



We build a better future

■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.

16/18/20B-7 AC

Milieuvriendelijke VORKHEFTRUCKS

De nieuwe AC Control B-serie

Ontworpen met een duurzaam chassis en geconstrueerd voor een uitstekende stabiliteit. Het vlot rijgedrag van de AC Control B-serie vorkheftrucks maakt hen tot echte werkpaarden.



■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.

Hightechregelaar van ZAPI

De efficiënte, bijna geruisloze ZAPI-regelaar op 8 kHz (hoge frequentie) zorgt voor een vlotte bediening en biedt een automatische bescherming tegen onder- en overspanning, oververhitting en foutregistratie.

- Kenmerken
- Regeneratie: bij richtingverandering, deceleratie, remmen
 - De wisselstroommotor heeft een hoger rendement dan een gelijkstroommotor (10 %)
 - Verbeterd gebruik
 - H-modus (hoge modus), N-modus (normale modus), E-modus (zuinige modus)
 - Kruipmodus



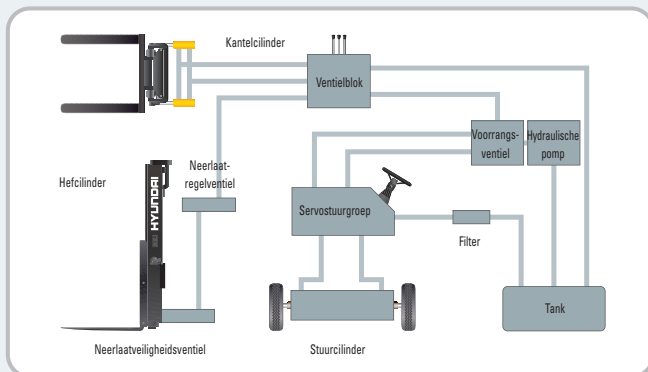
Superieur vermogen en hoge prestaties

De soepel draaiende, efficiënte en ergonomisch ontworpen modellen van de AC Control B-serie zijn gemaakt om uw behoeften te vervullen.



Veiligheidsvoorzieningen van de vorken

Wanneer de vorken worden neergelaten, handhaaft het neerlaatregelventiel een beperkte snelheid. Het neerlaatveiligheidsventiel voorkomt dat de vorken omlaag vallen door een breuk van de hydrauliekleiding.



Geavanceerd hydraulisch systeem

Het nieuwste hydraulische systeem met een grote capaciteit reageert snel tijdens het werken; het regelventiel met laag geluidsniveau verhoogt de efficiëntie en de duurzaamheid van het systeem.

Terugrolbeveiliging, hogere rijnsnelheid en beter gedrag op hellingen

Het terugrolbeveiligingssysteem van ZAPI zorgt voor een veiliger gedrag en een uitzonderlijk startvermogen op een helling. De krachtige motor met hoog vermogen levert een grotere acceleratie, een beter rijgedrag op hellingen en een hogere rijnsnelheid.



Grotere kanteelhoek van de mast

Met een kanteelhoek van de mast van 5 graden voorwaarts en 7 graden achterwaarts, kan de operator veilig en snel laden en lossen.



Systeem met natte schijfremmen

Het systeem met natte schijfremmen is praktisch onderhoudsvrij en zit in een behuizing waardoor het beschermd is tegen stof en water.



Centrale as op de 4 wielen

Dankzij de nieuw ontworpen centrale as op de 4 wielen kan de vorkheftruck een bijzonder kleine draaicirkel maken.

Volledig hydrostatische stuurbekrachtiging

Een hydraulische stuurinrichting garandeert een vlotte & precieze besturing, waarbij een terugslag wordt voorkomen.



OPSS (Operator Presence Sensing System)

De bedieningshendels voor het kantelen van de mast en het heffen en neerlaten van de vorken, kunnen enkel bediend worden wanneer de operator op de bestuurderszetel zit. (optie)

Rijsnelheid (MAX)

Model	km/h
16B-7	17
18B-7	17
20B-7	17

Stijgingsgraad op helling (MAX)

Model	%
16B-7	16,4
18B-7	15,3
20B-7	13,7



Verstelbaar stuurwiel

Het stuurwiel kan door middel van een hendel rechts aan de stuurkolom in de meest comfortabele positie voor de operator ingesteld worden.



Gemakkelijk te bedienen richtingshendel

Dankzij de vooruit- en achteruithendel met lichte toetsbediening kan de operator zijn machine eenvoudig controleren.



Multifunctionele hendel

De ingebouwde multifunctionele hendel stelt de operator in staat de lichten en de claxon gemakkelijk te bedienen.



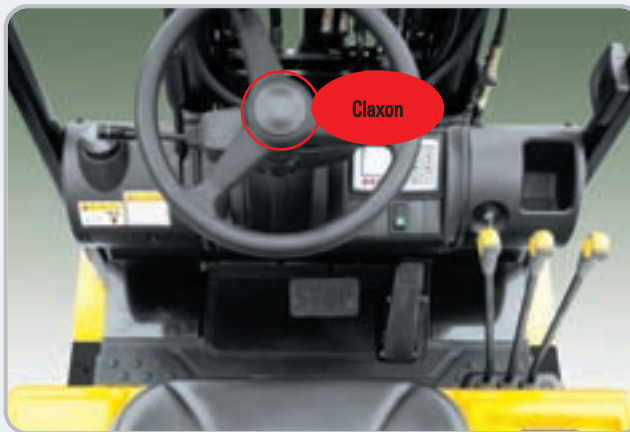
Snelle reactie van bedieningshendels

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



Uitstekend zicht om veilig te werken

De operator is in staat met een grotere veiligheid en nauwkeurigheid te werken dankzij een breder zicht.



Comfortabele werkhouding

Een ergonomisch ontworpen operatorruimte stelt de bestuurder in staat de meest comfortabele werkhouding te kiezen voor een hogere productiviteit.



Optimale positie van de pedalen

De ergonomisch ontworpen gas- en rempedalen zijn optimaal gepositioneerd voor het gemak van de operator.



Eenvoudig instelbare zetel

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

*Opties: veiligheidsgordel, armsteunen, heupsteun

Comfortabele bediening

Een ontwerp gebaseerd op toegepaste ergonomie, vermindert vermoeidheid en verhoogt de productiviteit van de operator.

Kenmerken AC Control-systeem

- Uitstekend bestuurbaar
 - Verschillende prestatie modi al naargelang de werkomstandigheden
 - H-modus (hoge modus), N-modus (normale modus), E-modus (zuinige modus)
 - Kruipmodus
 - Start- en stijgvormogen op een helling
- Verbeterde efficiëntie: uitstekende regeneratie en hoger motorrendement
- Minder onderhoudskosten: minder slijtageonderdelen in de kern van de wisselstroommotor (geen koolborstels of -commutatoren)
- Langere levensduur door het gebruik van een volledig gesloten wisselstroommotor



■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.



LCD-monitor met zelfdiagnosefunctie

De LCD-monitor is voorzien van achtergrondverlichting om de parameters in alle omstandigheden duidelijk af te kunnen lezen. De monitor toont bedieningsfouten, systeemfouten, batterijlading, bedrijfsurenteller, snelheid, geselecteerde modus en andere functies (zelfdiagnose / gebruikerswachtwoord / snelheidsseenheid).

Druknoppen op LCD-monitor

De operator kan gemakkelijk prestatie modi selecteren al naargelang de werkomstandigheden.

Bekerhouder en opbergvak

Voor het gemak van de operator is er extra opberg ruimte voorzien binnen in de cabine.

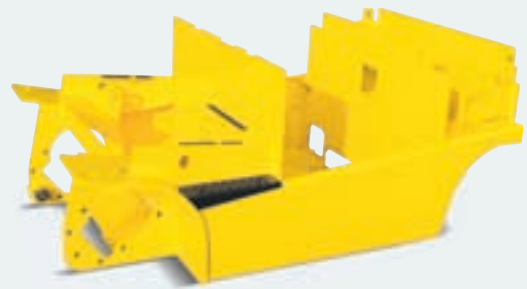


Hoge duurzaamheid en eenvoudig ontwerp

Een ideale opstelling van onderdelen zorgt voor een gemakkelijke toegang en onderhoudsgemak.



■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.



Duurzaam monoblokchassis

Het monoblokchassis, dat werd ontworpen aan de hand van een nauwkeurige structurele analyse, garandeert duurzaamheid en veiligheid.



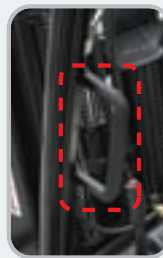
Sterke beschermingskooi

De veilige beschermingskooi voldoet aan de EEG- en ANSI-voorschriften, en beschermt de operator tijdens gevaarlijke werkzaamheden.



Handrem

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



Brede opstap en handgreep

Een brede "open" opstap en een grote handgreep zorgen voor een vlot op- en afstappen van de truck.

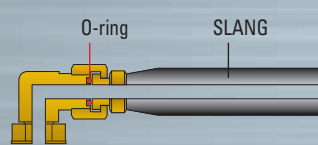


Veiligheidslampen achteraan

De combinatielichten achteraan met richtingaanwijzers, achterlichten en remlichten zijn aangebracht om een hoge mate van veiligheid te verzekeren.



Batterijvergrendeling



ORFS (O-ring met vlakdichting)

De slangkoppeling van het ORFS-type voorkomt lekkages van hydrauliekolie.

Hoogwaardige wisselstroommotoren

Gesloten motoren verlengen de levensduur. Doordat een wisselstroommotor minder slijtageonderdelen bevat, zijn er minder onderhoudskosten en is de bedrijfszekerheid groter.



Eenvoudig onderhoud



Eenvoudige vervanging van de batterij

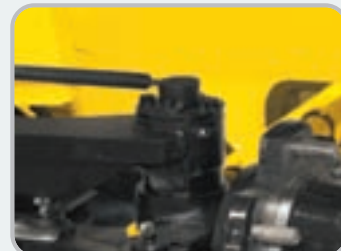
De batterij is gemakkelijk te vervangen met het omhoog draaiende deksel en de beschermingskooi met uitsparingen.



Een compacte zekeringenhouder voor een gemakkelijke inspectie



Vulopening van olietank



Stuursensor



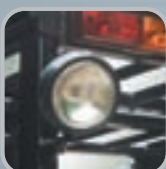
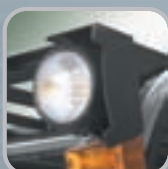
Hydrauliekmotor



Hendel voor het loskoppelen van de batterij



Gemakkelijk te controleren remoliepeil



Heldere koplampen en achterlichten



Gelijkstroomomvormer

Gelijkstroomomvormer, voldoet aan UL en CE, met beveiliging tegen kortsluitingen, overbelasting en omgekeerde polariteit.

Nieuwe 7-serie

Mastspecificaties (16/18B-7)

Mast type	Totale hoogte (ingetrokken) mm		Maximum vorkhoogte mm		Vrije hefhoogte mm				Kantelhoek (graden) Voorwaarts / Achterwaarts		Hefvermogen zonder side shift op 500 mm (24 in) DV kg		Hefvermogen met side shift op 500 mm (24 in) DV kg		Gewicht vorkheftruck (zonder last) kg		
	16B-7	18B-7	16B-7	18B-7	Met laststeun		Zonder laststeun		16B-7	18B-7	16B-7	18B-7	16B-7	18B-7	16B-7	18B-7	
					16B-7	18B-7	16B-7	18B-7									
bepaalde vrije hefhoogte in 2 trappen	V250	1720	1720	2525	2525	135	135	135	135	5 / 7	5 / 7	1600	1750	1500	1650	2957	3157
	V270	1820	1820	2725	2725	135	135	135	135	5 / 7	5 / 7	1600	1750	1500	1650	2970	3170
	V300	1970	1970	3025	3025	135	135	135	135	5 / 7	5 / 7	1600	1750	1500	1650	2990	3190
	* V330	2120	2120	3325	3325	135	135	135	135	5 / 7	5 / 7	1600	1750	1500	1650	3009	3209
	V350	2220	2220	3525	3525	135	135	135	135	5 / 7	5 / 7	1600	1750	1500	1650	3022	3222
	V370	2320	2320	3725	3725	135	135	135	135	5 / 7	5 / 7	1600	1750	1500	1650	3036	3236
	V400	2470	2470	4025	4025	135	135	135	135	5 / 7	5 / 7	1600	1750	1500	1650	3059	3259
	V450	2820	2820	4525	4525	135	135	135	135	5 / 5	5 / 5	1525	1750	1435	1650	3123	3323
	V500	3070	3070	5025	5025	135	135	135	135	5 / 5	5 / 5	1475	1725	1385	1635	3156	3356
	V550	3320	3320	5525	5525	135	135	135	135	5 / 5	5 / 5	1425	1500	1345	1420	3188	3388
volledig vrije hefhoogte in 3 trappen	TF370	1770	1770	3735	3735	763	763	1264	1264	5 / 5	5 / 5	1600	1750	1500	1650	3107	3307
	TF400	1870	1870	4035	4035	863	863	1364	1364	5 / 5	5 / 5	1600	1750	1500	1650	3122	3322
	TF430	1970	1970	4335	4335	963	963	1464	1464	5 / 5	5 / 5	1550	1750	1450	1650	3142	3342
	TF450	2070	2070	4535	4535	1063	1063	1564	1564	5 / 5	5 / 5	1525	1750	1440	1650	3157	3357
	TF470	2120	2120	4735	4735	1113	1113	1614	1614	5 / 5	5 / 5	1500	1750	1415	1650	3167	3367
	TF500	2220	2220	5035	5035	1216	1216	1714	1714	5 / 5	5 / 5	1475	1725	1395	1625	3187	3387
	TF550	2420	2420	5535	5535	1416	1416	1914	1914	5 / 5	5 / 5	1375	1425	1295	1335	3225	3425
	TF600	2620	2620	6035	6035	1613	1613	2114	2114	5 / 5	5 / 5	1000	1000	930	930	3288	3488
	TF650	2820	2820	6535	6535	1813	1813	2314	2314	5 / 5	5 / 5	950	950	890	890	3332	3532
	TF700	3020	3020	7035	7035	2013	2013	2514	2514	5 / 5	5 / 5	675	675	625	625	3369	3569

* Standaard

Mastspecificaties (20B-7)

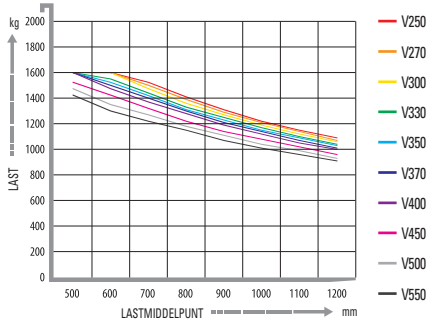
Mast type	Totale hoogte (ingetrokken) mm		Maximum vorkhoogte mm		Vrije hefhoogte mm				Kantelhoek (graden) Voorwaarts / Achterwaarts		Hefvermogen zonder side shift op 500 mm (24 in) DV kg		Hefvermogen met side shift op 500 mm (24 in) DV kg		Gewicht vorkheftruck (zonder last) kg		
	20B-7	20B-7	20B-7	20B-7	Met laststeun		Zonder laststeun		20B-7	20B-7	20B-7	20B-7	20B-7	20B-7	20B-7		
					20B-7	20B-7	20B-7	20B-7									
bepaalde vrije hefhoogte in 2 trappen	V250	1729	1729	2530	2530	140	140	140	140	5 / 7	5 / 7	2000	1890	1890	1890	3269	3269
	V270	1829	1829	2730	2730	140	140	140	140	5 / 7	5 / 7	2000	1890	1890	1890	3283	3283
	V300	1979	1979	3030	3030	140	140	140	140	5 / 7	5 / 7	2000	1890	1890	1890	3302	3302
	* V330	2129	2129	3330	3330	140	140	140	140	5 / 7	5 / 7	2000	1890	1890	1890	3322	3322
	V350	2229	2229	3530	3530	140	140	140	140	5 / 7	5 / 7	2000	1890	1890	1890	3335	3335
	V370	2329	2329	3730	3730	140	140	140	140	5 / 7	5 / 7	2000	1890	1890	1890	3348	3348
	V400	2479	2479	4030	4030	140	140	140	140	5 / 7	5 / 7	2000	1890	1890	1890	3372	3372
	V450	2829	2829	4530	4530	140	140	140	140	5 / 5	5 / 5	1925	1825	1825	1825	3436	3436
	V500	3079	3079	5030	5030	140	140	140	140	5 / 5	5 / 5	1850	1770	1770	1770	3468	3468
	V550	3329	3329	5530	5530	140	140	140	140	5 / 5	5 / 5	1775	1715	1715	1715	3501	3501
volledig vrije hefhoogte in 3 trappen	TF370	1779	1779	3740	3740	777	777	1278	1278	5 / 5	5 / 5	1975	1865	1865	1865	3419	3419
	TF400	1879	1879	4040	4040	877	877	1378	1378	5 / 5	5 / 5	1925	1825	1825	1825	3435	3435
	TF430	1979	1979	4340	4340	977	977	1478	1478	5 / 5	5 / 5	1875	1785	1785	1785	3455	3455
	TF450	2079	2079	4540	4540	1077	1077	1578	1578	5 / 5	5 / 5	1850	1760	1760	1760	3470	3470
	TF470	2129	2129	4740	4740	1127	1127	1628	1628	5 / 5	5 / 5	1825	1745	1745	1745	3479	3479
	TF500	2229	2229	5040	5040	1227	1227	1728	1728	5 / 5	5 / 5	1775	1705	1705	1705	3499	3499
	TF550	2429	2429	5540	5540	1427	1427	1928	1928	5 / 5	5 / 5	1700	1630	1630	1630	3537	3537
	TF600	2629	2629	6040	6040	1627	1627	2128	2128	5 / 5	5 / 5	1350	1290	1290	1290	3601	3601
	TF650	2829	2829	6540	6540	1827	1827	2328	2328	5 / 5	5 / 5	1300	1240	1240	1240	3645	3645
	TF700	3029	3029	7040	7040	2027	2027	2528	2528	5 / 5	5 / 5	950	900	900	900	3681	3681

* Standaard

Hefvermogen

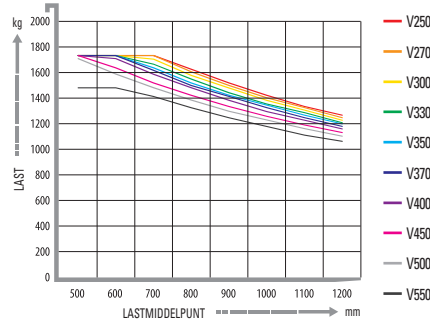
16B-7

16B-7 V MAST



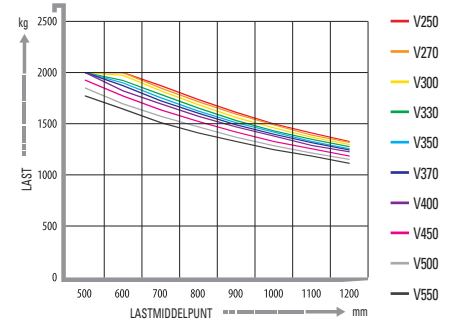
18B-7

18B-7 V MAST

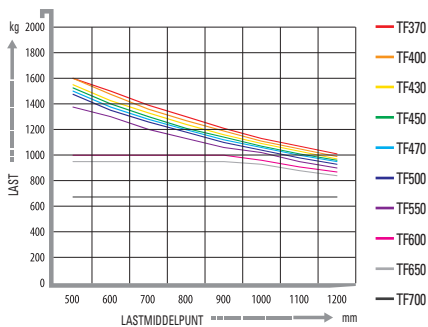


20B-7

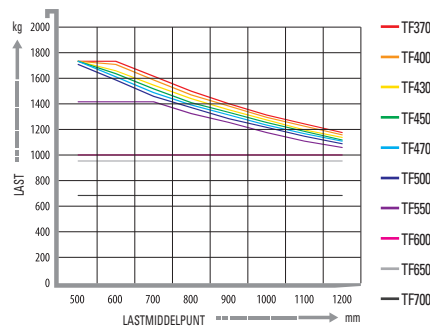
20B-7 V MAST



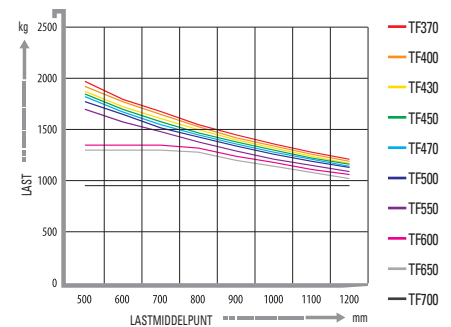
16B-7 TF MAST



18B-7 TF MAST



20B-7 TF MAST



Verschillende attachments



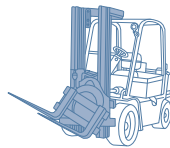
Side shift



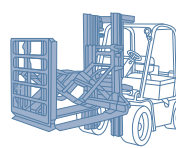
Scharniervorken



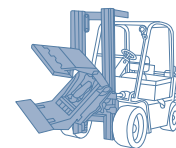
Scharnierbak



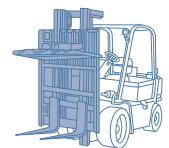
Draaibare vorken



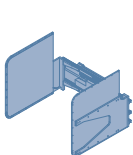
Push pull



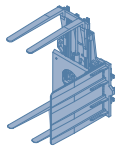
Draaibare rollenklem



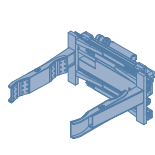
Laststabilisator



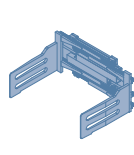
Dozenklem



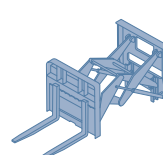
Palletomkeerder



Vatenklem



Balenklem



Telescopische vorken



Vorksteller

Opties

• Masten

2-trapsmast (max. vorkhoogte) (mm)

2500 / 2700 / 3000 / 3300 / 3500 / 3700 / 4000 / 4500 / 5000 / 5500

3-trapsmast (max. vorkhoogte) (mm)

3700 / 4000 / 4300 / 4500 / 4700 / 5000 / 5500 / 6000 / 6500 / 7000

• Side shift

Side shift, geïntegreerde Side shift

• Vorken

Lange vork

- 35 x 100 x 900 / 1000 / 1050 / 1150 / 1200 / 1350 / 1500
- 40 x 100 x 900 / 950 / 1000 / 1050 / 1150 / 1200 / 1350 / 1500 / 1600

• Ventielen & leidingen

3 spoelen intern & 4 spoelen intern

• **Dubbel voltage:** 36/48 volt

• **Koude opslag:** werkzone met temperatuur tot -30°C

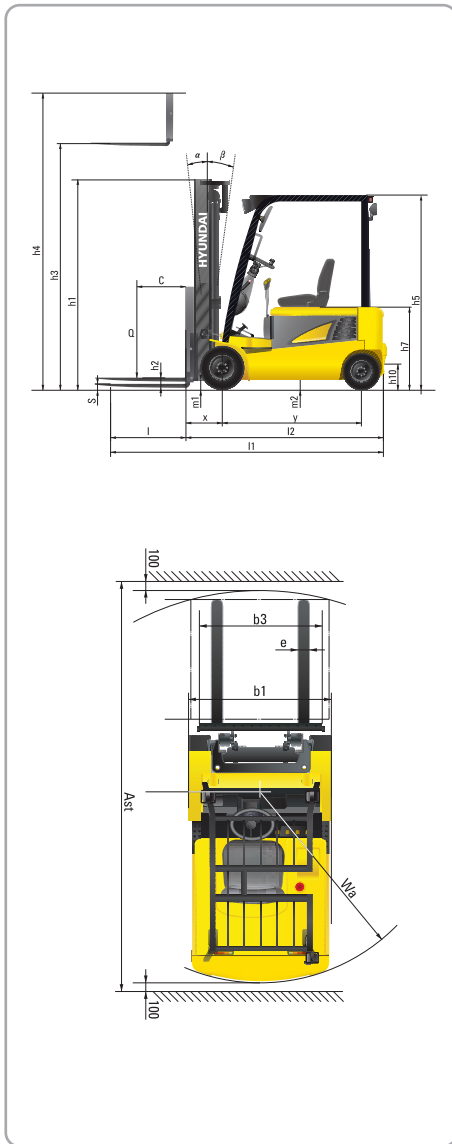
• **UL & CE:** UL type "E" & "EE"

• **"Fingertip"-bediening**

• **Banden**

Volle, niet-markerende luchtband

Afmetingen



Specificaties

Identificatie

1.1	Fabrikant	HYUNDAI	HYUNDAI	HYUNDAI	
1.2	Type	16B-7	18B-7	20B-7	
1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of elektriciteitsnet), diesel, benzine, LPG, handmatig	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	
1.4	Type bediening: handmatig, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	Zittend	Zittend	Zittend	
1.5	Hefvermogen / nominale belasting (standard)	Q	1600	1750	2000
1.6	Lastmiddenpuntafstand	c mm	500	500	500
1.8	Lastmiddenpuntafstand van drijfas tot vorken	x mm	360	360	365
1.9	Wielbasis	y mm	1355	1440	1440

Gewicht

2.1	Gebruiksgewicht	kg	2995	3195	3300
2.2	Asbelasting, geladen vooraan / achteraan	kg	4094 / 501	4403 / 592	4724 / 576
2.3	Asbelasting, ongeladen vooraan / achteraan	kg	1463 / 1532	1513 / 1682	1513 / 1787

Wielen, chassis

3.1	banden: massief rubber, superelastisch, met lucht, polyurethaan	Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch	
3.2	Afmeting banden, vooraan (Φ x breedte)	18 x 7-8	18 x 7-8	200 / 50-10	
3.3	Afmeting banden, achteraan (Φ x breedte)	16 x 6-8	16 x 6-8	16 x 6-8	
3.5	Wielen, aantal vooraan / achteraan (x = aangedreven wielen)	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	
3.6	Spoorbreedte, vooraan	mm	895	895	905
3.7	Spoorbreedte, achteraan	mm	880	880	880

Basisafmetingen

4.1	Kantelgraad mast voorwaarts / achterwaarts (α/β)	graden	5 / 7	5 / 7	5 / 7
4.2	Hoogte neergelaten mast (standaard)	h1 mm	2120	2120	2129
4.3	Vrije hefhoogte	h2 mm	135	135	140
4.4	Hefhoogte (standaard)	h3 mm	3300	3300	3300
4.5	Hoogte uitgeschoven mast (standaard)	h4 mm	4332	4332	4332
4.7	Hoogte veiligheidskooi (kabine)	h5 mm	1970	1970	1980
4.8	Stoelhoogte / stahoogte	h7 mm	920	920	930
4.12	Koppelingshoogte	h10 mm	250	250	250
4.19	Totale lengte	l1 mm	2931	3016	3031
4.20	Lengte tot voorkant vorken	l2 mm	2031	2116	2131
4.21	Totale breedte	b1 mm	1100	1100	1105
4.22	Vorkafmetingen (haaktype)	S x E x L mm	900 x 100 x 35	900 x 100 x 35	900 x 100 x 40
4.23	Vorkslede ISO 2328, klasse / type A, B		II A	II A	II A
4.24	Breedte vorkslede	b3 mm	980	980	980
4.31	Bodemvrijheid, geladen, onder mast	m1 mm	85	85	94
4.32	Bodemvrijheid, midden van wielbasis	m2 mm	90	90	100
4.33	Gangbreedte voor palletten 1000 x 1200 kruiselings	Ast mm	3370	3455	3465
4.34	Gangbreedte voor palletten 800 x 1200 overlans	Ast mm	3190	3275	3285
4.35	Draaistraal	Wa mm	1685	1770	1780
4.36	Kleinste draaipuntafstand	mm	-	-	-

Prestatiegegevens

5.1	Rijsnelheid, geladen / ongeladen	(48V) km/h (mph) (36V) km/h (mph)	16 / 17 15 / 16	16 / 17 15 / 16	16 / 17 15 / 16
5.2	Hefnelheid, geladen / ongeladen	(48V) mm/sec (fpm) (36V) mm/sec (fpm)	410 / 600 330 / 500	410 / 600 330 / 500	410 / 600 330 / 500
5.3	Neerlaatsnelheid, geladen / ongeladen	mm/sec (fpm)	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Trekkkracht trekstang, S2 30 min	(geladen) N (ongeladen) N	- -	- -	- -
5.6	Max. trekkkracht, S2 5 min	(geladen) N (ongeladen) N	15102 14759	15190 14710	14367 14043
5.7	Stijgvermogen, S2 3 min	(geladen) % (ongeladen) %	- -	- -	- -
5.8	Max. stijgvermogen, S2 5 min	(geladen) %	29,5	27,5	24,5
5.10	Bedrijfsrem	-	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch

E - Motor

6.1	Aandrijfmotor S2 60 min	(48 V / 36 V) kW	4,4 / 3,5 x2	4,4 / 3,5 x2	4,4 / 3,5 x2
6.2	Hydraulische motor S3 - 15 %	(48 V / 36 V) kW	15,8 / 9,9	15,8 / 9,9	15,8 / 9,9
6.4	Batterij capaciteit, nom. K5	(48 V / 36 V) Ah	48 / 505	48 / 585	48 / 585
6.5	Gewicht batterij (min)	kg	710	835	835
	Afmetingen batterij L / B / H	mm	990 / 545 / 636	990 / 630 / 636	990 / 630 / 636

Andere details

8.1	Type aandrijfbesturing	AC	AC	AC
-----	------------------------	----	----	----

Standaard- en optionele uitrusting kan verschillen. De afgebeelde machine kan verschillen afhankelijk van de specificatie per gebied. Alle US-waarden afgerond tot meest benaderende ponden of duimen. Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

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 Aarum, 33/1/1/2 Vadgaon Sheri,
Vinam Nagar, Pune 411 014 India Tel 91-20-4003-8160 Fax 91-20-4003-8163

CONTACT

www.hyundai.eu

NL - 2008. 06 Rev 0.