



We build a better future

■ Udstyr på billedet kan være ekstraudstyr.

15D/18D/20DA-7E

GAFFELTRUCKS Miljøvenlige

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

15D/18D/20DA -7E

Ny målestok for gaffeltruck

Med 7-serien introducerer HYUNDAI en ny produktlinie af dieseldrevne gaffeltruck. Fremragende kraft og ydelse forbedrer virksomhedens rentabilitet.



OPSS (Operator Presence Sensing System)

Det er ikke muligt at styre tiltning, hævnning og sænkning af masten ved aktivering af det pågældende betjeningshåndtag, når føreren ikke befinder sig i den normale position. (ekstraudstyr)



Stor kraft og ydelse

Kraftig motor

KUBOTA V2203 Motor

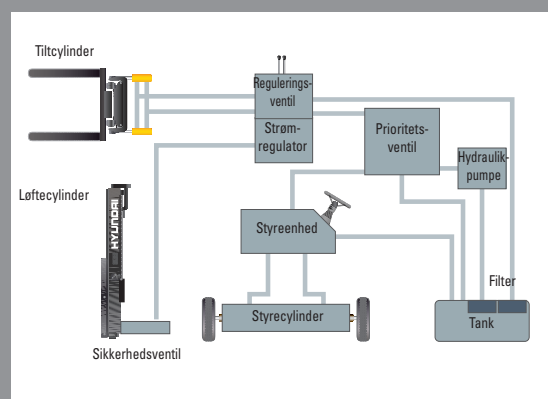
Kubota V2203 motorens markedsgodkendte kvalitet sikrer en usammenlignelig ydeevne samt holdbarhed og tilføjer løftetrucken yderligere værdi. En ydelse på 30,8 kW er mere end rigeligt til at klare alle typer opgaver med en standard- såvel som en specialudstyret maskine.

30,8 kW / 2300 rpm



Topmoderne hydrauliksystem

Det nydesignede, kraftige hydrauliksystem med støjsvag reguleringsventil forkorter reaktionstiden under drift og forbedrer både effektiviteten og maskinens levetid.



Den nye mester på arbejdspladsen!

15D/18D/20DA-7E-serien er letløbende, effektiv og ergonomisk og opfylder alle krav.



Hurtige og stabile præstationer

Da masten hurtigt kan hæves og sænkes samt tiltes fremad og bagud, opnås de bedste driftsforhold ved losning. Af hensyn til sikkerheden styres mastens sænkningshastighed omhyggeligt af en styreventil, når trucken er fuldt lastet.



■ Udstyr på billedet kan være ekstraudstyr.

Højere kørehastighed og stigningsevne

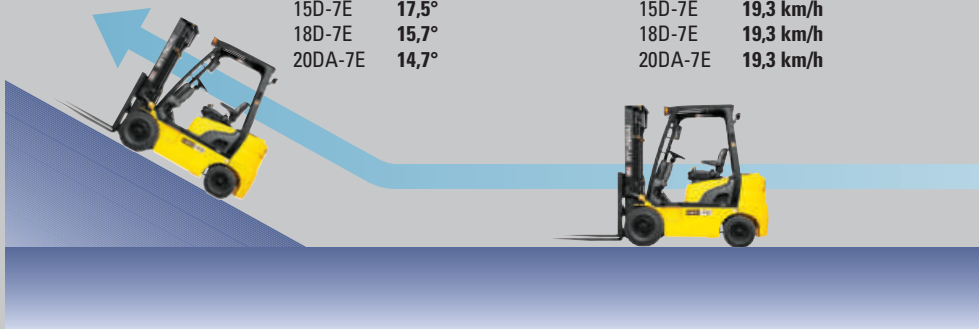
Den kraftfulde, højtydende motor giver større acceleration, bedre stigningsevne og højere kørehastighed ved krævende terræn eller stigninger.

Stigningsevne (med last)

15D-7E	17,5°
18D-7E	15,7°
20DA-7E	14,7°

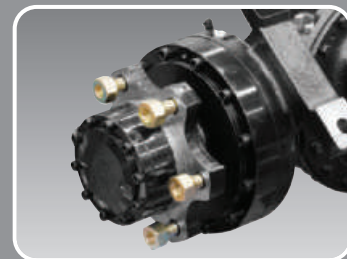
Kørehastighed (uden last)

15D-7E	19,3 km/h
18D-7E	19,3 km/h
20DA-7E	19,3 km/h



Større tiltvinkel for mast

Ved at udnytte mastens tiltvinkel på 6 grader fremad og 10 grader bagud får føreren en sikker platform for læsning/af læsning.



Vædt skivebremsesystem

Det væde skivebremsesystem er stort set vedligeholdelsesfrit og er kapslet inde for at beskytte det mod stov og vand.



Fuldt hydrostatisk servostyring

Det hydrauliske styresystem sikrer altid en glidende og fleksibel styring, samtidig med at det forhindrer rattet i at dreje for hurtigt og slå tilbage.



Aflåselig brændstoftank

For at øge sikkerheden og hindre spildtid på jobbet er der installeret en større brændstoftank med aflåseligt dæksel.

Komfortabel betjening



Justerbart rat

Rattet kan justeres vha. et greb på venstre side for at forbedre fører-komforten.



Betjeningsvenlig og konverter

Ved hjælp af et enkelt greb på venstre side af rattet kan føreren hurtigt og let styre hastighed og køreretning.



Multifunktionskontakt

En multifunktionskontakt gør det let at aktivere lys og horn.



Hurtigt reagerende betjeningsgreb

Det kræver kun minimal indgriben fra førerens side at betjene trucken præcist, sikkert og effektivt.



■ Udstyr på billedet kan være ekstraudstyr.



Ergonomisk placering af pedaler

Speeder, bremse- og krybepedal er placeret ergonomisk optimalt af hensyn til førerens bekvemmelighed.



Kopholder og konsolboks

Der er flere opbevaringssteder i betjeningsområdet.

Ergonomisk kabineudformning!

Den ergonomiske udformning af førerpladsen øger førerens effektivitet og giver mindre træthed.



Det nye, forbedrede udsyn giver sikker betjening

Føreren kan arbejde med større sikkerhed og præcision på grund af en bredere frisisgtsmast.

Betjeningsvenlige målere og vandtæt overvågningspanel



- | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Parkeringsbremseindikator | 9 Vandseparatorindikator |
| 2 Blinklys | 10 Forvarmingsindikator |
| 3 Advarselampe for lavt brændstofniveau | 11 Vandtemperaturmåler |
| 4 Advarselampe for lav motoroliestand | 12 Brændstofmåler |
| 5 Advarselampe for lav gearolietemperatur | 13 Timetæller |
| 6 Advarselampe for batteriladning | 14 Kontrollampe for motor |
| 7 Advarselampe for luftrensfilter | 15 Advarsel for sikkerhedssele |
| 8 Arbejdslysiindikator | 16 OPSS-advarsel |

Nemt indstilleligt sæde med affjedring

Det indbydende og indstillelige sæde, som er slidstærkt og ergonomisk udformet, yder god komfort og sikkerhed.



Nydesignet, stødabsorberende antivibrationssystem

Det topmoderne hydrauliske system til affjedring af førerkabinen omfatter en vibrationsdæpende gummiisolering. Systemet er monteret mellem førerkabinen og truckens chassisramme for at reducere støj og vibrationer under kørsel. Dette mindsker førerens træthed og øger sikkerheden ved betjening af trucken.



Holdbarhed og sikkerhed

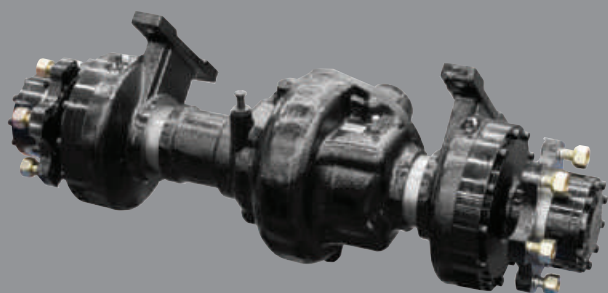
Stærk tagbøjle

Tagbøjlen opfylder kravene i EØF- og ANSI-regulativerne og beskytter føreren under farlige arbejdsopgaver.



Parkeringsbremse

Det kræver kun få kræfter fra førerens side at trække parkeringsbremsen, der er af vippearmsstypen.



Meget holdbar drevaksel af splittypen

Det elektriske gearskifte giver høj, men rolig kørehastighed uanset belastningsforholdene, hvorved arbejds effektiviteten øges.

Sikkerhed og stor styrke!

Sikkerhed og styrke kom i første række ved udformningen af udstyret.



Stort trinbræt og håndtag

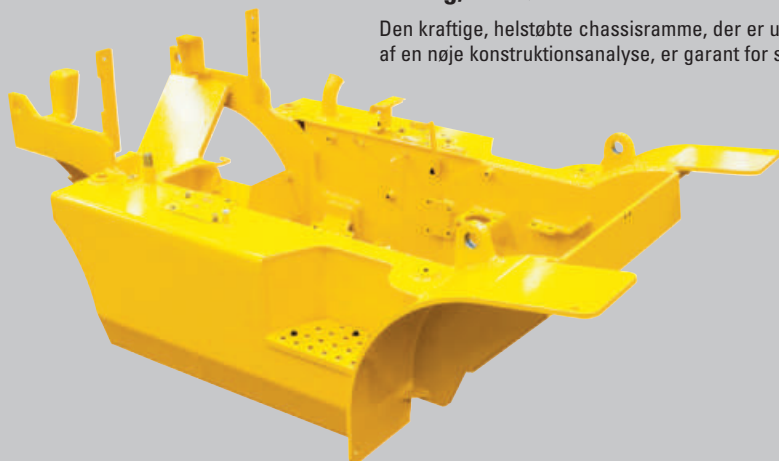
Det brede, åbne trin gør det let og sikkert at stige ind i og ud af trucken.



■ Udstyr på billedet kan være ekstraudstyr.

Kraftig, helstøbt chassissramme

Den kraftige, helstøbte chassissramme, der er udarbejdet på basis af en nøje konstruktionsanalyse, er garant for styrke og sikkerhed.



Vedligeholdelse af det elektriske system

Forskellige elektriske komponenter er centraliseret for at forbedre den regelmæssige vedligeholdelse.



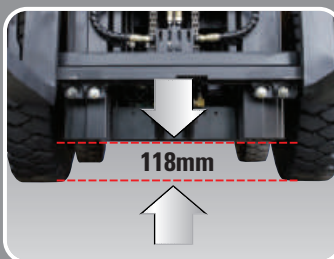
Ekspansionsmuffe

Ekspansionsmuffen absorberer vibrationer og reducerer den støj, der opstår i udstødningssystemet, og forlænger samtidig dets levetid.



Kraftige, beskyttede forlygter

Kraftige, beskyttede forlygter er placeret, så der opnås optimal synlighed ved arbejde i mørke.



Frihøjde

Motor og transmission er samlet horisontalt og anbragt højt i chassiset for at beskytte dyre komponenter ved drift på ujævnt underlag.

Robust og nem at vedligeholde



Elektrisk overvåget luftfilter

En sensor i luftrenseren advarer føreren om, at et luftfilter er tilstoppet, så det kan blive udskiftet, inden motoren evt. lider skade.



Servicevenlig oliekontrol

Transmissions- og motorolie kan let kontrolleres uden demontering af dele.



Bremsevæskebeholder

Synlig og lettilgængelig beholder gør de daglige eftersyn til et let og hurtigt job.



En tilgængelig, kompakt sikringskasse gør det let at foretage eftersyn



Centralt placerede motordele gør det nemt at servicere trucken!

En ideel placering af motordelene sikrer nem adgang og letter vedligeholdelsen.



Let udskiftning af luftfilter

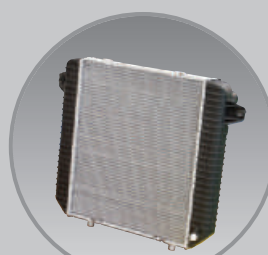
Det let tilgængelige luftfilter er nemt at rense eller udskifte. (7" af cyklontypen)



Transportabelt skydedæksel



Drejelig batteriholder



Radiator i aluminium med en fantastisk beskyttelse mod varme



Let og hurtig kontrol af motorolie

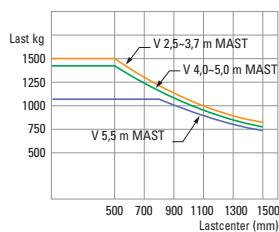
Specifikationer for mast

Mastetype	Samlet højde med sænket gaffel	Maksimal gaffelhøjde			Friløft				Tippvinkel (Grad)		Belastningsevne uden sidelæns forskydning ved 500 mm til venstre LC enkeltdæk			Belastningsevne med sidelæns forskydning ved 500 mm til venstre LC enkeltdæk			Truckvægt uden læs enkeltdæk		
		Med ryglæn		Uden ryglæn	Med ryglæn		Uden ryglæn				15D-7E	18D-7E	20DA-7E	15D-7E	18D-7E	20DA-7E	15D-7E	18D-7E	20DA-7E
		15D/18D	15/18D-7E	20DA-7E	15D/18D-7E	20DA-7E	15D/18D-7E	20DA-7E	Fremad	Bagud	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
		20DA-7E	mm	mm	mm	mm	mm	mm											
2-trins begrænset friløft	V250	1755	2525	2530	145	150	145	150	6	10	1500	1750	2000	1400	1650	1890	2798	2916	3063
	V270	1855	2725	2730	145	150	145	150	6	10	1500	1750	2000	1400	1650	1890	2812	2930	3076
	V300	2005	3025	3030	145	150	145	150	6	10	1500	1750	2000	1400	1650	1890	2832	2950	3096
	*V330	2155	3325	3330	145	150	145	150	6	10	1500	1750	2000	1400	1650	1890	2852	2970	3116
	V350	2255	3525	3530	145	150	145	150	6	10	1500	1750	2000	1400	1650	1890	2865	2983	3130
	V370	2355	3725	3730	145	150	145	150	6	10	1500	1750	1950	1400	1650	1850	2879	2997	3143
	V400	2505	4025	4030	145	150	145	150	6	10	1475	1700	1550	1390	1600	1470	2903	3021	3168
	V450	2855	4525	4530	145	150	145	150	6	6	1425	1625	1500	1340	1535	1420	2970	3088	3235
	V500	3105	5025	5030	145	150	145	150	6	6	1350	1450	1050	1270	1370	980	3003	3121	3268
	V550	3355	5525	5530	145	150	145	150	6	5	1050	1000	825	970	930	760	3037	3142	3289
3-trins fuldt friløft	TF370	1805	3735	3740	798	803	1299	1,300	6	6	1500	1725	1900	1400	1650	1810	2895	3065	3221
	TF400	1905	4035	4040	898	903	1399	1,400	6	6	1475	1675	1850	1400	1610	1770	2914	3084	3240
	TF430	2005	4335	4340	998	1003	1499	1,500	6	6	1425	1625	1800	1365	1560	1720	2933	3103	3259
	TF450	2105	4535	4540	1098	1103	1599	1,600	6	6	1400	1600	1700	1340	1535	1620	2953	3123	3279
	TF470	2155	4735	4740	1148	1153	1649	1,650	6	6	1375	1475	1400	1315	1415	1350	2964	3134	3290
	TF500	2255	5035	5040	1248	1253	1749	1,750	6	6	1350	1425	1050	1290	1370	1020	2984	3154	3310
	TF550	2455	5535	5540	1448	1453	1949	1,950	6	5	1125	1125	800	1075	1085	780	3022	3192	3348
	TF600	2655	6035	6040	1648	1653	2149	2,150	6	5	775	775	500	750	755	490	3094	3264	3420
	TF650	2855	6535	6540	1848	1853	2349	2,350	3	3	525	525	450	510	510	440	3138	3308	3464
	TF700	3055	7035	7040	2048	2053	2549	2,550	3	3	375	350	325	365	340	315	3174	3344	3500

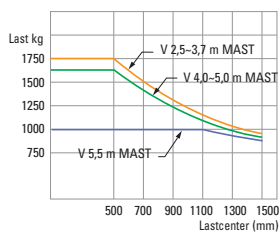
* Standard

Løfteevne

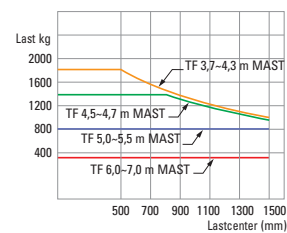
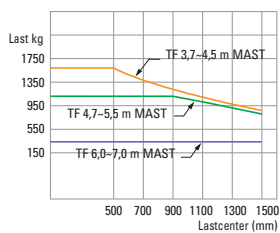
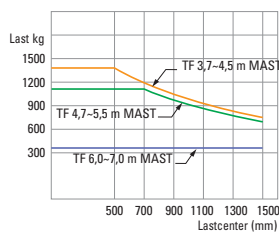
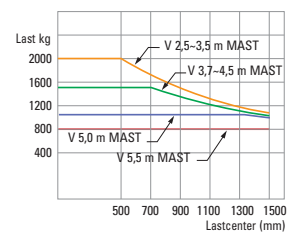
15D-7E



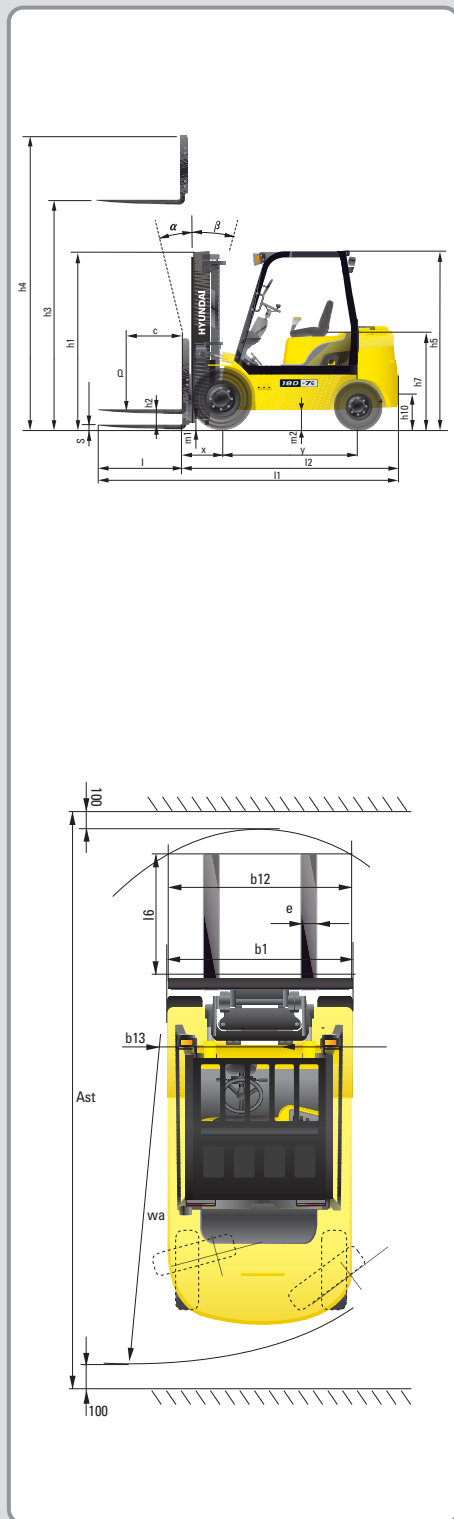
18D-7E



20DA-7E



Mål



Specifikationer

Identifikation			
1.1	Producent	Hyundai	Hyundai
1.2	Type	15D-7E	18D-7E
1.3	Drivsystem: elektrisk (batteri eller net), diesel, benzin, gas, manuel	DIESEL	DIESEL
1.4	Driftsform: manuel, gående, stående, siddende, plukkende	Siddende	Siddende
1.5	Lastkapacitet / nominal belastning (standard)	1500	1750
1.6	Lastcenterafstand	500	500
1.8	Lastafstand, midte af drivaksel til gaffel	394	394
1.9	Akselafstand	1422	1422
Vægt			
2.1	Driftsklar vægt	2850	3020
2.2	Akselbelastning, læsset for / bag	3754 / 596	4116 / 654
2.3	Akselbelastning, ulæsset for / bag	1305 / 1546	1256 / 1763
Hjul, chassis			
3.1	Dæk: massivgummi, superelastiske, luftfyldte, polyuretan	Pneumatisk	Pneumatisk
3.2	Dækstørrelse, for (\varnothing x bredde)	6.50-10-12PR	6.50-10-12PR
3.3	Dækstørrelse, bag (\varnothing x bredde)	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR
3.5	Hjul, antal for / bag (x = drivhjul)	2x/2	2x/2
3.6	Sporvidde, for	889	889
3.7	Sporvidde, bag	914	914
Basismål			
4.1	Mast / slæde frem / tilbageit (α/β)	grader	6 / 10
4.2	Sænket mast, højde (standard)	h1 (mm)	2159
4.3	Frihøjde	h2 (mm)	145
4.4	Løftehøjde (standard)	h3 (mm)	3327
4.5	Forlænget mastehøjde (standard)	h4 (mm)	4343
4.7	Højde, beskyttelsesteg (førerkabine)	h5 (mm)	2108
4.8	Sædehøjde / ståhøjde	h7 (mm)	1049
4.12	Koblingshøjde	h10 (mm)	262
4.19	Samlet længde	l1 (mm)	3124
4.20	Længde til forkant af gaffler	l2 (mm)	2235
4.21	Samlet bredde	b1 (mm)	1067
4.22	Gaffeldimensioner (krogtype)	S x E x L (mm)	900 x 100 x 35
4.23	Slæde ISO 2328, klasse / type A, B		2A
4.24	Slædebredde	b12 (mm)	980
4.31	Frihøjde, læsset, under mast	m1 (mm)	119
4.32	Frihøjde, midt mellem akslerne	m2 (mm)	145
4.33	Hyldebredde til paller 1000 x 1200 på tværs (L x B)	Ast (mm)	3579
4.34	Hyldebredde til paller 800 x 1200 på langs (B x L)	Ast (mm)	3780
4.35	Drejradius	Wa (mm)	1984
4.36	Mindste drejepunktsafstand	b13 (mm)	587
Ydelsesdata			
5.1	Kørehastighed, uden last	km/h	19,5
5.2	Løftehastighed, med / uden last	mm/sec	620 / 650
5.3	Sænkehastighed, med / uden last	mm/sec	498 / 452
5.5	Trækstangstræk, med	kg	1669
5.7	Stigningsydelse, med / uden last	%	31,5 / 24,3
5.9	Accelerationstid, med / uden last (10 m)	sek	NA
5.10	Driftsbremse		TRIN
Motor			
6.1	Motorproducent / type		KUBOTA V2203
6.2	Motorydelse iht. ISO 1585	kW	30,8
6.3	Nominal hastighed	1/min	2400
6.4	Antal cylindre / slagvolumen	anz/cm ³	4 / 2197
6.5	Brændstofforbrug iht. VDI-cyklus	l/h	NA
Andre detaljer			
8.1	Type drivstyring		Gearskitte
8.2	Driftstryk, tilbehør (System / Fastgjort)	bar	195 / 155
8.3	Olievolumen, tilbehør	liter	30
8.4	Lydniveau ved førerens øre iht. DIN 12 053	db(A)	80

1) med DZ-mast + 25 mm; med integreret sideskift x = 375 mm (med DZ-mast + 25 mm); med monterbart sideskift x = 410,5 mm (med DZ-mast + 25 mm)

Kontakt HYUNDAI-forhandleren for at få yderligere oplysninger. Den viste maskine kan afvige fra de internationale standarder. Alle US-måleenheder er rundet af til nærmeste pund eller tomme. Specifikationerne kan ændres uden varsel.

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, Viman Nagar, Pune 411 014 India Tel 91-20-4003-8160 Fax 91-20-4003-8163

KONTAKT VENLIGST

www.hyundai.eu

DA - 2008. 04 Rev 0