

Building a better future —
Global Leader

We build a better future

VORKHEFTRUCK Excellent MODEL

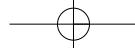
20D/25D/30D/33D -7

HYUNDAI DIESEL VORKHEFTRUCKS



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

■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.



VORKHEFTRUCK *Excellent* Model



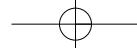
20D/25D/30D/33D -7**20D/25D/30D/33D -7**

Nieuwe norm voor vorkheftrucks

Met zijn 7-serie introduceert Hyundai een nieuwe reeks van diesel vorkheftrucks. Uitstekend vermogen en uitmuntende prestaties verbeteren uw rendement.



■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.



Groot vermogen & Uitstekende prestaties

Krachtige motor

KUBOTA V3300 motor

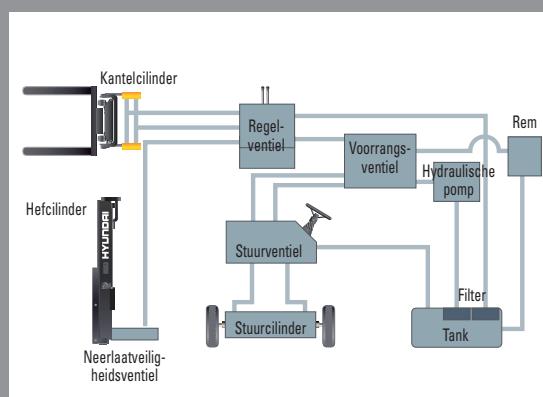
De door de markt erkende kwaliteit van de Kubota V3300 motor garandeert onvergelijkbare prestaties, een uitstekende duurzaamheid en een toegevoegde waarde voor de vorkheftruck. De 47kW die deze motor oplevert, volstaat ruimschoots voor elk soort werk met een machine voorzien van zowel standaard als speciale hulpsystemen.

47 kW/2300 tpm



Geavanceerd hydraulisch systeem

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



Snelle en stabiele prestaties

Het heffen en neerlaten van de vorken en het kantelen van de mast verlopen snel en effectief. Dit zorgt voor optimale werkcondities en een hogere productiviteit.



20D/25D/30D/33D -7

Absolute kracht, de nieuwe meester op de werf!

De soepele, efficiënte en ergonomisch doordachte 20D/25D/30D/33D-7 serie werd ontworpen in functie van uw behoeften.



■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.

Hogere rijsnelheid en groter stijgvermogen

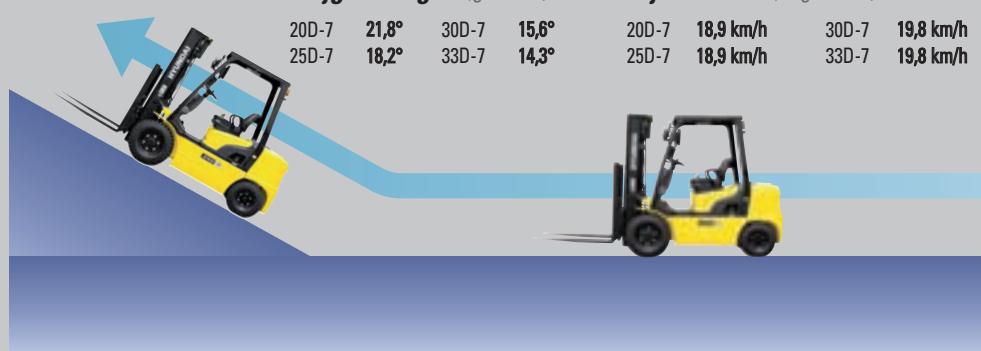
De krachtige motor met hoog vermogen zorgt voor een betere acceleratie, een beter gedrag op hellingen en een hogere rijsnelheid op ruw terrein of op een helling.

Stijgvermogen (geladen)

20D-7	21,8°	30D-7	15,6°
25D-7	18,2°	33D-7	14,3°

Rijsnelheid (ongeladen)

20D-7	18,9 km/h	30D-7	19,8 km/h
25D-7	18,9 km/h	33D-7	19,8 km/h



Grottere kantelhoek van de mast

Door gebruik te maken van de kantelhoek van de mast met 8 graden voorwaarts en 10 graden achterwaarts, kan de operator veiliger en sneller laden en lossen.



Natte schijfremmen

Het gebruik van remmen van het natte schijfremtype verbetert de werking van de remmen en zorgt ervoor dat uw onderhoudsinterval 5 maal langer is dan bij conventionele remmen. Dankzij een hogere rempedaal-inspanning van 45% op een helling van 20% wordt uw veiligheid tijdens de werkactiviteiten gevrijwaard.



Volledig hydraulisch aangedreven stuursysteem

Een hydraulisch stuursysteem garandeert altijd vlot en flexibel sturen. Het voorkomt een overmatige belasting en terugslag van het stuurwiel.



Brandstofvuldop met sleutel

Voor meer veiligheid en minder stilstand op de werf werd een grottere brandstoffanket met vergrendelbare vuldop geïnstalleerd.



Comfortabele bediening



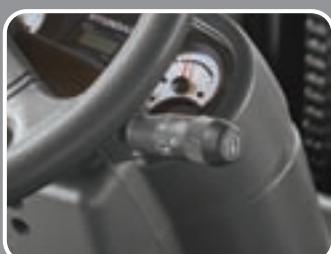
Verstelbaar stuurwiel met draaiknop

Het stuurwiel kan door een hendel links van de stuurkolom in de meest comfortabele positie voor de operator gezet worden.



Makkelijke en veilige versnellingshendel

Eén enkele hendel links van de stuurkolom verleent de operator snelle en makkelijke controle over snelheid en rijrichting. De motor kan slechts gestart worden wanneer deze hendel in neutrale positie staat.



Hendel met multifunctionele schakelaar

De hendel met multifunctionele schakelaar bedient de lichten en claxon.

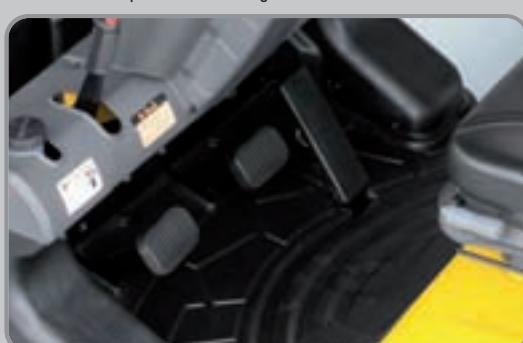


Snelle reactie van de bedieningshendels

Slechts een minimale inspanning van de operator is nodig voor een nauwkeurige, veilige en productieve bediening.



■ De foto kan optionele uitrusting tonen.



Optimale positie van de pedalen

De ergonomisch ontworpen gas-, rem- en inching-pedalen zijn optimaal gepositioneerd voor een groter gebruiksgemak van de operator. Makkelijk te verwijderen en te reinigen rubberen vloermat.



Bekerhouder en opbergvak

Voor het gemak van de operator is er extra opbergruimte voorzien binnenvoor de cabine.



20D/25D/30D/33D -7

Optimaal ontwerp van de bestuurdersomgeving!

Een ergonomisch ontwerp voorkomt vermoeidheid en verhoogt het rendement van de operator.



Nieuw: een grotere zichtbaarheid voor veiliger werken

De operator kan veiliger en nauwkeuriger werken dankzij een mast die een ruimer zicht geeft.

Gebruiksvriendelijke meters en waterbestendig monitorpaneel



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 Parkereerlamp | 9 Lamp waterafscheider |
| 2 Richtingaanwijzers | 10 Voorgloeiverklikkerlichtje |
| 3 Waarschuwingslamp brandstofpeil | 11 Koelwatertemperatuurmeter |
| 4 Waarschuwingslamp motoroliepeil | 12 Brandstofmeter |
| 5 Waarschuwingslamp transmissieolietemperatuur | 13 Bedrijfsuren teller |
| 6 Waarschuwingslamp accu lading | 14 Motorcontrolelamp |
| 7 Waarschuwingslamp luchtfILTER | 15 Veiligheidsgordelwaarschuwing |
| 8 Verklikkerlichtje werkplamp | 16 OPS-waarschuwing |

Makkelijk verstelbare zetel met vering

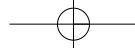
Een aantrekkelijke, verstelbare zetel met armleuningen, op basis van een ergonomisch ontwerp, zorgt voor een groter comfort, hogere veiligheid en langere levensduur.



Het nieuwste trilling- en schokdempend systeem

Het geavanceerd hydraulisch cabinedraagsysteem, dat gebruik maakt van een hydraulische en trillingdempende rubberen isolator, bevindt zich tussen de hoofdbescherming en het chassis om de oorzaak van trillingen en lawaai te verminderen tijdens het rijden. Dit verlaagt niet enkel de vermoeidheid van de operator maar verhoogt ook de veiligheid tijdens de bediening van de truck.





Duurzaamheid & Veiligheid

Sterke hoofdbescherming

De veilige hoofdbescherming voldoet aan de EU- en ANSI-voorschriften en beschermt de operator tijdens gevaarlijke werkzaamheden.



Handrem

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

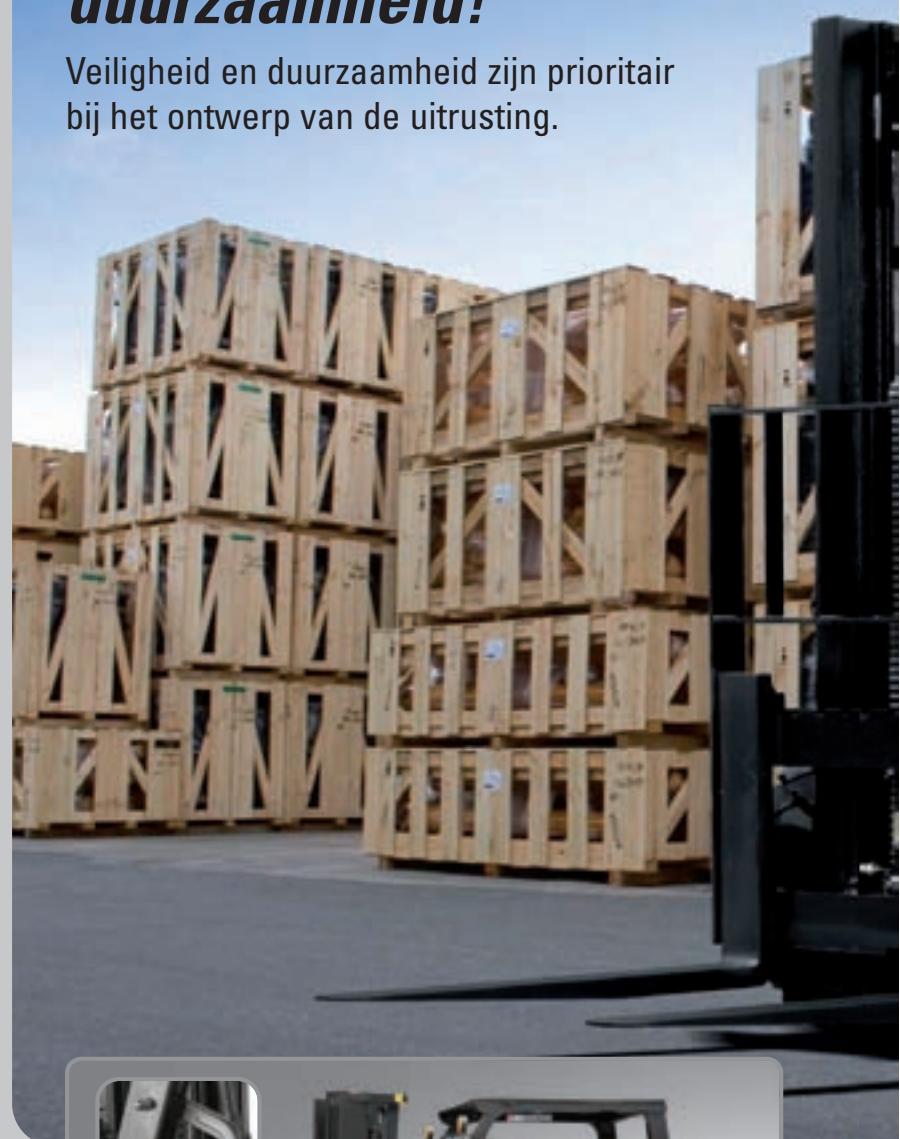


Uiterst duurzame elektrische servotransmissie

De servotransmissie zorgt voor een snelle maar rustige rijsnelheid onder zware werkomstandigheden waardoor de produktiviteit van de werkzaamheden verhoogt.

Veilig dankzij een grote duurzaamheid!

Veiligheid en duurzaamheid zijn prioritair bij het ontwerp van de uitrusting.



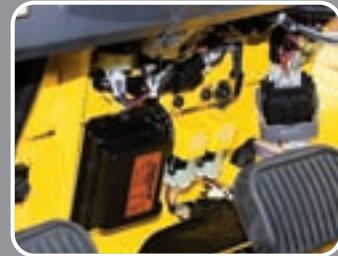
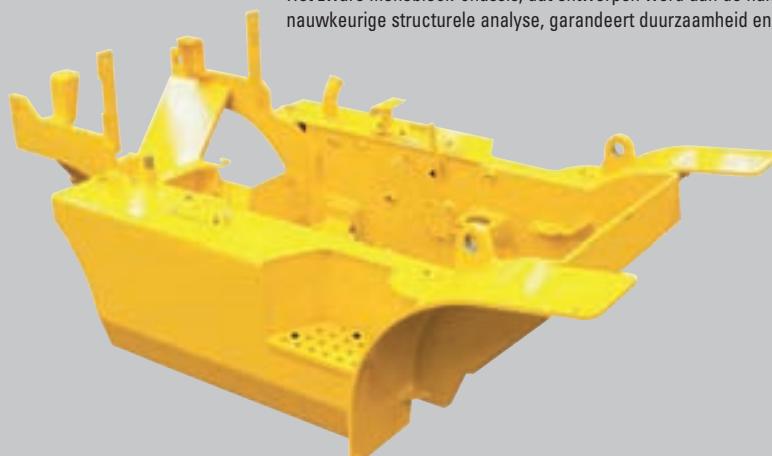
Grote opstap en hendel

Een brede "open" opstap zorgt ervoor dat men de truck comfortabel en veilig kan betreden en verlaten.

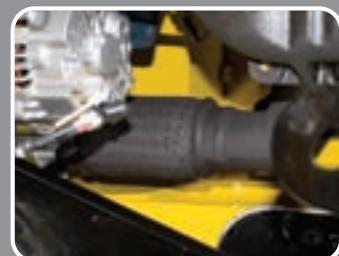


20D/25D/30D/33D -7**Zwaar monoblock-chassis**

Het zware monoblock-chassis, dat ontworpen werd aan de hand van een nauwkeurige structurele analyse, garandeert duurzaamheid en veiligheid.

**Onderhoud elektriciteitssysteem**

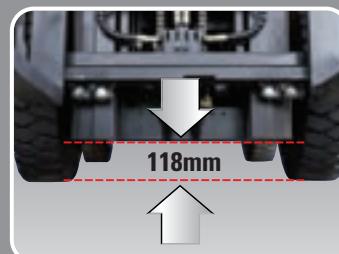
Diverse elektrische componenten zijn gecentraliseerd om het regelmatige onderhoud te verbeteren.

**Expansiebalg**

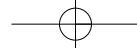
De expansiebalg absorbeert trillingen en vermindert het geluid dat door het uitaatsysteem geproduceerd wordt. Het vergroot tevens de levensduur van het uitaatsysteem.

**Heldere, afgeschermd koplampen**

Heldere, afgeschermd koplampen zorgen voor een verhoogde zichtbaarheid in donkere werkruimten.

**Grondspeling**

De motor en transmissie werden horizontaal gemonteerd en hoog in het chassis geplaatst om hoogwaardige onderdelen te beschermen tijdens werkzaamheden op onregelmatig terrein.



Duurzaamheid & Makkelijk Onderhoud



Elektrisch gecontroleerde luchtfILTER

Een sensor van de luchtreiniger waarschuwt de operator dat de luchtfILTER verstopt zit zodat deze kan vervangen worden voordat motorschade zich voordoet.



Controle van de onderhoudsvriendelijke olie

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



Reservoir voor de remvloeistof

Zeer goed zichtbaar, makkelijk toegankelijk reservoir om de dagelijkse inspecties te vereenvoudigen.



Gecentraliseerd ontwerp voor eenvoudig onderhoud!

De componenten en onderdelen zijn zo geplaatst dat ze makkelijk toegankelijk zijn en eenvoudig te onderhouden.



Makkelijk te vervangen luchtreiniger

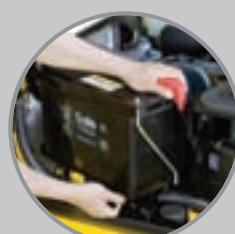
De luchtfILTER is makkelijk toegankelijk voor het reinigen of vervangen.



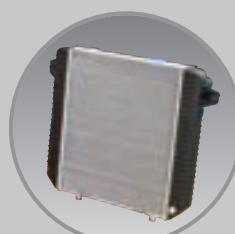
Verplaatsbare schuifkap



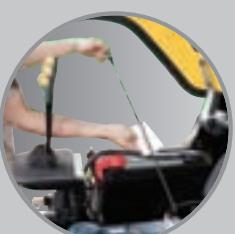
Makkelijk toegankelijke zekeringhouder vereenvoudigt inspecties



Rotatie accuinstallatie



Aluminium radiator met uitstekende bescherming tegen de warmte



Controle staat motorolie



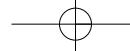
Makkelijk te vervangen vloerplaat (zonder gereedschap)



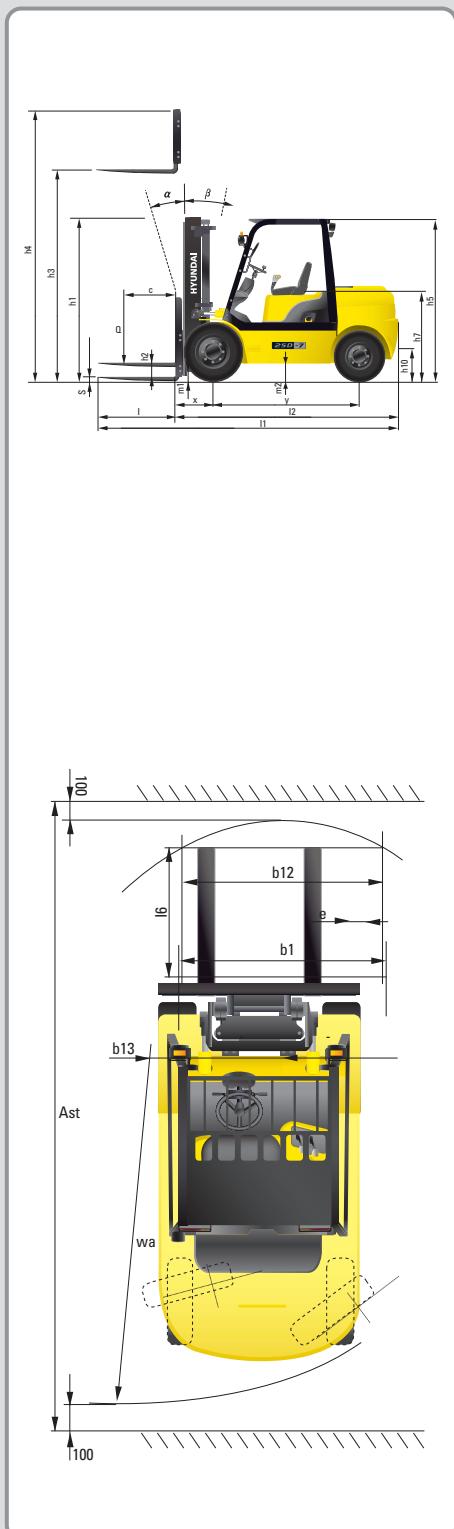
20D/25D/30D/33D -7

Mastspecificaties

Masttype	Maximum vorkhoogte mm (in)	Totale hoogte ingetrokken		Kantelhoek graden	Hefvermogen zonder zijdelingse verplaatsing bij 500 mm (24 in) lastmiddenpunt						Hefvermogen met zijdelingse verplaatsing bij 500 mm (24 in) lastmiddenpunt						Gewicht vorkheftruck zonder last							
		mm (in)			Enkel wiel (kg / lb)			Dubbel wiel (kg / lb)			Enkel wiel (kg / lb)			Dubbel wiel (kg / lb)			Enkel wiel (kg / lb)			Dubbel wiel (kg / lb)				
		20/25/30D-7	20D-7	30D-7	Voor waarts	Achter waarts	20D-7	25D-7	30D-7	20D-7	25D-7	30D-7	20D-7	25D-7	30D-7	20D-7	25D-7	30D-7	20D-7	25D-7	30D-7	20D-7	25D-7	30D-7
Beperkte vrije hefhoogte 2 stappen	V300	3000 (118.1)	2025 (79.7)	2040 (80.3)	6	10	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	3584 (7,902)	3874 (8,541)	4391 (9,681)	3721 (8,202)	4011 (8,842)	4478 (9,872)
	*V330	3300 (129.9)	2175 (85.6)	2190 (86.2)	6	10	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	3604 (7,945)	3894 (8,585)	4411 (9,725)	3740 (8,246)	4030 (8,885)	4498 (9,916)
	V350	3500 (137.8)	2275 (89.6)	2290 (90.2)	6	10	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	3621 (7,983)	3911 (8,622)	4429 (9,765)	3757 (8,283)	4047 (8,922)	4516 (9,955)
	V370	3700 (145.7)	2425 (95.5)	2440 (96.1)	6	10	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	3643 (8,031)	3932 (8,671)	4452 (9,815)	3778 (8,332)	4061 (8,971)	4539 (10,006)
	V400	4000 (157.4)	2575 (101.4)	2590 (102.0)	6	10	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2475 (5,000)	2950 (5,950)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	2975 (6,000)	3673 (8,097)	3963 (8,737)	4483 (9,883)	3809 (8,398)	4091 (9,037)	4570 (10,074)
	V430	4300 (169.3)	2725 (107.3)	2740 (107.9)	6	6	2000 (4,000)	2450 (5,000)	2925 (5,950)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	1950 (4,000)	2400 (4,960)	2875 (5,840)	2000 (4,000)	2450 (5,000)	2925 (5,950)	3725 (8,212)	4015 (8,851)	4536 (9,999)	3861 (8,512)	4151 (9,151)	4622 (10,190)
	V450	4500 (177.2)	2875 (113.2)	2890 (113.8)	6	6	2000 (4,000)	2400 (4,900)	2875 (5,840)	2000 (4,000)	2475 (5,070)	2950 (6,000)	1930 (4,000)	2350 (4,850)	2825 (5,730)	2000 (4,000)	2400 (4,960)	2875 (5,840)	3747 (8,260)	4037 (8,889)	4558 (10,049)	3883 (8,560)	4173 (9,200)	4645 (10,240)
	V470	4700 (185.0)	2975 (117.1)	2990 (117.7)	6	6	2000 (4,000)	2350 (4,850)	2825 (5,730)	2000 (4,000)	2450 (4,960)	2900 (5,890)	1900 (4,000)	2325 (4,730)	2750 (5,620)	2000 (4,000)	2375 (4,900)	2825 (5,780)	3761 (8,292)	4051 (8,931)	4573 (10,082)	3897 (8,592)	4187 (9,231)	4660 (10,273)
	V500	5000 (196.9)	3125 (123.0)	3140 (123.6)	6	6	1970 (4,000)	2300 (4,740)	2775 (5,620)	2000 (4,000)	2400 (4,850)	2850 (5,780)	1850 (3,960)	2275 (4,680)	2700 (5,510)	1950 (4,000)	2350 (4,730)	2775 (5,620)	3783 (8,340)	4073 (8,980)	4596 (10,133)	3919 (8,641)	4209 (9,280)	4683 (10,324)
Volledige vrije hefhoogte 2 stappen	VF290	2900 (115.4)	2025 (79.7)	2040 (80.3)	6	6	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	3630 (8,003)	3926 (8,643)	4431 (9,770)	3767 (8,305)	4057 (8,945)	4518 (9,960)
	VF320	3200 (127.2)	2175 (85.6)	2190 (86.2)	6	6	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	3664 (8,077)	3954 (8,716)	4467 (9,847)	3801 (8,379)	4091 (9,018)	4553 (10,037)
	TF370	3700 (145.7)	2125 (71.9)	2140 (72.4)	6	6	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	3000 (6,000)	2000 (4,000)	2450 (5,000)	2950 (5,950)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	2950 (6,000)	3721 (8,203)	4011 (8,842)	4541 (10,011)	3858 (8,505)	4148 (9,144)	4627 (10,201)
	TF400	4000 (157.4)	1925 (75.8)	1940 (76.4)	6	6	2000 (4,000)	2450 (5,000)	2900 (5,950)	2000 (4,000)	2500 (5,000)	2950 (6,000)	1950 (4,000)	2400 (4,960)	2850 (5,780)	2000 (4,000)	2450 (5,000)	2900 (5,980)	3745 (8,256)	4035 (8,895)	4565 (10,065)	3882 (8,558)	4172 (9,197)	4651 (10,254)
	TF430	4300 (169.3)	2025 (79.7)	2040 (80.3)	6	6	2000 (4,000)	2375 (4,900)	2850 (5,780)	2000 (4,000)	2450 (5,000)	2900 (5,950)	1900 (4,000)	2350 (4,850)	2775 (5,670)	2000 (4,000)	2400 (4,930)	2825 (5,780)	3763 (8,295)	4053 (8,895)	4587 (10,113)	3909 (8,597)	4190 (9,237)	4673 (10,303)
	TF450	4500 (177.2)	2125 (83.7)	2140 (84.3)	6	6	2000 (4,000)	2350 (4,790)	2800 (5,670)	2000 (4,000)	2425 (5,000)	2850 (5,840)	1875 (4,000)	2325 (4,740)	2725 (5,560)	1950 (4,000)	2350 (4,850)	2775 (5,670)	3785 (8,344)	4075 (8,983)	4613 (10,169)	3922 (8,646)	4212 (9,285)	4699 (10,359)
	TF470	4700 (185.0)	2175 (85.6)	2190 (86.2)	6	6	1950 (4,000)	2300 (4,740)	2775 (5,560)	2000 (4,000)	2375 (4,850)	2825 (5,730)	1850 (3,960)	2275 (4,680)	2675 (5,510)	1925 (4,000)	2300 (4,740)	2725 (5,620)	3798 (8,373)	4084 (9,013)	4627 (10,201)	3930 (8,675)	4225 (9,315)	4713 (10,390)
	TF500	5000 (196.9)	2275 (89.6)	2290 (90.2)	6	6	1900 (3,910)	2250 (4,630)	2700 (5,450)	1950 (4,000)	2325 (4,740)	2750 (5,620)	1800 (3,850)	2200 (4,570)	2600 (5,340)	1900 (3,910)	2275 (4,630)	2675 (5,510)	3820 (8,422)	4110 (9,062)	4649 (10,250)	3957 (8,724)	4247 (9,364)	4735 (10,440)
	TF550	5500 (216.9)	2475 (97.4)	2490 (98.0)	6	6	1825 (3,740)	2160 (3,960)	2600 (5,340)	1875 (3,850)	2250 (4,570)	2650 (5,400)	1725 (3,690)	2100 (3,850)	2525 (5,180)	1825 (3,740)	2200 (4,460)	2575 (5,290)	3860 (8,509)	4150 (8,148)	4694 (10,347)	3997 (8,811)	4287 (9,450)	4780 (10,537)
Volledige vrije hefhoogte 3 stappen	TF600	6000 (236.2)	2675 (105.3)	2690 (105.9)	6	6	1350 (3,250)	1100 (2,640)	1450 (3,850)	1825 (3,630)	2150 (4,400)	2550 (5,230)	1400 (3,250)	1150 (2,640)	1750 (4,290)	1775 (3,580)	2100 (4,230)	2475 (5,070)	3924 (8,651)	4214 (9,291)	4763 (10,501)	4061 (8,953)	4351 (9,593)	4849 (10,691)
	TF650	6500 (255.9)	2875 (113.2)	2890 (113.8)	3	3	1200 (3,190)	1000 (2,420)	1400 (3,740)	1750 (3,520)	2050 (4,240)	2450 (5,070)	1350 (3,190)	1000 (2,530)	1700 (4,070)	1700 (3,470)	2000 (4,130)	2375 (4,900)	3971 (8,754)	4261 (9,394)	4814 (10,613)	4108 (9,056)	4388 (9,696)	4900 (10,803)
	TF700	7000 (275.6)	3175 (121.1)	3190 (121.7)	3	3	1000 (2,640)	900 (2,200)	1200 (3,300)	1650 (3,300)	2000 (4,070)	2375 (4,850)	1100 (2,640)	900 (2,090)	1450 (3,740)	1600 (3,300)	1950 (3,960)	2275 (4,740)	4009 (8,838)	4299 (9,478)	4858 (10,710)	4146 (9,140)	4436 (9,780)	4944 (10,889)
	TF370	3700 (145.7)	1890 (74.4)	6	6	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	3300 (6,500)	4799 (10,580)	4890 (10,781)				
	TF400	4000 (157.4)	1990 (78.3)	6	6	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	3275 (6,500)	4823 (10,632)	4914 (10,833)				
	TF430	4300 (169.3)	2090 (82.3)	6	6	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	3200 (6,500)	4839 (10,667)	4930 (10,868)				
	TF450	4500 (177.2)	2190 (86.2)	6	6	3150 (6,440)	3150 (6,440)	3150 (6,440)	3150 (6,440															



Afmetingen



Specificaties

Identificatie

1.1	Fabrikant	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.2	Type-aanduiding fabrikant	20D-7	25D-7	30D-7	33D-7
1.3	Aandrijving elektrisch [accu of elektriciteitsnet],diesel,petroleum,benzine,gas,manueel	DIESEL	DIESEL	DIESEL	DIESEL
1.4	Type bediening,handmatig,voetganger,rechtopstaand,gezeten,order-picker	gezet	gezet	gezet	gezet
1.5	Hefvermogen / nominale last	kg/lb	2000 / 4,000	2500 / 5,000	3000 / 6,000
1.6	Lastmiddelpunt	c (mm/in)	500 / 24	500 / 24	500 / 24
1.8	Laadafstand, middelpunt van aandrijfjas tot wort	x (mm/in)	461 / 18.1	461 / 18.1	464 / 18.3
1.9	Wielbasis	y (mm/in)	1650 / 65	1650 / 65	1700 / 67

Gewichten

2.1	Bedrijfsgewicht	kg/lb	3604 / 7,945	3894 / 8,585	4411 / 9,725	4823 / 10,633
2.2	Last per as, geladen vooraan/achteraan	kg	4847 / 757	5579 / 815	6450 / 964	6885 / 1,238
2.3	Last per as, ongeladen vooraan/achteraan	kg	1683 / 1,921	1623 / 2,271	1748 / 2,663	1713 / 3,110

Wielen, Chassis

3.1	Banden: massieve rubberbanden, superelastisch, pneumatisch, polyurethaan	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch
3.2	Afmeting banden, vooraan(ex breedte)	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
3.3	Afmeting banden, achteraan(ex breedte)	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-12PR	6.50-10-12PR
3.5	Wielen, aantal vooraan x achteraan(x=aangedreven wielen)	x2 / 2	x2 / 2	x2 / 2	x2 / 2
3.6	Spoorbreedte, voor	mm/in	965 / 38	965 / 38	1005 / 40
3.7	Spoorbreedte, achter	mm/in	980 / 39	980 / 39	980 / 39

Basisafmetingen

4.1	Mast / onderstel vork voorwaarts kantelen/achterwaarts kantelen	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Hoogte ingetrokken mast	graden	2175 / 86	2175 / 86	2190 / 86
4.3	Vrije hefhoogte	h1 (mm/in)	155 / 6.1	155 / 6.1	155 / 6.1
4.4	Hefhoogte	h2 (mm/in)	3300 / 130	3300 / 130	3200 / 126
4.5	Hoogte uitgeschoven mast	h3 (mm/in)	4485 / 177	4485 / 177	4385 / 173
4.7	Hoogte veiligheidsschroef (cabine)	h4 (mm/in)	2160 / 85	2160 / 85	2180 / 86
4.8	Hoogte zetel/Hoogte rechtopstaand	h7 (mm/in)	1086	1086	1106
4.12	Hoogte koppeling	h10 (mm/in)	306	306	330
4.19	Totale lengte	l1 (mm/in)	3577	3632	3738
4.20	Lengte tot uiteinde vorken	l2 (mm/in)	2527 / 99	2582 / 102	2688 / 106
4.21	Totale breedte	b1 (mm/in)	1160 / 46	1160 / 46	1230 / 48
4.22	Vorkafmetingen(ophang-type)	s / e / l (mm/in)	1050x100x45 (4DCx1.8)	1050x100x45 (4DCx1.8)	1050x125x45 (4DCx1.8)
4.23	Onderstel vork ISO 2328, klasse / type A,B	-	2A	2A	3A
4.24	Breedte onderstel vork	b12 (mm/in)	1084	1084	1084
4.31	Grondspeling, geladen, onder mast	r1 (mm/in)	114 / 4.5	108 / 4.3	118 / 4.6
4.32	Grondspeling, midden van wielbasis	r2 (mm/in)	185	185	198
4.33	Breedte doorgang voor pallets 1000x1200 kruiselings	Ast (mm/in)	3913 / 154	3961 / 156	4057 / 160
4.34	Breedte doorgang voor pallets 800x1200 in de lengte	Ast (mm/in)	4113 / 162	4161 / 164	4257 / 168
4.35	Draaistraal	Wa (mm/in)	2252 / 89	2300 / 91	2393 / 94
4.36	Kleinste scharnierpunt afstand	b13 (mm/in)	698	698	724

Prestatiegegevens

5.1	Rijnsnelheid , geladen/ongeladen	km/h / mph	18,9 / 11.7	18,9 / 11.7	19,8 / 12.3	19,8 / 12.3
5.2	Hefsnelheid, geladen/ongeladen	mm/s	560 / 590	540 / 590	480 / 590	470 / 500
5.3	Neerlaatsnelheid, geladen/ongeladen	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Tractievermogen, geladen/ongeladen	kg/lb	2109 / 4,650	2125 / 4,685	2016 / 4,445	2021 / 4,456
5.7	Klimprestaties, geladen/ongeladen	%	40,1 / 24.8	34,8 / 22.1	28,0 / 21.0	25,5 / 18.7
5.9	Acceleratietijd, geladen/ongeladen(10m)	sec				3,64
5.10	Dienstrem		VOET	VOET	VOET	VOETpower shift

Motor

6.1	Fabrikant motor / type	KUBOTA V3300	KUBOTA V3300	KUBOTA V3300	KUBOTA V3300
6.2	Motorvermogen vlg.ISO 1585	kW	47	47	47
6.3	Nominaal toerental	1/min	2300	2300	2300
6.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	anz/cm ³	4 / 3318	4 / 3318	4 / 3318
6.5	Brandstofverbruik volgens VDI cyclus	liter/h			2,86

Overige details

8.1	Type aandrijfbesturing	servo	servo	servo	servo
8.2	Werkdruk voor hulpstukken	bar	200	200	200
8.3	Olievolume voor hulpstukken	liter	30	30	30
8.4	Geluidsniveau operator volgens DIN 12 053	db(A)	80	80	80
8.5	Sleepkoppeling, type DIN				

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 = 4105 mm (met DZ mast + 25 mm)
Vibratieniveau volgens 2002/44/EC: 0,38 m/s²

Raadpleeg uw Hyundai-verdeeler voor meer informatie. De afgebeelde machine kan verschillen afhankelijk van internationale normen.
Alle US-waarden afgerond tot meest benaderende ponden of duimen.

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

CONSTRUCTION EQUIPMENT DIVISION

Head Office
(Sales Office)

1 CHEONHA-DONG, DONG-KU, 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

CONTACT

www.hyundai-ce.com

NL - 2007.07 Rev 0