



We build a better future

80D-7

DIESEL VORKHEFTRUCKS

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

VORKHEFTRUCK *Excellent model*

Absolute kracht, de nieuwe meester op de werkvloer!

De nieuwe vorkheftruck 80D-7 zal meer dan ooit uw productiviteit verhogen.

80D -7

Krachtige motor

Mitsubishi S6S-DT motor

De turbomotor met zes cilinders werd ontworpen met het oog op vermogen, betrouwbaarheid en zuinigheid. Deze motor voldoet aan de emissievoorschriften volgens EPA tier II en EU stage II.

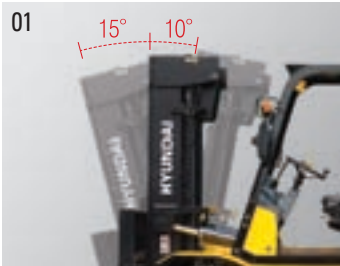


Hogere rijsnelheid & groter stijgvormogen

De krachtige motor met hoog vermogen zorgt voor een betere acceleratie, een groter stijgvormogen en een hogere rijsnelheid op eender welk ruw terrein of helling.



01



02



01_ Grotere kantelhoek van de mast

Door gebruik te maken van de mastkantelhoek van 15 graden voorwaarts en 10 graden achterwaarts kan de operator veilig en snel laden of lossen.

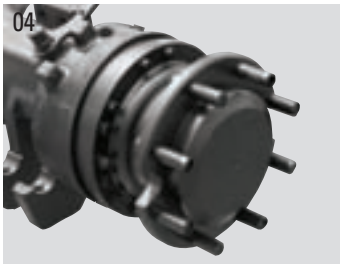
02_ Volledig hydraulisch aangedreven stuursysteem

Een hydraulisch stuursysteem garandeert altijd een vlot en flexibel stuurbedrag. Verder voorkomt het ook een overmatige belasting en de terugslag van het stuurwiel.

03



04



03_ Brandstofvuldop met sleutel

De vergrendelbare vuldop zorgt voor meer veiligheid op de werkvloer, terwijl de grotere brandstoftank minder stilstand garandeert. Hierdoor kunt u uw vorkheftruck optimaal inzetten.

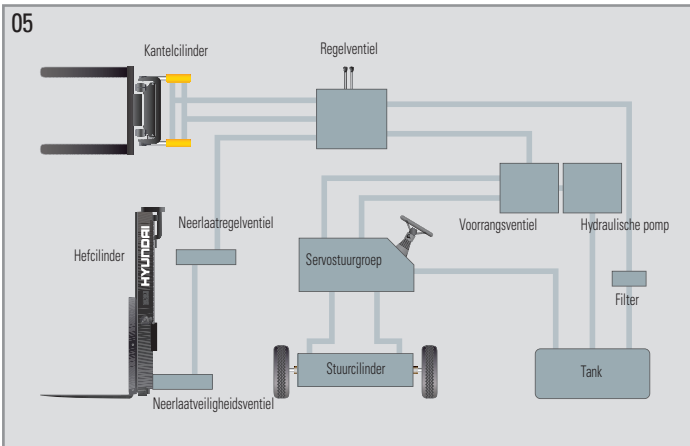
04_ Systeem met natte schijfremmen

Het gebruik van natte schijfremmen verbetert de werking van de remmen en zorgt ervoor dat uw onderhoudsintervals 5 maal langer duren dan bij conventionele remmen.

05_ Geavanceerd hydraulisch systeem

Het nieuwste hydraulisch systeem met grote capaciteit reageert snel tijdens het werken. Een geruisloos regelventiel verhoogt zowel de efficiëntie als de duurzaamheid.

05



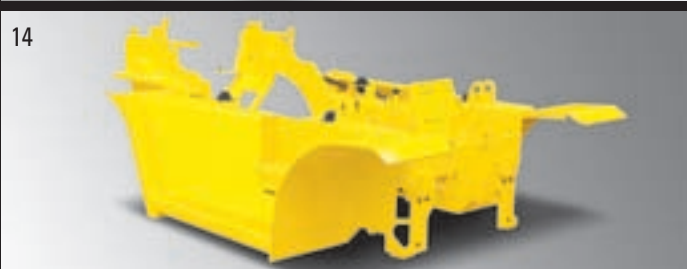
Snelle en stabiele prestaties

U kunt de mast snel omhoog en omlaag brengen, alsook voor- en achterwaarts laten kantelen. Hierdoor verloopt elke losopdracht onder de best mogelijke omstandigheden. Wanneer de vorkheftruck volledig geladen is, wordt de snelheid waarmee de mast naar beneden komt nauwgezet gecontroleerd door het neerlaatregelventiel om de veiligheid te garanderen.





■ Op de foto kan optionele uitrusting te zien zijn.



06_Uiterst duurzame mast

Ingebouwde zijrol met grote duurzaamheid voor mast en vorkenbord.

07_Expansiebalg

De expansiebalg absorbeert trillingen en vermindert het geluid dat door het uitlaatsysteem geproduceerd wordt. Verder verlengt het ook de levensduur van datzelfde uitlaatsysteem.

08_Veiligheidsventiel van de brandstoftank

Een ingebouwd veiligheidscontroleventiel sluit de brandstoftoevoer af in het onwaarschijnlijke geval dat de vorkheftruck zou kantelen.

09_Grote opstap

De brede "open" opstap zorgt ervoor dat u de vorkheftruck makkelijk en veilig betreedt en verlaat.

10/11_Heldere, afgeschermdde koplampen en achterste werklamp

De heldere,afgeschermdde koplampen en de achterste werklamp zijn zodanig geplaatst dat ze een uitzonderlijke zichtbaarheid garanderen.

12_Volautomatische transmissie

De volautomatische transmissie is gemakkelijk hanteerbaar en maakt het schakelen zacht en soepel. De operator kan kiezen uit twee soorten automatische modi.

(1e <-> 3e, 2e <-> 3e)

13_Duurzame aandrijfvas

De aandrijfvas met planetaire reductie levert vlot het gewenste koppel aan de aandrijfwielen.

14_Zwaar monoblokchassis

Het zware monoblokchassis dat ontworpen werd op basis van een nauwkeurige structurele analyse, garandeert duurzaamheid en veiligheid.

VORKHEFTRUCK *Excellent model*

Ergonomisch ontworpen bestuurdersomgeving!

Het ergonomische ontwerp voorkomt vermoeidheid en verhoogt de efficiëntie van de operator.

80D -7



■ Op de foto kan optionele uitrusting te zien zijn.



01



02

01_Ergonomisch gepositioneerde pedalen

De ergonomische gas-, rem- en inchingpedalen zijn optimaal gepositioneerd met het oog op groter gebruiksgemak en minder vermoeidheid van de operator.

02_Het nieuwste trilling- en schokdempend systeem

Het geavanceerde hydraulische cabinedraagsysteem dat gebruik maakt van een hydraulische en trillingdempende rubberen isolator, bevindt zich tussen de veiligheidskooi en het chassis en is bedoeld om de oorzaak van trillingen en lawaai te verminderen tijdens het rijden. Dit zorgt niet enkel voor minder vermoeidheid bij de operator, maar verhoogt ook de veiligheid.



03



04

03_Verstelbaar stuurwiel

Het stuurwiel kan via een hendel aan de rechterkant aangepast worden zodat de operator een optimale positie kan innemen.

04_Makkelijke en veilige versnellingshendel

Met behulp van één enkele hendel links van de stuurkolom heeft de operator snel en makkelijk controle over de snelheid en de rijrichting. De motor kan enkel gestart worden wanneer deze hendel in neutrale stand staat.



05



06

05_Hendel met multifunctionele schakelaar

Via de hendel met multifunctionele schakelaar bedient u vlot de lichten en de claxon.

06_Snelle reactie van de bedieningshendels

Voor een nauwkeurige, veilige en productieve bediening is slechts een minimale inspanning van de operator nodig.



07



08

07_Sterke veiligheidskooi

De veiligheidskooi voldoet aan de EEC- en ANSI-voorschriften. Ze beschermt de operator tijdens gevaarlijke werkzaamheden.

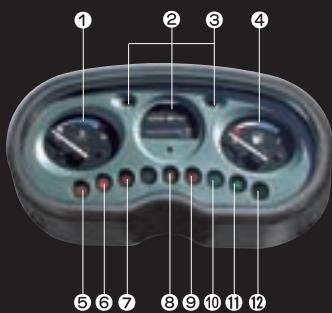
08_Handrem

De handrem van het vastkliktype vergt minder inspanning van de operator om aan te trekken.



■ Op de foto kan optionele uitrusting te zien zijn.

Gebruiksvriendelijke meters en waterbestendig monitorpaneel



- 1 Watertemperatuurmeter
- 2 Bedrijfsrenteller
- 3 Richtingaanwijzers
- 4 Brandstofmeter
- 5 Handrem
- 6 Waarschuwinglamp brandstofpeil
- 7 Waarschuwinglamp motoroliepeil
- 8 Waarschuwinglamp acculading
- 9 Waarschuwinglamp luchtfilter
- 10 Verklikkerlichtje koplampen
- 11 Verklikkerlichtje werklamp
- 12 Verklikkerlichtje voorgloeien

Eenvoudig verstelbare zetel met vering

Een aantrekkelijke en verstelbare zetel op basis van een ergonomisch ontwerp zorgt voor optimaal comfort, veiligheid en duurzaamheid.



Nieuw: grotere zichtbaarheid voor veiliger werken

De operator kan veiliger en nauwkeuriger werken dankzij een mast met een breder zicht.



Bekerhouder & opbergvak

In de cabine is extra opbergruimte voorzien.

FORKLIFT Excellent Model

Gecentraliseerd ontwerp voor vlot onderhoud!

Alle onderdelen zijn zo geplaatst dat ze makkelijk bereikbaar zijn en eenvoudig te onderhouden.



80D -7



■ Op de foto kan optionele uitrusting te zien zijn.

01_Motorkap met grote opening

Het uitstekend bereikbare motorcompartiment verzekert snel en efficiënt onderhoud.

02_Elektrisch gecontroleerde luchtfilter

Een sensor van de luchtreiniger waarschuwt de operator dat er een luchtfilter verstopt is, zodat deze vervangen kan worden vooraleer er schade optreedt.

03_Onderhoudsvriendelijke oliecontrole

Het T/M oliepeil kan makkelijk zonder enige demontage gecontroleerd worden.

04_Reservoir voor de remvloeistof

Zeer goed zichtbaar en makkelijk bereikbaar reservoir om de dagelijkse inspecties te vereenvoudigen.

05_Temperatuurmeter transmissieolie

Deze temperatuurmeter bevindt zich op het instrumentenbord en geeft de operator een zicht op de temperatuur van de transmissieolie.

06_Makkelijk te vervangen luchtfilter

De luchtfilter is vlot bereikbaar om te reinigen of te vervangen.

07_Onderhoudsvrije accu

08_Controle van de staat van de motorolie

09_Makkelijk te vervangen radiator

OPSS (Operator Presence Sensing System)

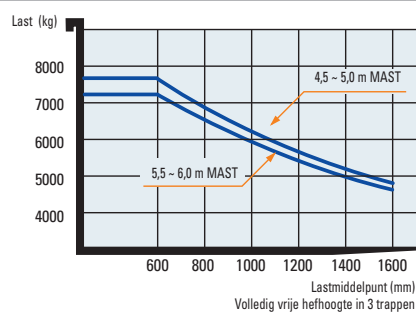
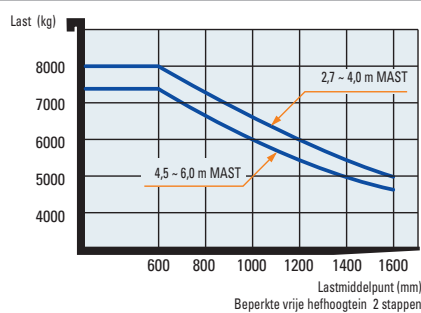
Het is niet mogelijk om de mast te laten kantelen of omhoog en omlaag te laten gaan wanneer de operator niet in zijn normale positie zit. (optie)

Mastspecificaties

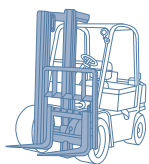
Mast type	Maximum vorkhoogte	Totale hoogte					Kantelhoek		Hefvermogen bij 600 mm (24 in) LC	Gewicht vorkheftruck	Vrije hefhoogte		
		Ingetrokken	Uitgeschoven			Voor- waarts	Achter- waarts	Zonder steun			Met steun	Met steun (optie)	
			Zonder steun	Met steun vork: ophangtype	Met steun vork: astype								mm (in)
	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	graden	graden	kg (lb)	kg (lb)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	
Beperkte vrije hefhoogte in 2 trappen	V270	2740 (107.9)	2525 (99.4)	4048 (159.4)	4050 (159.4)	4075 (160.4)	15	10	8000 (17,640)	11091 (24,400)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
	*V300	3040 (119.7)	2675 (105.3)	4348 (171.2)	4350 (171.3)	4375 (172.2)	15	10	8000 (17,640)	11140 (24,580)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
	V330	3340 (131.5)	2825 (111.2)	4648 (183.0)	4650 (183.1)	4675 (184.1)	15	10	8000 (17,640)	11189 (24,616)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
	V350	3540 (139.4)	2925 (115.2)	4848 (190.9)	4850 (190.9)	4875 (191.9)	15	10	8000 (17,640)	11222 (24,688)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
	V370	3740 (147.2)	3025 (119.1)	5048 (198.7)	5050 (198.8)	5075 (199.8)	15	10	8000 (17,640)	11254 (24,759)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
	V400	4040 (159.1)	3175 (125.0)	5348 (210.6)	5350 (210.6)	5375 (211.6)	15	10	8000 (17,640)	11303 (24,867)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
	V450	4540 (178.7)	3475 (136.8)	5848 (230.2)	5850 (230.3)	5875 (231.3)	15	10	8000 (17,640)	11518 (25,340)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
	V500	5040 (198.4)	3725 (146.7)	6348 (249.9)	6350 (250.0)	6375 (251.0)	15	10	7800 (17,199)	11600 (25,520)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
	V550	5540 (218.1)	3975 (156.5)	6848 (269.6)	6850 (269.7)	6875 (270.7)	15	10	7550 (16,648)	11681 (25,698)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
	V600	6040 (237.8)	4225 (166.3)	7348 (289.3)	7350 (289.4)	7375 (290.4)	15	10	7350 (16,207)	11763 (25,879)	150 (5.9)	150 (5.9)	150 (5.9)
Volledig vrije hefhoogte in 3 trappen	TF450	4570 (179.9)	2750 (108.3)	5903 (232.4)	5905 (232.5)	5905 (232.5)	15	10	8000 (17,640)	11788 (25,934)	1417 (55.8)	1440 (56.7)	1415 (55.7)
	TF500	5070 (199.6)	2950 (116.1)	6403 (252.1)	6405 (252.2)	6405 (252.2)	15	10	7700 (16,979)	11891 (26,160)	1617 (63.7)	1640 (64.6)	1615 (63.6)
	TF550	5570 (219.3)	3150 (124.0)	6903 (271.8)	6905 (271.9)	6905 (271.9)	15	10	7450 (16,427)	11993 (26,385)	1817 (71.5)	1840 (72.4)	1815 (71.5)
	TF600	6070 (239.0)	3350 (131.9)	7403 (291.5)	7405 (291.5)	7405 (291.5)	15	10	7200 (15,876)	12096 (26,611)	2018 (79.4)	2040 (80.3)	2015 (79.3)

* Standaard

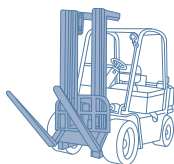
Hefvermogen



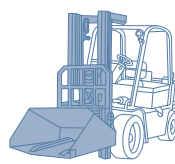
Verskillende hulpstukken



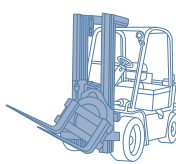
Side shift



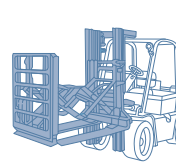
Scharniervorken



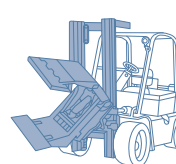
Scharnierbak



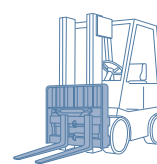
Draaibare vorken



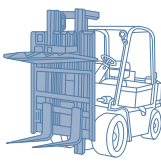
Push-Pull



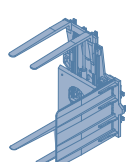
Draaibare rolklem



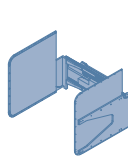
Vorksteller



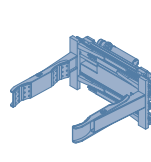
Laststabilisator



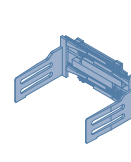
Palletomkeerder



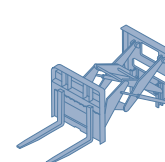
Dozenklem



Vatenklem



Balenklem



Telescopische vorken

Optionele uitrusting

• VORKEN (L x B x D)

1350 mm x 180 mm x 70 mm;
1500 mm x 180 mm x 70 mm;
1800 mm x 180 mm x 70 mm;
2000 mm x 180 mm x 70 mm;
2400 mm x 180 mm x 70 mm

• VORKVERLENGERS

1800 mm; 2000 mm; 2200 mm; 2300 mm

• MASSIEVE RUBBERBANDEN

• ZETEL: veiligheidsgordel, armluning

• HOOFDVENTIELBLOK: 3 spoelen, 4 spoelen

• WERKLAMP ACHTERAAN

• GEÏNTEGREERDE
HYDRAULISCHE LEIDINGEN

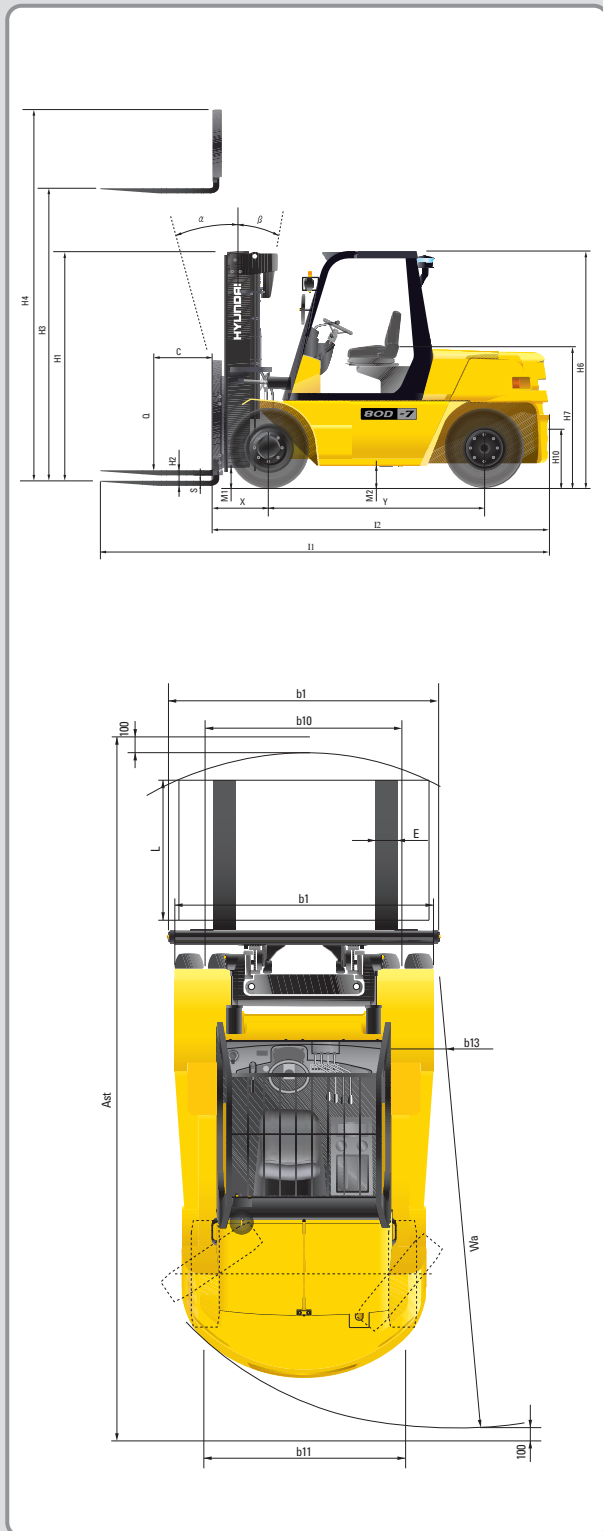
• SLANGENHASPEL

• ZWAAILICHT

• NOODKNIPPERLICHTSCHAKELAAR

• ACHTERUITRIJALARM

Afmetingen



Specificaties

Identificatie

1.1	Fabrikant	-	Hyundai
1.2	Type	-	80D-7
1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of elektriciteitsnet), diesel, benzine, LPG, handmatig,	-	DIESEL
1.4	Type bediening: handmatig, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	-	Zittend
1.5	Hefvermogen / nominale belasting	kg / lb	8000 / 17,637
1.6	Lastmiddelpuntafstand	c (mm / in)	600 / 24
1.8	Lastmiddelpuntafstand van drijfas tot vorken	x (mm / in)	690 / 27
1.9	Wielbasis	y (mm / in)	2400 / 94.5

Gewicht

2.1	Gebruiksgewicht	kg / lb	11140 / 24,560
2.2	Asbelasting, geladen vooraan / achteraan	kg / lb	17170 / 1,970
2.3	Asbelasting, ongeladen vooraan / achteraan	kg / lb	4870 / 6,270

Wielen, chassis

3.1	Banden: massief rubber, superelastisch, met lucht, polyurethaan	-	Pneumatisch
3.2	Afmeting banden, vooraan (φ breedte)	-	9.00 - 20 - 14PR
3.3	Afmeting banden, achteraan (φ breedte)	-	9.00 - 20 - 14PR
3.5	Wielen, aantal vooraan / achteraan (x = aangedreven wielen)	-	4x / 2
3.6	Spoorbreedte, vooraan	b10 (mm / in)	1632 / 64.3
3.7	Spoorbreedte, achteraan	b11 (mm / in)	1700 / 66.9

Basisafmetingen

4.1	Kantelgraad mast voorwaarts / achterwaarts (α/β)	graden	15 / 10
4.2	Hoogte neergelaten mast (standaard)	h1 (mm / in)	2675 / 105.3
4.3	Vrije hefhoogte	h2 (mm / in)	145 / 5.7
4.4	Hefhoogte (standaard)	h3 (mm / in)	3040 / 119.7
4.5	Hoogte uitgeschoven mast (standaard)	h4 (mm / in)	4375 / 172
4.7	Hoogte veiligheidskooi (kabine)	h5 (mm / in)	2603 / 102.5
4.8	Stoelhoogte / stahoogte	h7 (mm / in)	1464 / 57.6
4.12	Koppelingshoogte	h10 (mm / in)	493 / 19.4
4.19	Totale lengte	l1 (mm / in)	5000 / 196.9
4.20	Lengte tot voorkant vorken	l2 (mm / in)	3800 / 149.6
4.21	Totale breedte	b1 (mm / in)	2277 / 89.6
4.22	Vorkafmetingen (haaktype)	S x E x L (mm / in)	1200 x 180 x 70
4.23	Vorkslede ISO2328, klasse / type A,B		Klasse IV
4.24	Breedte vorkslede	b12 (mm / in)	2268 / 89.3
4.31	Bodemvrijheid, geladen, onder mast	m1 (mm / in)	250 / 9.84
4.32	Bodemvrijheid, midden van wielbasis	m2 (mm / in)	287 / 11.3
4.33	Gangbreedte voor palletten, 1000 x 1200 kruislings (L x B)	Ast (mm / in)	5410 / 213
4.34	Gangbreedte voor palletten, 800 x 1200 overlans (B x L)	Ast (mm / in)	5610 / 221
4.35	Draaistraal	Wa (mm / in)	3520 / 138.6
4.36	Kleinste draaipuntafstand	b13 (mm / in)	239,5 / 9.4

Prestatiegegevens

5.1	Rijsnelheid, ongeladen	km/h / mph	32,7 / 20,3
5.2	Hefsnelheid, geladen / ongeladen	mm / s	410 / 480
5.3	Neerlaatsnelheid, geladen / ongeladen	mm / s	500 / 450
5.5	Trekkraft trekstang, geladen	kg / lb	6363 / 11,552
5.7	Stijgvermogen, geladen / ongeladen	%	35,1 / 25,9
5.9	Versnellingsstijd, geladen / ongeladen (10 m)	sec	NA
5.10	Bedrijfsrem	-	Hydraulisch

Motor

6.1	Motor fabrikant / type	-	MHI S6SDT
6.2	Motorvermogen volgens ISO 1585	kW	64,7
6.3	Nominale snelheid	1/min	2200
6.4	Aantal cilinders / cilinderinhoud	anz/cm³	6 / 4996
6.5	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus	ℓ / h	NA

Andere details

8.1	Type aandrijfbesturing	-	Servo
8.2	Bedrijfsdruk	bar	210
8.3	Volume hydraulische olie	ℓ	100
8.4	Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN12053	db (A)	85

1) met DZ mast + 25 mm; met ingebouwde zijdelingse verplaatsing x = 375 mm (met DZ mast + 25 mm); met zijdelingse verplaatsing van het ophangtype x = 410,5 mm (met DZ mast + 25 mm)

Raadpleeg uw Hyundai-verdeler voor meer informatie. De afgebeelde machine kan verschillen afhankelijk van internationale normen.

Alle US-waarden zijn afgerond tot de meest benaderende ponden of duimen. De materialen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.

HYUNDAI | FORKLIFT
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

Head Office(Sales Office)

1 JEONHA-DONG, DONG-GU, ULSAN, KOREA Tel (82) (52) 202-7970, 7729 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 Private Limited

303, 3rd Floor, Siddhivinayak Aurum, 33/1/1/2 Vadgaon Sheri,
Vinam Nagar, Pune 411 014 India Tel 91-20-4003-8160 Fax 91-20-4003-8163

Neem contact op met:

www.hyundai.eu

NL - 2008. 08 Rev 0