



MOVING YOU FURTHER

15.18

20BT-9U



De foto kan optionele uitrusting bevatten.

 **HYUNDAI**
MATERIAL HANDLING



Uw tevredenheid is onze prioriteit!

Compacte heftruck met bewezen AC-technologie

Hyundai introduceert de nieuwe 3-wiel batterijheftruck in de BT-9U-serie.

De BT-9U-serie is voorzien van upgrades in vergelijking met de vorige serie, waaronder nieuwe technologie die een hogere efficiëntie, duurzaamheid en comfort voor de bestuurder biedt.

Efficiëntie

- Toepassing van een elektrisch stuurbekrachtigingssysteem voor een beter energierendement
- Krachtige en geraffineerde rijprestaties dankzij de dubbele aandrijfmotoren
- Lichte en nauwkeurige vingertopbediening (Optioneel)
- Comfortabele en efficiënte richtingaanwijzer- & claxonschakelaar

Duurzaam

- Toepassing van het ZF-aandrijvingssysteem om betrouwbaarheid en duurzaamheid van het aandrijvingssysteem te verbeteren
- Geavanceerde betrouwbaarheid van de informatieverwerking dankzij ZAPI-ACE-regelaars
- Semipermanente oliegekoelde schijfremmen
- IP43 Schaebmüller-motor- & IP65 ZAPI-regelaars

Veiligheid

- Curve Control-systeem verlaagt de rijsnelheid tijdens het maken van bochten
- Anti-terugrolfunctie voorkomt achteruitrollen op een helling
- Elektrische, automatische parkeerrem
- Operator Presence Sensing System

Eenvoudig onderhoud

- Zijdelingse accu-uitname voor gemakkelijk uitwisselen
- Zelfdiagnosefunctie
- Massieve Continental SC18-banden voor langere levensduur
- Remoliereservoir met niveausensor voor eenvoudige inspectie





Vermogen & prestaties

Hoge efficiëntie & Optimale prestaties

Een efficiënt, soepel rijdend en compact ontwerp
levert verbeterde prestaties en een uitstekende
productiviteit.



HOGE PRESTATIES



De foto kan optionele uitrusting bevatten.

Toegepast ZF-rijpakket (aandrijf-as + transmissies + elektrische parkeerrem) in combinatie met dubbel aandrijvingssysteem **UPGRADE**

ZF is wereldwijd een vooraanstaande fabrikant van aandrijflijnen, bekend om zijn betrouwbaarheid en duurzaamheid. Het dubbele aandrijvingssysteem van ZF levert een uitstekende trekkracht op de trekstang en een kleine draaicirkel. De Schaebmüller AC-motoren zijn vrijwel onderhoudsvrij. Er is ook een elektrische parkeerrem toegevoegd die veilig is en zonder bediening van de bestuurder inschakelt.



Verbeterd energieverbruik

Het energieverbruik is aanzienlijk verlaagd dankzij het nieuw toegepaste EPS-systeem en het ZF-aandrijvingspakket. Door deze aanpassing dalen de kosten en neemt de gebruiksduur toe.

Vorig model (20BT-9 : 585Ah) : **251 minuten (100%)**

Verbeterd model (20BT-9U : 585Ah) : 304 minuten (121%)

※ De bovenstaande cijfers zijn gebaseerd op de testresultaten van Hyundai voor een enkele laadcyclus en kunnen afwijken van de werkelijke werkomstandigheden.



EPS-systeem (elektrische stuurbekrachtiging)

Het EPS-systeem bestaat uit stuursensor, regelaar en besturingsmotor die alleen inschakelt wanneer het stuurwiel wordt gedraaid. Zo worden onnodig energieverbruik en geluid vermeden. Het snelheidsgevoelige stuurwiel stelt de bestuurder tevens in staat om de feedback van het stuur naar wens in te stellen.



Nieuwe ZAPI-regelaar

2+1 ZAPI-ACE 2-regelaars voor aandrijfmotoren en pomp. En ZAPI geïntegreerde module voor EPS.



Automatische vorkhorizontaalstelling (Optioneel)

Ter verbetering van de productiviteit stopt het automatische kantelsysteem zodra de mast in een vooraf vastgelegde positie staat.



Massieve Continental SC18-band

De heftruck is standaard uitgerust met massieve Continental SC18-banden. Die staan borg voor een laag energieverbruik en een lange levensduur.



Voertuigprestaties geoptimaliseerd voor werkomstandigheden

Deze functie optimaliseert de prestaties van het voertuig voor het werk, zoals de bedieningssnelheid, de maximale werktijd en de vaardigheid van de bestuurder.

H-modus : Hoge prestatiemodus met hoge rijsnelheid en hoge hefsnelheid

N-modus : Normale modus met evenwichtige prestaties en energieverbruik

E-modus : Spaarmodus voor maximale batterijgebruiksduur



Gemak & comfort

Geoptimaliseerde ergonomie, snel en probleemloos onderhoud

De ideale indeling van de componenten staat borg
voor gemakkelijke bediening en probleemloos onderhoud.



Royale bedieningsruimte

De nieuw ontworpen bedieningsruimte is gemaakt voor meer ruimte, een breder zicht en meer comfort.



De foto kan optionele uitrusting bevatten.



Comfortabel geveerde stoel

Een aantrekkelijke en verstelbare stoel, op basis van een ergonomisch ontwerp, biedt veel comfort. Tevens kan de hoek van de armleuning worden aangepast om de vermoeidheid van de bestuurder te verminderen.

- Grammer-stoel
- Verstelbare hardheid van de vering op basis van het bestuurdersgewicht (45~170 kg)
- Veiligheidsgordel ERL-type standaard
- Verwarming en rugleuningverlenging (Optioneel)



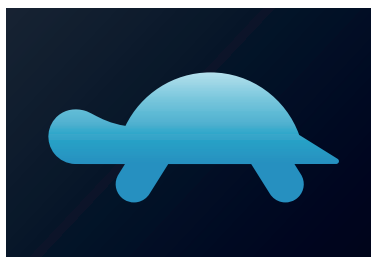
Richtingaanwijzer en claxonchakelaar op hendel

Elektronische richtingaanwijzerbediening en secundaire claxon zijn gemonteerd op de hydraulische hefhandel voor snel en nauwkeurig manoeuvreren.



Vingertopbedieningshendels (Optioneel)

Ergonomisch ontworpen vingertopbedieningshendels voor verbeterd bestuurderscomfort en hogere productiviteit. De armsteun kan worden afgesteld voor het comfort van de bestuurder.



Schildpadmodus

Wordt de schildpadmodus geselecteerd, dan wordt de rijsnelheid verlaagd tot een vooraf ingestelde snelheid, ideaal voor het werken in smalle en drukke werkkruimtes.

4.3"-LCD-kleurenmonitor

De LCD-kleurenmonitor met een 4,3 inch grafisch smart-display stelt de bestuurder in staat om de snelheid, rijrichting en bedrijfsuren te bekijken en de heftruck efficiënt te bedienen. De optionele ladingindicator geeft het gewicht van de lading op de monitor weer. De bestuurder heeft keuze uit drie prestatiestanden om aan alle werkomstandigheden te voldoen. Meerdere talen (maximaal 12) beschikbaar.



Geavanceerde LCD-monitor

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ① Snelheid (digitaal) | ⑦ Schildpad/Omlaag bewegen |
| ② Positie van het stuurwiel en de rijrichting | ⑧ ESC/Terug |
| ③ Laadniveau-indicator batterij | ⑨ Invoeren (Enter) |
| ④ Omhoog bewegen | ⑩ Waarschuwinglampje laag oliepeil |
| ⑤ Menu/Naar links | ⑪ Waarschuwinglampje storing |
| ⑥ Prestatie/Naar rechts | ⑫ Waarschuwinglampje hoge temperatuur |



Eenvoudige batterijvervanging

Dankzij schuifrails aan de wanden kan de de accu moeiteloos naar rechts worden geschoven voor uit- en inbouw.



Remoliereservoir met niveausensor

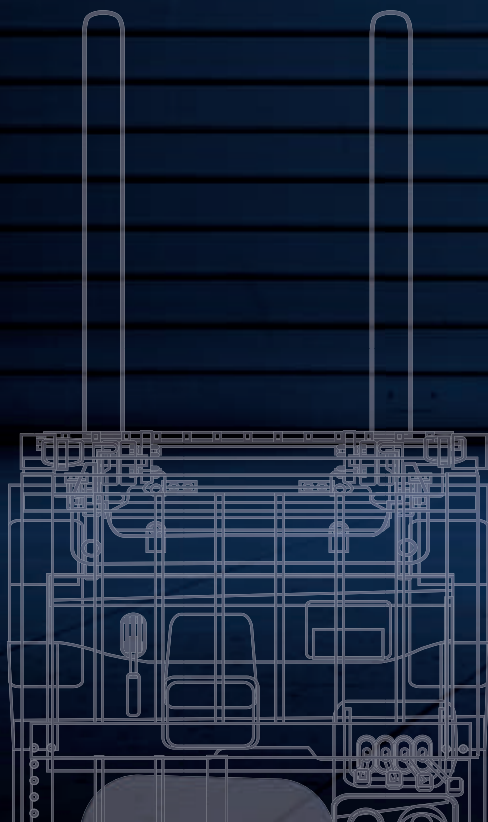
Het verbeterde remoliereservoir, dat zich in het dashboard linksboven bevindt, is voorzien van een elektronische niveausensor.



Veilig & zeker

Geavanceerde veiligheid

De veilig ontworpen bestuurdersruimte maakt de bediening comfortabeler.



UITSTEKEND ZICHT

GEAVANCEERDE
VEILIGHEID

HYUNDAI



U kunt de video bekijken
door de QR-code te
scannen.

De foto kan optionele uitrusting bevatten.

Uitstekend zicht voor een veilig gebruik

Geoptimaliseerde plaatsing van de hefcilinder biedt de bestuurder een breder blikveld. De panoramaspiegel vergroot het zicht van de bestuurder tijdens het achteruitrijden.



Robuuste kooiconstructie

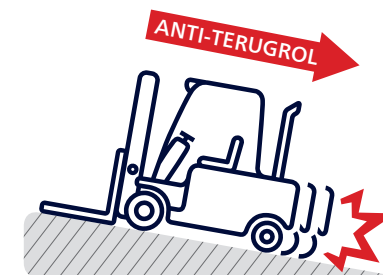
De robuuste kooiconstructie die de ISO6055-voorschriften overtreft, biedt een uitstekende bescherming in combinatie met een uitstekend zicht rondom.

AUTOMATISCH PARKEREN



Automatische parkeerrem

Na uitschakelen van het voertuig hoeft de bestuurder niets meer te doen. (Er zijn geen hendels, geen schakelaars).



Anti-terugrolsysteem

Het anti-terugrolsysteem biedt bescherming tegen achteruitrollen van de machine op een helling in combinatie met uitzonderlijke heuvelstartmogelijkheden.



Vorkveiligheidsvoorzieningen

Wanneer de vorken worden neergelaten, handhaaft een regelklep de gecontroleerde daalsnelheid. Het daal-regelventiel voorkomt dat de vorken omlaag vallen in het geval van plotselinge schade aan de hydraulische leiding



Operator Presence Sensing System (OPSS)

Wanneer de bestuurder niet op de stoel zit, zijn de bedieningselementen van de hydraulische hef- en kantelregeling en de beweging vergrendeld.



Curve control

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

Nieuwe 9-serie Mastspecificatie

15/18/20BT-9U

15BT-9U

Masttype		Maximale vorkhoogte		Totale hoogte (laagste stand)		Vrije hefhoogte						Kantelhoek		Laad- capaciteit zonder zijverschuiver		Laad- capaciteit met zijverschuiver		Gewicht heftruck (onbelast)	
						Met veiligheidsrek		Zonder veiligheidsrek		Zonder veiligheidsrek (3/4-SPOOL)									
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	V-uit graden	A-uit graden	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	lb	kg
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFFING	V270	107.5	2730	71.7	1822	1.4	35	1.4	35	1.4	35	5	7	3000	1500	2930	1440	6841	3103
	V300	119.3	3030	77.6	1972							5	7	3000	1500	2930	1440	6885	3123
	※V330	131.1	3330	83.5	2122							5	7	3000	1500	2930	1440	6929	3143
	V350	139.0	3530	87.5	2222							5	7	3000	1500	2930	1440	6958	3156
	V370	146.9	3730	91.4	2322							5	7	3000	1500	2930	1440	6986	3169
	V400	158.7	4030	97.3	2472							5	7	2950	1450	2840	1400	7039	3193
	V450	178.3	4530	111.1	2822							5	5	2840	1400	2730	1340	7189	3261
	V500	198.0	5030	120.9	3072							5	5	2750	1350	2640	1300	7262	3294
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFFING	VS300	119.3	3030	77.6	1972	38.3	972	59.3	1507	51.6	1312	5	5	3000	1500	2930	1440	6969	3161
	VS330	131.1	3330	83.5	2122	44.2	1122	59.3	1507	51.6	1312	5	5	3000	1500	2930	1440	7017	3183
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFFING	TF370	147.2	3740	69.8	1772	30.4	772	47.0	1205	42.0	1065	5	5	3000	1475	2860	1420	7138	3238
	TF400	159.1	4040	73.7	1872	34.3	872	51.3	1305	45.8	165	5	5	2930	1450	2820	1390	7183	3258
	TF430	170.9	4340	77.6	1972	38.3	972	55.3	1405	49.8	1265	5	5	2840	1400	2730	1340	7227	3278
	TF450	178.7	4540	81.6	2072	42.2	1072	61.2	1555	55.7	1415	5	5	2800	1375	2680	1320	7269	3297
	TF470	186.6	4740	83.5	2122	44.2	1122	61.2	1555	55.7	1415	5	5	2750	1350	2640	1300	7293	3308
	TF500	198.4	5040	87.5	2222	48.1	1222	59.6	1515	59.6	1515	5	5	2640	1300	2550	1250	7337	3328
	TF550	218.1	5540	95.4	2422	56.0	1422	75.0	1905	69.5	1765	5	5	2550	1250	2460	1200	7423	3367
	TF600	237.8	6040	103.2	2622	63.9	1622	82.8	2105	77.3	1965	5	5	2420	1175	2310	1130	7564	3431
	TF650	257.5	6540	111.1	2822	71.7	1822	89.9	2285	84.5	2145	3	3	1850	900	1760	850	7663	3476
	TF700	277.2	7040	119.0	3022	79.6	2022	97.0	2465	91.5	2325	3	3	1340	650	1270	610	7747	3514
	TS430	170.9	4340	77.6	1972	38.3	972	51.4	1307	44.8	1137	5	5	2840	1400	2730	1340	7227	3278
	TS450	178.7	4540	81.6	2072	42.2	1072	57.3	1457	50.6	1287	5	5	2800	1375	2680	1320	7269	3297
	TS470	186.6	4740	83.5	2122	44.2	1122	57.3	1457	50.6	1287	5	5	2750	1350	2640	1300	7293	3308
	TS500	198.4	5040	87.5	2222	48.1	1222	61.3	1557	54.6	1387	5	5	2640	1300	2550	1250	7337	3328
	TS550	218.1	5540	95.4	2422	56.0	1422	71.1	1807	64.5	1637	5	5	2550	1250	2460	1200	7423	3367
	TS600	237.8	6040	103.2	2622	63.9	1622	79.0	2007	72.3	1837	5	5	2420	1175	2310	1130	7564	3431
	TS650	257.5	6540	111.1	2822	71.7	1822	86.0	2187	79.4	2017	3	3	1850	900	1760	850	7663	3476
	TS700	277.2	7040	119.0	3022	79.6	2022	93.0	2367	86.5	2197	3	3	1340	650	1270	610	7747	3514

※ TS-mast : 3-traps mast met volledig vrije heffing en goed zicht met 2 vrije-hefcilinders.

※ : Standaard

18BT-9U

Masttype		Maximale vorkhoogte		Totale hoogte (laagste stand)		Vrije hefhoogte						Kantelhoek		Laad- capaciteit zonder zijverschuiver		Laad- capaciteit met zijverschuiver		Gewicht heftruck (onbelast)	
		Met veiligheidsrek		Zonder veiligheidsrek		Zonder veiligheidsrek (3/4-SPOOL)		V-uit	A-uit	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	lb	kg				
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	graden	lb	kg	lb	kg	lb	kg	
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFFING	V270	107.5	2730	71.8	1824	1.4	35	1.4	35	1.4	35	5	7	3500	1800	3500	1730	7467	3387
	V300	119.3	3030	77.7	1974							5	7	3500	1800	3500	1730	7509	3406
	※V330	131.1	3330	83.6	2124							5	7	3500	1800	3500	1730	7555	3427
	V350	139.0	3530	87.6	2224							5	7	3500	1800	3500	1730	7584	3440
	V370	146.9	3730	91.5	2324							5	7	3500	1800	3500	1730	7610	3452
	V400	158.7	4030	97.4	2474							5	7	3500	1750	3410	1680	7665	3477
	V450	178.3	4530	111.2	2824							5	5	3460	1700	3350	1640	7813	3544
	V500	198.0	5030	121.0	3074							5	5	3280	1600	3150	1540	7888	3578
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFFING	VS300	119.3	3030	77.7	1974	38.6	981	58.2	1479	52.7	1339	5	5	3500	1800	3500	1730	7595	3445
	VS330	131.1	3330	83.6	2124	44.5	1131	58.2	1479	58.6	1489	5	5	3500	1800	3500	1730	7641	3466
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFFING	TF370	147.2	3740	69.8	1774	30.7	781	47.4	1205	41.9	1065	5	5	3500	1750	3410	1680	7765	3522
	TF400	159.1	4040	73.8	1874	34.7	881	47.4	1205	45.9	1165	5	5	3460	1700	3320	1630	7809	3542
	TF430	170.9	4340	77.7	1974	38.6	981	47.4	1205	49.8	1265	5	5	3370	1650	3260	1590	7853	3562
	TF450	178.7	4540	81.7	2074	42.6	1081	61.2	1555	55.7	1415	5	5	3320	1625	3190	1560	7895	3581
	TF470	186.6	4740	83.6	2124	44.5	1131	61.2	1555	55.7	1415	5	5	3260	1600	3130	1530	7919	3592
	TF500	198.4	5040	87.6	2224	48.5	1231	65.2	1655	59.6	1515	5	5	3170	1550	3060	1490	7963	3612
	TF550	218.1	5540	95.4	2424	56.3	1431	75.0	1905	69.5	1765	5	5	2970	1450	2860	1390	8049	3651
	TF600	237.8	6040	103.3	2624	64.2	1631	82.9	2105	77.4	1965	5	5	2420	1175	2310	1130	8190	3715
	TF650	257.5	6540	111.2	2824	72.1	1831	90.0	2285	84.4	2145	3	3	2180	1050	2090	1010	8287	3759
	TF700	277.2	7040	119.1	3024	80.0	2031	98.4	2499	92.9	2359	3	3	1670	800	1580	760	8373	3798
	TS430	170.9	4340	77.7	1974	38.6	981	51.5	1307	44.8	1137	5	5	3370	1650	3260	1590	7853	3562
	TS450	178.7	4540	81.7	2074	42.6	1081	57.4	1457	50.7	1287	5	5	3320	1625	3190	1560	7895	3581
	TS470	186.6	4740	83.6	2124	44.5	1131	57.4	1457	50.7	1287	5	5	3260	1600	3130	1530	7919	3592
	TS500	198.4	5040	87.6	2224	48.5	1231	61.3	1557	54.6	1387	5	5	3170	1550	3060	1490	7963	3612
	TS550	218.1	5540	95.4	2424	56.3	1431	71.1	1807	64.4	1637	5	5	2970	1450	2860	1390	8049	3651
	TS600	237.8	6040	103.3	2624	64.2	1631	79.0	2007	72.3	1837	5	5	2420	1175	2310	1130	8190	3715
	TS650	257.5	6540	111.2	2824	72.1	1831	86.1	2187	79.4	2017	3	3	2180	1050	2090	1010	8287	3759
	TS700	277.2	7040	119.1	3024	80.0	2031	93.2	2367	86.5	2197	3	3	1670	800	1580	760	8373	3798

※ TS-mast : 3-traps mast met volledig vrije heffing en goed zicht met 2 vrije-hefcilinders.

※ : Standaard

20BT-9U



Masttype		Maximale vorkhoogte		Totale hoogte (laagste stand)		Vrije hefhoogte						Kantelhoek		Laad- capaciteit zonder zijverschuiver		Laad- capaciteit met zijverschuiver		Gewicht heftruck (onbelast)	
						Met veiligheidsrek		Zonder veiligheidsrek				Zonder veiligheidsrek (3/4-SPOOL)		V-uit	A-uit	24 in LC	500 mm LC		
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	graden	lb	kg	lb	kg	lb	kg	
2-TRAPS BEPERKTE VRIJE HEFFING	V270	107.5	2730	71.8	1824	1.6	40	1.6	40	1.6	40	5	7	4000	2000	3900	1920	7762	3521
	V300	119.3	3030	77.7	1974							5	7	4000	2000	3900	1920	7804	3540
	※V330	131.1	3330	83.6	2124							5	7	4000	2000	3900	1920	7851	3561
	V350	139.0	3530	87.6	2224							5	7	4000	2000	3900	1920	7879	3574
	V370	146.9	3730	91.5	2324							5	7	4000	2000	3900	1920	7906	3586
	V400	158.7	4030	97.4	2474							5	7	3960	1950	3810	1880	7961	3611
	V450	178.3	4530	111.2	2824							5	5	3770	1850	3630	1780	8108	3678
	V500	198.0	5030	121.0	3074							5	5	3660	1800	3540	1730	8183	3712
2-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFFING	VS300	119.3	3030	77.7	1974	38.8	986	59.7	1516	52.9	1344	5	5	4000	2000	3900	1920	7890	3579
	VS330	131.1	3330	83.6	2124	44.7	1136	59.7	1516	58.8	1494	5	5	4000	2000	3900	1920	7937	3600
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFFING	TF370	147.2	3740	69.8	1774	30.9	786	47.6	1210	42.1	1070	5	5	3960	1950	3830	1880	8060	3656
	TF400	159.1	4040	73.8	1874	34.9	886	51.6	1310	46.1	1170	5	5	3880	1900	3720	1830	8104	3676
	TF430	170.9	4340	77.7	1974	38.8	986	55.5	1410	50.0	1270	5	5	3770	1850	3660	1790	8148	3696
	TF450	178.7	4540	81.7	2074	42.8	1086	61.4	1560	55.9	1420	5	5	3720	1825	3590	1770	8190	3715
	TF470	186.6	4740	83.6	2124	44.7	1136	61.4	1560	55.9	1420	5	5	3680	1800	3540	1740	8214	3726
	TF500	198.4	5040	87.6	2224	48.7	1236	65.4	1660	59.8	1520	5	5	3570	1750	3460	1690	8258	3746
	TF550	218.1	5540	95.4	2424	56.5	1436	75.2	1910	69.7	1770	5	5	3480	1700	3370	1640	8344	3785
	TF600	237.8	6040	103.3	2624	64.4	1636	83.1	2110	77.6	1970	5	5	3200	1550	3080	1500	8485	3849
	TF650	257.5	6540	111.2	2824	72.3	1836	90.2	2290	84.6	2150	3	3	2645	1200	2535	1150	8582	3893
	TF700	277.2	7040	119.1	3024	80.2	2036	98.6	2504	93.1	2364	3	3	2180	1050	2110	1010	8668	3932
	TS430	170.9	4340	77.7	1974	38.8	986	51.7	1312	45.0	1142	5	5	3770	1850	3660	1790	8148	3696
	TS450	178.7	4540	81.7	2074	42.8	1086	57.6	1462	50.9	1292	5	5	3720	1825	3590	1770	8190	3715
	TS470	186.6	4740	83.6	2124	44.7	1136	57.6	1462	50.9	1292	5	5	3680	1800	3540	1740	8214	3726
	TS500	198.4	5040	87.6	2224	48.7	1236	61.5	1562	54.8	1392	5	5	3570	1750	3460	1690	8258	3746
	TS550	218.1	5540	95.4	2424	56.5	1436	71.3	1812	64.6	1642	5	5	3480	1700	3370	1640	8344	3785
	TS600	237.8	6040	103.3	2624	64.4	1636	79.2	2012	72.5	1842	5	5	3200	1550	3080	1500	8485	3849
	TS650	257.5	6540	111.2	2824	72.3	1836	86.3	2192	79.6	2022	3	3	2645	1200	2535	1150	8582	3893
	TS700	277.2	7040	119.1	3024	80.2	2036	93.4	2372	86.7	2202	3	3	2180	1050	2110	1010	8668	3932

※ TS-mast : 3-traps mast met volledig vrije heffing en goed zicht met 2 vrije-hefcilinders.

※ : Standaard

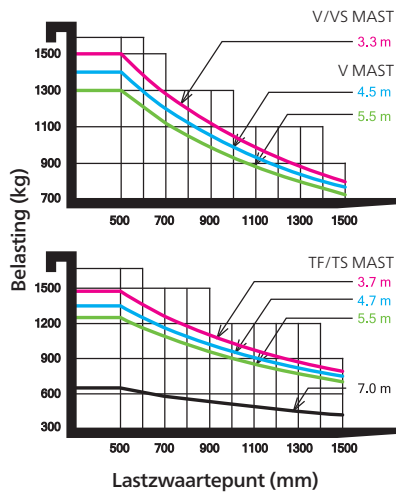
Nieuwe 9-serie

15/18/20BT-9U

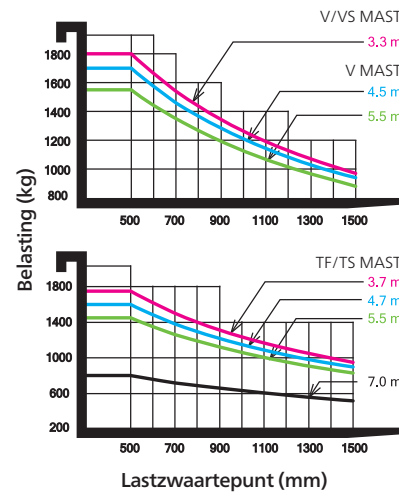
Laadcapaciteit



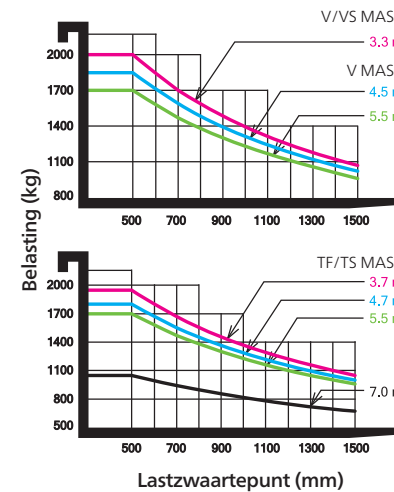
15BT-9U



18BT-9U



20BT-9U



Optionele items



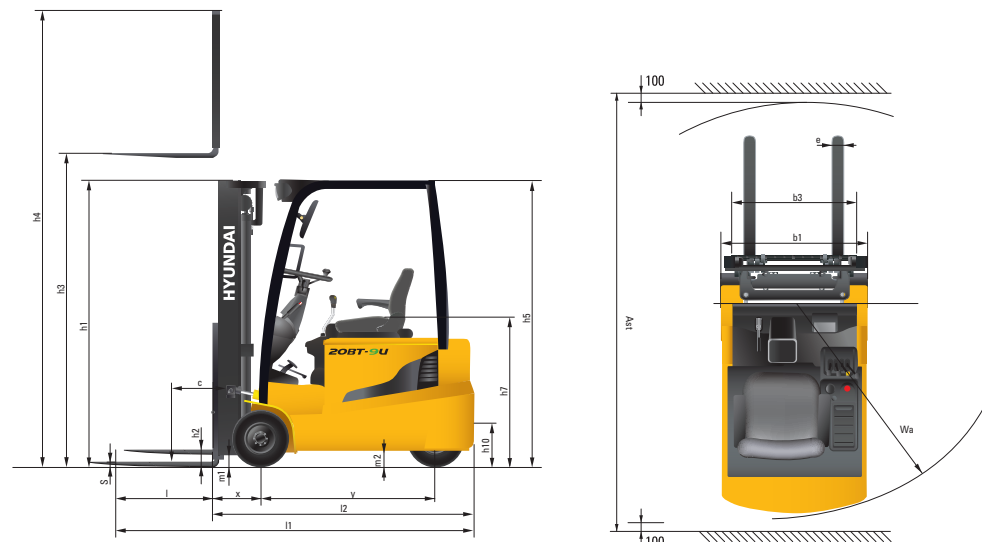
- **Vork (mm)** : 40 x 100 x 900 (Standaard);
950; 1000; 1050; 1150; 1200; 1350; 1500; 1600
- **Geïntegreerde zijverschuiver**
- **Vingertopbediening**
- **Band** : streepvrij / brede band [15BT-9U : voorband (200 / 50-10)]
- **Koelcel** (voor - 30°C koude werkomgevingen)
- **Hoofdregeelklep** : 2 spoelen; 3 spoelen; 4 spoelen
- **Zwaailicht**
- **Ladingindicator**
- **Werklamp** : LED
- **Cabine**

Specificatie

ONDERSCHEIDENDE MARKERING				
1.1	Fabrikant (afkorting)	Hyundai		
1.2	Typeaanduiding fabrikant	15BT-9U	18BT-9U	20BT-9U
1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of lichtnet), diesel, benzine, LPG	elektrisch	elektrisch	elektrisch
1.4	Type bediening: handmatig, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	zittend	zittend	zittend
1.5	Laadcapaciteit/nominale last	Kg (Lb)	1500 (3000)	1800 (3500)
1.6	Afstand ladingmiddelpunt	c mm (in)	500 (24)	500 (24)
1.8	Afstand lading, midden van rijas t.o.v. vork	x mm (in)	380 (14.96)	380 (14.96)
1.9	Wielbasis	y mm (in)	1345 (53.0)	1430 (56.30)
GEWICHT				
2.1	Bedrijfgewicht	kg (lb)	3118 (6874)	3407 (7511)
2.2	Aslast, beladen voor/achter	kg (lb)	4129/489 (8842/1032)	4642/565 (9748/1263)
2.3	Aslast, onbeladen voor/achter	kg (lb)	1654/1464 (3646/3228)	1741/1666 (3838/3673)
BANDEN, CHASSIS				
3.1	Banden: massief rubber, superelastisch, lucht vulving, polyurethaan	SE	SE	SE
3.2	Bandenmaat, voor	18 x 7-8	200/50-10	200/50-10
3.3	Bandenmaat, achter	15 x 4.5-8	15 x 4.5-8	15 x 4.5-8
3.5	Wielen, aantal voor/achter (X = aangedreven wielen)	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Spoorbreedte, voor	mm (in)	895 (35.2)	905 (35.6)
3.7	Spoorbreedte, achter	mm (in)	184 (7.24)	184 (7.24)
AFMETINGEN				
4.1	Kanteling van mast/vorkenbord vooruit/achteruit	graden	5/7	5/7
4.2	Hoogte, neergelaten mast	h1 mm (in)	2120 (83.5)	2120 (83.5)
4.3	Vrije hefhoogte	h2 mm (in)	40 (1.5)	40 (1.5)
4.4	Heffhoogte	h3 mm (in)	3330 (131.10)	3330 (131.10)
4.5	Hoogte, uitgeschoven mast	h4 mm (in)	4320 (170.07)	4320 (170.07)
4.7	Hoogte veiligheidskooi (cabine)	h5 mm (in)	2065 (81.29)	2065 (81.29)
4.8	Stoelhoogte/stahoogte	h7 mm (in)	1090 (42.91)	1090 (42.91)
4.12	Koppelhoogte	h10 mm (in)	520 (20.5)	520 (20.5)
4.19	Totale lengte	l1 mm (in)	2800 (110.24)	2890 (113.8)
4.20	Lengte tot hiel van vorken	l2 mm (in)	1900 (78.35)	1990 (78.3)
4.21	Totale breedte	b1 mm (in)	1074 (42.28)	1105 (43.50)
4.22	Vorkafmetingen	s x e x l mm (in)	40 x 100 x 900 (1.6 x 4 x 35.4)	40 x 100 x 900 (1.6 x 4 x 35.4)
4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A,B	2A	2A	2A
4.24	Breedte vorkenbord	b3 mm (in)	1006 (39.60)	1006 (39.60)
4.31	Bodemvrijheid, onder mast, beladen	m1 mm (in)	87 (3.45)	89 (3.50)
4.32	Bodemvrijheid, midden van wielbasis	m2 mm (in)	95 (3.74)	95 (3.74)
4.33	Gangbreedte voor pallets 1000 x 1200 in de lengte (L x B)	Ast mm (in)	3226 (127.00)	3316 (130.55)
4.34	Gangbreedte voor pallets 800 x 1200 overdwars (B x L)	Ast mm (in)	3350 (131.88)	3440 (135.43)
4.35	Draaicirkel	Wa mm (in)	1540 (60.62)	1630 (64.17)

PRESTATIEGEGEVENS				
5.1	Rijsnelheid, belast/onbelast	km/u (mph)	16/16 (9.9/9.9)	16/16 (9.9/9.9)
5.2	Hefsnelheid, belast/onbelast	mm/s (ft/min)	400/550 (78.7/108.3)	400/550 (78.7/108.3)
5.3	Daalsnelheid, belast/onbelast	mm/s (ft/min)	550/450 (108.3/88.6)	550/450 (108.3/88.6)
5.6	Max. trekkracht trekstang, belast/onbelast	N (lb)	15102/14759 (3395/3318)	15190/14710 (3415/3306)
5.8	Max stijgvermogen, belast/onbelast	%	29.5/-	27.5/-
5.10	Bedrijfsrem		hydr.	hydr.
ELEKTRISCHE MOTOR				
6.1	Aandrijfmotor bedrijfstype S2 60	kW (hp)	5.4 x 2 (7.3 x 2)	5.4 x 2 (7.3 x 2)
6.2	Hefmotor bij bedrijfstype S3 15%	kW (hp)	14.9 (20.3)	14.9 (20.3)
6.4	Batterijspanning, nominale capaciteit K5	V/Ah	48/440	48/510
6.5	Batterijgewicht (min.)	Kg (lb)	820 (1807)	1000 (2204)
6.7	Afmetingen batterijcompartiment L/B/H	mm (in)	983/553/650 (38.7/21.8/25.6)	983/638/650 (38.7/25.1/27.6)
AANVULLENDE GEGEVENS				
8.1	Type aandrijfregeling	AC	AC	AC
8.2	Bedrijfsdruk, systeem/hulpstukken	bar (psi)	190/130 (2755/1885)	190/130 (2755/1885)
8.3	Olievolume voor hulpstukken	LPM	20	20

Afmetingen



* Alle specificaties in deze brochure zijn onderhevig aan wijzigingen op basis van de optionele items.

Nieuwe 9-serie

15/18/20BT-9U

Memo



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page below the memo header.

Memo



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page below the header bar.

