

14/16/20/25BRJ-9

Elektrische reachtrucks

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES

ETM **VERKOOP
VERHUUR
SERVICES**

EUROTRADING MORTIER

Torhoutbaan 181 | B-8480 **ICHTEGEM**
T 050 21 73 60 | info@eurotradingmortier.be

www.eurotradingmortier.be



■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.

 **HYUNDAI**

Uw tevredenheid is onze prioriteit!

Hyundai introduceert een nieuwe lijn accuvorkheftrucks in de **9-serie**.

De nieuw ontworpen reachtrucks voor zittend gebruik bieden elke machinist rijcomfort, verhoogde productiviteit en eenvoudig onderhoud.



■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.

Compacte vorkheftruck met bewezen AC-technologie

- **Maximale prestaties**
- **Comfortabele werkruimte**
- **Bochtcontrolesysteem**
- **Lastindicator (optioneel)**
- **Camera (optioneel)**
- **Automatische nivellering van kanteling (optioneel)**



Enorme kracht & **Optimale prestaties**



Minimale draaicirkel

Compact ontwerp voor maximale werkprestaties en optimale benutting van de ruimte in smalle gangpaden.



Veelzijdig bereik

De hefconstructie met meerdere rollen zorgt voor een soepele, gecontroleerde en veilige hantering van de lading. Door het vergrote bereik is de truck bovendien buitengewoon veelzijdig.

■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.

Efficiënte, soepele en krachtige prestaties maken uw werk nog productiever.

14/16/20/25BRJ-9



Automatisch in de middelste stand bij het starten

Wanneer de contactsleutel in de stand AAN wordt gedraaid, detecteert de naderingsschakelaar de positie van het aandrijfwiel en draait het wiel automatisch naar de middelste stand.



Vooruit/achteruit-schakelaar (FWD/REV)

Met de vooruit/achteruit-schakelaar heeft de machinist nauwkeurige en soepele controle over de rijrichting.



Rij- en pompmotor

De efficiënte AC-motor is betrouwbaar en heeft een geoptimaliseerd ontwerp dat het geluid beperkt. Dankzij de temperatuursensor gaat de motor lang mee.



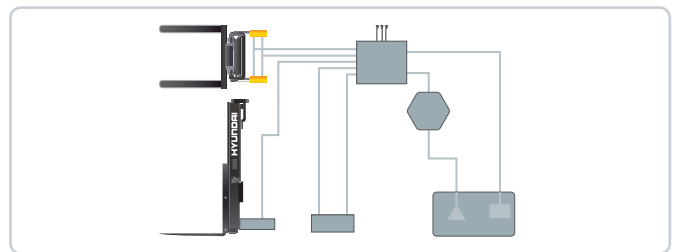
Uitstekend klimvermogen met anti-terugrolfunctie

De truck heeft een uitzonderlijk startvermogen op hellingen en de anti-terugrolfunctie zorgt ervoor dat de machine niet naar achteren rolt.



Elektromagnetische rem

Verhoogd remkoppel en meer remstabiliteit dankzij de elektromagnetische lastwielrem.



Geavanceerd hydraulisch systeem

Het nieuwste hydraulische systeem met hoge capaciteit reageert snel en is efficiënter en duurzamer dankzij de stille bedieningsklep.



ZAPI-regelaar met hoge frequentie

De efficiënte, vrijwel geluidloze hogefrequentieregelaar (8 kHz) biedt soepele, stille bediening, registratie van storingen, en bescherming tegen onder- en overspanning en oververhitting.

Terugschakeling van hefsnelheid

Het terugschakelsysteem verlaagt automatisch geleidelijk de hefsnelheid om schokken te dempen, en de veiligheid en het comfort van de gebruiker te waarborgen.

Terugschakeling van tractiesnelheid

Voor de veiligheid van de gebruiker wordt de tractiesnelheid automatisch verlaagd als de mast hoger komt dan de vrijhefcilinder.

Terugschakeling van slageinde

De hefsnelheid wordt 100 mm vóór de eindpositie van het slageinde automatisch verlaagd om schokken te dempen, en de veiligheid en het comfort van de gebruiker te waarborgen.

Energie-efficiëntie

H-stand (Hoog): 100%

N-stand (Normaal): 110%

E-stand (Energiezuinig): 120%

Geoptimaliseerde ergonomie & **verbeterde veiligheid**



■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.



Nieuw ontworpen stuurhendel

De nieuw ontworpen stuurbediening en onze nieuwe elektrische stuurbekrachtiging maken zeer soepele en gecontroleerde bewegingen in kleine ruimten mogelijk.



Proportionele vingertopbediening

Voor nauwkeurige, veilige en productieve bediening is slechts minimale inspanning van de machinist vereist. De machinist bedient de machine heel eenvoudig met zijn vingertop.



Antislipmat

De zware, trillingsdempende antislipmat vermindert vermoeidheid en verhoogt de productiviteit.



Rempedaal

Het uitgebalanceerde ontwerp van het pedaal zorgt voor een soepele afremming en verlaagt de onderhoudskosten dankzij de eenvoudig te vervangen afdekking.

De cabine is ontworpen met het oog op veiligheid en comfort tijdens het werken.

14/16/20/25BRJ-9



Uitstekende zichtbaarheid garandeert veilig werken

Dankzij de geoptimaliseerde hefcilinderopstelling heeft de machinist een breder zicht.



Comfortabele cabine

De praktische, volledig geveerde stoel is geheel aan te passen voor een optimale houding tijdens de bediening, waardoor de machinist minder snel vermoeid raakt. *Stoffen stoel (standaard), pvc-stoel (optioneel)



Sterke hoofdbescherming

Bij gevaarlijke klussen wordt de machinist beschermd door de hoofdbescherming, die voldoet aan de ISO 6055- en ANSI-normen.



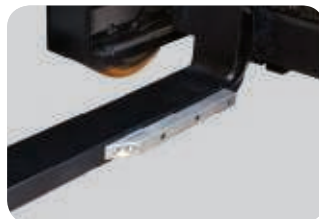
Hoofdsteunkussen

Het grote, zachte kussen op de hoofdsteun biedt de machinist veiligheid en comfort.



Bekerhouder, consolebak en bergvak

De cabine bevat handige extra bergruimten voor de machinist.



Camera en lcd-scherm (optioneel)

De camera op de zijkant van de vork geeft de machinist nog beter zicht. (Aanwezig op TF700-masten of hoger.)

Duurzaamheid, eenvoudig onderhoud

Onderhoud



■ De foto kan optionele uitrusting bevatten.

De ideale indeling van de componenten zorgt voor gemakkelijke toegang en verbeterd onderhoudsgemak.

14/16/20/25BRJ-9

Geavanceerd lcd-scherm

Stuurwielpositie en rijrichting

Schildpadstand

Snelheid (digitaal)

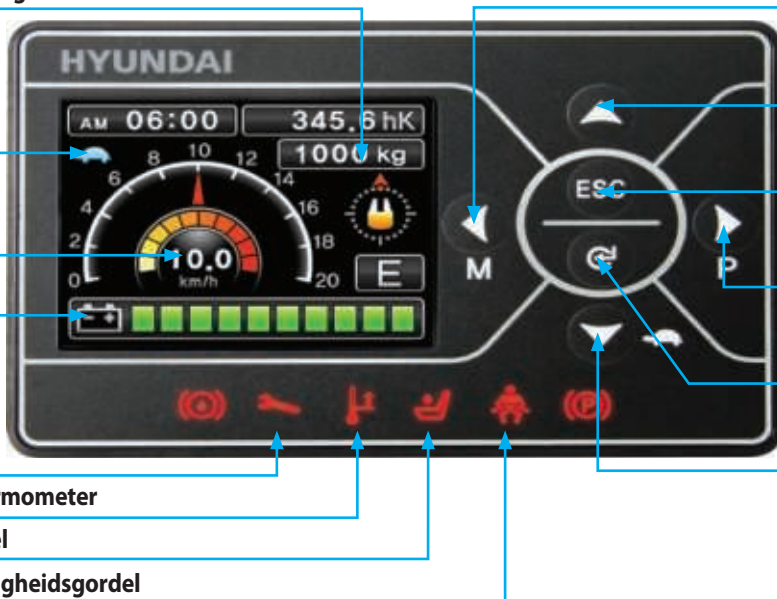
Laadtoestand van de accu

Waarschuwinglampje moersleutel

Waarschuwinglampje thermometer

Waarschuwinglampje stoel

Waarschuwinglampje veiligheidsgordel



Knop 3

(Vorige selecteren/menu)

Knop 1

(Omhoog scrollen)

Knop 5

(ESC/sluiten)

Knop 4

(Volgende selecteren/prestatiegegevens)

Knop 6

(Enter)

Knop 2

(Omlaag scrollen/schildpad)

Via het lcd-kleurenscherm (3,5-inch smart display) kan de machinist de machine eenvoudig en efficiënt bedienen. Het scherm geeft informatie over de snelheid, het gaspedaalniveau, de stuurhoek en de rijrichting, het controlelampje voor accu-ontlading, de urenteller en de werkmodus. De optionele lastindicator geeft het lastgewicht op het scherm weer. De optionele indicator geeft de hoogte van de vork op het scherm weer. De machinist kan verschillende prestatiestanden selecteren, zodat de machine onder alle werkomstandigheden perfect functioneert. De interface is beschikbaar in meerdere talen (maximaal 11).

Het scherm geeft ook informatie over bedieningsfouten, systeemfouten, het accupeil, de urenteller en andere functies. Het zorgt ervoor dat de machinist de vorkheftruck in optimale werktoestand kan houden.

H stand (Hoog) **N** stand (Normaal) **E** stand (Energiezuinig)

Schildpadstand



Eenvoudig onderhoud

Het handige scharniermechanisme maakt onderhoud eenvoudig.



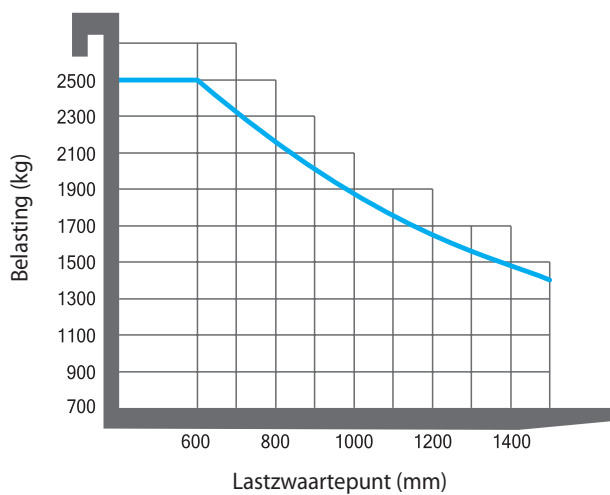
Lcd-scherm (optioneel voor hoogte-indicator)

Nieuwe 9-serie

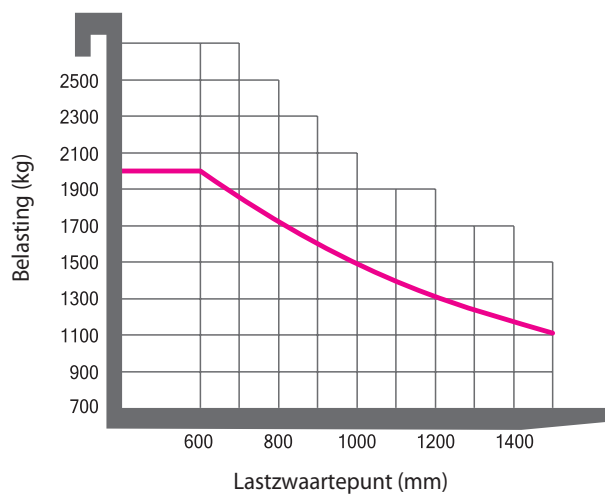
Laadvermogen

Model	Mast	Accugewicht
14/16BRJ-9	TF530	750 kg
20/25BRJ-9	TF530	940 kg

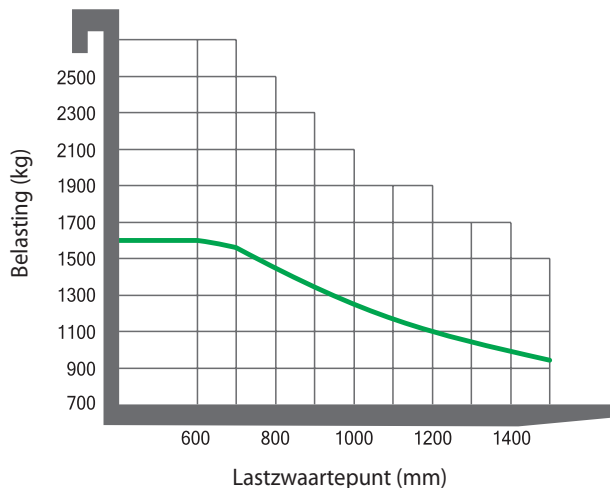
25BRJ-9



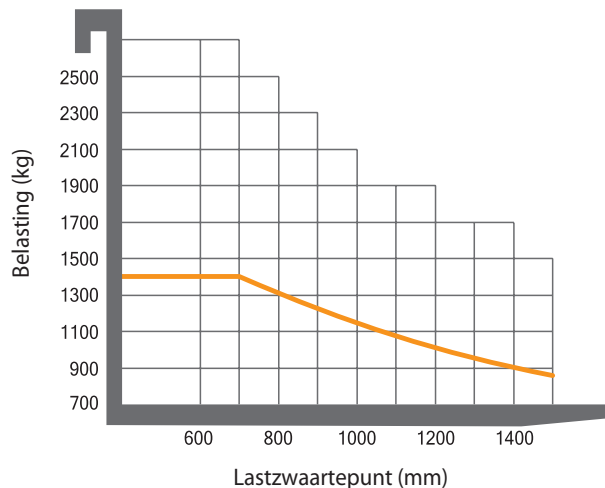
20BRJ-9



16BRJ-9



14BRJ-9



Optionele items

- UL (ES)
- Zwaailamp (led/gloeilamp) - oranje, blauw, rood
- Camera op vork en slede
- Gekoeld bergvak
- Werklamp (led)
- Lamp achterzijde (led, gloeilamp)
- Automatische nivellering van kanteling
- Lastindicator
- Accu

- Lader 3-fasig 220/380 V, 410 V, 440 V
- Stuurhendel
- Indicatielampje en voorkeuze voor vorkhoogte
- Vork (mm)
 - 14/16BRJ-9: 900; 950; 1000; 1050; 1150; 1200 (STD); 1350; 1500; 1600
 - 20/25BRJ-9: 1000; 1050; 1200 (STD); 1350; 1500; 1650; 1800
- Sideshift: Max. 140 mm
- Band: urethaan (standaard), Vulkollan (optioneel)
- Stoel: stof (standaard), pvc (optioneel)

Mastspecificatie (14/16BRJ-9)

Masttype		Maximale vorkhoogte		Totale hoogte (neergelaten)		Totale hoogte (geheven)				Vrije hefhoogte				Hellingshoek		Gewicht heftruck (onbelast)			
						Met laststeun		Zonder laststeun		Met laststeun		Zonder laststeun		voor- waarts	achter- waarts				
		14/16BRJ-9														14BRJ-9		16BRJ-9	
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	Graden		lb	kg	lb	kg
3-FASIGE, VOLLEDIG VRIJE HEFFING	TF430	170,9	4340	79,1	2009	244,4	5370	190,8	4846	38,5	979	56,0	1422	2	5	6786	3078	6991	3171
	TF470	186,6	4740	85,0	2159	227,2	5770	206,5	5246	44,4	1129	61,9	1572	2	5	6878	3120	7083	3213
	*TF530	208,9	5306	92,4	2348	249,4	6336	228,8	5812	51,9	1318	69,3	1761	2	5	6980	3166	7185	3259
	TF550	218,1	5540	96,8	2459	258,7	6570	238,0	6046	56,3	1429	73,7	1872	2	5	7068	3206	7273	3299
	TF600	237,8	6040	104,7	2659	278,3	7070	257,7	6546	64,1	1629	81,6	2072	2	5	7196	3264	7401	3357
	TF650	257,5	6540	112,6	2859	298,0	7570	277,4	7046	72,0	1829	89,4	2272	2	5	7606	3450	7811	3543
	TF700	275,8	7006	118,7	3014	316,4	8036	295,7	7512	78,1	1984	95,5	2427	2	5	7670	3479	7875	3572
	TF750	295,5	7506	122,3	3106	336,1	8536	315,4	8012	81,7	2076	99,2	2519	2	5	7727	3505	7932	3598
	TF800	315,2	8006	130,2	3306	355,7	9036	335,1	8512	89,6	2276	107,0	2719	2	5	7864	3567	8069	3660
	TF850	334,9	8506	136,7	3473	375,4	9536	354,8	9012	96,2	2443	113,6	2886	2	5	8060	3656	8265	3749
	TF900	354,6	9006	143,3	3640	395,1	10036	374,5	9512	102,8	2610	120,2	3053	2	5	8172	3707	8377	3800
	TF950	374,3	9506	149,9	3807	414,8	10536	394,2	10012	109,3	2777	126,8	3220	2	5	8285	3758	8490	3851
	TF1000	393,9	10006	157,8	4007	434,5	11036	413,9	10512	117,2	2977	134,6	3420	2	5	8474	3844	8680	3937
	TF1050	413,6	10506	164,3	4174	454,2	11536	433,5	11012	123,8	3144	141,2	3587	2	5	8587	3895	8792	3988

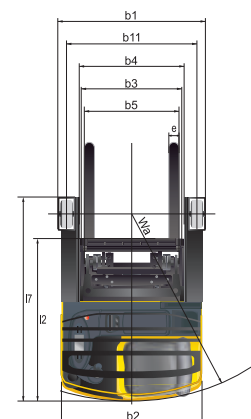
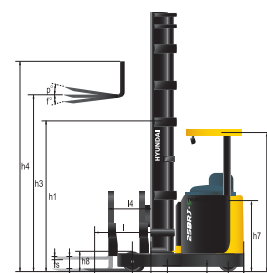
Mastspecificatie (20/25BRJ-9)

Masttype		Maximale vorkhoogte		Totale hoogte (neergelaten)		Totale hoogte (geheven)				Vrije hefhoogte				Hellingshoek		Gewicht heftruck (onbelast)			
						Met laststeun		Zonder laststeun		Met laststeun		Zonder laststeun		voor- waarts	achter- waarts				
		20/25BRJ-9														20BRJ-9		25BRJ-9	
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	Graden		lb	kg	lb	kg
3-FASIGE, VOLLEDIG VRIJE HEFFING	TF430	169,5	4305	80,2	2036	212,8	5406	195,8	4974	36,8	935	53,8	1367	2	5	8190	3715	8686	3940
	TF470	185,2	4705	86,1	2186	228,6	5806	211,6	5374	42,7	1085	59,7	1517	2	5	8280	3756	8779	3982
	*TF530	208,9	5305	93,9	2386	252,2	6406	235,2	5974	50,6	1285	67,6	1717	2	5	8375	3799	8874	4025
	TF570	224,6	5705	99,2	2519	268,0	6806	250,9	6374	55,8	1418	72,8	1850	2	5	8472	3843	8971	4069
	TF630	248,2	6305	108,0	2744	291,6	7406	274,6	6974	64,7	1643	81,7	2075	2	5	8607	3904	9103	4129
	TF670	264,0	6705	113,3	2877	307,3	7806	290,3	7374	69,9	1776	86,9	2208	2	5	9039	4100	9535	4325
	TF700	275,8	7005	117,2	2977	319,1	8106	302,1	7674	73,9	1876	90,9	2308	2	5	9112	4133	9608	4358
	TF750	295,5	7505	123,8	3144	338,8	8606	321,8	8174	80,4	2043	97,4	2475	2	5	9233	4188	9729	4413
	TF800	315,2	8005	131,3	3336	358,5	9106	341,5	8674	88,0	2235	105,0	2667	2	5	9372	4251	9870	4477
	TF850	334,9	8507	137,9	3503	378,3	9608	361,3	9176	94,6	2402	111,6	2834	2	5	9594	4352	10090	4577
	TF900	354,6	9007	144,5	3670	398,0	10108	380,9	9676	101,1	2569	118,1	3001	2	5	9716	4407	10214	4633
	TF950	374,4	9509	151,1	3837	417,7	10610	400,7	10178	107,7	2736	124,7	3168	2	5	9839	4463	10335	4688
	TF1000	394,0	10007	158,6	4029	437,3	11108	420,3	10676	115,3	2928	132,3	3360	2	5	9978	4526	10476	4752
	TF1050	413,7	10507	165,2	4196	457,0	11608	440,0	11176	121,9	3095	138,9	3527	2	5	10203	4628	10699	4853
	TF1100	433,3	11007	171,8	4363	476,7	12108	459,7	11676	128,4	3262	145,4	3694	2	5	10318	4680	10814	4905
	TF1150	453,0	11507	179,3	4555	496,4	12608	479,4	12176	136,0	3454	153,0	3886	2	5	10456	4743	10955	4969
TF1200	472,7	12007	185,9	4722	516,1	13108	499,1	12676	142,6	3621	159,6	4053	2	5	10578	4798	11074	5023	

* Standaard

Technische gegevens 14/16/20/25BRJ-9

Identificatie	1, 1	Fabrikant	Hyundai		Hyundai	
	1, 2	Modelaanduiding (van de fabrikant)	14BRJ-9	16BRJ-9	20BRJ-9	25BRJ-9
	1, 3	Voeding (elektrisch, diesel, benzine, gas, handmatig)	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1, 4	Type bediening (handmatig, meelopen, staand, zittend, orderverzamelaar)	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1, 5	Laadvermogen/nominale belasting Q (kg)	1400	1600	2000	2500
Gewichten	1, 6	Lastzwaartepuntafstand c (mm)	600	600	600	600
	1, 8	Lastafstand, midden van aandrijfas (lastwiel) tot vork	x (mm)	314	364	490
	1, 9	Wielbasis y (mm)	1410	1460	1520	1670
	2, 1	Bedrijfgewicht (incl. accu)	kg	3166	3259	3799
	2, 3	Asbelasting, naar binnen reiken, onbelast voor (aandrijving)/achter (last)	kg	1896 / 1270	2015 / 1244	2247 / 1552
Wielen, chassis	2, 4	Asbelasting, naar buiten reiken, belast voor (aandrijving)/achter (last)	kg	602 / 3964	610 / 4249	631 / 5168
	2, 4	Asbelasting, naar binnen reiken, belast voor (aandrijving)/achter (last)	kg	1612 / 2954	1756 / 3103	1905 / 3895
	3, 1	Banden: massief rubber (V), superelastisch (SE), luchtband (P), polyurethaan (PE)	PE	PE	PE	PE
	3, 2	Bandenmaat, voor (Ø x breedte)	305 x 140	305 x 140	345 x 140	345 x 140
	3, 3	Bandenmaat, achter (Ø x breedte)	285 x 100	285 x 100	355 x 106	355 x 135
Basisafmetingen	3, 5	Wielen, aantal (x = aangedreven wielen), voor (aandrijving)/achter (last)	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
	3, 6	Spoorbreedte, voor (aandrijving)	b10 (mm)	0	0	0
	3, 7	Spoorbreedte, achter (last)	b11 (mm)	1149	1149	1155
	4, 1	Hellingshoek mast/vorklede (voorwaarts/achterwaarts)	Graden	2 / 5	2 / 5	2 / 5
	4, 2	Masthoogte neergelaten	h1 (mm)	2348	2348	2386
Prestatiegegevens	4, 3	Vrij heffing (zonder laststeun)	h2 (mm)	1761	1761	1717
	4, 4	Heffhoogte	h3 (mm)	5306	5306	5305
	4, 5	Hoogte uitgeschoven mast (zonder laststeun)	h4 (mm)	5812	5812	5974
	4, 7	Hoogte hoofdbescherming (cabine)	h6 (mm)	2116	2116	2135
	4, 8	Hoogte zittend/staand	h7 (mm)	922	922	942
E-motor	4, 10	Hoogte wielarmen	h8 (mm)	303	303	374
	4, 19	Totale lengte (naar binnen reiken, vorkuiteinde)	l1 (mm)	2511	2511	2595
	4, 20	Lengte tot voorzijde van vorken (naar binnen reiken)	l2 (mm)	1311	1311	1395
	4, 21	Totale breedte	b1/b2 (mm)	1279 / 1270	1279 / 1270	1291 / 1270
	4, 22	Vorkafmetingen (haaktype)	s / e / l (mm)	40 x 100 x 1200	40 x 100 x 1200	45 x 100 x 1200
Details	4, 23	Vorklede ISO 2328, klasse/type A, B		2A	2A	2B
	4, 24	Breedte vorklede	b3 (mm)	800	800	800
	4, 25	Totale vorkbreedte	b5 (mm)	732	732	732
	4, 26	Afstand tussen steunarmen	b4 (mm)	951	951	951
	4, 28	Bereik	l4 (mm)	504	554	544
	4, 31	Bodemvrijheid, belast, onder mast	m1 (mm)	91	91	109
	4, 32	Bodemvrijheid, midden van wielbasis	m2 (mm)	56	58	71
	4, 33	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwars	Ast (mm)	2749	2759	2834
	4, 34	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 overlans	Ast (mm)	2810	2812	2890
	4, 35	Draaicirkel	Wa (mm)	1638	1685	1742
	4, 37	Lengte tussen de wielarmen	l7 (mm)	1790	1860	1935
	5, 1	Rijsnelheid, onbelast	km/u	14	14	14
	5, 2	Hefnelheid, belast / onbelast	mm/s	0,37 / 0,58	0,37 / 0,58	0,3 / 0,47
	5, 3	Daalsnelheid, belast / onbelast	mm/s	0,5 / 0,45	0,5 / 0,45	0,5 / 0,45
	5, 6	Max. trekkracht, belast / onbelast S2 5 min.	N	580 / 610	570 / 600	710 / 750
	5, 8	Max. klimvermogen, belast / onbelast S2 5 min.	%	13 / 18	12 / 18	12 / 19
	5, 10	Bedrijfsrem		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	6, 1	Vermogen rijmotor S2 60 min.	kW	7,5	7,5	7,5
	6, 2	Vermogen hefmotor bij S2 5 min.	kW	14	14	14
	6, 3	Accu in overeenstemming met DIN 43531/ 35/ 36 A, B, C, nr.		DIN43531	DIN43531	DIN43531
	6, 4	Accuspanning, nominale capaciteit K5	V/Ah	48 / 420	48 / 420	48 / 560
	6, 5	Accugewicht (min.)	kg	750	750	940
		Accuafmetingen L x B x D	mm	1223 / 283 / 787	1223 / 283 / 787	1223 / 353 / 787
	8, 1	Type rijregeling		AC Mosfet	AC Mosfet	AC Mosfet
	8, 2	Werkdruk voor uitrustingsstukken	bar	160	170	190
	8, 3	Olievolume voor uitrustingsstukken	ℓ/min	25	25	25
	8, 4	Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder in overeenstemming met DIN 12 053	db(A)	70	70	70



* 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.

ETM VERKOOP
VERHUUR
SERVICES
EUROTRADING MORTIER

Torhoutbaan 181 | B-8480 ICHTEGEM
T 050 21 73 60 | info@eurotradingmortier.be

www.eurotradingmortier.be

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES EUROPE

Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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