

We build a better future



■ Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen.

22/25/30/32B-7AC 22/25/30BHA-7AC

GABELSTAPLER Umweltfreundlich

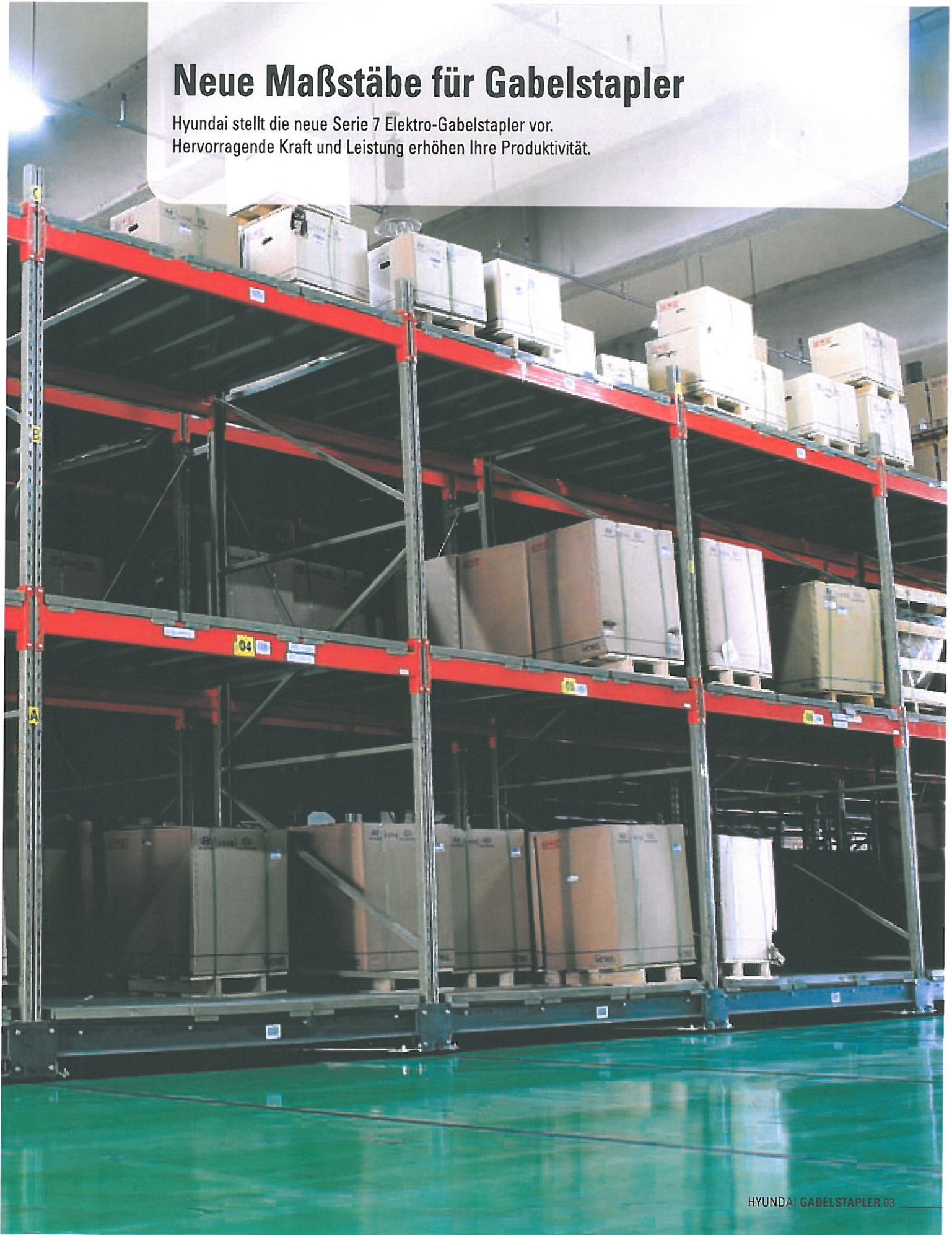
KOOP für Gabelstapler GmbH
Werler Str. 26, 59423 Unna
Telefon: 02303-41021 / FAX 02303-49283

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.



Neue Maßstäbe für Gabelstapler

Hyundai stellt die neue Serie 7 Elektro-Gabelstapler vor.
Hervorragende Kraft und Leistung erhöhen Ihre Produktivität.



Die neue B/BHA-Serie Elektro-Gabelstapler

Dank ihres robusten Hauptrahmens, der hervorragenden Maschinenstabilität und des sanften Fahrverhaltens sind die Elektro-Gabelstapler der neuen B/BHA-Serie echte Arbeitstiere.



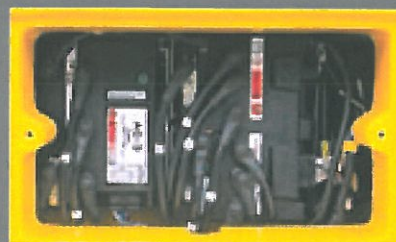
Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen

Hochwertiger ZAPI Controller

Der effiziente, fast geräuschlose, hochfrequente 8 kHz ZAPI-Controller mit integriertem Fehlerspeicher sorgt für ruhigen Lauf des Motors und bietet Schutz vor Hoch- und Niederspannung sowie Überhitzung.

Merkmale

- Regeneration: Richtungswechsel, Beschleunigung, Bremsen
- Wechselstrommotoren sind im Vergleich zu Gleichstrommotoren um bis zu 10% effizienter
- Höchste Effizienz
- H (hoch), N (normal), E (economy)
- Kriechgang



Kraftvoll und leistungsstark

Mit ihrem ruhigen Fahrverhalten und ihrem effizienten und ergonomischen Design erfüllen die Elektro-Gabelstapler der B/BHA-Serie all Ihre Anforderungen.



Gesteigerter Neigewinkel des Hubgerüsts

Die Neigewinkel des Hubgerüsts von 6° vorwärts und 8°/10° rückwärts ermöglichen es dem Fahrer, Be- und Entladeeinsätze sicher und schnell durchzuführen.



Nasse Scheibenbremsen

Die im Ölbad laufenden Lamellenbremsen benötigen weniger Wartungsaufwand und sparen somit Kosten.



Lenkachse aus Gusseisen

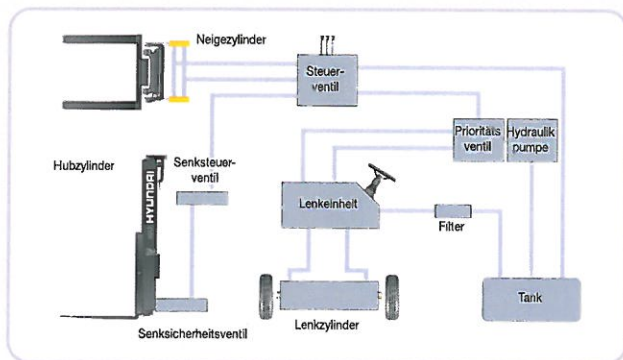
Die gegossene Lenkachse erhöht die Haltbarkeit und Verlässlichkeit.



OPSS-System

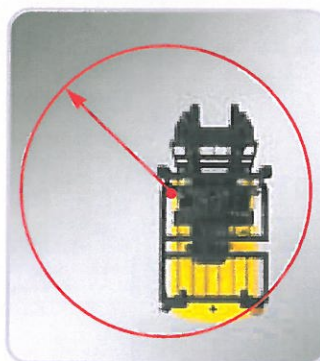
Sicherheitsmerkmale Gabelzinken

Die Senkgeschwindigkeit der Gabelzinken wird durch ein Senkstellventil gehalten. Ein plötzliches Herabfallen der Gabelzinken durch Schäden an der Hydraulikleitung wird durch das Senksicherheitsventil verhindert.



Modernes Hydrauliksystem

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



Dualer Fahrtrieb

Dank des dualen Fahrtriebs sorgt der geringere Wenderadius für höhere Effizienz in beengten Arbeitsumgebungen.

Anti-Rückroll-System, höhere Fahrgeschwindigkeit und Steigfähigkeit

Das Anti-Rückroll-System von ZAPI ermöglicht einen sicheren Einsatz und hervorragendes Anfahren bei Steigungen. Die leistungsstarken Motoren bieten größere Beschleunigung, bessere Steigfähigkeit und eine höhere Fahrgeschwindigkeit auf jedem Untergrund sowie bei Steigungen.



Fahrgeschwindigkeit (max.)

Model	km / h	Model	km / h
22BHA-7	19	22B-7	18
25BHA-7	19	25B-7	18
30BHA-7	19	30B-7	18
		32B-7	18

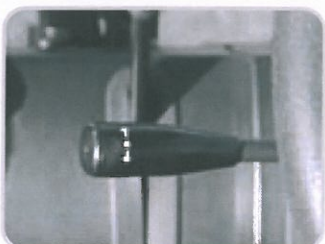
Steigfähigkeit (max.)

Model	%	Model	%
22BHA-7	29	22B-7	31,0
25BHA-7	26	25B-7	27,8
30BHA-7	25	30B-7	24,1
		32B-7	23,0



Einstellbares Lenkrad mit Drehknopf

Das Lenkrad kann mittels eines Hebels auf der linken Seite in eine für den Fahrer komfortable Position gebracht werden.



Einfach zu bedienender Fahrsteuerhebel

Mit dem links vom Lenkrad angeordneten Hebel kann der Fahrer schnell und einfach die Richtungswechsel steuern. So hat der Fahrer die Maschine jederzeit unter Kontrolle.



Multifunktionsschalter

Mit dem Multifunktionsschalter lassen sich Scheinwerfer und Hupe leicht betätigen.



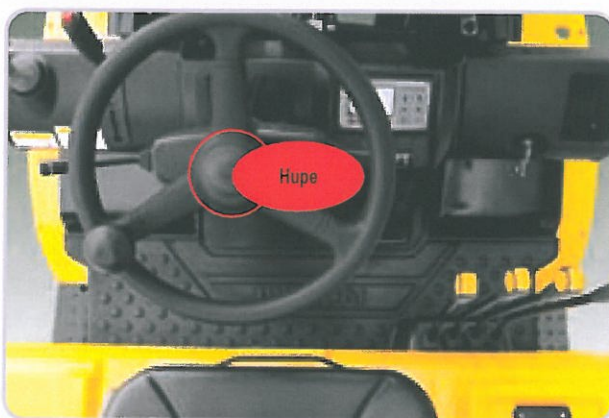
Direkte Rückmeldung der Bedienhebel

Die Bedienhebel ermöglichen eine präzise, sichere und produktive Steuerung bei minimalem Kraftaufwand des Bedieners.



Optimale Sicht für sichere Einsätze

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



Auf den Fahrer zugeschnitten

Für erhöhte Produktivität ermöglicht die ergonomisch ausgelegte Fahrerkabine dem Fahrer die Wahl der bequemsten Arbeitsposition.



Optimal angeordnete Pedale und Anti-Rutsch-Belag

Gaspedal und Bremspedal sind für höchsten Fahrerkomfort ergonomisch optimal angeordnet.

Einfach einstellbarer, gefederter Sitz

Ein bequemer und einstellbarer, ergonomischer Sitz bietet hohen Fahrerkomfort, Sicherheit und Haltbarkeit.

■ Optionen: Sicherheitsgurt, Armstützen, Lordosenstütze



Komfortable Bedienung

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

Merkmale des Wechselstromantriebs

- Hervorragende Steuerung
 - Je nach Einsatzbedingung sind verschiedene Betriebsarten wählbar
 - H (hoch), N (normal), E (economy)
 - Kriechgang
 - Langsames Rollen und Anfahren bei Steigungen
- Verbesserte Effizienz: Höchste Regeneration & gesteigerte Motorleistung
- Niedrige Wartungskosten durch geringere Anzahl an Verschleißteilen im Wechselstrommotor (keine Kohlebürsten oder Kommutatoren)
- Verlängerte Haltbarkeit durch Einsatz eines gekapselten Wechselstrommotors

■ 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. (Selbstdiagnose / Benutzerpasswort / Einheit)

Tasten

Der Fahrer kann je nach Einsatzbedingung leicht die jeweils passende Betriebsart wählen.

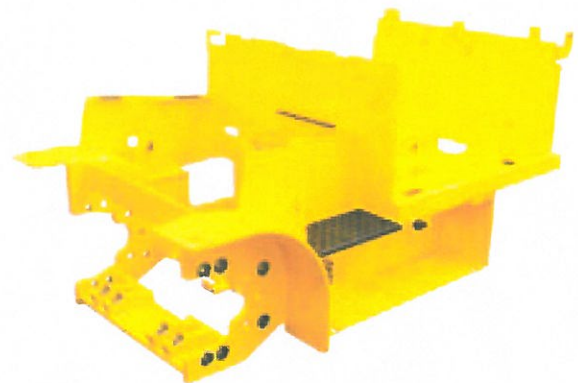
Becherhalter & Ablagefach

Zusätzliche Ablageflächen in der Fahrerkabine sorgen für eine angenehme Arbeitsumgebung.



Haltbarkeit und gut zugängliche Anordnung

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



Einteilige Heavy-Duty-Rahmenkonstruktion

Die einteilige Heavy-Duty-Rahmenkonstruktion wurde aufgrund präziser Strukturanalysen entwickelt und garantiert Haltbarkeit und Sicherheit.

■ Abbildung kann Sonderausstattungen zeigen.



Robustes Schutzdach

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



Feststellbremse

Die Rasterfeststellbremse erfordert geringe Kraft beim Anziehen.



Großes Trittbrett und Handgriff

Die breite, offene Trittstufe ermöglicht bequemes und sicheres Ein- und Aussteigen.

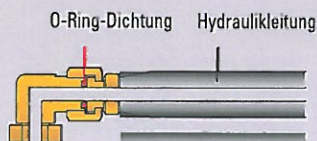


Sicherheitsscheinwerfer hinten

Um die Sicherheit zu erhöhen, sind die kombinierten Heckleuchten mit Blinkern, Rückfahrleuchten und Bremscheinwerfern gut sichtbar angeordnet.



Batterieschloss



ORFS (O-Ring-Dichtung)

ORFS-Hydraulikleitungen verhindern Leckagen.

Hochwertige Wechselstrommotoren

Die gekapselten Motoren verlängern die Haltbarkeit der Maschine. Durch ihre geringe Anzahl an Verschleißteilen reduzieren Wechselstrommotoren die Wartungskosten und sind zudem extrem verlässlich.



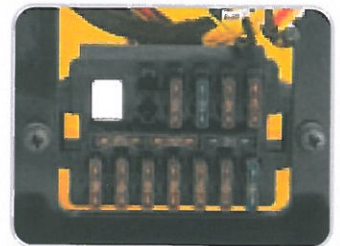
Einfache Wartung

Das Austauschen der Batterie ist dank des hochdrehenden Batteriefachdeckels und des Schlitzes im Fahrerschutzdach einfach. Dank des Gasdämpferzylinders lässt sich der Batteriefachdeckel leicht öffnen und schließen.



Einfacher Batteriewechsel

Die Batterie lässt sich dank der schwenkbaren Motorhaube und eines ausgesparten Dachschutzes einfach wechseln.



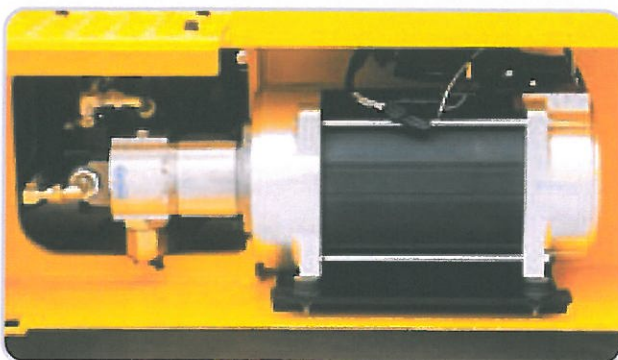
Zentralisierter Sicherungskasten für einfache Wartungsarbeiten



Füllstutzen Öltank



Lenksensor



Hydraulikmotor



Batterie Hauptschalthebel



Einfach abzulesender Bremsölstand



Helle Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten



Gleichrichter

Gleichrichter, gem. UL und CE, schützt vor Kurzschlüssen, Überlast und Umpolung.

Die neue Serie 7

Hubspezifizierung (22B-7)

Mast		Max. Hubhöhe (mm)	Höhe über alles (abgesenkt) (mm)	Freihub (mm)		Neigungswinkel (°) Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Gewicht Gabelstapler (unbeladen) (kg)
				Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter				
				22B-7	22B-7		22B-7	22B-7	22B-7
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	3000	2002	115	115	6 / 10	2200	2200	3921
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 10	2200	2200	3940
	V350	3500	2252	115	115	6 / 10	2200	2140	3957
	V370	3700	2402	115	115	6 / 10	2170	2110	3979
	V400	4000	2552	115	115	6 / 10	2120	2060	4001
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2070	2010	4050
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2040	1980	4080
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2010	1950	4094
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	1970	1910	4116
3-stufiger Freihub	TF370	3700	1802	622	1179	6 / 6	2100	2100	4067
	TF400	4000	1902	722	1279	6 / 6	2065	2000	4087
	TF430	4300	2002	822	1379	6 / 6	2020	1960	4108
	TF450	4500	2102	922	1479	6 / 6	1990	1930	4129
	TF470	4700	2152	972	1529	6 / 6	1960	1900	4140
	TF500	5000	2252	1072	1629	6 / 6	1920	1860	4165
	TF550	5500	2452	1272	1829	6 / 6	1850	1790	4204
	TF600	6000	2652	1472	2029	6 / 6	1790	1730	4241
	TF650	6500	2852	1672	2229	3 / 3	980	920	4279

* Standard

Hubspezifizierung (25B-7)

Mast		Max. Hubhöhe (mm)	Höhe über alles (abgesenkt) (mm)	Freihub (mm)		Neigungswinkel (°) Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Gewicht Gabelstapler (unbeladen) (kg)
				Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter				
				25B-7	25B-7		25B-7	25B-7	25B-7
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	3000	2002	115	115	6 / 10	2500	2500	4271
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 10	2500	2500	4290
	V350	3500	2252	115	115	6 / 10	2500	2500	4307
	V370	3700	2402	115	115	6 / 10	2500	2450	4329
	V400	4000	2552	115	115	6 / 10	2500	2420	4351
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2440	2380	4400
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2400	2340	4430
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2360	2300	4444
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2310	2250	4466
3-stufiger Freihub	TF370	3700	1802	622	1179	6 / 6	2500	2500	4417
	TF400	4000	1902	722	1279	6 / 6	2440	2380	4437
	TF430	4300	2002	822	1379	6 / 6	2380	2320	4458
	TF450	4500	2102	922	1479	6 / 6	2350	2290	4479
	TF470	4700	2152	972	1529	6 / 6	2310	2250	4490
	TF500	5000	2252	1072	1629	6 / 6	2260	2200	4515
	TF550	5500	2452	1272	1829	6 / 6	2180	2120	4554
	TF600	6000	2652	1472	2029	6 / 6	2110	2050	4591
	TF650	6500	2852	1672	2229	3 / 3	1200	1140	4629

* Standard

Sonderausstattungen (22/25/30/32B-7)

• Hubgerüste

3-stufiger Freihub (TF)

• Gabelzinken (mm)

22BHA/25BHA

900 mm; 1000 mm; 1050 mm (std); 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1800 mm

30BHA

900 mm; 1050 mm (std); 1150 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1650 mm; 1800 mm; 2120 mm

• Verlängerungen Gabelzinken (mm)

1499 mm; 1699 mm; 1798 mm

• Bereifung

Abriebfest, pneumatisch

• Kühlbox

• Spannung, umschaltbar: 36/48 Volt

• UL EE

• Steuerhebel

Hubspezifizierung (30B-7)

Mast		Max. Hubhöhe (mm)	Höhe über alles (abgesenkt) (mm)	Freihub (mm)		Neigungswinkel (°) Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Gewicht Gabelstapler (unbeladen) (kg)
				Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter				
				30B-7	30B-7		30B-7	30B-7	30B-7
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	3000	2002	115	115	6 / 10	3000	3000	4639
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 10	3000	3000	4660
	V350	3500	2252	115	115	6 / 10	3000	2950	4679
	V370	3700	2402	115	115	6 / 10	3000	2900	4702
	V400	4000	2552	115	115	6 / 10	3000	2850	4726
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2980	2830	4776
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2930	2780	4807
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2890	2740	4823
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2830	2680	4847
3-stufiger Freihub	TF370	3700	1802	622	1107	6 / 6	3000	2850	4803
	TF400	4000	1902	722	1207	6 / 6	2960	2810	4824
	TF430	4300	2002	822	1307	6 / 6	2900	2750	4868
	TF450	4500	2102	922	1407	6 / 6	2860	2710	4873
	TF470	4700	2152	972	1457	6 / 6	2830	2680	4885
	TF500	5000	2252	1072	1557	6 / 6	2770	2620	4910
	TF550	5500	2452	1272	1757	6 / 6	2670	2520	4953
	TF600	6000	2652	1472	1957	6 / 6	2580	2430	4995
	TF650	6500	2852	1672	2157	3 / 3	1480	1330	5051

* Standard

Hubspezifizierung (32B-7)

Mast		Max. Hubhöhe (mm)	Höhe über alles (abgesenkt) (mm)	Freihub (mm)		Neigungswinkel (°) Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Gewicht Gabelstapler (unbeladen) (kg)
				Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter				
				32B-7	32B-7		32B-7	32B-7	32B-7
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	2900	2002	115	115	6 / 10	3200	3200	4835
	* V330	3200	2152	115	115	6 / 10	3200	3200	4856
	V350	3400	2252	115	115	6 / 10	3200	3150	4875
	V370	3700	2402	115	115	6 / 10	3200	3100	4899
	V400	4000	2552	115	115	6 / 10	3200	3050	4922
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	3180	3030	4973
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	3130	2980	5005
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	3080	2930	5021
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	3020	2870	5045
3-stufiger Freihub	TF370	3700	1852	672	1062	6 / 6	3200	3050	5036
	TF400	4000	1952	772	1162	6 / 6	3150	3000	5058
	TF430	4300	2052	872	1262	6 / 6	3080	2930	5083
	TF450	4500	2152	972	1362	6 / 6	3040	2890	5107
	TF470	4700	2202	1022	1412	6 / 6	3000	2850	5120
	TF500	5000	2302	1122	1512	6 / 6	2940	2790	5146
	TF550	5500	2502	1322	1712	6 / 6	2840	2690	5191
	TF600	6000	2702	1522	1912	6 / 6	2740	2590	5234
	TF650	6500	2902	1722	2112	3 / 3	1585	1435	5279

* Standard

Hubspezifizierung (22BHA-7)

Mast		Max. Hubhöhe (mm)	Höhe über alles (abgesenkt) (mm)	Freihub (mm)		Neigungswinkel (°) Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Gewicht Gabelstapler (unbeladen) (kg)
				Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter				
				22BHA-7	22BHA-7				
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	3000	2002	115	115	6 / 8	2200	2200	4175
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 8	2200	2200	4194
	V350	3500	2252	115	115	6 / 8	2200	2200	4211
	V370	3700	2402	115	115	6 / 8	2200	2170	4233
	V400	4000	2552	115	115	6 / 8	2200	2120	4255
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2170	2090	4304
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2140	2060	4334
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2110	2030	4348
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2060	1980	4370
3-stufiger Freihub	TF370	3700	1802	1179	622	6 / 6	2200	2120	4321
	TF400	4000	1902	1279	722	6 / 6	2160	2080	4341
	TF430	4300	2002	1379	822	6 / 6	2120	2040	4362
	TF450	4500	2102	1479	922	6 / 6	2080	2000	4383
	TF470	4700	2152	1529	972	6 / 6	2060	1980	4394
	TF500	5000	2252	1629	1072	6 / 6	2010	1930	4419
	TF550	5500	2452	1829	1272	6 / 6	1940	1860	4458
	TF600	6000	2652	2029	1472	6 / 6	1870	1790	4495
	TF650	6500	2852	2229	1672	3 / 3	1040	960	4533

* Standard

Hubspezifizierung (25BHA-7)

Mast		Max. Hubhöhe (mm)	Höhe über alles (abgesenkt) (mm)	Freihub (mm)		Neigungswinkel (°) Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Gewicht Gabelstapler (unbeladen) (kg)
				Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter				
				25BHA-7	25BHA-7				
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	3000	2002	115	115	6 / 8	2500	2500	4415
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 8	2500	2500	4434
	V350	3500	2252	115	115	6 / 8	2500	2500	4451
	V370	3700	2402	115	115	6 / 8	2500	2450	4473
	V400	4000	2552	115	115	6 / 8	2500	2420	4495
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2460	2380	4544
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2420	2340	4574
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2380	2300	4588
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2330	2250	4610
3-stufiger Freihub	TF370	3700	1802	1179	622	6 / 6	2500	2420	4561
	TF400	4000	1902	1279	722	6 / 6	2440	2360	4581
	TF430	4300	2002	1379	822	6 / 6	2380	2300	4602
	TF450	4500	2102	1479	922	6 / 6	2350	2270	4623
	TF470	4700	2152	1529	972	6 / 6	2310	2230	4634
	TF500	5000	2252	1629	1072	6 / 6	2260	2180	4659
	TF550	5500	2452	1829	1272	6 / 6	2180	2100	4698
	TF600	6000	2652	2029	1472	6 / 6	2110	2030	4735
	TF650	6500	2852	2229	1672	3 / 3	1200	1120	4773

* Standard

Hubspezifizierung (30BHA-7)

Mast		Max. Hubhöhe (mm)	Höhe über alles (abgesenkt) (mm)	Freihub (mm)		Neigungswinkel (°) Vor / Zurück	Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Tragfähigkeit mit Seitenverstellung (500mm LC) (kg)	Gewicht Gabelstapler (unbeladen) (kg)
				Mit lastschutzgitter	Ohne lastschutzgitter				
		30BHA-7		30BHA-7	30BHA-7	30BHA-7	30BHA-7	30BHA-7	30BHA-7
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	3000	2002	115	115	6 / 8	3000	3000	4874
	* V330	3300	2152	115	115	6 / 8	3000	3000	4895
	V350	3500	2252	115	115	6 / 8	3000	3000	4914
	V370	3700	2402	115	115	6 / 8	3000	2900	4937
	V400	4000	2552	115	115	6 / 8	3000	2850	4961
	V430	4300	2702	115	115	6 / 6	2930	2780	5011
	V450	4500	2852	115	115	6 / 6	2890	2740	5042
	V470	4700	2952	115	115	6 / 6	2850	2700	5058
	V500	5000	3102	115	115	6 / 6	2790	2640	5082
3-stufiger Freihub	TF370	3700	1802	1107	622	6 / 6	3000	2850	5038
	TF400	4000	1902	1207	722	6 / 6	2920	2770	5059
	TF430	4300	2002	1307	822	6 / 6	2850	2700	5103
	TF450	4500	2102	1407	922	6 / 6	2810	2660	5108
	TF470	4700	2152	1457	972	6 / 6	2780	2630	5120
	TF500	5000	2252	1557	1072	6 / 6	2720	2570	5145
	TF550	5500	2452	1757	1272	6 / 6	2620	2470	5188
	TF600	6000	2652	1957	1472	6 / 6	2540	2390	5230
	TF650	6500	2852	2157	1672	3 / 3	1450	1300	5286

* Standard

Sonderausstattungen (22/25/30BHA-7)

• Hubgerüste

- 3-stufiger Freihub (V)
- 3-stufiger Freihub (TF)

• Gabelzinken (mm)

22BHA/25BHA

900 mm; 1000 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1800 mm

30BHA

900 mm; 1150 mm; 1200 mm; 1350 mm; 1500 mm; 1650 mm; 1800 mm; 2120 mm

• Verlängerungen Gabelzinken (mm)

22BHA/25BHA

1300 mm; 1500 mm; 1700 mm; 1800 mm

30BHA

1500 mm; 1700 mm; 1800 mm

• Seitenverstellbare Gabel

• Hauptsteuerventil

4-Schieber

• Steuerhebel

• Kühlbox

• Rundumleuchte

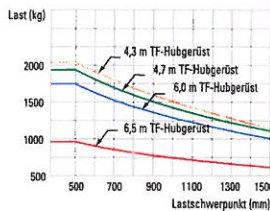
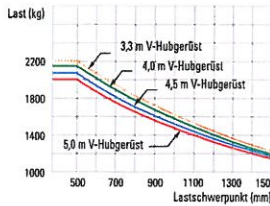
• Arbeitsscheinwerfer hinten

• Bereifung

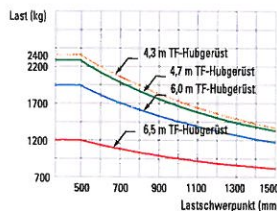
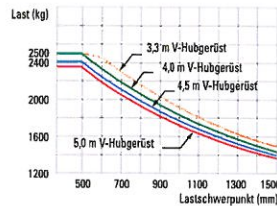
Abriebfest, pneumatisch

Tragfähigkeit (22/25/30/32B-7)

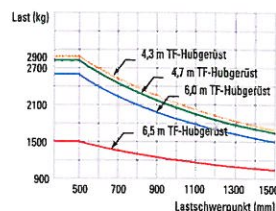
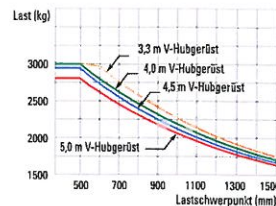
22B-7



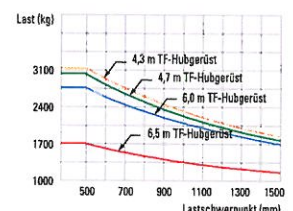
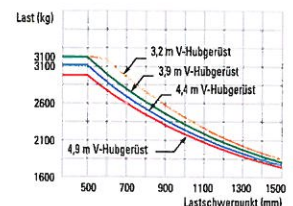
25B-7



30B-7

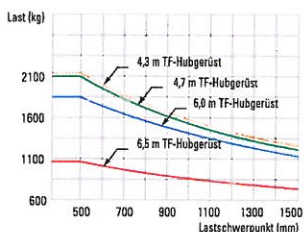
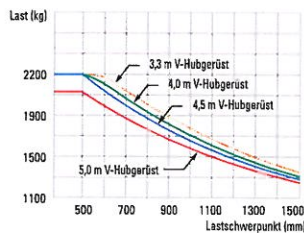


32B-7

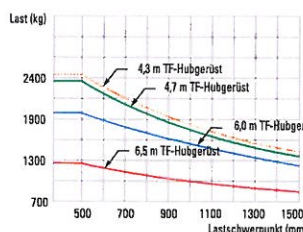
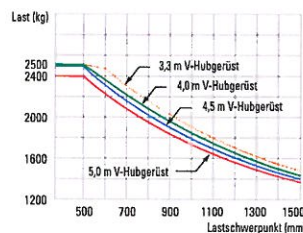


Tragfähigkeit (22/25/30/32B-7)

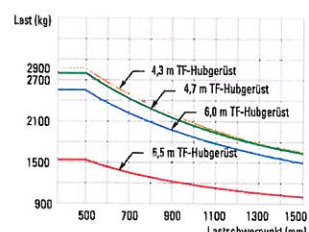
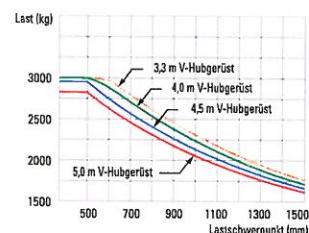
22BHA-7



25BHA-7



30BHA-7



Anbaugeräte



Seitenverstellbare
Gabel



Klappgabel



Klappschaufel



Drehbare Gabel



Drücken-Ziehen

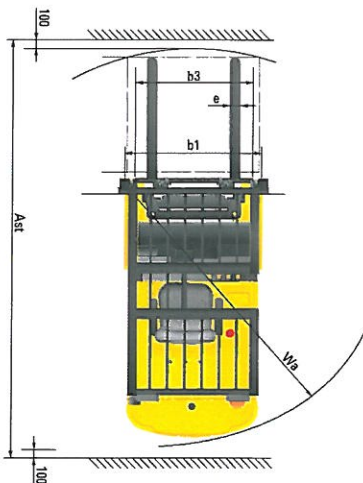
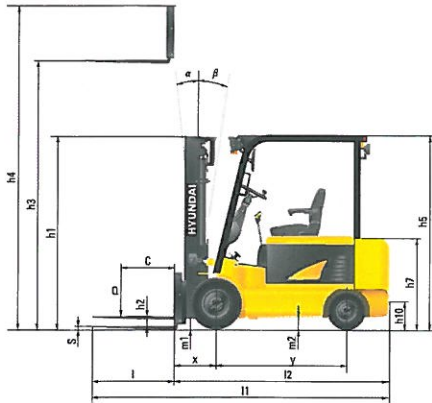


Drehbare
Rollenklammer



Laststabilisator

Abmessungen



Technische Daten 22/25/30/32B-7

Identifikation

1.1	Hersteller	HYUNDAI			
1.2	Typenbezeichnung Hersteller	22B-7	25B-7	30B-7	32B-7
1.3	Fahrtrieb: 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 (Standard)	Q kg	2200	2500	3000
1.6	Abstand Lastschwerpunkt	c mm	500	500	500
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x mm	470	470	473
1.9	Radstand	y mm	1400	1400	1560

Gewichte

2.1	Betriebsgewicht	kg	3940	4290	4660	4856
2.2	Achslast, beladen vorne / hinten	kg	5451 / 689	5684 / 896	6701 / 959	7015 / 1041
2.3	Achslast, unbeladen vorne / hinten	kg	1727 / 2213	1662 / 2628	1830 / 2830	1819 / 3037

Räder, Fahrgestell

3.1	Bereifung: Vollgummiräder (V), superelastisch (SE), pneumatisch (P), Polyurethan (PU)	SE, P	SE, P	SE, P	SE, P
3.2	Größe Bereifung vorne	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10
3.3	Größe Bereifung hinten	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (x = angetrieben)	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Spurweite vorne	mm	993	993	993
3.7	Spurweite hinten	mm	980	980	980

Abmessungen

4.1	Hubgerüst / Gabelzinken neigen vor / zurück (α/β)	Grad	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Höhe Hubgerüst abgesenkt (Standard)	h1 mm	2152	2152	2152	2152
4.3	Freihub	h2 mm	115	115	115	115
4.4	Hubhöhe (Standard)	h3 mm	3300	3300	3300	3200
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (Standard)	h4 mm	4485	4485	4485	4385
4.7	Höhe Dachschutz (Kabine)	h5 mm	2220	2220	2230	2230
4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h7 mm	1180	1180	1180	1180
4.12	Höhe Kupplung	h10 mm	325	325	325	325
4.19	Länge über alles	l1 mm	3320	3375	3592	3612
4.20	Länge bis Spitze Gabelzinken	l2 mm	2270	2325	2542	2562
4.21	Breite über alles	b1 mm	1200	1200	1200	1200
4.22	Abmessungen Gabelzinken L x B x D	S x E x L mm	45 x 100 x 1050	45 x 100 x 1050	45 x 125 x 1050	45 x 125 x 1050
4.23	Aufnahme Gabelzinken ISO 2328, Klasse / Typ A, B	II / A	II / A	III / A	III / A	III / A
4.24	Breite Aufnahme Gabelzinken	b3 mm	1022	1022	1037	1037
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, beladen	m1 mm	107	107	107	107
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Achsabstand	m2 mm	130	130	130	130
4.33	Stegbreite für Paletten 1000 x 1200 quer (L x B)	Ast mm	3560	3595	3800	3820
4.34	Stegbreite für Paletten 800 x 1200 längs (B x L)	Ast mm	3360	3395	3600	3620
4.35	Wenderadius	Wa mm	1865	1900	2120	2120
4.36	Kleinsten Drehpunktstand	mm	-	-	-	-

Leistung

5.1	Fahrtgeschwindigkeit, beladen / unbeladen 48 V	km/h	17 / 18	17 / 18	17 / 18	17 / 18
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen / unbeladen 48 V	mm/sec	410 / 610	410 / 610	340 / 500	330 / 500
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen 36 V	mm/sec	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Zugkraft, beladen / unbeladen min. S2 60	N	-	-	-	-
5.6	Zugkraft, beladen / unbeladen min. S2 5	N	18088 / 17774	18098 / 17677	17972 / 17664	17985 / 17615
5.7	Neigungsleistung, beladen / unbeladen min. S2 30	%	-	-	-	-
5.8	Max. Neigungsleistung, beladen / unbeladen min. S2 5	%	38 / 23.4	34 / 21.3	29 / 22.2	28 / 22.2
5.9	Beschleunigung, beladen / unbeladen	-	-	-	-	-
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch

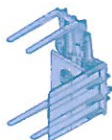
Elektromotor

6.1	Fahrmotor min. S2 60 48 V	kW	7.8 x 2	7.8 x 2	7.8 x 2	7.8 x 2
6.2	Hubmotor bei S3 - 15% (min. S2 10) 48 V	kW	18	18	18	18
6.4	Batterie Nennspannung KS 48 V	Ah	660	715	740	740
6.5	Gewicht Batterie (min.)	kg	1040	1100	1270	1270
6.6	Abmessungen Batterieraum L / B / H	mm	1066 / 796 / 537	1066 / 796 / 537	1066 / 990 / 537	1066 / 990 / 537
6.6	Typ Fahrsteuerung		AC	AC	AC	AC

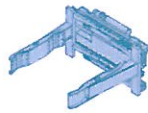
Anbaugeräte



Kartonklammer



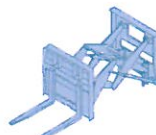
Paletteninvertierer



Rollenklammer



Ballenklammer

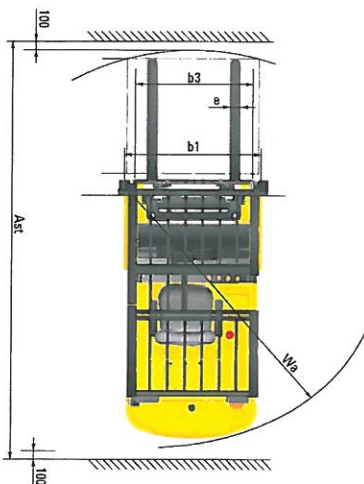
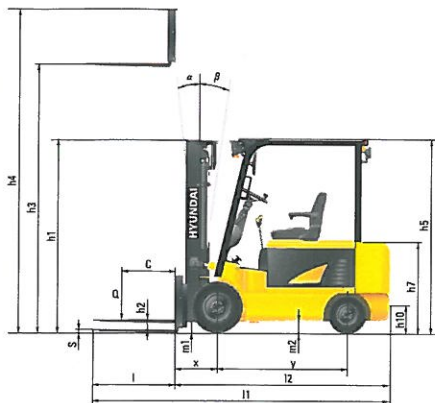


Lastverlängerungen



Gabelpositionierer

Abmessungen



Technische Daten 22/25/30BHA-7

Identifikation

1.1	Hersteller		HYUNDAI		
1.2	Typenbezeichnung Hersteller	22BHA-7	25BHA-7	30BHA-7	
1.3	Fahrertrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas, manuell	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	
1.4	Betriebsart: manuell, gehend, stehend, sitzend, Auftragsammler	Sitzend	Sitzend	Sitzend	
1.5	Tragfähigkeit (Standard)	Q kg	2200	2500	3000
1.6	Abstand Lastschwerpunkt	c mm	500	500	500
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken	x mm	470	470	473
1.9	Radstand	y mm	1575	1575	1719

Gewichte

2.1	Betriebsgewicht	kg	4194	4434	4895
2.2	Achslast, beladen vorne / hinten	kg	5721 / 673	6172 / 762	7081 / 814
2.3	Achslast, unbeladen vorne / hinten	kg	2166 / 2028	2133 / 2301	2383 / 2512

Räder, Fahrgestell

3.1	Bereifung: Vollgummireifen (V), superelastisch (SE), pneumatisch (P), Polyurethan (PU)		SE, P	SE, P	SE, P
3.2	Größe Bereifung vorne		23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10
3.3	Größe Bereifung hinten		18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3.5	Räder, Anzahl vorne / hinten (x = angetrieben)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Spurweite vorne	mm	993	993	993
3.7	Spurweite hinten	mm	980	980	980

Abmessungen

4.1	Hubgerüst / Gabelzinken neigen vor / zurück (α/β)	Grad	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Höhe Hubgerüst abgesenkt (Standard)	h1 mm	2152	2152	2152
4.3	Freihub	h2 mm	115	115	115
4.4	Hubhöhe (Standard)	h3 mm	3300	3300	3300
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (Standard)	h4 mm	4485	4485	4485
4.7	Höhe Dachschutz (Kabine)	h5 mm	2150	2150	2150
4.8	Sitzhöhe / Standhöhe	h7 mm	1086	1086	1086
4.12	Höhe Kupplung	h10 mm	400	400	400
4.19	Länge über alles	l1 mm	3407	3472	3619
4.20	Länge bis Spitze Gabelzinken	l2 mm	2357	2422	2569
4.21	Breite über alles	b1 mm	1200	1200	1200
4.22	Abmessungen Gabelzinken L x B x D	S x E x L mm	45 x 100 x 1050	45 x 100 x 1050	45 x 125 x 1050
4.23	Aufnahme Gabelzinken ISO 2328, Klasse / Typ A, B		II / A	II / A	III / A
4.24	Breite Aufnahme Gabelzinken	b3 mm	1022	1022	1037
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst, beladen	m1 mm	107	107	107
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Achsabstand	m2 mm	125	125	125
4.33	Stiegbreite für Paletten 1000 x 1200 quer (L x B)	Ast mm	3650	3710	3840
4.34	Stiegbreite für Paletten 800 x 1200 längs (B x L)	Ast mm	3450	3510	3640
4.35	Wenderadius	Wa mm	1970	2030	2170
4.36	Kleinsten Drehpunktabstand	mm	-	-	-

Leistung

5.1	Fahrgeschwindigkeit, beladen / unbeladen (80V)	km/h	18 / 19	18 / 19	18 / 19
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen / unbeladen (80V)	mm/sec	420 / 500	410 / 500	340 / 500
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen	mm/sec	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Zugkraft, beladen / unbeladen min. S2 60	N	-	-	-
5.6	Zugkraft, beladen / unbeladen min. S2 5	N	18158 / 17883	18157 / 17808	18157 / 17808
5.7	Neigungsleistung, beladen / unbeladen min. S2 30	%	-	-	-
5.8	Max. Neigungsleistung, beladen / unbeladen min. S2 5	%	29 / 26	26 / 25	23 / 25
5.9	Beschleunigung, beladen / unbeladen		-	-	-
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch

Elektromotor

6.1	Fahrmotor min. S2 60 (80V)	kW	7.8 x 2	7.8 x 2	7.8 x 2
6.2	Hubmotor bei S3 - 15% (min. S2 10) (80V)	kW	20	20	20
6.4	Batterie Nennspannung K5 (80V)	Ah	500	500	600
6.5	Gewicht Batterie (min.)	kg	1470	1470	1780
	Abmessungen Batterieraum L / B / H	mm	1032 / 714 / 790	1032 / 714 / 790	1032 / 858 / 790
6.6	Typ Fahrsteuerung	AC	AC	AC	AC

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.



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 Aurnum, 33/1/1/2 Vadgaon Sheri,

Viman Nagar, Pune 411 014 India Tel 91-20-4003-8160 Fax 91-20-4003-8163

KONTAKT

KOOP für Gabelstapler GmbH

Werler Str. 26, 59423 Unna

Telefon: 02303-41021 / FAX 02303-49283