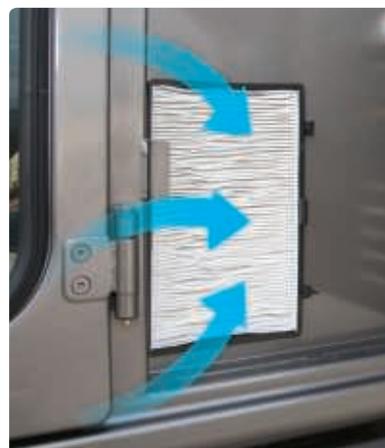
Der einfach zugängliche Motorraum gewährleistet eine schnelle und effiziente Wartung.

■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Schnell austauschbarer Luftfilter

Der Luftfilter ist zur Reinigung oder zum Wechsel einfach zugänglich.



Kabinenfrischluftfilter

Der Innendruck wird auf einem etwas höheren Niveau gehalten als der Außendruck, um das Eindringen von Staub zu vermeiden und den Geräuschpegel zu senken.

Die ideale Anordnung der Komponenten gewährleistet einen einfachen Zugang und bequeme Wartung.

80D-9



Fettzuleitung



Wartungsfreie Batterie



Heckkamera (Option)

Die Heckkamera erleichtert den Betrieb und erhöht den Komfort. Es werden 4 Kamerakanäle unterstützt.



Vorreiniger



Tankdeckel



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Hauptschalter

Ein Hauptschalter schaltet die Batterie ab, um die Elektroanlage vor zu starker elektrischer Entladung zu schützen.



**Wartungs-
übersichtsanzeige**



**Zugangsberechtigungs-
system**

Neue 9er-Serie

Mastspezifikation (80D-9)

Standard: Gabel und Gabelträger angehängt

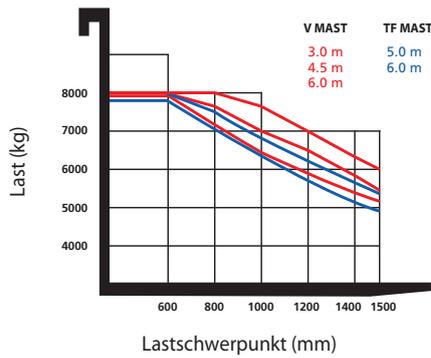
Modell	Masttyp	Maximale Gabelhöhe		Gesamthöhe						Freier Hub				Kippwinkel STAPLER		Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC		Tragfähigkeit mit integrierter Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC		STAPLER-GEWICHT UNBELADEN		
				Abgesenkt		Ausgefahren				Ohne Lastschutzgitter		Mit Standard-Lastschutzgitter		Vorwärts	Rückwärts	lb	kg	lb	kg	lb	kg	
						in	mm	in	mm													in
80D-9	2-stufiger beschränkter Freihub	V270	107.9	2740	99.4	2525	159.4	4048	159.4	4050	5.9	150	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25487	11559
		V300	119.7	3040	105.3	2675	171.2	4348	171.3	4350	5.9	150	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25595	11608
		V330	131.5	3340	111.2	2825	183.0	4648	183.1	4650	5.9	150	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25703	11657
		V350	139.4	3540	115.2	2925	190.9	4848	190.9	4850	5.9	150	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25776	11690
		V370	147.2	3740	119.1	3025	198.7	5048	198.8	5050	5.9	150	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25847	11722
		V400	159.1	4040	125.0	3175	210.6	5348	210.6	5350	5.9	150	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25955	11771
		V450	178.7	4540	136.8	3475	230.2	5848	230.3	5850	5.9	150	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	26429	11986
		V500	198.4	5040	146.7	3725	249.9	6348	250.0	6350	5.9	150	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	26609	12067
		V550	218.1	5540	156.5	3975	269.6	6848	269.7	6850	5.9	150	5.9	150	15	10	17500	8000	16979	7700	26788	12149
		V600	237.8	6040	166.3	4225	289.3	7348	289.4	7350	5.9	150	5.9	150	15	10	17420	7900	16538	7500	26969	12231
		V700	277.2	7040	186.0	4725	328.7	8348	328.7	8350	5.9	150	5.9	150	15	6	16538	7500	15656	7100	27421	12436
	V750	296.9	7540	195.9	4975	348.3	8848	348.4	8850	5.9	150	5.9	150	15	6	16097	7300	15215	6900	27606	12520	
	3-stufiger Freihub	TF/TS 450	179.9	4570	108.3	2750	232.4	5902	231.5	5880	55.8	1418	56.7	1440	15	10	17500	8000	17500	8000	27055	12270
		TF/TS 500	199.6	5070	116.1	2950	252.0	6402	251.2	6380	63.7	1618	64.6	1640	15	10	17500	8000	17200	7800	27282	12373
		TF/TS 550	223.2	5670	124.0	3150	271.7	6902	270.9	6880	71.6	1818	72.4	1840	15	10	17500	8000	16759	7600	27507	12475
		TF/TS 600	239.0	6070	131.9	3350	291.4	7402	290.6	7380	79.4	2018	80.3	2040	15	10	17200	7800	16318	7400	27734	12578

Option: Gabel und Gabelträger mit Welle

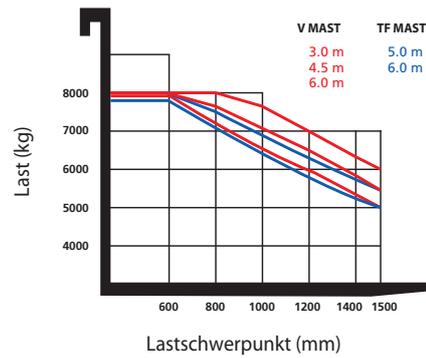
Modell	Masttyp	Maximale Gabelhöhe		Gesamthöhe				Freier Hub		Kippwinkel		Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC		Tragfähigkeit mit integrierter Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC		STAPLER-GEWICHT UNBELADEN		
				Abgesenkt		Ausgefahren				Vorwärts	Rückwärts							
																		in
80D-9	2-stufiger beschränkter Freihub	V270	107.9	2740	99.4	2525	160.4	4075	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25461	11547
		V300	119.7	3040	105.3	2675	172.2	4375	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25569	11596
		V330	131.5	3340	111.2	2825	184.1	4675	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25677	11645
		V350	139.4	3540	115.2	2925	191.9	4875	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25750	11678
		V370	147.2	3740	119.1	3025	199.8	5075	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25820	11710
		V400	159.1	4040	125.0	3175	211.6	5375	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	25928	11759
		V450	178.7	4540	136.8	3475	231.3	5875	5.9	150	15	10	17500	8000	17500	8000	26402	11974
		V500	198.4	5040	146.7	3725	251.0	6375	5.9	150	15	10	17500	8000	17420	7900	26582	12055
		V550	218.1	5540	156.5	3975	270.7	6875	5.9	150	15	10	17500	8000	16979	7700	26762	12137
		V600	237.8	6040	166.3	4225	290.4	7375	5.9	150	15	10	17420	7900	16318	7400	26943	12219
		V700	277.2	7040	186.0	4725	329.7	8375	5.9	150	15	6	16538	7500	15436	7000	27395	12424
	V750	296.9	7540	195.9	4975	349.4	8875	5.9	150	15	6	16097	7300	14994	6800	27580	12508	
	3-stufiger Freihub	TF/TS 450	179.9	4570	108.3	2750	232.5	5905	55.7	1415	15	10	17500	8000	17500	8000	26998	12244
		TF/TS 500	199.6	5070	116.1	2950	252.2	6405	63.6	1615	15	10	17500	8000	17200	7800	27225	12347
		TF/TS 550	223.2	5670	124.0	3150	271.9	6905	71.5	1815	15	10	17500	8000	16759	7600	27450	12449
		TF/TS 600	239.0	6070	131.9	3350	291.5	7405	79.3	2015	15	10	17200	7800	16318	7400	27677	12552

Tragkraft

Ausführungen mit Haken



Ausführungen mit Welle

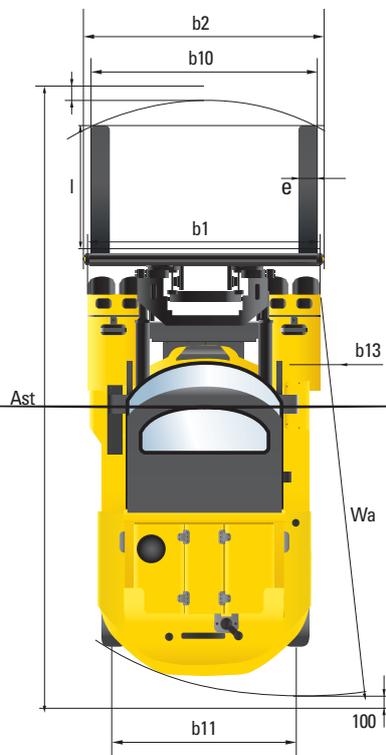
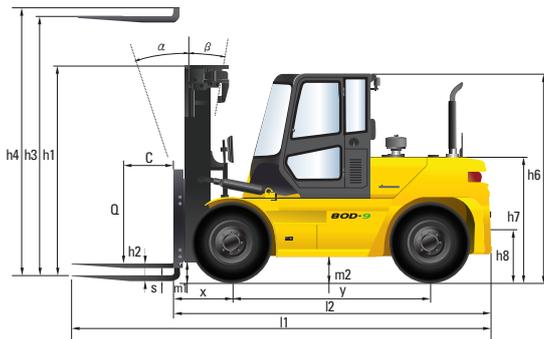


Neue **9er-Serie**

Anmerkungen

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.

Abmessungen



Technische Daten

Identifikation		
1.1	Hersteller	Hyundai
1.2	Typ	80D-9
1.3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas, Manuell	DIESEL
1.4	Betriebsart: manuell, gehend, stehend, sitzend, Auftragsammler	sitzend
1.5	Tragfähigkeit (standard)	Q (kg) 8000
1.6	Abstand Lastschwerpunkt	c (mm) 600
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x (mm) 690
1.9	Radstand	y (mm) 2500
Gewichte		
2.1	Betriebsgewicht	kg 11608
2.2	Achslast, beladen vorne/hinten	kg 17258 / 2442
2.3	Achslast, unbeladen vorne/hinten	kg 5130 / 6570
Räder, Fahrgestell		
3.1	Bereifung: Vollgummireifen, superelastisch, pneumatisch, Polyurethan	Pneumatisch
3.2	Größe Bereifung vorne	9.00-20-14PR
3.3	Größe Bereifung hinten	9.00-20-14PR
3.5	Räder, Anzahl vorne/hinten (X= angetrieben)	4 x / 2
3.6	Spurweite vorne	b10 (mm) 1632
3.7	Spurweite hinten	b11 (mm) 1700
Abmessungen		
4.1	Hubgerüst neigen vor/zurück (α / β)	Grad 15° / 10°
4.2	Höhe Hubgerüst abgesenkt	h1 mm 2675
4.3	Freihub	h2 mm 145
4.4	Hubhöhe	h3 mm 3040
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 mm 4375
4.7	Höhe Dachschutz	h6 mm 2640
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 mm 1650
4.12	Höhe Kupplung	h10 mm 508
4.19	Länge über alles	l1 mm 5316
4.20	Länge bis Gabelträgrücken	l2 mm 3971
4.21	Breite über alles	b1 mm 2194
4.22	Abmessungen Gabelzinken	s x e x l mm 70 x 180 x 1200
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse / typ A,B	Klasse IV
4.24	Breite Gabelträger	b2 mm 2268
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, beladen	m1 mm 250
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Achsabstand	m2 mm 302
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette, 1000x1200 quer (LxB)	Ast mm 5590
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette, 800x1200 längs (BxL)	Ast mm 5790
4.35	Wenderadius	Wa mm 3700
4.36	Interner Wenderadius	b13 mm 1354
Leistung		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (unbeladen)	km/St 35
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	mm/s 410 / 480
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	mm/s 500 / 500
5.5	Zugkraft, beladen	N 70010
5.7	Neigungsleistung, beladen	% 35,2
5.10	Betriebsbremse	FUSS (hydraulisch)
Motor		
6.1	Motorhersteller /-typ	CUMMINS / QSF3.8
6.2	Motorleistung gem. ISO 1585	kW / U/min 75 kW (102 ps) / 2200
6.3	Maximales Drehmoment	kgf·m / U/min 42,3 / 1600
6.4	Anzahl Zylinder / Hubraum	/cc 4 / 3800
6.5	Kraftstoffverbrauch gem. VDI	l/h 8,5
Sonstiges		
8.1	Typ Fahrsteuerung	Vollautomatisch
8.2	Betriebsdruck (Anlage/ Anbaugeräte)	kg/cm ² 210 / 150
8.3	Hydraulische Ölmenge	l 115
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers nach DIN 12053	db (A) 78,6
8.5	Anhängerkupplung, type DIN	Bolzen

* Standard- und Sonderausrüstung können abweichen. Kontaktieren Sie Ihren Hyundai-Vertragshändler für weitere Auskünfte.
 * Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
 * Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
 * Die hier abgebildete Maschine kann den Anforderungen des Einsatzorts entsprechend verändert werden.

KONTAKT

