



We build a better future

■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

# 35L/40L/45L-7

TREIBGAS GABELSTAPLER Umweltfreundlich

# GABELSTAPLER Modell *Excellent*

**35L/40L/45L -7**

## Die neue Generation Gabelstapler

Hyundai stellt seine neuen Serie 7 Treibgas Gabelstapler vor.  
Hervorragende Kraft und Leistung erhöht Ihre Produktivität.





■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

# Kraftvoll & leistungsstark

## Kraftvoller Motor

### GM4.3L Motor

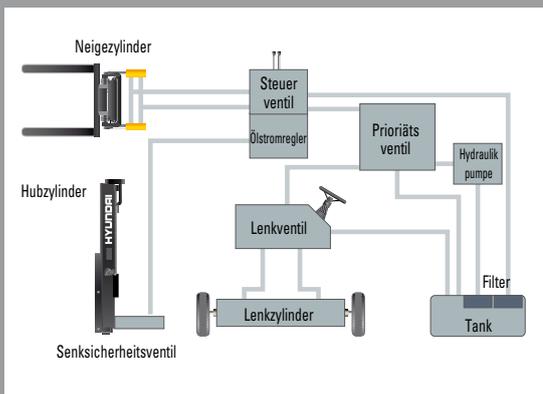
Der GM 4,3-l-Motor sorgt für konkurrenzlose Leistung und Haltbarkeit. Durch seine marktbewährte Qualität steigert er den Wert der gesamten Maschine. Mit 67,7 kW ist er für jeden Einsatz geeignet, auch für den Betrieb von Spezialanbaugeräten mit hohem Leistungsbedarf. (Gemäß EPA / CARB 2007)

## 67,7 kW / 2300 rpm



## Modernes Hydrauliksystem

Das neuartige Hydrauliksystem verfügt über eine große Kapazität und spricht im Einsatz schnell an. Das geräuscharme Hauptsteuerventil erhöht Effektivität und Lebensdauer.



## Schneller und stabiler Einsatz

Das schnelle Heben und Senken sowie das einfache Neigen des Hubgerüsts nach vorne und hinten sorgen für optimale Bedingungen im Lade- und Entladeinsatz. Für absolute Sicherheit steuert das Sensicherheitsventil bei voller Last sanft die Geschwindigkeit des Hubgerüsts.

## Der Allrounder, an jedem Einsatzort zu Hause!

Dank ihrer sanften Bewegungen und ihres effizienten und ergonomischen Designs erfüllen die 35L/40L/45L-7 Gabelstapler alle Ihre Anforderungen.



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

### Höhere Fahrgeschwindigkeit & Steigfähigkeit

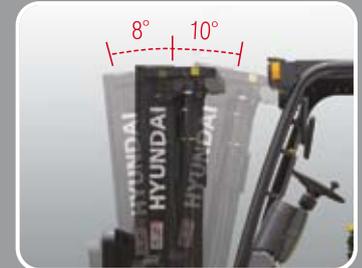
Der leistungsstarke Motor bietet größere Beschleunigung, bessere Steigfähigkeit und eine höhere Fahrgeschwindigkeit auf jedem Untergrund und auf Steigungen.

#### Steigfähigkeit (beladen)

35L-7	40,9%
40L-7	39,5%
45L-7	36,0%

#### Fahrgeschwindigkeit (unbeladen)

35L-7	24,6 km/h
40L-7	23,2 km/h
45L-7	23,2 km/h



### Gesteigerter Neigungswinkel des Hubgerüsts

Die Neigungswinkel des Hubgerüsts von 8° vorwärts und 10° rückwärts ermöglichen es dem Fahrer, Be- und Entladeeinsätze sicher und schnell durchzuführen.



### Nasse Scheibenbremsen

Die nassen Scheibenbremsen erhöhen die Bremsleistung und verlängern die Wartungsintervalle. Die Bremsen sind durch ihren gelappten Aufbau vor Staub und Wasser geschützt.



### Vollhydraulisches Lenksystem

Das vollhydraulische Lenksystem ermöglicht sanftes und flexibles Lenken. Ein Überdrehen oder ein plötzlicher Rückschlag des Lenkrads wird verhindert.



### 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. (Option)

# Komfortable Bedienung



## Einstellbares Lenkrad

Das Lenkrad mit Warnhorn kann mittels eines Hebels auf der rechten Seite in die für den Fahrer komfortabelste Position gebracht werden.



## Einfache und sichere Gangwechsel

Mit dem links vom Lenkrad angeordneten Hebel kann der Fahrer schnell und einfach die Geschwindigkeit und Richtung des Gabelstaplers steuern. Der Motor kann nur gestartet werden, wenn sich dieser Hebel in Neutralstellung befindet.



## Multifunktionsschalter

Mit dem Multifunktionsschalter lassen sich Scheinwerfer und Hupe leicht betätigen.



## Leichtgängige, präzise Bedienhebel

Die Bedienhebel ermöglichen präzise, sichere und produktive Steuerung bei minimalem Kraftaufwand des Bedieners.



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



## Ergonomisch angeordnete Pedale

Gaspedal, Bremspedal und Inching-Pedal sind ergonomisch optimal angeordnet, um den Fahrerkomfort zu erhöhen und Ermüderscheinungen zu verhindern. Einfach zu entfernende, abwaschbare Gummibodenmatte.



## Becherhalter & Ablagefach

Zusätzliche Ablageflächen in der Fahrerkabine sorgen für eine angenehme Arbeitsumgebung.

## Ein ergonomischer Arbeitsplatz!

Der ergonomisch gestaltete Arbeitsplatz verringert Ermüdungserscheinungen und erhöht die Effizienz.



### Optimale Sicht für sichere Einsätze

Die gute Durchsicht des Hubgerüsts erhöht die Sicherheit und Präzision im Einsatz.

## Einfach abzulesende Anzeigen und wasserfestes Monitorpanel



- ① Warnleuchte Feststellbremse
- ② Fahrtrichtungsanzeige
- ③ Warnleuchte Kraftstoffstand
- ④ Warnleuchte Motoröl
- ⑤ Warnleuchte Getriebeöltemperatur
- ⑥ Warnleuchte Batterie
- ⑦ Warnleuchte Luftfilter
- ⑧ Anzeige Arbeitsscheinwerfer
- ⑨ Anzeige Wasserabscheider
- ⑩ Anzeige Vorglühen
- ⑪ Kühlwassertemperaturanzeige
- ⑫ Kraftstoffanzeige
- ⑬ Betriebsstundenzähler
- ⑭ Kontrollleuchte Motor
- ⑮ Warnleuchte Sicherheitsgurt
- ⑯ Warnleuchte Fahrsicherheitsystem

## Einfach einstellbarer, gefederter Sitz

Ein bequemer und einstellbarer ergonomischer Sitz bietet hohen Fahrerkomfort, Sicherheit und Haltbarkeit.



## Gedämpfte Lagerung des Schutzdachs

Die moderne Hydraulikkabinenfederung mit hydraulischen Gummistoßdämpfern befindet sich zwischen dem Kabinendach und dem Hauptrahmen. So wird die Entstehung von Schwingungen und Geräuschen während der Fahrt reduziert. Ermüdungserscheinungen beim Fahrer werden verringert bei gleichzeitiger Erhöhung der Sicherheit.



# Belastbarkeit & Sicherheit

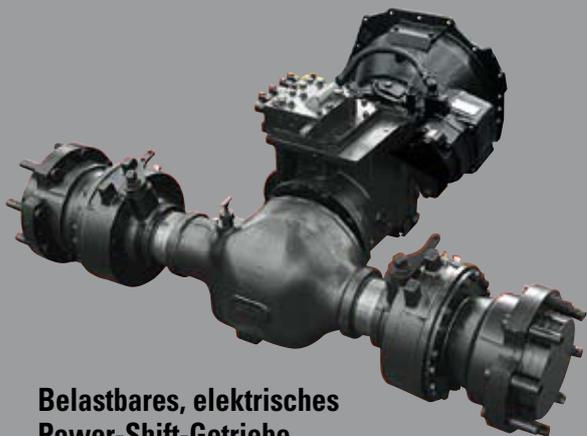
## Robustes Schutzdach

Das Sicherheitsdach entspricht EEC und ANSI-Standard und schützt den Fahrer bei gefährlichen Einsätzen.



## Feststellbremse

Die Rasterfeststellbremse erfordert geringe Kraft beim Anziehen.

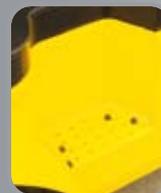


## Belastbares, elektrisches Power-Shift-Getriebe

Das Power-Shift-Getriebe ermöglicht schnelle und ruhige Fahrbewegungen mit schweren Lasten und steigert die Produktivität.

## Sicherheit durch höchste Zuverlässigkeit!

Bei der Entwicklung der Maschinen stehen Sicherheit und Zuverlässigkeit an erster Stelle.

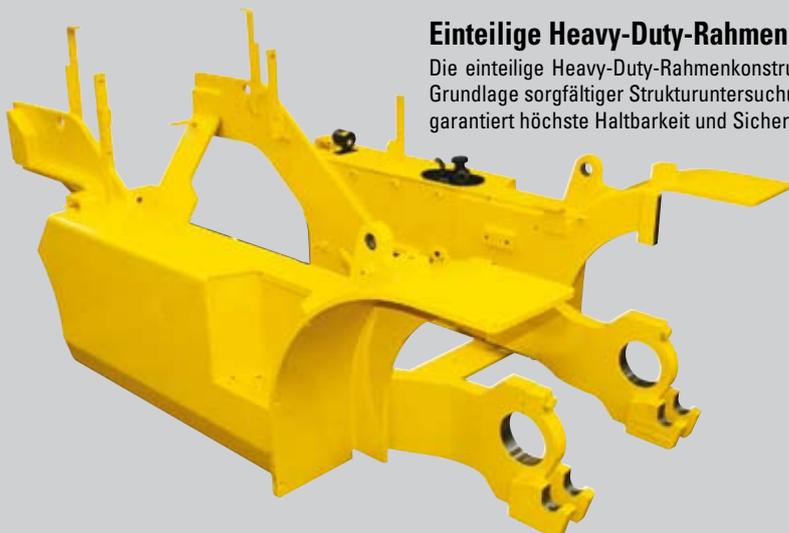


## Große Trittstufe und Geländer

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



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



**Einteilige Heavy-Duty-Rahmenkonstruktion**

Die einteilige Heavy-Duty-Rahmenkonstruktion wurde auf der Grundlage sorgfältiger Strukturuntersuchungen entworfen und garantiert höchste Haltbarkeit und Sicherheit.



**Hohe Wartungsfreundlichkeit der Elektrik**

Zur einfachen regelmäßigen Wartung sind die elektrischen Komponenten gruppiert angeordnet.



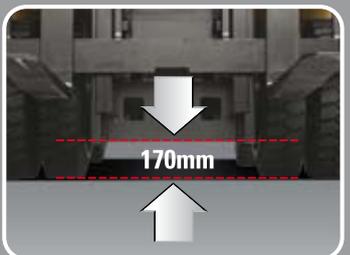
**Expansionsbalg**

Die Expansionsbalge absorbieren Vibrationen und reduzieren die Geräuschentwicklung des Abgassystems. Dadurch wird die Lebensdauer erhöht.



**Leuchtstarke, gut geschützte Scheinwerfer**

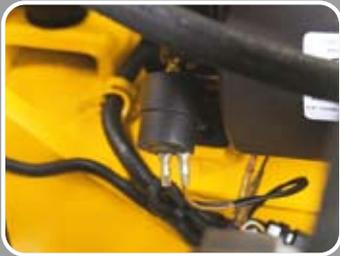
Leuchtstarke, gut geschützte Scheinwerfer sorgen für exzellente Sicht in dunkler Arbeitsumgebung.



**Bodenfreiheit**

Motor und Getriebe sind zum Schutz der hochwertigen Bauteile beim Einsatz auf unebenem Boden horizontal, hoch im Hauptrahmen angeordnet.

# Haltbarkeit & einfache Wartung



## Elektrischer Staubanzeiger

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



## Einfache Überprüfung des Ölstands

Zur Überprüfung des Getriebeölstands müssen keine Bauteile demontiert werden.



## Bremsflüssigkeitstank

Der gut sichtbare und leicht zu erreichende Tank vereinfacht die tägliche Inspektion.



**Gut erreichbarer, kompakter Sicherungskasten für einfache Wartung**



## Zentralisiertes Design für einfachste Wartung!

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



## Leicht zu wechselnder Luftfilter

Der Luftfilter ist zum Reinigen oder Austauschen leicht erreichbar.



## Demontierbare Seitenflügel



**Schwenkbar installierte Batterie**



**Aluminium-Kühler mit optimalem Hitzeschutz**



**Motorölanzeige**

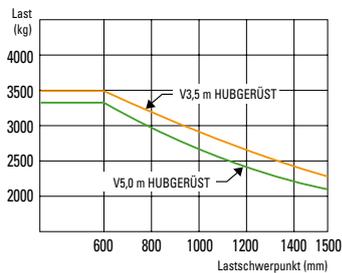
## Hubspezifizierung (35L/40L/45L-7)

Typ Hubgerüst	Max. Hubhöhe (mm)	Höhe über alles (abgesenkt)				Freihub (mm)		Neigungswinkel (Grad)	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC						Tragfähigkeit mit Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC						Gewicht Gabelstapler unbeladen (kg)					
		Einfache Bereifung		Zwillingsbereifung		Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter		Einfache Bereifung			Zwillingsbereifung			Einfache Bereifung			Zwillingsbereifung								
		35L/40L/45L-7	35L/40L/45L-7	35L/40L/45L-7	35L/40L/45L-7	35L/40L/45L-7	35L/40L/45L-7		35L-7	40L-7	45L-7	35L-7	40L-7	45L-7	35L-7	40L-7	45L-7	35L-7	40L-7	45L-7	35L-7	40L-7	45L-7			
2-stufiger, beschränkter Freihub	V270	2720	2085	2070	120	120	8 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	5641	6105	6518	5796	6211	6627	
	*V300	3020	2235	2220	120	120	8 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	5671	6135	6548	5826	6241	6663	
	V330	3320	2385	2370	120	120	8 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4450	3500	4000	4450	5709	6173	6586	5864	6279	6695	
	V350	3520	2535	2520	120	120	8 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3450	3950	4400	3450	3950	4400	5732	6196	6609	5887	6302	6718	
	V370	3720	2635	2620	120	120	8 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3400	3900	4300	3400	3900	4300	5752	6216	6629	5907	6322	6738	
	V400	4020	2845	2830	120	120	8 / 10	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3350	3800	4250	3350	3800	4250	5795	6259	6671	5949	6365	6780	
	V450	4520	3095	3080	120	120	6 / 6	3450	3900	4350	3450	3950	4400	3250	3700	4100	3250	3700	4100	5907	6371	6784	6062	6477	6893	
	V500	5020	3345	3330	120	120	6 / 6	3350	3800	4200	3350	3850	4250	3150	3550	3950	3150	3600	3950	5958	6422	6835	6113	6528	6944	
2-stufiger, Freihub	VF280	2805	2135	2120	919	1258	6 / 8	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	5682	6146	6554	5834	6249	6663	
	VF300	3005	2235	2220	1019	1358	6 / 8	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	5708	6172	6580	5860	6275	6689	
	VF315	3155	2325	2310	1109	1448	6 / 8	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3450	4000	4450	3500	4000	4450	5728	6191	6580	5880	6294	6708	
3-stufiger, Freihub	TF370	3730	2035	2020	812	1139	6 / 6	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3300	3850	4250	3350	3850	4250	5898	6362	6775	6053	6433	6886	
	TF400	4030	2135	2120	912	1239	6 / 6	3450	4000	4450	3500	4000	4500	3250	3750	4150	3300	3750	4150	5928	6392	6805	6083	6463	6916	
	TF430	4330	2235	2220	1012	1339	6 / 6	3400	3900	4350	3450	3950	4400	3150	3700	4100	3200	3700	4100	5959	6423	6836	6114	6494	6947	
	TF450	4510	2295	2290	1072	1399	6 / 6	3350	3950	4300	3400	3950	4350	3150	3700	4050	3200	3700	4050	5978	6442	6855	6133	6513	6966	
	TF470	4720	2385	2390	1162	1489	6 / 6	3300	3850	4250	3350	3900	4300	3100	3600	4000	3150	3650	4000	6014	6478	6891	6169	6549	7003	
	TF500	5020	2485	2470	1262	1589	6 / 6	3250	3750	4150	3300	3800	4200	3050	3500	3900	3100	3550	3900	6038	6501	6914	6192	6572	7026	
	TF550	5520	2665	2650	1442	1769	6 / 6	2950	3550	3900	3200	3650	4050	2750	3350	3650	3000	3450	3800	6099	6562	6976	6253	6633	7087	
	TF600	6030	2845	2830	1622	1949	6 / 6	2600	3050	3300	3100	3550	3950	2450	2900	3100	2900	3300	3650	6167	6631	7044	6322	6702	7155	

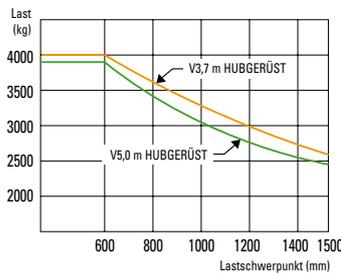
\* Standard

## Tragfähigkeit

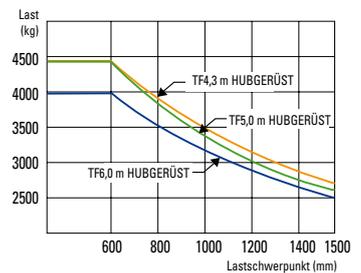
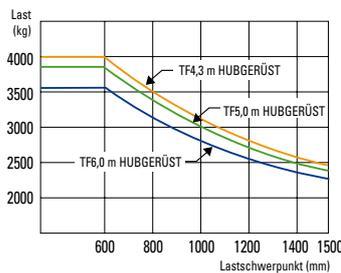
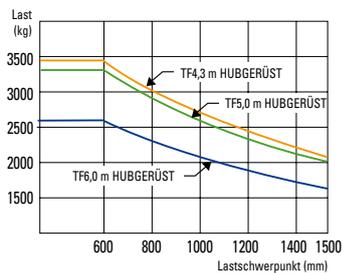
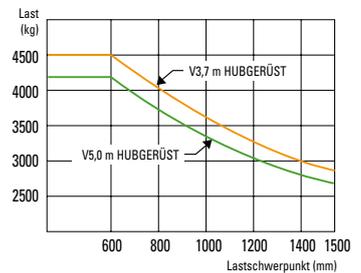
### 35L-7



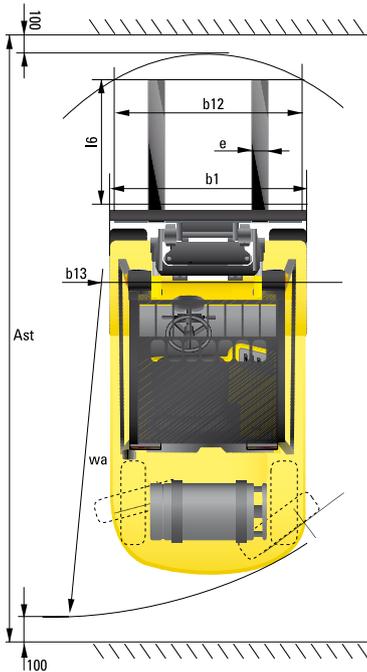
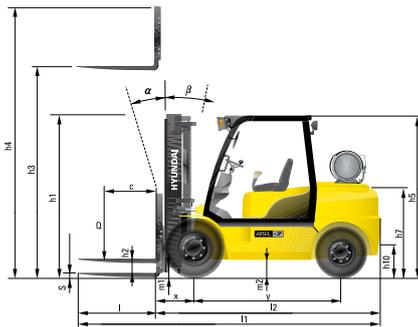
### 40L-7



### 45L-7



## Abmessungen



## Technische Daten

Identifikation					
1.1	Hersteller		Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.2	Typ		35L-7	40L-7	45L-7
1.3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas, Manuell		Treibgas	Treibgas	Treibgas
1.4	Betriebsart: manuell, gehend, stehend, sitzend, Auftragsammler		Sitzend	Sitzend	Sitzend
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast (standard)	kg	3500	4000	4500
1.6	Abstand Lastschwerpunkt	c mm	600	600	600
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x mm	561	561	561
1.9	Radstand	y mm	2000	2000	2000
Gewichte					
2.1	Betriebsgewicht (Einfache Bereifung / Zwillingsbereifung)	kg	(5671 / 5826)	(6135 / 6241)	(6548 / 6663)
2.2	Achslast, beladen vorne / hinten (Einfache Bereifung / Zwillingsbereifung)	kg	(8236 / 936) / (8391 / 936)	(9049 / 1086) / (9155 / 1086)	(9844 / 1204) / (9959 / 1204)
2.3	Achslast, unbeladen vorne / hinten (Einfache Bereifung / Zwillingsbereifung)	kg	(2704 / 2967) / (2859 / 2967)	(2727 / 3408) / (2833 / 3408)	(2732 / 3816) / (2847 / 3816)
Räder, Fahrgestell					
3.1	Bereifung: Vollgummireifen, superelastisch, pneumatisch, Polyurethan		Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
3.2	Grösse Bereifung vorne (Einfache Bereifung / Zwillingsbereifung)		(8.25-15-14) / (7.50-16-12PR)	(300-15-18PR) / (7.50-16-12)	(300-15-18PR) / (7.50-16-12)
3.3	Grösse Bereifung hinten		7.00-12-12	7.00-12-12	7.00-12-12
3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (X= angetrieben) (Einfache Bereifung / Zwillingsbereifung)		(2x / 2) / (4x / 2)	(2x / 2) / (4x / 2)	(2x / 2) / (4x / 2)
3.6	Spurweite vorne (Einfache Bereifung / Zwillingsbereifung)	mm	(1162 / 1312)	(1150 / 1312)	(1150 / 1312)
3.7	Spurweite hinten	mm	1140	1140	1140
Abmessungen					
4.1	Hubgerüst neigen vor/zurück	Grad	8 / 10	8 / 10	8 / 10
4.2	Höhe Hubgerüst abgesenkt (standard)	h1 mm	2235	2220	2220
4.3	Freihub	h2 mm	120	120	120
4.4	Hubhöhe (standard)	h3 mm	3000	3000	3000
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (standard)	h4 mm	4224	4224	4235
4.7	Höhe Dachschutz (niedrig/Standard/hoch)	h5 mm	2210 / 2240 / 2340	2210 / 2240 / 2340	2210 / 2240 / 2340
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 mm	1100	1100	1100
4.12	Höhe Kupplung	h10 mm	364	364	364
4.19	Länge über alles	l1 mm	4140	4195	4405
4.20	Länge bis Spitze Gabelzinken	l2 mm	3070	3125	3185
4.21	Breite über alles (Einfache Bereifung / Zwillingsbereifung)	b1 mm	(1400 / 1776)	(1448 / 1776)	(1448 / 1776)
4.22	Abmessungen Gabelzinken (Haken)	S x E x L mm	1070 x 122 x 50	1070 x 150 x 50	1220 x 150 x 50
4.23	Aufnahme Gabelzinken ISO 2328, Klasse / Typ A,B		III / A	III / A	IV / A
4.24	Breite Aufnahme Gabelzinken	b12 mm	1300	1600	1600
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, beladen	m1 mm	170	155	155
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Achsabstand	m2 mm	215	200	200
4.33	Stegbreite für Paletten, 1000 x 1200 quer (LxB)	Ast mm	4331	4391	4451
4.34	Stegbreite für Paletten, 800 x 1200 längs (BxL)	Ast mm	4351	4411	4471
4.35	Wenderadius	Wa mm	2770	2830	2890
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 mm	996	996	996
Leistung					
5.1	Fahrgeschwindigkeit (unbeladen)	km/h	24,6	23,2	23,2
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen / unbeladen	mm/s	510 / 530	510 / 530	510 / 530
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Zugkraft, beladen	kg	3755	4066	4088
5.7	Neigungsleistung, beladen / unbeladen	%	40,9 / -	39,5 / -	36,0 / -
5.9	Beschleunigung, beladen / unbeladen (10m)	sec	-	-	-
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Motor					
6.1	Motorhersteller /-typ		GM 4.3L	GM 4.3L	GM 4.3L
6.2	Motorleistung gem. ISO 1585	kW	67,7	67,7	67,7
6.3	Nennrehzahl	1/min	2300	2300	2300
6.4	Anzahl Zylinder / Hubraum	anz/cm <sup>3</sup>	6 / 4,294	6 / 4,294	6 / 4,294
6.5	Kraftstoffverbrauch gem. VDI	l /h	NA	NA	NA
Sonstiges					
8.1	Typ Fahrsteuerung		Drehmomentwandler 2/2	Drehmomentwandler 2/2	Drehmomentwandler 2/2
8.2	Betriebsdruck (System/ Anbaugeräte)	bar	210 / 210	210 / 210	210 / 210
8.3	Hydraulische Ölmenge	l	66	66	66
8.4	Geräuschpegel am Fahrerohr gem. DIN 12053	db (A)	107	107	107

Fragen Sie Ihren Hyundai-Händler nach weiteren Informationen. Abbildungen können gemäß internationalen Ausrüstungsstandards abweichen. USA-Maßangaben können gerundet sein. Technische Änderungen vorbehalten.

**HYUNDAI** | MATERIAL HANDLING  
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

Head Office(Sales Office)  
1 JEONHA-DONG, DONG-GU, ULSAN, KOREA Tel (82) (52) 202-7970, 7729, 0971 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 PVT., Ltd  
PLOT NO.A-2, CHAKAN INDUSTRIAL AREA, VILL.- KHALUMBRE.  
TALUK.- KHED., DIST.- PUNE 410 501, INDIA Tel (91) 21-3530-1700 Fax (91) 21-3530-1712

KONTAKT

www.hyundai.eu

DE - 2008. 11 Rev 0