

We build a better future



*Abbildung kann Sonderausstattung zeigen.

14/16/20/25BRJ-7 AC

Hyundai Schubmaststapler - Umweltfreundlich

Kraftvoll und leistungsstark

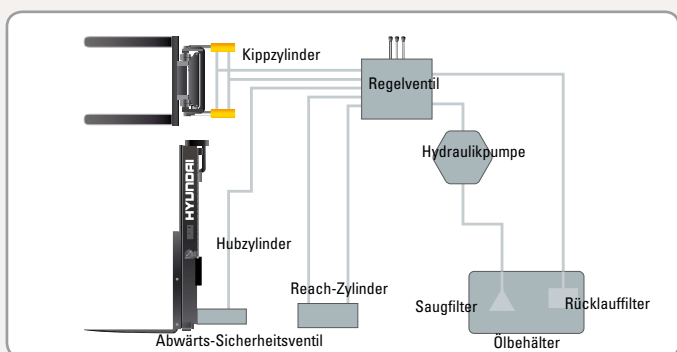
Mit ihrem ruhigen Fahrverhalten und ihrem effizienten und ergonomischen Design erfüllen die Elektro-Gabelstapler der 14/16/20/25BRJ-7 Serie all Ihre Anforderungen.



*Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen.

Ausgezeichnete Steigfähigkeit & Rückrollschutz

Vierrädrige Bauweise und leistungsstarker Antriebsmotor ermöglichen außergewöhnliche Stabilität und ausgezeichnete Steigfähigkeit. Beim Anfahren auf einem Hang gewährleistet der Rückrollschutz die Betriebssicherheit.



Modernes Hydrauliksystem

Das neuartige Hydrauliksystem verfügt über eine große Kapazität und verkürzt die Reaktionszeit. Das geräuscharme Hauptsteuerventil erhöht Effektivität und Lebensdauer.

Minimaler Wenderadius

Das kompakte Design gewährleistet Arbeitseffizienz und maximale Raumaussnutzung auch in schmalen Gängen.



Automatische Mittelstellung beim Anlassen

Wenn Sie Ihren Schiebegerüststapler anlassen, wird das Antriebsrad des Staplers automatisch in die Mittelstellung gedreht.



VORW/RÜCKW-Schalter

Die Fahrtrichtung kann ganz einfach durch bequemes Stellen des Vorwärts-/Rückwärts-Schalters gewählt werden.



Vielseitiger Reach-Hub

Die Mehrwalzen-Reach-Baugruppe ermöglicht gleichmäßigen, gut kontrollierten und sicheren Umgang mit der Last, der erweiterte Reach bietet unübertroffene Vielseitigkeit.



Elektromagnetische Bremse

Verbesserte Bremsleistung und Steuerbarkeit durch elektromagnetische Radbremse.



*Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen.

Hochtechnologie-ZAPI-Steuereinheit

Die effiziente, fast geräuschlose, 8 kHz (Hochfrequenz) Steuereinheit ermöglicht gleichmäßigen Betrieb, Fehlererkennung, Schutz vor Nieder- & Hochspannung und Überhitzung.

Energetischer Wirkungsgrad

H(High)-Modus: 100%
N(Normal)-Modus: 110%
E(Economic)-Modus: 120%



Antriebsmotor & Pumpenmotor

Die leistungsfähigen Wechselstrommotoren gewährleisten Zuverlässigkeit; das optimierte Motordesign ermöglicht niedrige Geräuschpegel. Temperatursensoren im Inneren verlängern die Lebensdauer des Motors.



*Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen.



LCD-Monitor mit Selbstdiagnosefunktion

Der LCD-Monitor mit Hintergrundbeleuchtung ist in jeder Umgebung ablesbar. Der Monitor dient zur Anzeige von Fehlern und Systemstörungen, Ladezustand der Batterie, Betriebsstunden, Drehzahl, gewählter Betriebsart und weiteren Funktionen.

Becherhalter & Ablagefach

Zusätzliche Ablageflächen in der Fahrerkabine sorgen für eine angenehme Arbeitsumgebung.





Neu konstruierte Lenksteuerung

Die neu entwickelte Lenksteuerung ermöglicht dem Fahrer - zusammen mit unserer neuen elektrischen Servolenkung (Electric Power Steering) - eine außergewöhnlich sanfte und kontrollierte Lenkung.



Proportionale Druckknopfsteuerung

Der Fahrer muss nur minimalen Aufwand betreiben, um eine präzise, sichere und produktive Steuerung zu erreichen. Der Fahrer kann den Stapler ganz einfach mithilfe der Druckknopfsteuerung steuern.

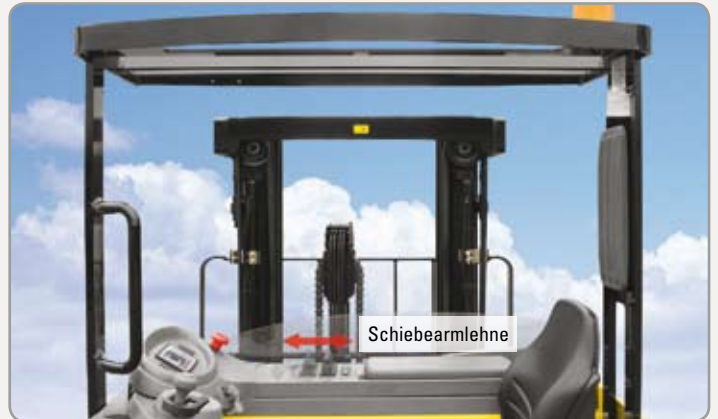


Kamera & LCD-Monitor (optional)

Eine an den Gabeln installierte Kamera bietet dem Fahrer ausgezeichnete Sicht. (Empfohlen für Hubgerüste größer als TF700)

Komfortable Bedienung

Der ergonomisch gestaltete Arbeitsplatz verringert Ermüdungserscheinungen und erhöht die Produktivität im Einsatz.



Optimale Sicht für sichere Einsätze

Die gute Durchsicht des Hubgerüsts erhöht die Sicherheit und Präzision im Einsatz.



Komfortable Arbeitsumgebung

Der einfach konstruierte, vollgefederte Sitz kann an die optimale Arbeitsposition vollständig eingestellt werden, um Ermüdungserscheinungen vorzubeugen.



Robustes Schuttdach

Das Sicherheitsdach entspricht EEC und ANSI-Standards und schützt den Fahrer bei gefährlichen Einsätzen.



Kopfstützenpolster

Das große Kopfstützenpolster bietet dem Fahrer Sicherheit und Komfort.



Rutschfeste Bodenmatte

Die schwere, rutschfeste Bodenmatte mit Vibrationsdämpfern beugt Ermüdungserscheinungen vor und steigert die Produktivität.



Brems- und Gaspedal

Das ausgeglichene Design der Pedale (mit wechselbaren Abdeckungen) ermöglicht vorzügliche Steuerbarkeit und eine bequeme Arbeitsposition.

Haltbarkeit und gut zugängliche Anordnung

Die leichte Zugänglichkeit der Komponenten ermöglicht eine bequeme Durchführung der Wartungsarbeiten.



Optionale Ausrüstung

- Verschiedene Hubgerüste (bis zu 12 m)
- Verschiedene Gabeln
- Markierungsleuchten (Gelb, Blau, Rot)
- Sicherheitsschalter-Hubgerüst (Gabel- & Zugkraftabbremsung über 3 m Höhe)
- Gabelkamera (Hubgerüst TF700 ~ TF1200)
- Kaltlagerung
- Größeres Batteriefach für höhere Batteriekapazität

Hubspezifizierung (14/16BRJ-7)

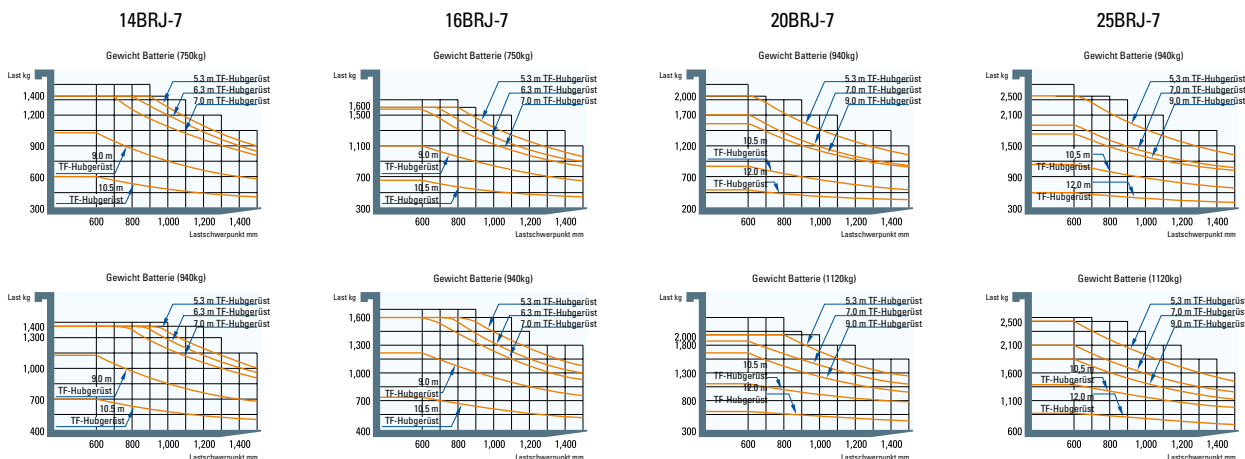
Mast		Max. Hubhöhe	Höhe über alles (abgesenkt)	Höhe über alles (ausgefahren)		Freihub Höhe		Neigungswinkel		Gewicht Gabelstapler (unbeladen)	
				Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter	Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter	Vor	Zurück	14BRJ-7	16BRJ-7
				14/16BRJ-7	14/16BRJ-7	14/16BRJ-7	14/16BRJ-7	14/16BRJ-7	14/16BRJ-7	14/16BRJ-7	Grad
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	kg
3-stufiger Freihub	TF430	4335	2023	5369	4841	989	1395	2	5	2873	2975
	TF470	4735	2173	5769	5241	1139	1545	2	5	2904	3006
	*TF530	5306	2362	6335	5812	1333	1739	2	5	2946	3048
	TF570	5701	2495	6735	6207	1461	1867	2	5	2974	3076
	TF630	6301	2720	7335	6807	1686	2092	2	5	3021	3123
	TF670	6107	2853	7735	7207	1819	2225	2	5	3099	3201
	TF700	7001	2953	8035	7507	1919	2325	2	5	3121	3223
	TF750	7501	3120	8535	8007	2086	2492	2	5	3157	3259
	TF800	8001	3320	9035	8507	2286	2692	2	5	3198	3300
	TF850	8501	3487	9535	9007	2453	2859	2	5	3282	3384
	TF900	9001	3654	10035	9507	2620	3026	2	5	3319	3421
	TF950	9501	3821	10535	10007	2787	3193	2	5	3355	3457
	TF1000	10001	4021	11035	10507	2987	3393	2	5	3396	3498
	TF1050	10501	4188	11535	11007	3169	3575	2	5	3421	3523

Hubspezifizierung (20/25BRJ-7)

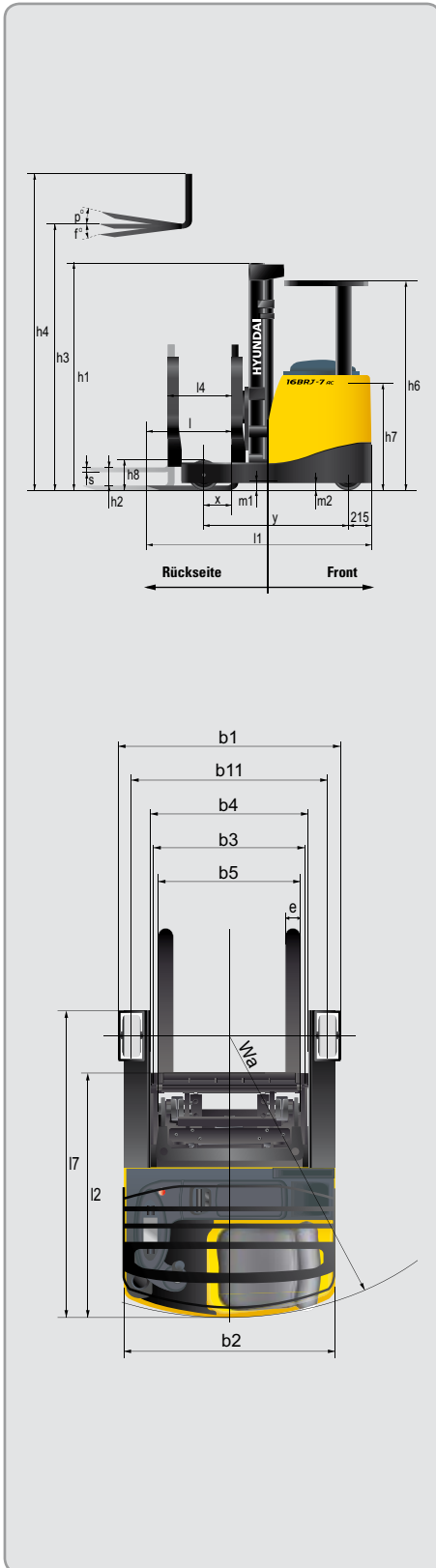
Mast		Max. Hubhöhe	Höhe über alles (abgesenkt)	Höhe über alles (ausgefahren)		Freihub Höhe		Neigungswinkel		Gewicht Gabelstapler (unbeladen)	
				Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter	Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter	Vor	Zurück	20BRJ-7	25BRJ-7
				20/25BRJ-7	20/25BRJ-7	20/25BRJ-7	20/25BRJ-7	20/25BRJ-7	20/25BRJ-7	20/25BRJ-7	Grad
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	kg
3-stufiger Freihub	TF430	4305	2050	5406	4996	949	1359	2	5	3437	3633
	TF470	4705	2200	5806	5396	1099	1509	2	5	3470	3667
	*TF530	5305	2400	6406	5996	1299	1709	2	5	3514	3711
	TF570	5705	2533	6806	6396	1432	1842	2	5	3545	3741
	TF630	6305	2758	7406	6996	1657	2067	2	5	3653	3850
	TF670	6705	2891	7806	7396	1790	2200	2	5	3696	3893
	TF700	7005	2991	8106	7696	1890	2300	2	5	3718	3915
	TF750	7505	3158	8606	8196	2057	2467	2	5	3756	3953
	TF800	8005	3350	9106	8696	2249	2659	2	5	3806	4002
	TF850	8507	3517	9608	9198	2416	2826	2	5	3914	4111
	TF900	9007	3684	10108	9698	2583	2993	2	5	3952	4149
	TF950	9509	3851	10610	10200	2750	3160	2	5	3990	4186
	TF1000	10007	4043	11108	10698	2942	3352	2	5	4033	4230
	TF1050	10507	4210	10608	11198	3109	3519	2	5	4071	4268
	TF1100	11007	4377	12108	11698	3276	3686	2	5	4109	4306
	TF1150	11507	4569	12608	12198	3468	3878	2	5	4152	4349
TF1200	12007	4736	13108	12698	3635	4045	2	5	4190	4387	

*STANDARD

Tragfähigkeit



Abmessungen



Technische Daten

■ Identification

1.1	Hersteller		HYUNDAI	HYUNDAI	HYUNDAI	HYUNDAI
1.2	Typ		14BRJ-7	16BRJ-7	20BRJ-7	25BRJ-7
1.3	Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas, Manuell		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
1.4	Betriebsart: manuell, gehend, stehend, sitzend, Auftragsammler		sitzend	sitzend	sitzend	sitzend
1.5	Tragfähigkeit / Nennlast (standard)	Q (t)	1,4	1,6	2	2,5
1.6	Abstand Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600	600	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Lasträder zu Gabeln	x (mm)	333	383	340	490
1.9	Radstand	y (mm)	1410	1406	1520	1670

■ Gewichte

2.1	Betriebsgewicht (einschl. Batterie)	kg	2946	3048	3515	3711
2.3	Achslast, eingefahren, unbeladene Front/Rückseite	kg	1762 / 1183	1879 / 1168	2115 / 1400	2356 / 1355
2.4	Achslast, ausgefahren, unbeladene Front/Rückseite	kg	576 / 3770	585 / 4063	593 / 4922	604 / 5607
2.5	Achslast, eingefahren, beladene Front/Rückseite	kg	1497 / 2849	1641 / 3006	1772 / 3742	2191 / 4020

■ Räder, Fahrgestell

3.1	Bereifung: Vollgummireifen, superelastisch, pneumatisch, Polyurethan	PE	PE	PE	PE	
3.2	Grösse Bereifung vorne	305 x 140	305 x 140	345 x 140	345 x 140	
3.3	Grösse Bereifung hinten	285 x 100	285 x 100	355 x 106	355 x 135	
3.5	Räder, Anzahl vorne/hinten (X= angetrieben)	1 x / 2	1 x / 2	1 x / 2	1 x / 2	
3.7	Spurbreite, Rückseite (Lasträder)	b11 (mm)	1149	1149	1155	1184

■ Abmessungen

4.1	Hubgerüst neigen vor/zurück	Grad	2 / 5	2 / 5	2 / 5	2 / 5
4.2	Höhe Hubgerüst abgesenkt (standard)	h1 (mm)	2362	2362	2400	2400
4.3	Freihub	h2 (mm)	1739	1739	1709	1709
4.4	Hubhöhe (standard)	h3 (mm)	5306	5306	5305	5305
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (standard)	h4 (mm)	5812	5812	5996	5996
4.7	Höhe Dachschutz (Kabine)	h6 (mm)	2120	2120	2120	2120
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	952	952	970	970
4.10	Höhe der Stützbeine	h8 (mm)	253	253	271	271
4.19	Gesamtlänge (eingefahren, Standardgabeln)	l1 (mm)	2192	2192	2445	2445
4.20	Länge bis Spitze Gabelzinken (eingefahren)	l2 (mm)	1292	1292	1395	1395
4.21	Breite über alles (hinten/vorne)	b1/b2 (mm)	1279 / 1270	1279 / 1270	1291 / 1270	1349 / 1270
4.22	Abmessungen Gabelzinken (Haken)	L x W x T	1200 x 100 x 40	1200 x 100 x 40	1200 x 100 x 45	1200 x 122 x 45
4.23	Aufnahme Gabelzinken ISO 2328, Klasse / Typ A,B		2B	2B	2B	2B
4.24	Breite Aufnahme Gabelzinken	b3 (mm)	948	948	948	948
4.25	Breite über den Gabeln	b5 (mm)	729	729	729	729
4.26	Abstand zwischen den Stützbeinen	b4 (mm)	952	952	952	952
4.28	Reach-Hub	l4 (mm)	528	578	555	705
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, beladen	m1 (mm)	105	105	123	123
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Achsabstand	m2 (mm)	75	75	93	93
4.33	Stegbreite für Paletten, 1000x1200 quer (LxB)	Ast (mm)	2722	2736	2827	2872
4.34	Stegbreite für Paletten, 800x1200 längs (BxL)	Ast (mm)	2780	2785	2883	2900
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1625	1675	1735	1885
4.37	Gesamtlänge (ohne Gabeln)	l7 (mm)	1810	1860	1980	2130

■ Leistung

5.1	Fahrgeschwindigkeit (unbeladen)	km/h	14	14	14	14
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	mm/s	370 / 580	370 / 580	300 / 470	300 / 470
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.6	Zugkraft, beladen/unbeladen	Kgf	615 / 653	588 / 624	763 / 810	776 / 830
5.8	Neigungsleistung, beladen/unbeladen	%	13 / 18	12 / 18	12 / 19	11 / 18
5.9	Beschleunigung, beladen/unbeladen (10m)	S	5,0	5,1	5,3	5,5
5.10	Betriebsbremse		elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

■ E-Motor

6.1	Fahrmotor	kW	6,8	6,8	6,8	6,8
6.2	Hubmotor	kW	15,8	15,8	15,8	15,8
6.3	Batterie gemäß DIN 43531/ 35/ 36 A, B, C, no	V/Ah	DIN43531	DIN43531	DIN43531	DIN43531
6.4	Batterie Nennspannung	V/Ah	48 / 420	48 / 420	48 / 560	48 / 560
6.5	Gewicht Batterie (min)	kg	750	750	940	940
	Abmessungen Batterie	mm	1223 / 283 / 787	1223 / 283 / 787	1223 / 353 / 787	1223 / 353 / 787

■ Sonstiges

8.1	Typ Fahrsteuerung		AC Mosfet	AC Mosfet	AC Mosfet	AC Mosfet
8.2	Betriebsdruck (System/ Anbaugeräte)	bar	190	190	190	190
8.3	Hydraulikölstrom (Anbauteile)	l/min	25	25	25	25

Standard- und Sonderausstattung können abweichen. Fragen Sie Ihren Hyundai-Händler nach weiteren Informationen. Abbildungen können gemäß internationalen Ausrüstungsstandards abweichen. USA-Maßangaben können gerundet sein. Technische Änderungen vorbehalten.

HYUNDAI FORKLIFT
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

Head Office (Sales Office)

1 JEONHA-DONG, DONG-GU, ULSAN, KOREA TEL: (82) 52-202-7970, 7729, 0971 FAX: (82) 52-202-7979, 7720

U.S. Operation: Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.

955 ESTES AVENUE, ELK GROVE VILLAGE, IL. 60007, U.S.A. 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) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405

India Operation: Hyundai Construction Equipment India Pvt., Ltd.

PLOT NO.A-2, CHAKAN INDUSTRIAL AREA, VILL. - KHALUMBRE. TALUK. - KHED., DIST. - PUNE 410 501, INDIA
TEL: (91) 21-3530-1700 FAX: (91) 21-3530-1712

KONTAKT

www.hyundai.eu

DE - 2009. 07 Rev 0