

We build a better future



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

HYUNDAI-DIESELGABELSTAPLER - Dieselmotor mit Emissionsstufe IIIB

# 50/60/70D-7A

 **HYUNDAI**  
HEAVY INDUSTRIES EUROPE



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

# NEUES Dieselgabelstapler

Ihre Zufriedenheit  
hat für uns Priorität!

## **50/60/70D-7A**



### Ausgezeichnet



Zuverlässiger  
KUBOTA-Motor V3800



Effizientes Kühlsystem



Hochleistungs-Klimaanlage

# Der neue Meister am Arbeitsplatz!

Der effizient und ergonomisch gestaltete Gabelstapler

50D-7A / 60D-7A / 70D-7A eignet sich ideal für Ihre Anforderungen.



## Leistungsstark und bewährt KUBOTA-Motor V3800

Dank exzellentem Drehmoment bei niedriger Leerlaufdrehzahl kann der Betreiber bequem die Belastung durch Lärm, Schwingung und Abgase reduzieren.

Der sparsamere Kraftstoffverbrauch erlaubt einen wirtschaftlichen Betrieb.

Dieser Motor erfüllt die EU-Normen der Stufe IIIB und die vorläufigen Abgasvorschriften nach EPA-Tier IV.

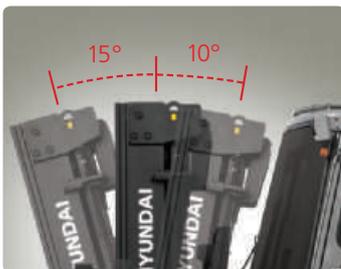
**78,7 KW / 2200 U/min**  
**38 kgf.m / 1500 U/min**



## Vollautomatisches Getriebe

Das hochwertige ZF-Getriebe ist robust und einfach zu verwenden; der Gangwechsel erfolgt leicht und problemlos.

Der Betreiber kann zwei vollautomatische Betriebsarten auswählen. (1 Stufe: 1. <math>\leftarrow\rightarrow</math> 3., 2. Stufe: 2. <math>\leftarrow\rightarrow</math> 3.)



## Höherer Kippwinkel des Mastes

Die Neigewinkel des Hubgerüsts von 15° vorwärts und 10° rückwärts ermöglichen es dem Fahrer, Be- und Entladeinsätze sicher und schnell durchzuführen.



## Nasse Scheibenbremsen

Die Nassen Scheibenbremsen erhöhen die Bremsleistung und verlängern die Wartungsintervalle. Die Bremsen sind durch ihren gelopselten 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.



## Abschließbarer Tankdeckel

Für erhöhte Sicherheit am Einsatzort ist der Tankdeckel abschließbar. Das vergrößerte Kraftstofftankvolumen verringert Stillstandzeiten und verlängert die Einsatzdauer ihres Gabelstaplers.



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

### Höhere Fahrgeschwindigkeit & Steigfähigkeit

Der leistungsstarke Motor bietet größere Beschleunigung, bessere Steigfähigkeit und eine höhere Fahrgeschwindigkeit



#### Steigfähigkeit (beladen)

50D-7A : 59 %  
60D-7A : 50.6 %  
70D-7A : 44.2 %

#### Fahrgeschwindigkeit (unbeladen)

50D-7A : 32,9 km/h  
60D-7A : 32,8 km/h  
70D-7A : 32,8 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.

USB-/MP3-Player



Hochleistungsfähige Klimaanlage & Heizung



**Zentrales Schaltfeld**



**Lastanzeige (Option)**

Das Gewicht der Last wird auf dem Monitor angezeigt. Bei Überlast wird der Fahrer alarmiert.



**Leichtgängige Bedienhebel**

Durch die neue Hydraulik-Fernbedienung sinkt der Kraftaufwand für die MCV-Hebel um die Hälfte.



**Einstellbares Lenkrad**

Das Lenkrad kann mittels eines Hebels auf der rechten Seite in eine für den Fahrer komfortable Position gebracht werden.



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



**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.



**Ergonomisch angeordnete Pedale**

Gaspedal, Bremspedal und Inching-Pedal sind ergonomisch optimal angeordnet, um den Fahrerkomfort zu erhöhen und Ermüdungserscheinungen zu verhindern.

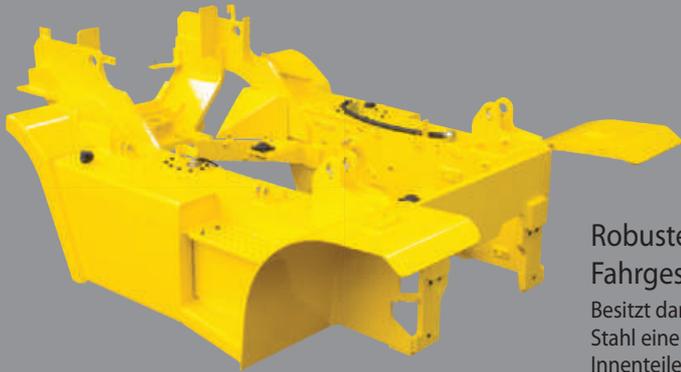


**Verbesserte Feststellbremse**

Die elektrische Antriebsleistung für die Fahrt wird automatisch reduziert, wenn die Feststellbremse angezogen ist, selbst wenn der Fahrhebel für Vorwärts- oder Rückwärtsfahrt betätigt wird.

# Sicherheit durch hohe Widerstandsfähigkeit!

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



## Robuster und kompakter, einteiliger Fahrgestellrahmen

Besitzt dank der Fertigung aus hochfestem Stahl eine besondere Festigkeit und schützt die Innenteile vor externer Stoßbelastung.



## Hochbelastbare, geteilte Antriebsachse

Die robuste Antriebsachse erlaubt eine hohe Fahrgeschwindigkeit und einen ruhigen Fahrbetrieb auf bei starker Beanspruchung und erhöht die Effektivität der Arbeit.



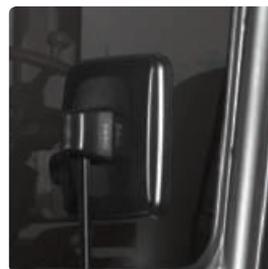
### Effizientes Kühlsystem

Aluminum-Wasserkühler mit exzellenter Kühlleistung und verbessertem Kühlluftstrom.



### Große Trittstufe und Geländer

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



### Größerer Spiegel

Bessere Sicht und damit mehr Sicherheit durch größeren Spiegel (statt 185 x 320 mm nun 260 x 340 mm)



### Volle Beleuchtung

Die serienmäßigen vorderen und hinteren Arbeitsleuchten sorgen jederzeit für gute Sichtbedingungen.



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



#### Ausdehnungsmanschette

Die längere Manschette zwischen Abgasrohr und Motorabgaskrümmen erhöht die Standzeit von Schalldämpfer und Abgasrohr.



#### OPSS (Fahrerpräsenz-Sensorsystem)

Nur wenn der Fahrer auf dem Fahrersitz sitzt, lässt sich der Mast kippen, der Gabelträger mit den entsprechenden Bedienelementen anheben und absenken und die Hilfsfunktion nutzen. (optional)



#### Schmiernippel

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

# Zentralisiertes Design für einfachste Wartung!

Die optimale Anordnung der Komponenten erleichtert den Zugang bei Reparatur- und Wartungsarbeiten.



## Große Motorhaube

Der gute Zugang zum Motorraum ermöglicht schnelle und effiziente Wartungsarbeiten.



## Doppelement für Luftreinigungsfilter (8")

Der Luftfilter ist für Reinigung oder Austausch bequem zugänglich. Der größere Luftreinigungsfilter verlängert die Nutzungsdauer des Motors.



## Kabinenfrischluftfilter

Der Druck in der Kabine ist etwas höher als außerhalb der Kabine. Dadurch dringen weniger Staub und Geräusche in die Kabine.



## Ankippen des Fahrerhauses zu Wartungszwecken

Ein Hydraulikzylinder kippt die Fahrerkabine um etwa 45 Grad nach links, um leichten Zugang zu den Hauptkomponenten zu erhalten. Das Ankippen der Kabine vereinfacht die Wartung aller Komponenten des Antriebsstrangs.



## Leicht zugänglicher Motorraum für schnellen Austausch der Kraftstofffilter.



## Elektrisch überwachter Luftfilter

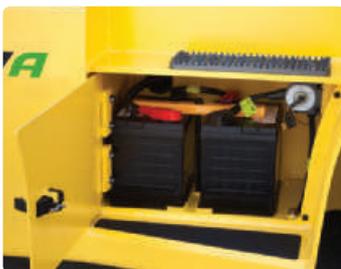
Um eine Beschädigung zu vermeiden, alarmiert ein Sensor den Fahrer, wenn der Luftfilter verstopft ist.



## Gut erreichbarer, kompakter Sicherungskasten für einfache Wartung



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



**Wartungsfreie Batterie**



**Gut erreichbarer Kraftstofftank**



**Großer Werkzeugkasten**  
Ein zusätzlicher Werkzeugkasten befindet sich seitlich an der Maschine.



**Schwingdeckel-Verriegelung**

## Mastspezifikation (50/60/70D-7A)

Modell	Typ Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Höhe über alles				Freihub		Neigungswinkel Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm LC	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung bei 600 mm LC	Gewicht Gabelstapler unbeladen
			abgesenkt	Ausgefahren		Ohne lastschutzzgitter	Mit lastschutzzgitter					
				(mm)	(mm)			(mm)				
50D-7A	2-stufiger beschränkter Freihub	V270	2730	2365	3691	4020	140	140	15 / 10	5000	5000	8382
		*V300	3030	2515	3991	4320	140	140	15 / 10	5000	5000	8430
		V330	3330	2665	4291	4620	140	140	15 / 10	5000	5000	8477
		V350	3530	2765	4491	4820	140	140	15 / 10	5000	5000	8509
		V370	3730	2865	4691	5020	140	140	15 / 10	5000	5000	8541
		V400	4030	3015	4991	5320	140	140	15 / 10	5000	5000	8597
		V450	4530	3315	5491	5820	140	140	15 / 10	5000	5000	8825
		V500	5030	3565	5991	6320	140	140	15 / 10	5000	5000	8904
		V550	5530	3815	6491	6820	140	140	15 / 10	5000	5000	8984
		V600	6030	4065	6991	7320	140	140	15 / 10	5000	5000	9062
	V700	7030	4565	7991	8320	140	140	15 / 6	4900	4850	9218	
	3-stufiger Freihub	TF/TS450	4560	2565	5545	5805	1580	1275	15 / 10	5000	5000	9016
		TF/TS500	5060	2765	6045	6305	1780	1475	15 / 10	5000	5000	9108
		TF/TS560	5600	2965	6585	6845	1980	1675	15 / 10	5000	4900	9219
TF/TS600		6060	3165	7045	7305	2180	1875	15 / 10	5000	4800	9306	

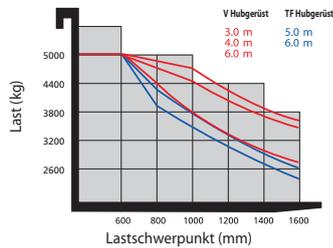
Modell	Typ Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Höhe über alles				Freihub		Neigungswinkel Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm LC	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung bei 600 mm LC	Gewicht Gabelstapler unbeladen
			abgesenkt	Ausgefahren		Ohne lastschutzzgitter	Mit lastschutzzgitter					
				(mm)	(mm)			(mm)				
60D-7A	2-stufiger beschränkter Freihub	V270	2730	2365	3911	4020	140	140	15 / 10	6000	6000	9131
		*V300	3030	2515	4211	4320	140	140	15 / 10	6000	6000	9179
		V330	3330	2665	4511	4620	140	140	15 / 10	6000	6000	9227
		V350	3530	2765	4711	4820	140	140	15 / 10	6000	6000	9258
		V370	3730	2865	4911	5020	140	140	15 / 10	6000	6000	9290
		V400	4030	3015	5211	5320	140	140	15 / 10	6000	6000	9346
		V450	4530	3315	5711	5820	140	140	15 / 10	6000	6000	9574
		V500	5030	3565	6211	6320	140	140	15 / 10	6000	6000	9654
		V550	5530	3815	6711	6820	140	140	15 / 10	6000	6000	9733
		V600	6030	4065	7211	7320	140	140	15 / 10	6000	6000	9811
	V700	7030	4565	8211	8320	140	140	15 / 6	6000	5900	9968	
	3-stufiger Freihub	TF/TS450	4560	2565	5765	5805	1360	1275	15 / 10	6000	6000	9782
		TF/TS500	5060	2765	6265	6305	1560	1475	15 / 10	6000	6000	9874
		TF/TS560	5600	2965	6805	6845	1760	1675	15 / 10	5950	5900	9985
TF/TS600		6060	3165	7265	7305	1960	1875	15 / 10	5800	5750	10073	

Modell	Typ Hubgerüst	Max. Hubhöhe	Höhe über alles				Freihub		Neigungswinkel Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm LC	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung bei 600 mm LC	Gewicht Gabelstapler unbeladen
			abgesenkt	Ausgefahren		Ohne lastschutzzgitter	Mit lastschutzzgitter					
				(mm)	(mm)			(mm)				
70D-7A	2-stufiger beschränkter Freihub	V270	2730	2365	3911	4020	140	140	15 / 10	7000	7000	9937
		*V300	3030	2515	4211	4320	140	140	15 / 10	7000	7000	9985
		V330	3330	2665	4511	4620	140	140	15 / 10	7000	7000	10032
		V350	3530	2765	4711	4820	140	140	15 / 10	7000	7000	10064
		V370	3730	2865	4911	5020	140	140	15 / 10	7000	7000	10096
		V400	4030	3015	5211	5320	140	140	15 / 10	7000	7000	10152
		V450	4530	3315	5711	5820	140	140	15 / 10	7000	7000	10380
		V500	5030	3565	6211	6320	140	140	15 / 10	7000	7000	10459
		V550	5530	3815	6711	6820	140	140	15 / 10	7000	7000	10539
		V600	6030	4065	7211	7320	140	140	15 / 10	7000	7000	10617
	V700	7030	4568	8211	8320	140	140	15 / 6	6900	6900	10774	
	3-stufiger Freihub	TF/TS450	4560	2565	5765	5805	1360	1275	15 / 10	7000	7000	10588
		TF/TS500	5060	2765	6265	6305	1560	1475	15 / 10	7000	7000	10681
		TF/TS560	5600	2965	6805	6845	1760	1675	15 / 10	6900	6900	10791
TF/TS600		6060	3165	7265	7305	1960	1875	15 / 10	6700	6700	10879	

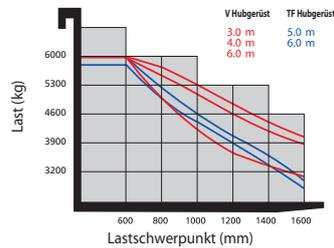
\*Standard

## Tragfähigkeit

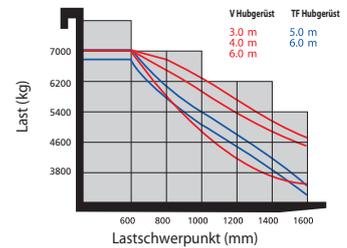
50D-7A



60D-7A



70D-7A



## Sonderausrüstungen

### • GABELN (L x B x H) (mm)

#### Hakenart

##### 50D-7A

- 1350 x 150 x 60 • 1500 x 150 x 60 • 1800 x 150 x 60
- 2000 x 150 x 60 • 2400 x 150 x 60

##### 60D-7A

- 1350 x 150 x 65 • 1500 x 150 x 65 • 1800 x 150 x 65
- 2000 x 150 x 65 • 2400 x 150 x 65

##### 70D-7A

- 1350 x 150 x 65 • 1500 x 150 x 65 • 1800 x 150 x 65
- 2000 x 150 x 65 • 2400 x 150 x 65

#### Schaftart

##### 50D-7A

- 1350 x 150 x 60 • 1500 x 150 x 60 • 1800 x 150 x 60
- 2000 x 150 x 60 • 2400 x 150 x 60

##### 60D-7A

- 1350 x 180 x 60 • 1500 x 180 x 70 • 1800 x 180 x 70
- 2000 x 180 x 70 • 2400 x 180 x 70

##### 70D-7A

- 1350 x 180 x 60 • 1500 x 180 x 70 • 1800 x 180 x 70
- 2000 x 180 x 70 • 2400 x 180 x 70

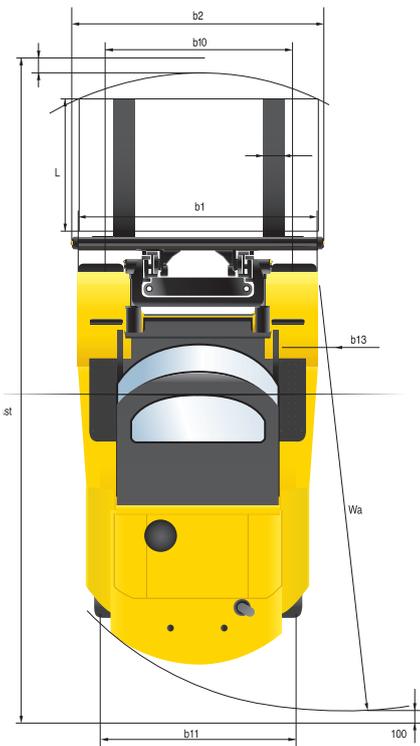
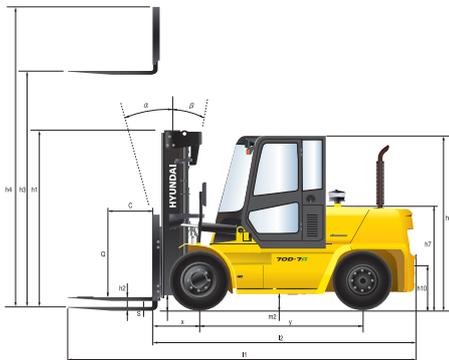
- **Über Bodenplatten (mm)** : 1800 / 2000 / 2200 / 2300
- **Reifen** : Luftreifen (Standard) / Vollgummi- / Glattreifen
- **Sitz** : Sicherheitsgurt, Armauflage, Hüftstütze
- **Hauptschalter**
- **Elektrische Rundumleuchte**
- **Schalter der Warnblinkanlage**
- **MCV-Ventil** : 3-Wege-Ventilkolbenschieber / 4-Wege-Ventilkolbenschieber / 5-Wege-Ventilkolbenschieber
- **Integrierter Gabelträger**
- **Integrierte Seitenverstellung des Gabelträgers**
- **Integrierte Seitenverstellung mit Gabelträger**
- **Heckkamera**
- **Lastanzeige**



**Anmerkungen**

Lined area for notes with horizontal dotted lines.

## Abmessungen



## Technische Daten

Identifikation				
1.1	Hersteller	Hyundai		
1.2	Typ	50D-7A	60D-7A	70D-7A
1.3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas, Manuell	DIESEL	DIESEL	DIESEL
1.4	Betriebsart: manuell, gehend, stehend, sitzend, Auftragsammler	Sitzend	Sitzend	Sitzend
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast (standard) Q (kg)	5000	6000	7000
1.6	Abstand Lastschwerpunkt c (mm)	600	600	600
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken x (mm)	605	615	615
1.9	Radstand y (mm)	2300	2300	2300
Gewichte				
2.1	Betriebsgewicht kg	8430	9179	9985
2.2	Achslast, beladen vorne/hinten kg	11955 / 1475	13447 / 1732	14938 / 2047
2.3	Achslast, unbeladen vorne/hinten kg	4312 / 4118	4275 / 4904	4238 / 5747
Räder, Fahrgestell				
3.1	Bereifung: Vollgummireifen, superelastisch, pneumatisch, Polyurethan	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
3.2	Grösse Bereifung vorne	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
3.3	Grösse Bereifung hinten	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR
3.5	Räder, Anzahl vorne/hinten (X= angetrieben)	4 x 2	4 x 2	4 x 2
3.6	Spurweite vorne b10 (mm)	1580	1580	1580
3.7	Spurweite hinten b11 (mm)	1604	1604	1604
Abmessungen				
4.1	Hubgerüst neigen vor/zurück Grad	15 / 10	15 / 10	15 / 10
4.2	Höhe Hubgerüst abgesenkt (standard) h1 (mm)	2,515	2,515	2,515
4.3	Freihub h2 (mm)	140	140	140
4.4	Hubhöhe (standard) h3 (mm)	3030	3030	3030
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (standard) h4 (mm)	4275	4275	4275
4.7	Höhe Dachschutz (Kabine) h6 (mm)	2500	2500	2500
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe h7 (mm)	1395	1395	1395
4.12	Höhe Kupplung h10 (mm)	425	425	425
4.19	Länge über alles l1 (mm)	4700	4770	4820
4.20	Länge bis Gabelträgrücken l2 (mm)	3500	3570	3620
4.21	Breite über alles b1 (mm)	2087	2087	2087
4.22	Abmessungen Gabelzinken (Haken) s / e / l (mm)	60 x 150 x 1200	60 x 180 x 1200	60 x 180 x 1200
4.23	Aufnahme Gabelzinken ISO 2328, Klasse / Typ A,B	Klasse IV	Klasse IV	Klasse IV
4.24	Breite Gabelträger b2 (mm)	2068 / 2268	2068 / 2268	2068 / 2268
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, beladen m1 (mm)	195	195	195
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Achsabstand m2 (mm)	220	220	220
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette, 1000x1200 quer (LxB) Ast (mm)	5321	5380	5438
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette, 800x1200 längs (BxL) Ast (mm)	5321	5380	5438
4.35	Wenderadius Wa (mm)	3306	3365	3423
4.36	Kleinster Drehpunktabstand b13 (mm)	1224	1224	1224
Leistung				
5.1	Fahrgeschwindigkeit (unbeladen) km/h	32,9	32,8	32,8
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen mm/s	440 / 460	430 / 460	420 / 460
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Zugkraft, beladen kg	7535	7578	7610
5.7	Neigungsleistung, beladen/unbeladen %	59,0	50,6	44,2
5.10	Betriebsbremse	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Motor				
6.1	Motorhersteller /-typ	KUBOTA V3800	KUBOTA V3800	KUBOTA V3800
6.2	Motorleistung gem. ISO 1585 kW/rpm	78,7 / 2200	78,7 / 2200	78,7 / 2200
6.3	Nennrehzahl kg.f.m/rpm	38 / 1500	38 / 1500	38 / 1500
6.4	Anzahl Zylinder / Hubraum anz/cm <sup>3</sup>	4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769
6.5	Kraftstoffverbrauch gem. VDI ℓ/h	8,1	8,2	8,3
Sonstiges				
8.1	Typ Fahrsteuerung	Vollautomatisches	Vollautomatisches	Vollautomatisches
8.2	Betriebsdruck (System/ Anbaugeräte) bar	185	185	185
8.3	Hydraulische Ölmenge ℓ	105	105	105
8.4	Geräuschpegel am Fahrerohr gem. DIN 12053 db (A)	76,8	76,8	76,8

- \* 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



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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