

25/30/33L-9A

LPG Gegengewicht-Gabelstapler

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

 **HYUNDAI**

Ihre Zufriedenheit **steht bei uns an oberster Stelle!**

Hyundai führt neue LPG-Gabelstapler in der 9er-Modellreihe ein. Die neuen 4-Rad-Gegengewichtstapler bieten Fahrkomfort für jeden Bediener, produktives Arbeiten und einfache Wartung.



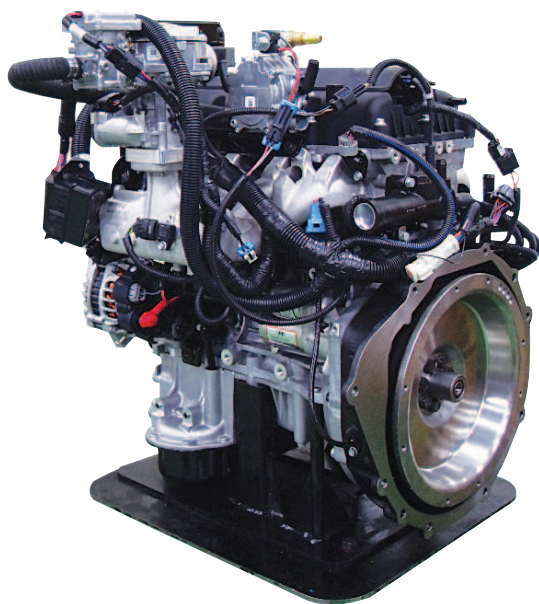
Neuer LPG-Gabelstapler mit bewährter Qualität und moderner Technik

- Maximale Leistung
- Geräumige Fahrerkabine
- Parkbremse mit Schalter
- 5,6-Zoll-LCD-Farbmonitor
- Warnsystem für Maschinenneigung
- Sicherer Betrieb durch OPSS-System
- Einfache Wartung
- Geschwindigkeitsbegrenzungsfunktion
- HAC (Berganfahrassistent)
- Passwort-Startsystem
- Lastgewichtsanzeige
- Automatisches Gabelaussgleichssystem (Option)



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Hohe Effizienz & Optimale Leistung



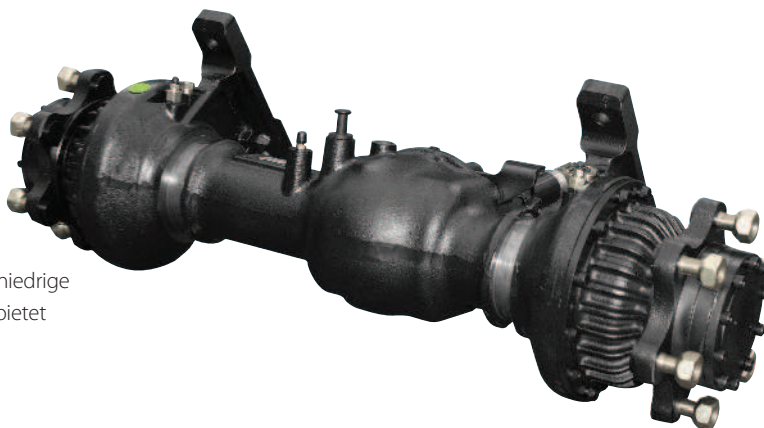
HMC L4KB (2,4 l) Motor 60 PS / 2300 U/min

Leistungsstarker Motor – HMC L4KB (2,4 l)

Die marktbewährte Qualität des HMC L4KB Motors sorgt für unvergleichliche Leistung und Langlebigkeit und steigert den Wert des Gabelstaplers. Der leistungsstarke und effiziente Motor bietet exzellente Verbrauchswerte und ein ausgezeichnetes Drehmoment. (gemäß EPA/CARB TIER IV zertifiziert)

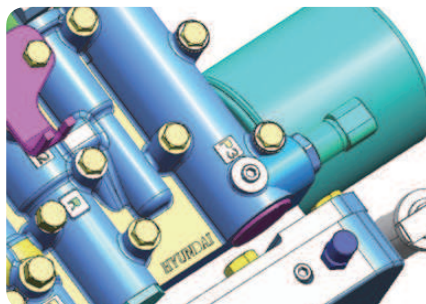
Hochbelastbare Antriebsachse

Die vom Getriebe abtrennbare massive Antriebsachse steht für niedrige Vibrationen und einfache Wartung. Die nasse Scheibenbremse bietet ein ausgezeichnetes Bremsverhalten und ist wartungsfrei.



Vollhydrostatische Servolenkung

Die hydraulische Lenkanlage garantiert immer eine ruckfreie und flexible Lenkung und vermeidet Überdrehungen und Vibrationen des Lenkrads.



Kupplungsschutzsystem

Der Kupplungsschutz verhindert, dass der Schrittbetrieb überstrapaziert wird, und minimiert Stöße.



Bremsverstärkersystem (Option)

Das Bremsverstärkerventil sorgt für starke und sichere Bremsleistung.

Ein leistungsstarker Dieselmotor und hochtechnische Anlagen sorgen für ausgezeichnete Leistung und höchste Produktivität.

25/30/33L-9A

**7,5% Höhere
Geschwindigkeit**

**7,0% Mehr
Leistung**

(Im Vergleich zur Modellreihe 7A)



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Höhere Fahrgeschwindigkeit & bessere Steigfähigkeit

Der starke Hochleistungsmotor vermittelt der Maschine auch in rauem Gelände und an Steigungen hohes Beschleunigungsvermögen, sehr gute Steigfähigkeit und Fortbewegungsgeschwindigkeiten.

Max. Fahrgeschwindigkeit

Modell	Km / h
25L-9A	18,0
30L-9A	18,9
33L-9A	18,9

Max. Steigfähigkeit

Modell	%
25L-9A	35,2
30L-9A	28,3
33L-9A	26,0

Höchster Komfort & Optimale Ergonomie



Geräumige Fahrerkabine

Die neu konzipierte Kabine bietet eine bessere Sicht und mehr Platz und damit mehr Komfort für den Bediener während der Arbeitszeit.

Bequemer Grammer-Sitz

Der ergonomisch geformte, einstellbare und gefederte Sitz wirkt Ermüdung entgegen und erhöht den Komfort insbesondere bei längerer Tätigkeit auf der Maschine.

* ELR-Sicherheitsgurt (sensitiv sperrend)

* Heizung und Kopfstütze (OPT)



Verstellbares Lenkrad

Für eine bequeme Fahrposition kann der Winkel der Lenksäule ganz einfach mit einem Hebel rechts an der Lenksäule angepasst werden.



Fingerbedienung (Option)

Durch ergonomisch gestaltete Steuerhebel mit Fingerbedienung verringert sich die Ermüdung des Fahrers, da er keine ausladenden Bewegungen mit dem Arm und der Schulter ausführen muss und die Schulter nicht auf unangenehme Weise belastet wird. Für die Fahrer bedeutet dies Komfort und Effizienz.



Hebel

Neu konzipierte manuelle Hebel ermöglichen eine präzise und empfindliche Steuerung aller Funktionen mit einem ergonomischen Griff.

Die ergonomisch gestaltete Kabine und der neue LCD-Farbmonitor bieten dem Fahrer hohen Komfort und volle Unterstützung.

25/30/33L-9A

Moderner LCD-Monitor

Der 5,6 Zoll breite LCD-Farbmonitor unterstützt den Fahrer bei der einfachen Maschinenbedienung. Der Monitor zeigt Geschwindigkeit, Fahrrichtung, Batterieladezustand und Betriebsstunden an.

Betriebsstundenzähler

Lastgewichtsanzeige
(Option)

Maschinenneigungsanzeige
(Warnung-rot)

Signal-/Warnleuchte

Gang (V / N / R)

Tachometer

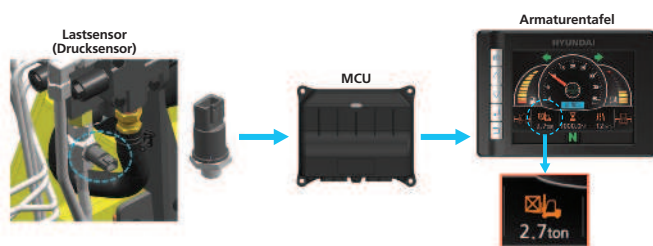
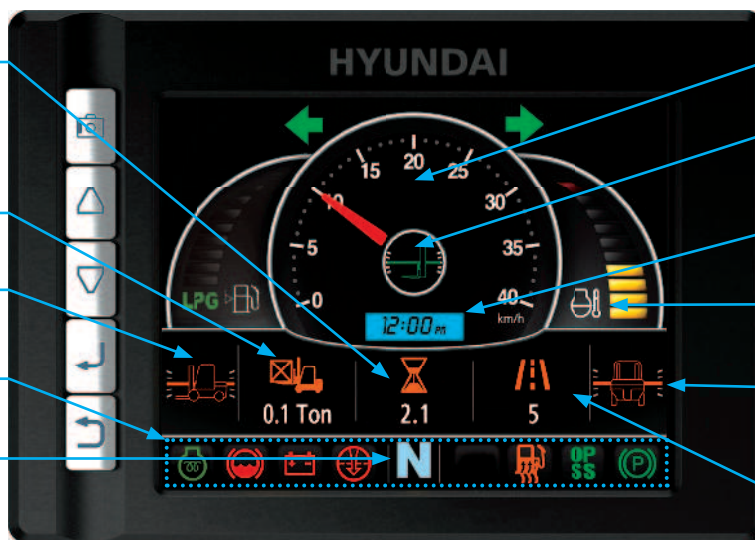
Mastkippwinkel
(Alarm-rot)

Uhr

Motortemperaturanzeige
(Warnung-rot)

Maschinenfahranzeige
(Warnung-rot)

Kilometerzähler



Lastanzeige

Mit der optionalen Lastanzeige kann am Monitor das Gewicht der Last abgelesen werden. Der Lastsensor ermöglicht eine schnelle Überprüfung des geladenen Gewichts und sorgt dafür, dass der Fahrer bei Überlast gewarnt wird.

Kippwinkel Mastsensor (G-Sensor)



Mastkipphebel einschalten



Automatisches Gabelausgleichssystem (Option)

Zur Erhöhung der Produktivität stoppt das automatische Gabelausgleichssystem automatisch die Kippbewegung, wenn sich der Mast in einer geraden Position befindet.

Mehr **Sicherheit**



Beste Sicht für sichere Bedienung

Dank der optimierten Anordnung des Hubzylinders hat der Bediener ein breiteres Sichtfeld. Der Panoramaspiegel erweitert die Sicht des Fahrers beim Rückwärtsfahren.

■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Stabiles Fahrerschutzdach

Das Fahrerschutzdach, das die Anforderungen nach ISO6055 und ANSI übertrifft, bietet optimalen Schutz in Verbindung mit herausragender Rundumsicht.



Niedrige Einstiegshöhe

Die niedrige Einstiegshöhe sorgt für einen einfachen und sicheren Einstieg des Bediener.



Hintere Hupe (Option)

So kann der Fahrer seine Hand aus Sicherheitsgründen stets im Gabelstapler behalten. Ein integrierter Signalhornstaster kann im Rückwärtsmodus Gefahrensituationen jeder Art verhindern.

Sicherheit im Fahrerstand –
für komfortableres Arbeiten

25/30/33L-9A



HAC (Berganfahr-Assistentsystem)

Bei einem Neustart des Gabelstaplers am Hang ist der Gabelstapler gegen Rückrollen gesichert.

Fahrtgeschwindigkeitssteuerung (Option)



→ Innenbereich : Einstellbare max. Fahrgeschwindigkeit
(5 ~ 16 km/h)

→ Außenbereich : Max. Fahrgeschwindigkeit
(18,9 km/h bei 30L-9A)

Gabelsicherheitsfunktionen

Beim Absenken der Gabel sorgt ein Absencksteuerventil dafür, dass die gesteuerte Geschwindigkeit beibehalten wird. Das Absenksicherheitsventil verhindert ein Herunterfallen der Gabel bei einer plötzlichen Beschädigung der Hydraulikleitung.



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

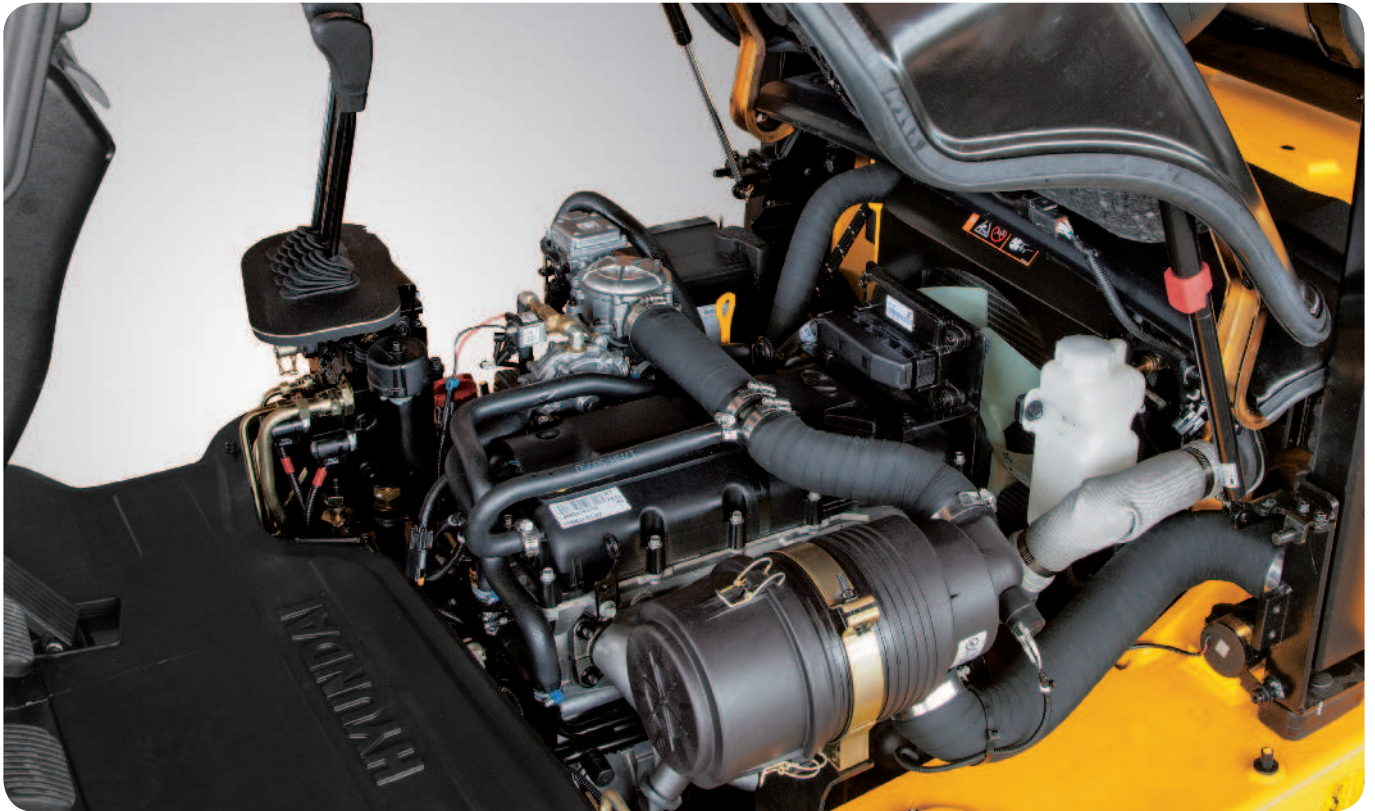


Sicherheitsleuchten & Rückstrahler

Durch die Halogen-Scheinwerfer vorn und die LED-Kombinationsleuchten hinten hat der Fahrer in allen Situationen gute Sicht. Rückstrahler am Gegengewicht erhöhen die Sicherheit für den Fahrer und die Anwendung.

* Full-LED-Leuchten sind erhältlich.

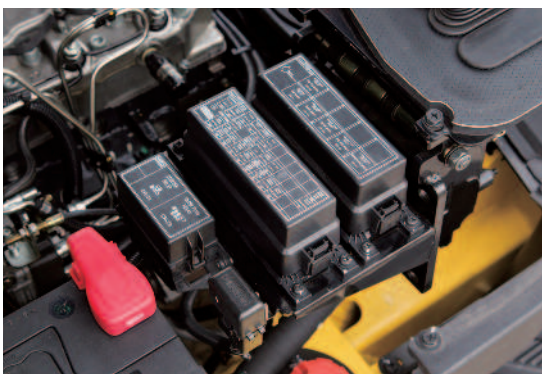
Schnelle und einfache **Wartung**



Große Motorhaube

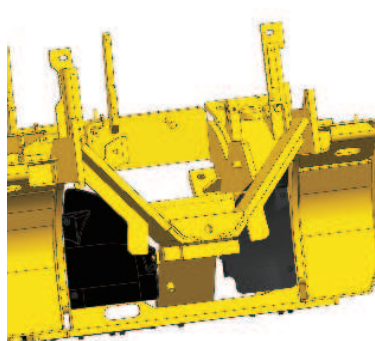
■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Der einfach zugängliche Motorraum gewährleistet eine schnelle und effiziente Wartung. Der größere Luftfilter (7") sorgt für eine längere Betriebsdauer des Motors.



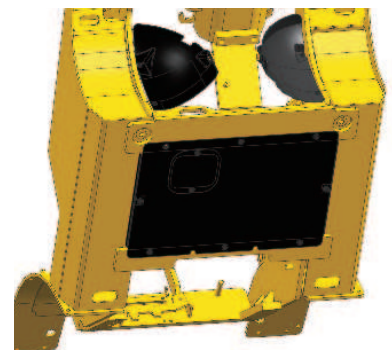
Wasser- und staubdichte Abdeckung

Der neue Sicherungs- und Relaiskasten ist wasser- und staubdicht ausgeführt und unterstützt die einfache Wartung.



Reifenabdeckung hinten (Option)

Die Reifenabdeckung hinten mit PE-Material eignet sich bestens, um eine Verstopfung des Kühlers durch Fremdkörper zu verhindern.



Unterbodenschutz (Option)

Der Unterbodenschutz schützt Motor und Bauteile vor Bodenstäuben und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.

Optimale Anordnung der Komponenten –
für einfachen Zugang und bequeme Wartung

25/30/33L-9A



Heckkamera
(Option)



Schalter der Parkbremse

Mit automatischer
Parkfunktion, wenn
der Fahrer nicht im
Sitz ist

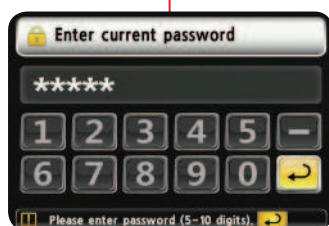


**Not-Aus-
Schalter**
(Option)

■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



Wartungsübersichtsanzeige



Passwort-Startsystem
(Diebstahlsicherung)



Warnsystem für Maschinenneigung

Neue 9er-Serie

Mastspezifikation (25L-9A)

Masttyp		Maximale Gabelhöhe		Bauhöhe (eingefahren)		Freie Hubhöhe				Kipp- winkel	Tragkraft ohne Seitenschieber				Tragkraft mit Seitenschieber				Staplergewicht (unbeladen)			
						Mit Lastschutzgitter		Ohne Lastschutzgitter			Einzelbereifung		Zwillingsbereifung		Einzelbereifung		Zwillingsbereifung					
											500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	Einzelbereifung	Zwillingsbereifung		
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Grad	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	3005	118.3	2025	79.7	155	4.5	155	4.5	6 / 10	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	3702	8161	3850	8488
	*V330	3305	130.1	2175	85.6	155	4.5	155	4.5	6 / 10	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	3721	8203	3870	8532
	V350	3505	138.0	2275	89.6	155	4.5	155	4.5	6 / 10	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	3738	8241	3887	8569
	V370	3705	145.9	2425	95.5	155	4.5	155	4.5	6 / 10	2500	5000	2500	5000	2460	5000	2500	5000	3750	8267	3900	8598
	V400	4005	157.7	2575	101.4	155	4.5	155	4.5	6 / 10	2500	5000	2500	5000	2380	5000	2500	5000	3790	8355	3939	8684
	V430	4305	169.5	2725	107.3	155	4.5	155	4.5	6 / 6	2480	5000	2500	5000	2360	5000	2500	5000	3842	8470	3991	8799
	V450	4505	177.4	2875	113.2	155	4.5	155	4.5	6 / 6	2430	5000	2500	5000	2310	4870	2460	5000	3864	8519	4013	8847
	V470	4705	185.2	2975	117.1	155	4.5	155	4.5	6 / 6	2390	4960	2500	5000	2270	4740	2380	5000	3879	8552	4027	8878
	V500	5005	197.0	3125	123.0	155	4.5	155	4.5	6 / 6	2330	4850	2430	5000	2210	4630	2310	5000	3901	8600	4049	8926
2-stufiger Freihub	VF295 / VS295	2976	117.2	2025	79.7	845	33.3	1377	54.2	6 / 6	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	3722	8205	3875	8543
	VF325 / VS325	3276	129.0	2175	85.1	995	38.7	1527	60.2	6 / 6	2500	5000	2500	5000	2460	5000	2500	5000	3755	8278	3909	8618
	VF345 / VS345	3476	136.9	2275	89.6	1095	43.1	1627	64.1	6 / 6	2500	5000	2500	5000	2380	5000	2460	5000	3779	8331	3941	8688
3-stufiger Freihub	TF370/TS370	3705	145.9	1825	71.9	645	25.4	1177	46.3	6 / 6	2500	5000	2500	5000	2460	5000	2500	5000	3812	8404	3966	8743
	TF400/TS400	4005	157.7	1925	75.8	745	29.3	1277	50.3	6 / 6	2500	5000	2500	5000	2380	5000	2500	5000	3836	8457	3990	8796
	TF430/TS430	4305	169.5	2025	79.7	845	33.3	1377	54.2	6 / 6	2440	5000	2500	5000	2320	5000	2460	5000	3854	8496	4008	8836
	TF450/TS450	4505	177.4	2125	83.7	945	37.2	1477	58.1	6 / 6	2410	5000	2500	5000	2290	4850	2380	5000	3876	8545	4030	8884
	TF470/TS470	4705	185.2	2175	85.6	995	39.2	1527	60.1	6 / 6	2360	4920	2450	5000	2240	4700	2330	4860	3890	8576	4043	8913
	TF500/TS500	5005	197.0	2275	89.6	1095	43.1	1627	64.1	6 / 6	2310	4810	2400	4940	2190	4590	2280	4720	3912	8624	4065	8962
	TF550/TS550	5505	216.7	2475	97.4	1295	51.0	1827	71.9	6 / 6	1550	3240	2310	4780	1430	3020	2190	4560	3951	8710	4104	9048
	TF600/TS600	6005	236.4	2675	105.3	1495	58.9	2027	79.8	6 / 6	1400	2930	2210	4590	1280	2710	2090	4370	4016	8854	4169	9191
	TF650/TS650	6505	256.1	2875	113.2	1695	66.7	2227	87.7	3 / 3	1350	2840	2180	4540	1230	2620	2060	4320	4062	8955	4216	9295
		TF700/TS700	7005	275.8	3075	121.1	1895	74.6	2427	95.6	3 / 3	1150	2430	2100	4370	930	2210	1980	4150	4100	9039	4254
4-stufiger Freihub	QF610	6115	240.7	2160	85.0	980	38.6	1512	59.5	3 / 3	1600	3330	2120	4410	1480	3110	2000	4190	4258	9387	4432	9771
	QF660	6615	260.4	2360	92.9	1180	46.5	1712	67.4	3 / 3	1400	2910	2040	4230	1280	2690	1920	4010	4318	9519	4491	9901
	QF700	7015	276.2	2460	96.9	1280	50.4	1812	71.3	3 / 3	1100	2290	1980	4120	980	2070	1860	3900	4348	9586	4522	9969
	QF745	7465	293.9	2610	102.8	1430	56.3	1962	77.2	3 / 3	800	1680	1650	3420	680	1460	1530	3200	4394	9687	4568	10071
		QF790	7915	311.6	2760	108.7	1580	62.2	2112	83.1	3 / 3	600	1260	1250	2600	480	1240	1130	2380	4494	9907	4668

Mastspezifikation (30L-9A)

Masttyp		Maximale Gabelhöhe		Bauhöhe (eingefahren)		Freie Hubhöhe				Kippwinkel	Tragkraft ohne Seitenschieber				Tragkraft mit Seitenschieber				Staplergewicht (unbeladen)			
						Mit Lastschutzgitter		Ohne Lastschutzgitter			Einzelbereifung		Zwillingsbereifung		Einzelbereifung		Zwillingsbereifung					
											500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	Einzelbereifung	Zwillingsbereifung		
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		Grad	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	3005	118.3	2040	80.3	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	4096	9030	4220	9303
	*V330	3305	130.1	2190	86.2	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	4116	9074	4240	9347
	V350	3505	138.0	2290	90.2	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	4134	9114	4258	9387
	V370	3705	145.9	2440	96.1	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3000	6000	3000	6000	2930	6000	3000	6000	4147	9142	4271	9416
	V400	4005	157.7	2590	102.0	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3000	6000	3000	6000	2820	6000	3000	6000	4187	9231	4312	9506
	V430	4305	169.5	2740	107.9	155	4.5	155	4.5	6 / 6	2960	6000	3000	6000	2780	6000	2950	6000	4240	9347	4364	9621
	V450	4505	177.4	2890	113.8	155	4.5	155	4.5	6 / 6	2920	6000	3000	6000	2740	5800	2825	6000	4263	9398	4387	9672
	V470	4705	185.2	2990	117.7	155	4.5	155	4.5	6 / 6	2850	5910	2930	6000	2670	5610	2755	5830	4278	9431	4402	9705
2-stufiger Freihub	V500	5005	197.0	3140	123.6	155	4.5	155	4.5	6 / 6	2650	5820	2890	5970	2470	5520	2715	5670	4301	9482	4425	9755
	VF295 / VS295	2976	117.2	2040	80.3	860	33.9	1314	51.7	6 / 6	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	4161	9173	4284	9444
	VF325 / VS325	3276	129.0	2190	85.1	1010	38.7	1464	60.2	6 / 6	3000	6000	3000	6000	2950	6000	3000	6000	4196	9250	4319	9522
	VF345 / VS345	3476	136.9	2290	90.2	1110	43.7	1564	61.6	6 / 6	3000	6000	3000	6000	2820	6000	2950	6000	4231	9328	4354	9599
3-stufiger Freihub	TF370/TS370	3705	145.9	1840	72.4	660	26.0	1114	43.9	6 / 6	3000	6000	3000	6000	2820	6000	3000	6000	4270	9414	4393	9685
	TF400/TS400	4005	157.7	1940	76.4	760	29.9	1214	47.8	6 / 6	3000	6000	3000	6000	2800	6000	2950	6000	4295	9469	4417	9738
	TF430/TS430	4305	169.5	2040	80.3	860	33.9	1314	51.7	6 / 6	2930	6000	3000	6000	2750	5810	2825	6000	4317	9517	4439	9786
	TF450/TS450	4505	177.4	2140	84.3	960	37.8	1414	55.7	6 / 6	2880	5930	2940	6000	2700	5630	2765	5830	4342	9572	4465	9843
	TF470/TS470	4705	185.2	2190	86.2	1010	39.8	1464	57.6	6 / 6	2850	5890	2900	5970	2670	5590	2725	5670	4356	9603	4479	9874
	TF500/TS500	5005	197.0	2290	90.2	1110	43.7	1564	61.6	6 / 6	2700	5730	2840	5840	2520	5430	2665	5540	4379	9654	4501	9923
	TF550/TS550	5505	216.7	2490	98.0	1310	51.6	1764	69.4	6 / 6	1750	3660	2720	5640	1570	3360	2545	5340	4423	9751	4545	10020
	TF600/TS600	6005	236.4	2690	105.9	1510	59.4	1964	77.3	6 / 6	1450	3020	2630	5450	1270	2720	2455	5150	4493	9905	4615	10174
	TF650/TS650	6505	256.1	2890	113.8	1710	67.3	2164	85.2	3 / 3	1400	2930	2590	5380	1020	2630	2415	5080	4544	10018	4666	10287
	TF700/TS700	7005	275.8	3090	121.7	1910	75.2	2364	93.1	3 / 3	1200	2540	2500	5200	1020	2240	2325	4900	4587	10112	4710	10384
4-stufiger Freihub	QF610	6115	240.7	2175	85.6	995	39.2	1449	57.0	3 / 3	1700	3530	2560	5290	1520	3230	2385	4990	4680	10317	4821	10628
	QF660	6615	260.4	2375	93.5	1195	47.0	1649	64.9	3 / 3	1500	3130	2460	5090	1320	2830	2285	4790	4740	10450	4881	10761
	QF700	7015	276.2	2475	97.4	1295	51.0	1749	68.9	3 / 3	1200	2510	2400	4960	1020	2210	2225	4660	4770	10516	4911	10827
	QF745	7465	293.9	2625	103.3	1445	56.9	1899	74.8	3 / 3	900	1870	2320	4830	720	1570	2145	4530	4816	10617	4957	10928
	QF790	7915	311.6	2775	109.3	1595	62.8	2049	80.7	3 / 3	700	1480	2230	4650	520	1180	2055	4350	4916	10838	5058	11155

Mastspezifikation (33L-9A)

Masttyp		Maximale Gabelhöhe		Bauhöhe (eingefahren)		Freie Hubhöhe				Kipp- winkel	Tragkraft ohne Seitenschieber				Tragkraft mit Seitenschieber				Staplergewicht (unbeladen)			
						Mit Lastschutzgitter		Ohne Lastschutzgitter			Einzelbereifung		Zwillingsbereifung		Einzelbereifung		Zwillingsbereifung					
											500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	500 mm LC	24 in LC	Einzelbereifung	Zwillingsbereifung		
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Grad	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
2-stufiger beschränkter Freihub	V300	3005	118.3	2110	83.1	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	4371	9636	4501	9923
	*V330	3305	130.1	2260	89.0	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	4395	9689	4525	9976
	V350	3505	138.0	2360	92.9	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	4410	9722	4541	10011
	V370	3705	145.9	2510	98.8	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3300	6500	3300	6500	3210	6500	3300	6500	4425	9755	4554	10040
	V400	4005	157.7	2660	104.7	155	4.5	155	4.5	6 / 10	3300	6500	3300	6500	3120	6500	3300	6500	4466	9846	4596	10132
	V430	4305	169.5	2810	110.6	155	4.5	155	4.5	6 / 6	3250	6500	3300	6500	3070	6500	3250	6500	4520	9965	4650	10251
	V450	4505	177.4	2960	116.5	155	4.5	155	4.5	6 / 6	3190	6500	3300	6500	3010	6500	3125	6500	4543	10015	4674	10304
	V470	4705	185.2	3060	120.5	155	4.5	155	4.5	6 / 6	3140	6500	3240	6500	2960	6300	3065	6500	4559	10051	4689	10337
	V500	5005	197.0	3210	126.4	155	4.5	155	4.5	6 / 6	3100	6420	3170	6500	2920	6120	2995	6500	4583	10104	4713	10390
2-stufiger Freihub	VF295 / VS295	2976	117.2	2110	83.1	930	36.6	1384	54.5	6 / 6	3300	6500	3300	6500	3300	6500	3300	6500	4454	9819	4581	10099
	VF325 / VS325	3276	129.0	2260	88.3	1080	41.9	1534	60.1	6 / 6	3300	6500	3300	6500	3210	6500	3300	6500	4490	9899	4617	10179
	VF345 / VS345	3476	136.9	2260	89.0	1180	46.5	1634	64.3	6 / 6	3300	6500	3300	6500	3120	6500	3250	6500	4525	9976	4651	10254
3-stufiger Freihub	TF370/TS370	3705	145.9	1910	75.2	730	28.7	1114	43.9	6 / 6	3300	6500	3300	6500	3120	6500	3250	6500	4597	10135	4724	10414
	TF400/TS400	4005	157.7	2010	79.1	830	32.7	1214	47.8	6 / 6	3250	6500	3300	6500	3070	6500	3125	6500	4619	10183	4746	10463
	TF430/TS430	4305	169.5	2110	83.1	930	36.6	1314	51.7	6 / 6	3180	6500	3280	6500	3000	6500	3105	6500	4640	10229	4767	10509
	TF450/TS450	4505	177.4	2210	87.0	1030	40.6	1414	55.7	6 / 6	3120	6500	3220	6500	2940	6270	3045	6500	4661	10276	4789	10558
	TF470/TS470	4705	185.2	2260	89.0	1080	42.5	1464	57.6	6 / 6	3080	6350	3170	6500	2900	6050	2995	6290	4675	10306	4802	10586
	TF500/TS500	5005	197.0	2360	92.9	1180	46.5	1564	61.6	6 / 6	3030	6260	3110	6390	2850	5960	2935	6090	4697	10355	4824	10635
	TF550/TS550	5505	216.7	2560	100.8	1380	54.3	1764	69.4	6 / 6	2200	4560	2990	6170	2020	4260	2815	5870	4741	10452	4868	10732
	TF600/TS600	6005	236.4	2760	108.7	1580	62.2	1964	77.3	6 / 6	1500	3130	2870	5950	1320	2830	2695	5650	4814	10613	4941	10893
	TF650/TS650	6505	256.1	2960	116.5	1780	70.1	2164	85.2	3 / 3	1450	3060	2830	5910	1280	2760	2655	5610	4862	10719	4989	10999
	TF700/TS700	7005	275.8	3160	124.4	1980	78.0	2364	93.1	3 / 3	1250	2650	2730	5710	1080	2350	2555	5410	4903	10809	5030	11089
4-stufiger Freihub	QF610	6115	240.7	2225	87.6	1045	41.1	1449	57.0	3 / 3	1800	3750	2870	5930	1620	3450	2695	5630	4940	10891	5072	11182
	QF660	6615	260.4	2425	95.5	1245	49.0	1649	64.9	3 / 3	1600	3330	2770	5730	1420	3030	2595	5430	5000	11023	5132	11314
	QF700	7015	276.2	2525	99.4	1345	53.0	1749	68.9	3 / 3	1300	2710	2700	5600	1120	2410	2525	5300	5030	11089	5162	11380
	QF745	7465	293.9	2675	105.3	1495	58.9	1899	74.8	3 / 3	1000	2090	2620	5420	820	1790	2445	5210	5073	11184	5205	11475
	QF790	7915	311.6	2825	111.2	1645	64.8	2049	80.7	3 / 3	800	1680	2530	5250	620	1380	2355	4950	5176	11411	5309	11704

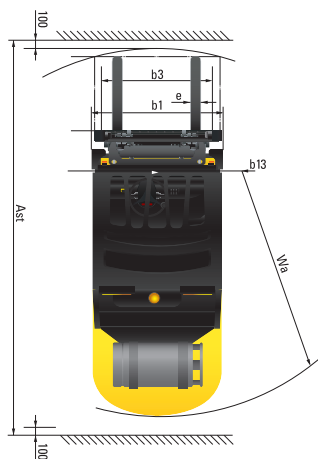
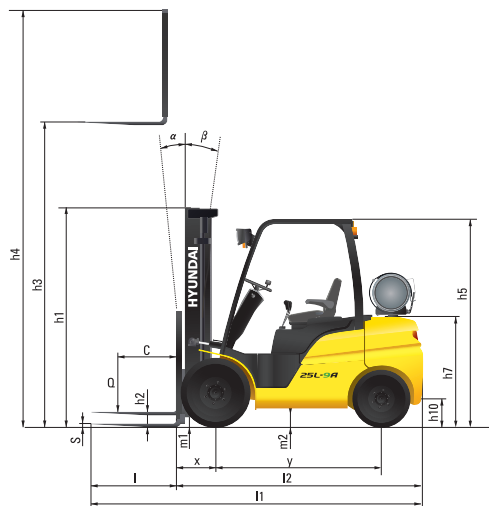
Optionale Komponenten

- **Gabel (mm)**
25L-9A : 900; 1000; 1050 (STD); 1200; 1350; 1500; 1650; 1800; 2100
30/33L-9A : 900; 1050 (STD); 1150; 1200; 1650; 1800; 1970; 2120; 2300; 2400
- **Gabelschuh (mm)**
25L-9A : 1300; 1500; 1700; 1800
30/33L-9A : 1300; 1500; 1700; 1800
- **Integrierte Seitenverstellung, Zinkenverstellgerät, Seitenverstellung**
Integriertes Zinkenverstellgerät mit Seitenverstellung
- **Reifen** : Vollgummi (superelastisch) / ohne Profil / Doppelreifen vorn
- **M.C.V** : 4 Schieber
- **Sitz** : Armlehne, Heizung, Lastschutzgitterverlängerung, Gurtschlossschalter
- **Automatisches Gabelausgleichssystem**
- **Heckkamera**
- **Lastanzeige**
- **Hydraulikpumpentemperatur/-druckanzeige**
- **Batterietrennschalter (Hauptschalter)**
- **Rundumleuchte (LED) (gelb, rot, blau)**
- **Arbeitsscheinwerfer hinten (LED)**
- **V-N-R & Signalhorn-Knopfschalter (manueller Hebel)**
- **Signalhorn hinten mit Griff**
- **Steuerhebel mit Fingerbedienung (4 Schieber)**
(mit V-N-R & Signalhornscharter)
- **Hydroakkumulator**
- **Blauer Spot (hinten)**
- **Fahrgeschwindigkeitssteuerung**
- **Seiten- & Panoramaspiegel**
 - Seitenspiegel (rechts/links)
 - Panoramaspiegel
 - Seiten- (links) & Panoramaspiegel
 - Seiten- (links/rechts) & Panoramaspiegel

- Änderungen der technischen Daten in dieser Broschüre vorbehalten
- Änderungen der Optionen in dieser Broschüre zur Leistungsverbesserung vorbehalten

Neue 9er-Serie

Abmessungen



- Änderungen der technischen Daten in dieser Broschüre vorbehalten
- Änderungen der Optionen in dieser Broschüre zur Leistungsverbesserung vorbehalten

Technische Daten

Allgemeine Angaben

1.1	Hersteller	Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.2	Modellbezeichnung des Herstellers	25L-9A	30L-9A	33L-9A
1.3	Antrieb: Elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Brenngas, manuell	LPG	LPG	LPG
1.4	Betriebsart: Hand, Mitgänger, Mitfahrer, Aufsitzer, Kommissionierer	Aufsitzer	Aufsitzer	Aufsitzer
1.5	Hublast	kg (lb)	2500 (5000)	3000 (6000)
1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c mm (in)	500 (24)	500 (24)
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zu Gabel	x mm (in)	468 (18.4)	468 (18.4)
1.9	Radstand	y mm (in)	1650 (64.9)	1700 (66.9)

Gewichte

2.1	Betriebsgewicht	kg (lb)	3721 (8203)	4116 (9074)	4395 (9689)
2.2	Achsbelastung, Last auf der Vorderachse / Hinterachse	kg (lb)	5491 (12106) / 731 (1612)	6298 (13885) / 818 (1803)	6727 (14831) / 968 (2134)
2.3	Achsbelastung, ohne Last auf der Vorderachse / Hinterachse	kg (lb)	1524 (3360) / 2197 (4844)	1590 (3505) / 2526 (5569)	1548 (3413) / 2847 (6277)

Räder, Fahrwerk

3.1	Reifen: Vollgummi (V), Superelastik (SE), Luft (P), Polyurethan (PE)	P	P	P
3.2	Reifengröße, vorn	7.00-12,14PR	28x9-15,14PR	28x9-15,14PR
3.3	Reifengröße, hinten	6.50-10,14PR	6.50-10,14PR	6.50-10,14PR
3.5	Anzahl Räder, vorn / hinten (X = angetriebene Räder)	2x/2	2x/2	2x/2
3.6	Reifenbreite, vorn	mm (in)	999 (39.3)	1005 (39.5)
3.7	Reifenbreite, hinten	mm (in)	980 (38.5)	980 (38.5)

Hauptabmessungen

4.1	Mast-/Gabelträger-Kippwinkel nach vorn / hinten (a / b)	Grad	6/10	6/10	6/10
4.2	Höhe des abgesenkten Masts	h1 mm (in)	2175 (85.6)	2190 (86.2)	2260 (88.9)
4.3	Freie Hubhöhe	h2 mm (in)	155 (6.1)	155 (6.1)	155 (6.1)
4.4	Hubhöhe	h3 mm (in)	3305 (130.1)	3305 (130.1)	3305 (130.1)
4.5	Höhe bei ausgefahrenem Mast	h4 mm (in)	4485 (176.5)	4485 (176.5)	4485 (176.5)
4.7	Fahrerschutzdachhöhe [Kabine]	h5 mm (in)	2160 (85.0) [2170 (85.4)]	2180 (85.8) [2190 (86.2)]	2180 (85.8) [2190 (86.2)]
4.8	Sitzhöhe / Stehhöhe im Verh. zu SIP	h7 mm (in)	1187 (46.7)	1212 (47.7)	1212 (47.7)
4.12	Kupplungshöhe	h10 mm (in)	295 (11.6)	320 (12.5)	320 (12.5)
4.19	Gesamtlänge	l1 mm (in)	3657 (143.9)	3726 (146.6)	3782 (148.8)
4.20	Länge bis zur Gabelspitze	l2 mm (in)	2607 (102.6)	2676 (105.3)	2732 (107.5)
4.21	Gesamtbreite	b1 mm (in)	1200 (47.2)	1228 (48.3)	1228 (48.3)
4.22	Gabelabmessungen (Ausführung mit Haken)	s x e x l mm (in)	45 x 100 x 1050 (1.8 x 3.9 x 41.3)	45 x 122 x 1050 (1.8 x 4.8 x 41.3)	45 x 122 x 1050 (1.8 x 4.8 x 41.3)
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		2A	3A	3A
4.24	Gabelträgerbreite	b3 mm (in)	1102 (43.3)	1102 (43.3)	1102 (43.3)
4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter Mast	m1 mm (in)	130 (5.1)	145 (5.7)	145 (5.7)
4.32	Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m2 mm (in)	157 (6.1)	181 (7.1)	171 (6.7)
4.33	Gassenbreite für Paletten 1000 x 1200 quer (L x B)	Ast mm (in)	4010 (157.8)	4081 (160.6)	4131 (162.6)
4.34	Gassenbreite für Paletten 800 x 1200 längs (B x L)	Ast mm (in)	4210 (165.7)	4281 (168.5)	4331 (170.5)
4.35	Wenderadius	Wa mm (in)	2342 (92.2)	2413 (94.9)	2463 (96.9)
4.36	Geringster Drehpunkt Abstand	b13 mm (in)	714 (28.1)	731 (28.7)	731 (28.7)

Leistungsdaten

5.1	Fahrgeschwindigkeit, unbeladen	km / h (mph)	18,0 (11.2)	18,9 (12.4)	18,9 (12.4)
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen / unbeladen	mm / s (ft / min)	580 (114) / 590 (116)	570 (112) / 590 (116)	460 (90.6) / 480 (94.5)
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen / unbeladen	mm / s (ft / min)	500 (98.4) / 450 (88.6)	500 (98.4) / 450 (88.6)	500 (98.4) / 450 (88.6)
5.6	Zugkraft, beladen	N (lb)	22653 (5093)	21212 (4769)	21231 (4773)
5.8	Max. Steigvermögen, beladen	%	35,2	28,3	26
5.9	Beschleunigungszeit, beladen / unbeladen (10 m)	Sekunden	-	-	-
5.10	Betriebsbremse		Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik

Motor

7.1	Motorhersteller / -typ	HMC / L4KB	HMC / L4KB	HMC / L4KB
7.2	Motorleistung nach ISO 1585	PS / U/min	60 / 2300	60 / 2300
7.3	Maximales Drehmoment	kgf·m (lbf·ft) / U/min	19 (137.4) / 1800	19 (137.4) / 1800
7.4	Anzahl Zylinder / Kubikkapazität	STK / cc	4 / 2359	4 / 2359

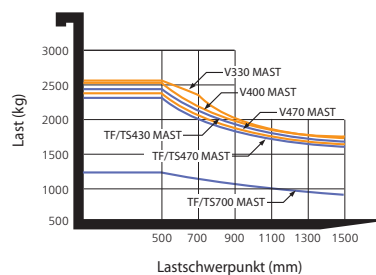
Andere Angaben

8.1	Art der Antriebssteuerung	Lastschaltgetriebe	Lastschaltgetriebe	Lastschaltgetriebe
8.2	Betriebsdruck, System / Anbauten	bar (psi)	216 / 162 (3133 / 2350)	216 / 162 (3133 / 2350)
8.3	Ölvolumen für Anbauten (Hydraulik)	lpm (GPM-US)	30 (60 Max.) (8 (16 Max.))	30 (60 Max.) (8 (16 Max.))
8.4	Schalldruckpegel (am Ohr des Fahrers nach DIN 12053)	dB(A)	80	80
8.5	Anhängerkupplung, Typ DIN		Bolzen	Bolzen

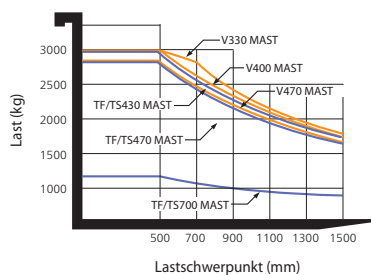
Neue 9er-Serie

Tragkraft

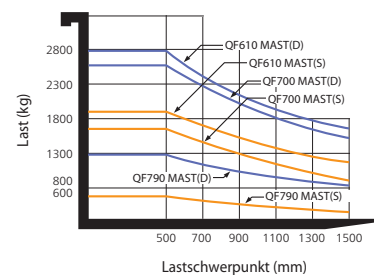
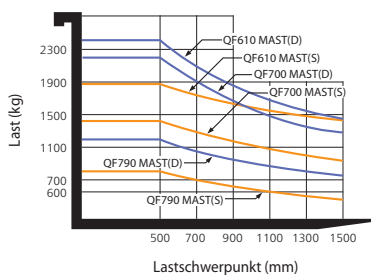
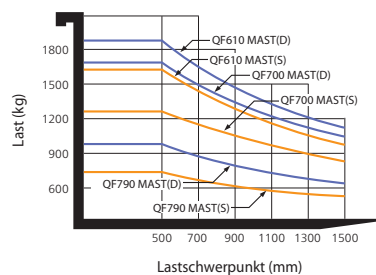
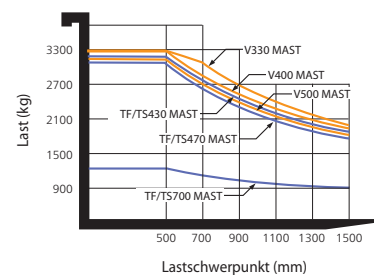
25L-9A



30L-9A



33L-9A



Anbaugeräte

Seitenverstellung	Klappgabel	Klappschaufel	Drehbare Gabel	Push-Pull	Drehbare Rollenklammer	Laststabilisator
Kartonklammer	Palettenwender	Fassklammer	Ballenklammer	Lastvorschub	Zinkenversteller	

- * Standard- und Sonderausrüstung können abweichen. Kontaktieren Sie Ihren Hyundai-Vertragshändler für weitere Auskünfte.
- * Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- * Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
- * Die hier abgebildete Maschine kann den Anforderungen des Einsatzorts entsprechend verändert werden.
- * Die Klimaanlage in dieser Maschine enthält als Kältemittel das fluorierte Treibhausgas HFC-134a (Treibhauspotenzial = 1430). Das System enthält 0,55 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 0,7865 metrischen Tonnen entspricht.



BITTE KONTAKTIEREN SIE

Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

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

www.hyundai.eu

DE - 2017.04 Rev 1