

40/45/50B-9

Elektrische heftrucks met contragewicht

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



 **HYUNDAI**

Uw tevredenheid is onze prioriteit!

Hyundai introduceert een nieuwe reeks elektrische vorkheftrucks binnen de **9-serie**.

De vernieuwde 4-wiel heftrucks met contragewicht bieden de bestuurder een comfortabele werkhouding, verbeterde productiviteit en eenvoudig onderhoud.



Compacte heftruck met beproefde AC-technologie

Maximale prestaties

Ruime bestuurderscabine

Leverbaar met mini-hendels met fingertip-bediening (optie)

Gewichtsindicator (optie)

Veiligheidssysteem ter voorkoming van overbelasting (optie)

Laadsysteem aan batterijzijde

Curve Control-systeem

40/45/50B-9



Zeer efficiënt & optimale prestaties



Efficiëntere bedieningshendels

De elektronische richtingselectie en tweede claxon zijn op de hydraulische hefhandel gemonteerd zodat er snel en nauwkeurig kan worden gemanoeuvreed.



Fingertip-bediening (optioneel)

De fingertip-bediening maakt nauwkeuriger werken mogelijk zonder vermoeid te raken. De ergonomisch vormgegeven armsteun kan omhoog, omlaag, naar voren en naar achteren worden versteld, zodat elke bestuurder de juiste werkhouding kan aannemen.



Geavanceerde rij- en hefeigenschappen met bewezen duurzaamheid en weinig onderhoud.

De geïntegreerde rij- en pompmotor met AC-technologie combineert vermogen, lange onderhoudsintervallen en een uitstekende duurzaamheid. De borstelloze AC-motoren staan garant voor een verbeterde efficiency en lagere onderhoudskosten.

De efficiënte en soepel draaiende motor en het compacte ontwerp staan garant voor betere prestaties en de hoogste productiviteit.

40/45/50B-9

Curve Control

Curve Control beperkt de rijnsnelheid op basis van de draaicirkel en vermindert de snelheid zodat de bestuurder soepel en nauwkeurig kan draaien.



Snelheid beperken



Rijsnelheid



Dubbele aandrijving

Dankzij de dubbele aandrijving worden de benodigde gangpadbreedte en het energieverbruik geminimaliseerd. Daarnaast zorgen de aandrijvingen en AC-motoren die in de vooras zijn geïntegreerd voor een aanzienlijk verbeterde hellingcapaciteit.



Automatische vorkhorizontaalstelling (optioneel)

Ter verbetering van de productiviteit stopt de automatische vorkhorizontaalstelling automatisch de kantelbeweging wanneer de mast recht staat.

Max. hellingvermogen (belast)

Model	%
40B-9	23
45B-9	21
50B-9	19

Max. rijnsnelheid (onbelast)

Model	km/uur
40B-9	18
45B-9	18
50B-9	18

Anti-terugrolsysteem, rijnsnelheid en hellingvermogen

Het anti-terugrolsysteem voorkomt dat de machine achteruit rolt op een helling en combineert dit met uitzonderlijke capaciteit om weg te rijden op een helling.

Verbeterde **veiligheid**



Uitstekend zicht rondom voor veilig gebruik.

Dankzij de verbeterde opstelling van de hefcilinders heeft de bestuurder beter zicht.



Panoramaspiegel

De panoramaspiegel geeft de bestuurder meer zicht bij het achteruitrijden.

Robuuste kooiconstructie

De kooiconstructie aan de bovenzijde overtreft de eisen van de CEE- en ANSI-regelgeving en staat garant voor optimale bescherming in combinatie met uitstekend zicht rondom.

De veilig ontworpen bestuurdersruimte maakt het bedienen van de machine gebruiksvriendelijker.

40/45/50B-9

Veiligheidsvoorzieningen vorken

Wanneer de vorken omlaag worden bewogen, garandeert een regelventiel de gecontroleerde daalsnelheid. Het daal-regelventiel voorkomt dat de vorken omlaag vallen wanneer de hydraulische leiding plotseling beschadigd zou raken.

OPSS (Operator Presence Sensing System)

Wanneer de bestuurder niet op de stoel zit, kunnen de mast en hefruck niet worden bewogen.



Veiligheidsverlichting en achterreflectoren

Halogeen koplampen en LED-combinatielampen aan de achterzijde zorgen ervoor dat de bestuurder in alle omstandigheden goed zicht heeft en ook zelf goed gezien wordt.

De op het contragewicht gemonteerde achterreflectoren verbeteren de veiligheid van de bestuurder en de machine.

Geoptimaliseerde ergonomie en **snel en eenvoudig onderhoud**



Ruime bestuurderscabine

De nieuw vormgegeven cabine biedt meer ruimte, beter zicht rondom en meer comfort voor de bestuurder.



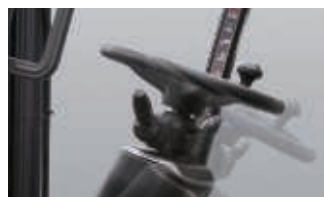
Geoptimaliseerde pedaalpositie en vloermat

De positie van het gaspedaal en de gashendel zijn optimaal aangepast aan de ergonomie.



Grote opstaprede

De brede opstaprede met antislip is comfortabel en veilig bij het instappen en verlaten van de heftruck.



Instelbaar stuur

Om een comfortabele rijhouding te kunnen aannemen, kan de hoek van de stuurkolom eenvoudig worden aangepast door middel van een hendel rechts van de stuurkolom.



Grammer-stoel

Een makkelijk instelbare, geveerde stoel met ergonomisch ontwerp; biedt meer comfort en vermindert vermoeidheid bij de bestuurder.

De uitgekiende plaatsing van componenten zorgt voor eenvoudige toegang en gemakkelijk onderhoud.

40/45/50B-9



Eenvoudig vervangen van de batterij

Het batterijvak is voorzien van een zijwaarts uitschuifstelsel zodat de batterij gemakkelijk kan worden verwijderd en vervangen.



Geavanceerde LCD-monitor

Beschikbaar in meerdere talen (maximaal 12) voor de bestuurder. De LCD-monitor met 3,2 inch grafisch display stelt de bestuurder in staat de machine gemakkelijk en efficiënt te bedienen.

De monitor geeft informatie omtrent snelheid en gaspedaal-stand, stuurhoek en rijrichting, batterijlading, urenteller en bedrijfsmodus. De als optie leverbare lastindicator toont het gewicht van de lading op de monitor. De bestuurder kan verschillende prestatie modi kiezen voor verschillende bedrijfsomstandigheden.

H (High) modus

N (Normal) modus

E (Economic) modus

Kruipstand (Turtle mode) (rij snelheid van 7 km/uur vasthouden indien beladen)

Remoliereservoir met niveausensor

Het verbeterde remoliereservoir bevindt zich links boven in het dashboard en is voorzien van een elektronische niveausensor en is goed zichtbaar op de monitor.

Nieuwe 9-serie

Specificaties mast (40B-9)

Type mast	Maximale vorkhoogte (mm)	Totale hoogte (laagste stand) (mm)	Vrije hefhoogte (mm)		Kantelhoek naar voren/achteren (graden)	Laadcapaciteit zonder zijverschuiver bij (500 mm LC) (kg)	Laadcapaciteit met zijverschuiver bij (500 mm LC) (kg)	Gewicht heftruck (onbelast) (kg)	
			Met veiligheidsrek	Zonder veiligheidsrek					
	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	
2-traps beperkte vrije heffing	V270	2720	2075	120	120	6 / 10	4000	4000	6833
	* V300	3020	2225	120	120	6 / 10	4000	4000	6858
	V330	3320	2375	120	120	6 / 10	4000	4000	6884
	V350	3520	2525	120	120	6 / 10	4000	4000	6908
	V370	3720	2625	120	120	6 / 10	4000	3950	6925
	V400	4020	2835	120	120	6 / 10	4000	3900	6960
	V450	4520	3085	120	120	6 / 6	4000	3650	7002
V500	5020	3335	120	120	6 / 6	4000	3550	7045	
3-traps volledige vrije heffing	TF370	3730	2025	812	1139	6 / 6	4000	3750	7134
	TF400	4030	2125	912	1239	6 / 6	4000	3700	7160
	TF430	4330	2225	1012	1339	6 / 6	4000	3650	7185
	TF450	4510	2285	1072	1399	6 / 6	4000	3600	7201
	TF470	4720	2375	1162	1489	6 / 6	3950	3550	7224
	TF500	5020	2475	1262	1589	6 / 6	3900	3500	7250
	TF550	5520	2655	1442	1769	6 / 6	3750	3400	7301
TF600	6030	2835	1622	1949	6 / 6	3650	3300	7341	

Specificaties mast (45B-9)

Type mast	Maximale vorkhoogte (mm)	Totale hoogte (laagste stand) (mm)	Vrije hefhoogte (mm)		Kantelhoek naar voren/achteren (graden)	Laadcapaciteit zonder zijverschuiver bij (500 mm LC) (kg)	Laadcapaciteit met zijverschuiver bij (500 mm LC) (kg)	Gewicht heftruck (onbelast) (kg)	
			Met veiligheidsrek	Zonder veiligheidsrek					
	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	
2-traps beperkte vrije heffing	V270	2720	2075	120	120	6 / 10	4500	4500	7319
	* V300	3020	2225	120	120	6 / 10	4500	4500	7345
	V330	3320	2375	120	120	6 / 10	4500	4500	7370
	V350	3520	2525	120	120	6 / 10	4500	4450	7395
	V370	3720	2625	120	120	6 / 10	4500	4400	7411
	V400	4020	2835	120	120	6 / 10	4500	4300	7447
	V450	4520	3085	120	120	6 / 6	4500	4150	7489
V500	5020	3335	120	120	6 / 6	4500	4100	7531	
3-traps volledige vrije heffing	TF370	3730	2025	812	1139	6 / 6	4500	4200	7538
	TF400	4030	2125	912	1239	6 / 6	4500	4150	7564
	TF430	4330	2225	1012	1339	6 / 6	4500	4100	7590
	TF450	4510	2285	1072	1399	6 / 6	4450	4050	7605
	TF470	4720	2375	1162	1489	6 / 6	4400	4000	7629
	TF500	5020	2475	1262	1589	6 / 6	4300	3900	7655
	TF550	5520	2655	1442	1769	6 / 6	4200	3800	7707
TF600	6030	2835	1622	1949	6 / 6	4050	3650	7746	

Specificaties mast (50B-9)

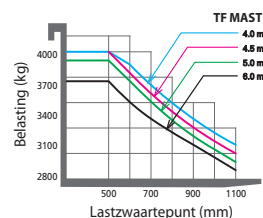
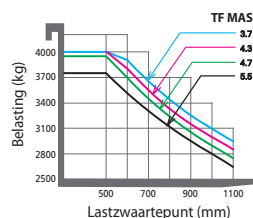
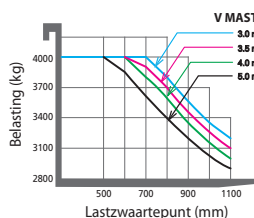
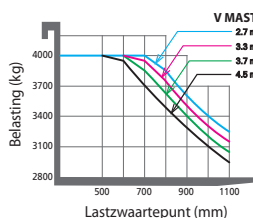
Type mast	Maximale vorkhoogte (mm)	Totale hoogte (laagste stand) (mm)	Vrije hefhoogte (mm)		Kantelhoek naar voren/achteren (graden)	Laadcapaciteit zonder zijverschuiver bij (500 mm LC) (kg)	Laadcapaciteit met zijverschuiver bij (500 mm LC) (kg)	Gewicht heftruck (onbelast) (kg)	
			Met veiligheidsrek	Zonder veiligheidsrek					
	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	
2-traps beperkte vrije heffing	V260	2620	2080	120	120	6 / 10	4990	4990	7780
	* V290	2920	2230	120	120	6 / 10	4990	4990	7806
	V320	3220	2380	120	120	6 / 10	4990	4990	7831
	V340	3420	2530	120	120	6 / 10	4990	4990	7856
	V360	3620	2630	120	120	6 / 10	4990	4990	7873
	V390	3920	2840	120	120	6 / 10	4990	4990	7908
	V440	4420	3090	120	120	6 / 6	4990	4900	7950
V490	4920	3340	120	120	6 / 6	4990	4800	7993	
3-traps volledige vrije heffing	TF360	3662	2030	807	1074	6 / 6	4990	4900	7942
	TF390	3962	2130	907	1174	6 / 6	4990	4800	7968
	TF420	4262	2230	1007	1274	6 / 6	4990	4750	7994
	TF440	4442	2290	1067	1334	6 / 6	4990	4700	8010
	TF460	4652	2380	1157	1424	6 / 6	4990	4600	8033
	TF490	4952	2480	1257	1524	6 / 6	4800	4400	8059
	TF540	5452	2660	1437	1704	6 / 6	4700	4400	8110
TF590	5962	2840	1617	1884	6 / 6	4550	4250	8150	

* TS-mast: 3-traps mast met volledige vrije heffing en goed zicht, met 2 vrije hefcilinders.

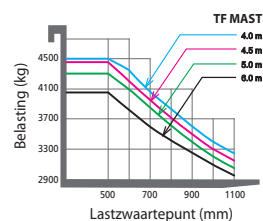
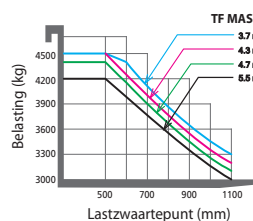
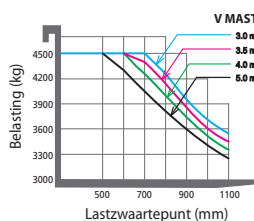
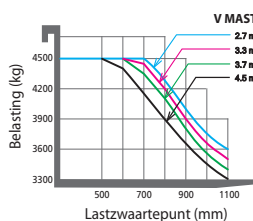
* Standaard

Laadcapaciteit

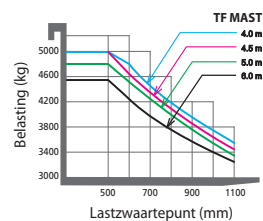
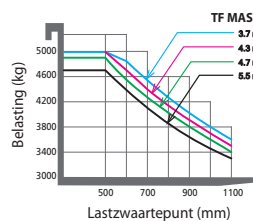
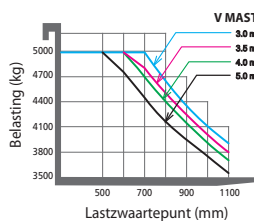
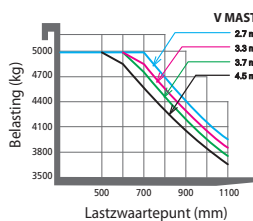
40B-9



45B-9



50B-9



Optionele items

- Mast (mm)

40B-9 : 1070 (Standard), 1220, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970, 2120, 2400

45B-9 : 1070 (Standard), 1220, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970, 2120

50B-9 : 1070 (Standard), 1220, 1370, 1670, 1820, 1970, 2200

- Zijverschuiver (side-shift)

- Banden : volrubber (standaard) / luchtbanden / non-marking / Dubbele banden

- Stoel : KAB

- Fingertip bediening

- Koude opslag

(voor werkomgevingen tot -30° Celsius)

- M.C.V. : 2 spoelen (standaard), 3 spoelen, 4 spoelen

- Automatische vorkhorizontaalstelling

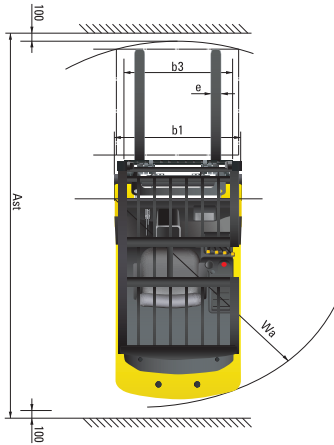
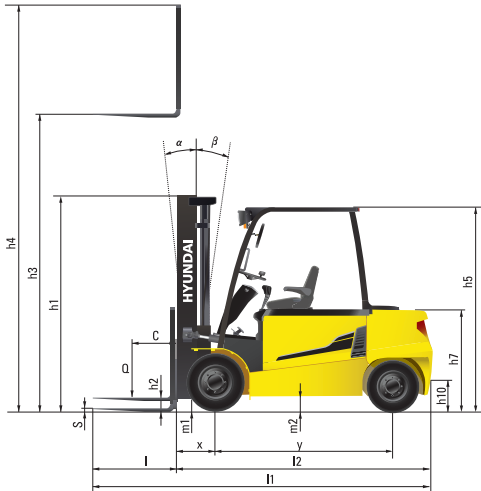
- Zwaailamp

- Lastindicator

- Werklamp

- Kabine

Afmetingen



Specificaties

Identificatie		HYUNDAI			
1.1	Fabrikant	HYUNDAI			
1.2	Type	40B-9	45B-9	50B-9	
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 (kg)	4000	4500	4990
1.6	Lastmiddenpuntafstand	c (mm)	500	500	500
1.8	Afstand lading, midden van laadwielen t.o.v. vorken	x (mm)	535	535	540
1.9	Wielbasis	y (mm)	2025	2025	2025

Gewicht					
2.1	Bedrijfgewicht	kg	6855	7345	7805
2.2	Last per as, geladen vooraan / achteraan	kg	9548 / 1307	10456 / 1389	11332 / 1463
2.3	Last per as, ongeladen vooraan / achteraan	kg	3504 / 3351	3656 / 3689	3779 / 4026

Wielen, chassis					
3.1	Banden : massief rubber (V), superelastisch (SE), met lucht (P), polyurethaan (PE)		SE, P	SE, P	SE, P
3.2	Afmetingen banden, vooraan (Ø x breedte)		250-15	250-15	28 x 12,5-15
3.3	Afmetingen banden, achteraan (Ø x breedte)		23 x 9-10	23 x 9-10	23 x 9-10
3.5	Wielen, aantal vooraan / achteraan (X = aangedreven wielen)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Spoorbreedte, vooraan	b10 (mm)	1141	1141	1114
3.7	Spoorbreedte, achter	b11 (mm)	1098	1098	1098

Basisafmetingen					
4.1	Kantelgraad mast voorwaarts/achterwaarts	graden	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Hoogte neergelaten mast (standaard)	h1 (mm)	2225	2225	2,230
4.3	Vrije hefhoogte	h2 (mm)	120	120	120
4.4	Hefhoogte (standaard)	h3 (mm)	3020	3020	2920
4.5	Hoogte uitgeschoven mast (standaard)	h4 (mm)	4224	4224	4146
4.7	Hoogte veiligheidskooi (kabine)	h5 (mm)	2320	2320	2320
4.8	Stoelhoogte / stahoogte	h7 (mm)	1176	1176	1176
4.12	Hoogte van steunpoten	h10 (mm)	460	460	460
4.19	Totale lengte	l1 (mm)	4065	4065	4110
4.20	Lengte hiel van vorken	l2 (mm)	2995	2995	3040
4.21	Totale breedte	b1 (mm)	1370	1370	1424
4.22	Vorkafmetingen (haaktype) (dikte x breedte x lengte)	s x e x l (mm)	50 x 122 x 1070	50 x 150 x 1070	50 x 150 x 1070
4.23	Vorklede ISO2328, klasse / type A, B		III/A	III/A	III/A
4.24	Breedte vorklede	b3 (mm)	1376	1376	1376
4.31	Bodemvrijheid, geladen, onder mast	m1 (mm)	160	160	165
4.32	Bodemvrijheid, midden van wielbasis	m2 (mm)	150	150	155
4.33	Gangbreedte voor palletten, 1000 x 1200 kruisings (L x B)	Ast (mm)	4405	4405	4445
4.34	Gangbreedte voor palletten, 800 x 1200 overlans (B x L)	Ast (mm)	4605	4605	4645
4.35	Draaistraal	Wa (mm)	2670	2670	2705
4.36	Kleinste draaipuntafstand	b13 (mm)			

Prestatiegegevens					
5.1	Rijsnelheid, geladen/ongeladen (80V)	km/u	18 / 18	18 / 18	18 / 18
5.2	Hefsnelheid, geladen/ongeladen (80V)	mm/s	360 / 520	330 / 500	320 / 450
5.3	Neerlaatsnelheid, geladen/ongeladen	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 420
5.6	Neerlaatsnelheid, geladen/ongeladen S2.5min	N	28185 / 29075	28662 / 29003	28558 / 28469
5.8	Stijgvermogen, geladen/ongeladen S2.5min	%	23 / 25	21 / 23	19 / 22
5.10	Bedrijfsrem		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch

E-Motor					
6.1	Aandrijfmotor S2 60min (80V)	kW	10,0 x 2	10,0 x 2	10,0 x 2
6.2	Hydraulische motor S3 - 15 % (80V)	kW	28	28	28
6.4	Batterij spanning / nominale capaciteit K5 (80V)	V/Ah	700	700	700
6.5	Gewicht batterij	kg	2095	2095	2095
	Afmetingen batterij L/W/H	mm	1033 / 1004 / 790	1033 / 1004 / 790	1033 / 1004 / 790

Andere details					
8.1	Type aandrijfbesturing		AC	AC	AC

- * Standaard en optionele uitrusting kan variëren. Neem contact op met uw Hyundai dealer voor meer informatie. De machine kan variëren afhankelijk van internationale normen.
- * De foto's kunnen aanbouwapparaten en optionele uitrusting tonen die in uw regio niet leverbaar zijn.
- * Materialen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- * Alle Britse maten zijn afgerond naar het dichtstbijzijnde pond of de dichtstbijzijnde inch.

NEEM CONTACT OP MET



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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