

HELI

f 10m www.heliforklift.net

CPD15/18/20/25 /30/35/38

A3LiH4-M A7LiH4-S A7XLiH4-S

H4 SERIES



1.5-3.8 t **LiION**

Lithium-Ionen-Akku der Serie H4
Gabelstapler



Blei & Lithium Sind bereit Zum Losfahren.

- / Menschenorientiertes Designkonzept
- / Vererbung des Familien-Designkonzepts
- / Suchen Sie den Durchbruch im Aussehen
- / Dynamischer Charme in den Designdetails



Komfort und Energieeinsparung

01-02

Die Benutzerfreundlichkeit wurde voll berücksichtigt, und das überlegene Design des Betriebsspatens sorgt für hohen Fahrkomfort.



Stabil und verlässlich

03-04

CAE-Analysen, Tests der Komponenten auf dem Prüfstand und Verstärkungstests des gesamten Fahrzeugs werden verwendet, um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



Intelligente Sicherheit

05

Intelligente Kontrolle und Schutz verbessern die Sicherheit der Fahrer.



Bequeme Wartung

06

Ein komfortablerer Betrieb verbessert die Effizienz der Wartung und des Kundendienstes.

Komfort und Energieeinsparung

Die Benutzererfahrung wird voll berücksichtigt, und das überlegene Design des Betriebsraums sorgt für hohen Fahrkomfort.

Weitsicht Hubmastdesign, breite Frontansicht

Der große Handgriff und die geräumige Kabine sind für Menschen unterschiedlicher Körpergröße geeignet.

Lenkradstartlenkung (optional) n

P, E, S drei Geschwindigkeitsregelungen

P	Leistungsstark	Der Multi-Gang-Leistungsmodus kann je nach den tatsächlichen Arbeitsbedingungen frei gewählt werden.
E	Wirtschaftlich	
S	Energiesparend	

Der gesamte Stapler ist serienmäßig mit einem LED-Beleuchtungssystem ausgestattet, das sich durch hohe Helligkeit, lange Nutzungsdauer und Energieeinsparung auszeichnet

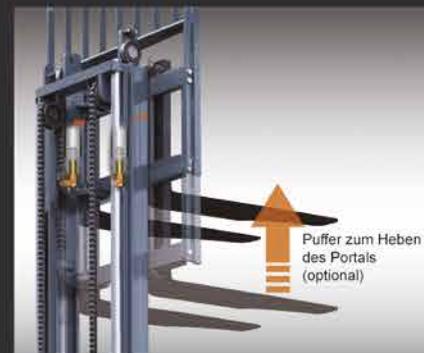
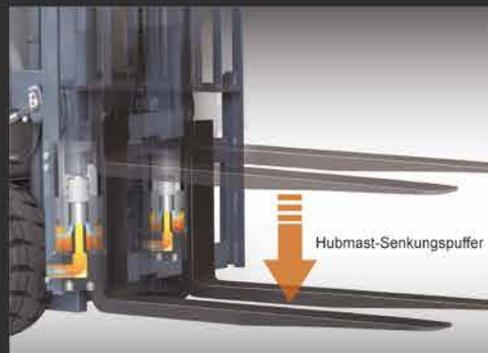
Griff für die Rückfahrsperre (s optional, M Standard)



Der halbgeschlossene, stoßgedämpfte Sitz bietet hohen Komfort.



Elektrischer Spezialreifen mit niedrigem Dämpfungsgrad beim Fahren



Der rechtsdrehende Ventilschaft bietet einen komfortablen Betrieb

Intelligentes Farbbildschirm-Instrument bietet eine freundlichere Mensch-Computer-Interaktion



Grafische Benutzeroberfläche / Chinesische Störungsanzeige / integrierte Handheld-Funktion/ optionale integrierte Fahrzeugvernetzungsfunktion



Komplettes Design der Instrumententafel, Getränkehalter, Stauraum für Mobiltelefone, USB-Schnittstelle (optional für S, Standard für M)

Stabil und Zuverlässig

CAE-Analysen, Tests auf dem Prüfstand und Verstärkungstests des gesamten Fahrzeugs werden verwendet, um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Zuverlässige Komponenten



Lenkachse:
Gegossener Achskörper, Kegelrollenlager



Antriebsachse:
Integrierte Bremsstrommel, integriertes Gussachsgehäuse, Halbwellen-Öldichtungskonstruktion, hochpräzises Getriebe mit großer Koinzidenz



Hubmast:
Entlehnung der Hauptkomponenten des ausgereiften Hubmastes eines verbrennungsmotorischen Gabelstaplers

Seitenabdeckung aus gestanztem Blech

Ganzmetall-Gleitschutzpedal



Gute Seitenstabilität des gesamten Staplers und garantierte Sicherheit im Betrieb

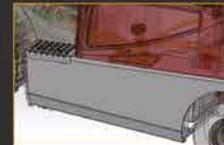


Lenkachse mit hohem Drehpunkt



Mittel- und Senkenanordnung des Akkus

Gute Wärmeableitung



Seitlich montierter, geschweißter Öltank



Test Überprüfung



Regen-Test

Simulieren Sie den Betrieb unter 15 Minuten Regen, erreichen Sie die Schutzklasse IPX4 und erfüllen Sie die Anforderungen für den Betrieb im Freien.



Kühnhaus-Test

Der gesamte Gabelstapler kann nach 6 Stunden abwechselndem Betrieb im Kühlhaus bei -20 °C und 12 Stunden Abtellen im Kühlhaus ununterbrochen laufen.



Fahrzeug-Vibrationstest

Die Vibrationsfrequenz des gesamten Staplers wird getestet, um den Betriebskomfort zu optimieren und zu verbessern.



Zuverlässigkeits-Dauertest

100 Stunden Verstärkung des gesamten Staplers (unterschiedlich Klettern, Regen, hohe Straße, etc.).

Intelligente Sicherheit

Intelligente Kontrolle und Schutz verbessern die Sicherheit der Fahrer.

- Doppelkern-Steuerung
- OPS-Schutz (serienmäßige Fahr-OPS / optionale Hydraulik-OPS)
- Hydraulischer Berstschutz, Selbstverriegelungsschutz beim Vorwärtsskippen
- Elektrischer Mehrfachschutz (Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz, Schutz bei niedriger Leistung, Sequenzschutz)
- Sicherheitserinnerung beim Parken
- Erinnerung durch Langsamfahren - Rutschen auf der Rampe
- Automatische Verlangsamung beim Abbiegen (optional)



- Flexibler Akku-Lademodus (kann mit dem Fahrzeug aufgeladen oder ersetzt werden)
- Pumpe, Pumpenmotor, Steuerung und andere elektrische Hauptkomponenten befinden sich auf dem Gegengewicht, was die Wartung erleichtert.

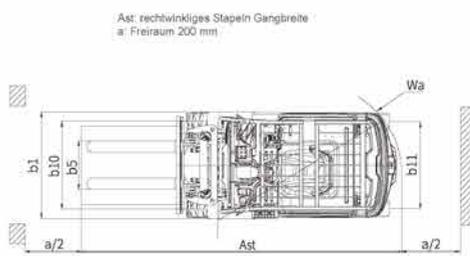
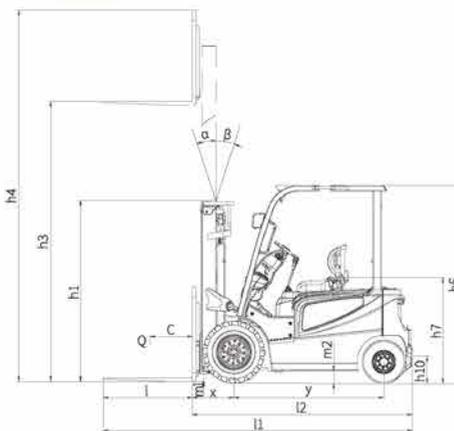


Bequem Wartung

Ein komfortablerer Betrieb verbessert die Effizienz der Wartung und des Kundendienstes.

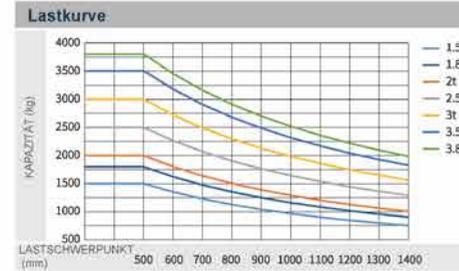
Hersteller und technische Daten (Tabelle 1)

Merkmale		HELI				
		CPD15	CPD16	CPD15	CPD18	CPD20
1.01	Hersteller	HELI				
1.02	Modell	CPD15	CPD16	CPD15	CPD18	CPD20
1.03	Konfigurationsnummer	ASLH4M		ATJH4-S		ATJH4-S
1.04	Nennschubkraft	Q kg	1500	1500	1800	2000
1.05	Lastschwerpunkt-Abstand	c mm	400	500		2000
1.06	Leistungsmodus		Lithium-Akku Standard			
1.07	Fahrmodus		Standard			
1.08	Vorderer Überhang	X mm	400		400	414
1.09	Rückstand	y mm	1475		1475	
Gewicht						
2.01	Gesamtgewicht (inklusive Akku)	kg	3550/3715	2970/2790	2870/2872	2900/2900
2.02	Kabellast (beidseitig, vorwärts)	kg	3719/336	4203/987	3711/428	4186/558
2.03	Achslast (beidseitig, vorwärts)	kg	1294/1561	1283/1677	1287/1548	1239/1664
Bereifung						
3.01	Reifenart		Luftholen		Luftholen	
3.02	Reifenbreite, vorne		8,55-10-10PR		8,55-10-10PR	
3.03	Reifenbreite, hinten		1000-8-10PR		1000-8-10PR	
3.04	Räder, Anzahl, vorn/hinten (zweiachsler/steuert)		2/2		2/2	
3.05	Lauffläche, vorne	b10 mm	304		324	
3.06	Lauffläche, hinten	b11 mm	320		320	
Abmessungen						
4.01	Höhenmessungswinkel (vorne/hinten)	α°	6/5		8/8	
4.02	Höhe (Halmstiel abgelesen)	h1 mm	1200		1395	
4.03	Freie Hubhöhe	h2 mm	185		185	
4.04	Hubhöhe (Standard)	h3 mm	2000		2000	
4.05	Max. Höhe, ausgefahren (mit Hubveranker)	h4 mm	4214		4214	
4.06	Höhe des Fahrerfußbodens	h5 mm	2130		2130	
4.07	Sitzhöhe bezogen auf 50° zum Boden	h7 mm	1125		1125	
4.08	Höhe der Schweißkupplung	h10 mm	250		250	
4.09	Gewichtslänge (mit Gabel)	l1 mm	1120		1120	
4.10	Gewichtslänge (ohne Gabel)	l2 mm	2200		2200	
4.11	Gabelbreite	b1 mm	1120		1120	
4.12	Gabelgröße, Höhe x Breite x Länge		2A		2A	
4.13	Gabelträger, gemäß ISO2032	W1F mm	33X100X200		38X100X200	
4.14	Abstand zwischen den Steuerarmen, Max./Min.	b5 mm	900/200		900/200	
4.15	Bodenfreiheit (am Hubmast)	m1 mm	100		100	
4.16	Bodenfreiheit (Mitte der Achsen)	m2 mm	95		95	
4.17	Rechenhöhe (Stapel Gangbreite für Norm 1.000 x 1.200 mm in Querschichtung)	h8 mm	3575		3860	
4.18	Rechenhöhe (Stapel Gangbreite für Norm 800 x 1.200 mm in Längsrichtung)	h9 mm	3770		3715	
4.19	Min. Bodenfreiheit	W6 mm	1820		1820	
Leistungsdaten						
5.01	Fahrtgeschwindigkeit (beidseitig/beidseitig)	km/h	14,5/15		12/13	
5.02	Hubgeschwindigkeit (beidseitig/beidseitig)	m/s	0,325/0,440		0,290/0,400	
5.03	Anfahrbeschleunigung (beidseitig/beidseitig)	m/s²	0,400/0,400		0,400/0,400	
5.04	Max. Drehmoment (beidseitig)	N	10300/9700		10300/9700	
5.05	Max. Drehmoment (beidseitig/beidseitig)	%	17/27		15/22	
5.06	Bezugsleistungswert (10 m) (beidseitig/beidseitig)	s	0,675,2		0,65,7	
AKU:						
6.01	Spannung/Kapazität des Akkus	V/Ah	80/190		80/190	
6.02	Gewicht des Akkus	kg	160		160	
Motor und Steuerung						
7.01	Leistung des Antriebsmotors (22 bis 60 Min)	kW	8		8	
7.02	Leistung des Hubmotors (22-15 %)	kW	10,6		10,6	
7.03	Steuerungsmotus des Antriebsmotors		MOSFET/AC			
7.04	Steuerungsmotus des Hubmotors		MOSFET/AC			
Zusätzliche Daten						
8.01	Bedienmechanik/Feststellbremse		Hydraulische			
8.02	Bedienort für Zubehör	W6	VF			



Hersteller und technische Daten (Tabelle 2)

Merkmale		HELI										
		CPD20	CPD25	CPD30	CPD35	CPD30	CPD38	CPD40	CPD35	CPD38		
1.01	Hersteller	HELI										
1.02	Modell	CPD20	CPD25	CPD30	CPD35	CPD30	CPD38	CPD40	CPD35	CPD38		
1.03	Konfigurationsnummer	ASLH4M		ATJH4-S		ATJH4-S		ATJH4-S		ATJH4-S		
1.04	Nennschubkraft	Q kg	2000	2500	3000	2000	3000	3000	3000	3000		
1.05	Lastschwerpunkt-Abstand	c mm	400	500	500	500	500	500	500	500		
1.06	Leistungsmodus		Lithium-Akku Standard									
1.07	Fahrmodus		Standard									
1.08	Vorderer Überhang	X mm	490		477	482	477	482	482	482		
1.09	Rückstand	y mm	1660		1760		1760		1760	1760		
Gewicht												
2.01	Gesamtgewicht (inklusive Akku)	kg	3550/3365	3520/3735	3540/3735	3830/3715	4550/4310	4560/4620	4500/4290	4810/4600		
2.02	Kabellast (beidseitig, vorwärts)	kg	4970/615	5730/625	4940/600	5740/620	6750/680	1530/730	6710/790	7500/720		
2.03	Achslast (beidseitig, vorwärts)	kg	1750/1505	1780/145	1720/1520	1750/1520	2000/2000	2110/2100	2010/2030	2070/2170		
Bereifung												
3.01	Reifenart		Luftholen									
3.02	Reifenbreite, vorne		7,00-12-14PR									
3.03	Reifenbreite, hinten		1007-8-14PR									
3.04	Räder, Anzahl, vorn/hinten (zweiachsler/steuert)		2/2									
3.05	Lauffläche, vorne	b10 mm	370									
3.06	Lauffläche, hinten	b11 mm	360									
Abmessungen												
4.01	Höhenmessungswinkel (vorne/hinten)	α°	6/7									
4.02	Höhe (Halmstiel abgelesen)	h1 mm	2000									
4.03	Freie Hubhöhe	h2 mm	185									
4.04	Hubhöhe (Standard)	h3 mm	2000									
4.05	Max. Höhe, ausgefahren (mit Hubveranker)	h4 mm	4200									
4.06	Höhe des Fahrerfußbodens	h5 mm	2170									
4.07	Sitzhöhe bezogen auf 50° zum Boden	h7 mm	1154									
4.08	Höhe der Schweißkupplung	h10 mm	300									
4.09	Gewichtslänge (mit Gabel)	l1 mm	3354	3504	3354	3504	3617	3642	3637	3642		
4.10	Gewichtslänge (ohne Gabel)	l2 mm	2434									
4.11	Gabelbreite	b1 mm	1180									
4.12	Gabelgröße, Höhe x Breite x Länge		2A									
4.13	Gabelträger, gemäß ISO2032	W1F mm	40 x 122 x 920									
4.14	Abstand zwischen den Steuerarmen, Max./Min.	b5 mm	1030/200									
4.15	Bodenfreiheit (am Hubmast)	m1 mm	100									
4.16	Bodenfreiheit (Mitte der Achsen)	m2 mm	95									
4.17	Rechenhöhe (Stapel Gangbreite für Norm 1.000 x 1.200 mm in Querschichtung)	h8 mm	3912									
4.18	Rechenhöhe (Stapel Gangbreite für Norm 800 x 1.200 mm in Längsrichtung)	h9 mm	4118									
4.19	Min. Bodenfreiheit	W6 mm	2140									
Leistungsdaten												
5.01	Fahrtgeschwindigkeit (beidseitig/beidseitig)	km/h	14,5/15		12/13		14,9/15		12/13			
5.02	Hubgeschwindigkeit (beidseitig/beidseitig)	m/s	0,325/0,440		0,290/0,400		0,270/0,380		0,325/0,440			
5.03	Anfahrbeschleunigung (beidseitig/beidseitig)	m/s²	0,300/0,400		0,300/0,400		0,300/0,400		0,400/0,400			
5.04	Max. Drehmoment (beidseitig)	N	13000/13000		14000/13000		14000/13000		18000/18000			
5.05	Max. Drehmoment (beidseitig/beidseitig)	%	17/20		15/22		17/20		15/22			
5.06	Bezugsleistungswert (10 m) (beidseitig/beidseitig)	s	0,54/0,6		0,5/0,5		0,5/0,5		0,5/0,5			
AKU:												
6.01	Spannung/Kapazität des Akkus	V/Ah	80/202		80/190		80/250		80/202			
6.02	Gewicht des Akkus	kg	160		165		240		210			
Motor und Steuerung												
7.01	Leistung des Antriebsmotors (22 bis 60 Min)	kW	11									
7.02	Leistung des Hubmotors (22-15 %)	kW	12									
7.03	Steuerungsmotus des Antriebsmotors		MOSFET/AC									
7.04	Steuerungsmotus des Hubmotors		MOSFET/AC									
Zusätzliche Daten												
8.01	Bedienmechanik/Feststellbremse		Hydraulische									
8.02	Bedienort für Zubehör	W6	VF									



Hinweis:
Die vertikale Achse steht für die Tragfähigkeit und die horizontale Achse für den Lastschwerpunkt, der von der Vorderfläche der Gabeln bis zum Schwerpunkt der Standardlast berechnet wird. Die Standardlast ist ein Würfel mit 1.000 mm Kantenlänge. Wenn der Hubmast nach vorne gekippt wird, wenn Sie nicht standardisierte Gabeln verwenden oder große Güter laden, verringert sich die Tragfähigkeit. Die Tragfähigkeit des Standardhubmastes bei verschiedenen Lastschwerpunkten können Sie dieser Lasttabelle entnehmen.

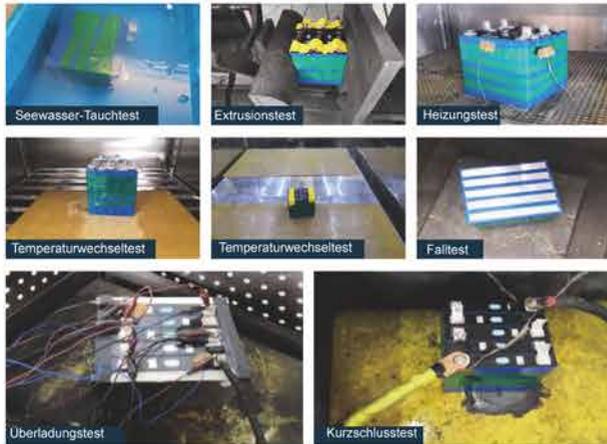
Lithium-Akku		HELI										CATL									
Akku Marke																					
Voltage/Capacity		80V/125Ah	80V/150Ah	80V/202Ah	80V/250Ah	80V/280Ah	80V/40Ah	80V/60Ah	80V/125Ah	80V/150Ah	80V/202Ah	80V/250Ah	80V/271Ah	80V/302Ah	80V/346Ah	80V/40Ah	80V/456Ah	80V/542Ah	80V/60Ah		
1.5 bis 1.8 t S	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1.5 bis 1.8 t M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2 t (X) S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2 bis 2.5 t S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2 bis 2.5 t M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
3 bis 3.5 t S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
3 bis 3.5 t M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
3,8 t S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

Heizen bei niedriger Temperatur: ●

Hinweis: „●“ Standard, „○“ optional, „○“ nicht konfigurierbar

Ladegerät		DBV100ALJ-438	
Modell		Drehphasig, vierpolig	
Art der Verdrängung		10	
Leistung des Ladegeräts	kVA	32	
Modell des Luftschalters der oberen Stufe	A	380 ±15 %	
Eingangsspannungsbereich	VAC	<20 A	
Eingangstrom	A	5-100	
Ausgangstrom	A	Für die Verwendung in Innenräumen	
Schutz		-20 bis +45	
Temperatur der Arbeitsumgebung	°C	REMA320	
Stecker und Steckdosen		Vollständige erforderliche Ladekapazität/Ladestrom + 0,2 Stunden Zum Beispiel: Der Akku hat eine Kapazität von 80 V/250 Ah, und der Entladezustand wird durch das Gerät angezeigt. Das Ladegerät hat 100 A, also beträgt die volle Ladezeit 250 x 0,6/100 = 0,2*2,45 Stunden	

Lithium Akku Vorteile



- Der Gabelstapler wählt einen ausgereiften und wirtschaftlichen quadratischen Eisenphosphat-Lithium-Akku und ein Modul, das von einer großen Anzahl von Nutzfahrzeugen verwendet wird;
- Das Modul verwendet einen Rahmen aus Aluminiumlegierung, der fest und leicht ist und eine gute Wärmeableitung bietet;
- Schnell-Ladung: Das schnelle Aufladen ermöglicht einen lückenlosen Betrieb des Gabelstaplers, der in 2 Stunden geladen werden kann; Hohe Effizienz und Sicherheit: Der Wirkungsgrad beim Laden und Entladen beträgt bis zu 98 %, und die Temperatur des thermischen Durchgehens liegt bei über 600 °C; Niedrige Temperaturanpassungsfähigkeit: Die Standardkonfiguration der Heizfunktion gewährleistet den normalen Betrieb in einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen;
- Lange Nutzungsdauer: Die normalen Lade- und Entladezyklen betragen mehr als 3.000 Mal oder 5 Jahre, und die Kapazitätserhaltungsrate beträgt mehr als 75 %;
- Wartungsfrei: Der Akku muss nicht manuell gewartet werden und es muss kein destilliertes Wasser als Elektrolyt hinzugefügt werden; Grün und sauber: keine Verschmutzung und keine Emissionen.

HELI Smart Flottenmanagement-System (inländische Basisversion)	
Positionierung des Fahrzeugs	Statistisches Formular
Ferndiagnose	Fahrzeug-Management
Fernüberwachung	Identifikationserkennung (optional)
Wartungserinnerung	Gewichtmanagement (optional)
Akku-Verwaltung	Kollisionsmanagement (optional)



1,5 t/1,8 t/2 t (E) Hubmastparameter																
Hubmast Typ	Hubmast Modell	Max. Hub (mm)	Tragfähigkeit (Ladehubhöhepunkt 500 mm) (kg)			Höhe (Hubmast abgemessen) (mm)			Freihub (mit Rückenlehne) (mm)			Dienstgewicht (kg)	Hubmittelpunkt (mm)			
			1.5 t	1.8 t	2 t (E)	1,5 bis 1,8 t	2 t (E)	1,5 bis 1,8 t	2 t (E)	1,5 bis 1,8 t	2 t (E)					
2-stufiger Standard Hubmast	M290	2000	1900	1800	2000	1495	1495	155	155	2773	2791	2890	2905	3030	0,8	0,6
	M290	2500	1900	1800	2000	1740	1740	155	155	2915	2933	2918	2918	3030	0,8	0,8
	M300	2000	1900	1800	2000	1665	1665	155	155	2635	2655	2950	2970	3100	0,8	0,8
	M330	3300	1900	1800	2000	2145	2145	155	155	2904	2914	2988	2988	3118	0,8	0,8
	M350	3500	1900	1800	2000	2245	2245	155	155	2867	2887	2962	2962	3132	0,8	0,8
	M370	3700	1900	1800	2000	2345	2345	155	155	2880	2900	2985	2985	3145	0,8	0,8
	M400	4000	1900	1800	2000	2545	2545	155	155	2928	2948	3043	3043	3193	0,8	0,8
	M425	4250	1900	1800	2000	2670	2670	155	155	2945	2965	3060	3060	3210	0,8	0,8
	M450	4500	1450	1450	1500	1750	1750	155	155	2981	2981	3076	3076	3226	0,8	0,8
	M500	5000	1200	1200	1200	1500	1500	155	155	2993	3013	3108	3128	3258	0,8	0,8
2-stufiger optionales Hubmast	M550	5500	1200	1200	1300	1345	1345	155	155	3055	3075	3170	3190	3320	0,8	0,8
	M600	6000	1200	1200	900	3595	3595	155	155	3087	3107	3202	3222	3352	0,8	0,8
	M200	2000	1900	1800	2000	1495	1495	455	455	2920	2940	2935	2935	3065	0,8	0,8
	M250	2500	1900	1800	2000	1745	1745	735	735	2852	2872	2967	2967	3117	0,8	0,8
	M300	3000	1900	1800	2000	1995	1995	885	885	2790	2808	3001	3021	3151	0,8	0,8
	M330	3300	1900	1800	2000	2145	2145	1135	1135	2635	2655	2928	2928	3042	0,8	0,8
	M350	3500	1900	1800	2000	2245	2245	1235	1235	2923	2943	3038	3038	3188	0,8	0,8
	M370	3700	1900	1800	2000	2345	2345	1335	1335	2635	2655	3050	3070	3200	0,8	0,8
	M400	4000	1900	1800	2000	2545	2545	1535	1535	2683	2702	3088	3118	3248	0,8	0,8
	M425	4250	1900	1800	2000	2670	2670	1665	1665	3002	3022	3117	3137	3267	0,8	0,8
3-stufiger optionales Hubmast	M450	4500	1450	1450	1500	1750	1750	1785	1785	3021	3041	3136	3156	3286	0,8	0,8
	M500	5000	1200	1200	1200	1500	1500	2035	2035	3035	3075	3170	3190	3320	0,8	0,8
	M550	5500	1200	1200	1300	1345	1345	2335	2335	3116	3136	3231	3251	3381	0,8	0,8
	M600	6000	1200	1200	900	3595	3595	2365	2365	3150	3170	3265	3285	3415	0,8	0,8
	Z39796	3000	1900	1800	2000	1700	1700	195	195	2934	2954	3049	3069	3199	0,8	0,8
	Z38486	4000	1900	1800	2000	1925	1925	920	920	2958	2978	3073	3093	3223	0,8	0,8
	Z38428	4300	1450	1450	1500	1850	1850	2040	2040	1030	1030	2983	3003	3133	0,8	0,8
	Z38486	4500	1450	1450	1500	1750	1750	2080	2080	1085	1085	2984	3014	3144	0,8	0,8
	Z38476	4700	1450	1450	1500	1650	1650	2160	2160	1155	1155	3010	3020	3150	0,8	0,8
	Z38488	4800	1450	1450	1500	1550	1550	2190	2190	1185	1185	3011	3021	3131	0,8	0,8
Z38496	5000	1200	1200	1200	1100	1100	2260	2260	1285	1285	3038	3058	3153	0,8	0,8	
Z38404	5400	1200	1200	1300	1410	1410	2415	2415	1410	1410	3094	3094	3179	0,8	0,8	
Z38480	6000	1200	1200	1450	900	2640	2640	1635	1635	3138	3158	3251	3271	3401	0,8	0,8
Z38466	6500	1200	1200	1450	900	2640	2640	1635	1635	3174	3194	3288	3308	3438	0,8	0,8
Z38476	7000	1200	1200	1450	900	2640	2640	1635	1635	3212	3232	3327	3347	3477	0,8	0,8

Hinweis: Zeigt die Nenntragfähigkeit des Vorderachs mit Zweifelsbereifung an. Bei 2 bis 2,5 t mit Zweifelsbereifung (Luftreifen) und Zweifelsbereifung (Vollgummireifen) erhöht sich das Dienstgewicht um 50 kg bzw. 104 kg gemäß den Tabellenwerten.
 1. Stufe Vollfreihubmast: 1 bis 2 t (E): Wenn keine Rückenlehne vorhanden ist, erhöht sich die freie Hubhöhe um 370 mm.
 2. Stufe Vollfreihubmast: 2 bis 2,5 t (E): Wenn keine Rückenlehne vorhanden ist, erhöht sich die freie Hubhöhe um 370 mm.
 3. Stufe Vollfreihubmast: 1,5 bis 2 t (E): Wenn keine Rückenlehne vorhanden ist, erhöht sich die freie Hubhöhe um 484 mm.

3,8 t/4 t/5 t (E) Hubmastparameter															
Hubmast Typ	Hubmast Modell	Max. Hub (mm)	Tragfähigkeit (Ladehubhöhepunkt 500 mm) (kg)			Höhe (Hubmast abgemessen) (mm)			Freihub (mit Rückenlehne) (mm)			Dienstgewicht (kg)	Hubmittelpunkt (mm)		
			3 t	3,8 t	4 t	3 bis 3,8 t	4 t	3 bis 3,8 t	4 t	3 bis 3,8 t	4 t				
M300	2000	2000	2000	2000	1550	1550	150	150	3405	3405	3505	3505	3645	0,8	0,8
M350	2500	2000	2000	2000	1750	1750	150	150	3508	3508	3553	3548	3693	0,8	0,8
M390	3000	2000	2000	2000	1950	1950	150	150	3540	3540	3585	3580	3725	0,8	0,8
M330	3300	2000	2000	2000	2150	2150	150	150	3588	3588	3629	3620	3765	0,8	0,8
M350	3500	2000	2000	2000	2350	2350	150	150	3599	3599	3644	3639	3784	0,8	0,8
M370	3700	2000	2000	2000	2550	2550	150	150	3615	3615	3660	3655	3800	0,8	0,8
M400	4000	2000	2000	2000	2750	2750	150	150	3687	3687	3732	3727	3872	0,8	0,8
M425	4250	1600	1600	1600	2455	2455	205	205	3711	3711	3756	3751	3896	0,8	0,8
M450	4500	1600	1600	1600	2655	2655	205	205	3735	3735	3778	3778	3923	0,8	0,8
M500	5000	1600	1600	1600	2855	2855	205	205	3777	3777	3822	3822	3968	0,8	0,8
M550	5500	1600	1600	1600	3055	3055	205	205	3813	3813	3858	3858	4014	0,8	0,8
M600	6000	1600	1600	1600	3255	3255	205	205	3855	3855	3900	3900	4060	0,8	0,8
M200	2000	2000	2000	2000	1500	1500	490	490	3727	3727	4087	4087	4217	0,8	0,8
M250	2500	2000	2000	2000	1750	1750	740	740	3781	3781	3838	3838	4178	0,8	0,8
M300	3000	2000	2000	2000	2000	2000	990	990	3805	3805	3860	3860	4264	0,8	0,8
M330	3300	2000	2000	2000	2150	2150	1140	1140	3900	3900	3945	3940	4350	0,8	0,8
M350	3500	2000	2000	2000	2350	2350	1290	1290	3927	3927	3972	3972	4436	0,8	0,8
M375	3750	2000	2000	2000	2550	2550	1340	1340	3953	3953	3998	3998	4522	0,8	0,8
M400	4000	2000	2000	2000	2750	2750	1540	1540	4044	4044	4089	4089	4608	0,8	0,8
M425	4250	1600	1600	1600	2455	2455	1871	1871	4077	4077	4122	4117	4694	0,8	0,8
M450	4500	1600	1600	1600	2655	2655	1796	1796	4110	4110	4155	4150	4780	0,8	0,8
M500	5000	1600	1600	1600											

3 t/3,5 t/3,8 t Hubmastparameter																		
Hubmast Typ	Hubmast Modell	Max. Hub Höhe (mm)	Tragfähigkeit (Lastschwerpunkt 500 mm) (kg)			HOHe (Hubmast abgesenkt) (mm)			FreiHub (mit Rückenlehne) (mm)			DienStgewicht (kg)	Hubmastabstufungsgewicht (kg)					
			3 t	3,5 t	3,8 t	3 t	3,5 t	3,8 t	3 t	3,5 t	3,8 t							
2-stufiger Standardhubmast	MD90	2000	3000	3600	3800	1570	1620	1660	155	160	160	4404	4454	4704	4754	5134	610	
	MD50	2500	3000	3600	3800	1620	1670	1710	155	160	160	4452	4502	4752	4802	5182	610	
	MD80	3000	3000	3600	3800	2070	2120	2160	155	160	160	4500	4550	4800	4850	5230	610	
	MD30	3300	3000	3600	3800	2270	2320	2370	155	160	160	4529	4579	4829	4879	5259	610	
	MD50	3500	3000	3600	3800	2220	2270	2320	155	160	160	4548	4598	4848	4898	5278	610	
	MD70	3700	3000	3600	3800	2420	2470	2520	155	160	160	4567	4617	4867	4917	5297	610	
	8800	4000	2850	3150	3750	2620	2670	2720	155	160	160	4647	4697	4947	4997	5377	610	
	8825	4250	2150	2350	3050	2745	2795	2845	155	160	160	4671	4721	4971	5021	5401	610	
	8850	4500	2200	2400	3100	2870	2920	2970	155	160	160	4695	4745	5000	5050	5430	610	
	8850	5000	2300	2500	3200	3120	3170	3220	155	160	160	4743	4793	5043	5093	5473	610	
2-stufiger Vollhubmast	MD50	5500	1500	2250	2500	3470	3520	3570	155	160	160	4041	4091	4341	4391	4771	535	
	8800	6000	1300	1450	2250	3670	3720	3770	155	160	160	4089	4139	4389	4439	4819	535	
	MD50	2000	3000	3600	3800	1570	1620	1660	340	340	340	503	4432	4482	4732	4782	5158	610
	MD50	2500	3000	3600	3800	1620	1670	1710	340	340	340	503	4432	4482	4732	4782	5158	610
	MD30	3000	3000	3600	3800	2070	2120	2160	340	340	340	1000	4532	4582	4832	4882	5258	610
	MD30	3300	3000	3600	3800	2270	2320	2360	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	3500	3000	3600	3800	2220	2270	2320	340	340	340	1000	4532	4582	4832	4882	5258	610
	MD70	3700	3000	3600	3800	2420	2470	2520	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	4000	2850	3150	3750	2620	2670	2720	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	4250	2150	2350	3050	2745	2795	2845	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
3-stufiger Vollhubmast	MD50	4000	2850	3150	3750	2620	2670	2720	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	4250	2150	2350	3050	2745	2795	2845	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	4500	2200	2400	3100	2870	2920	2970	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	5000	2300	2500	3200	3120	3170	3220	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	5500	2400	2600	3300	3370	3420	3470	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	6000	2500	2700	3400	3620	3670	3720	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	6500	2600	2800	3500	3870	3920	3970	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	7000	2700	2900	3600	4120	4170	4220	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	7500	2800	3000	3700	4370	4420	4470	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610
	MD50	8000	2900	3100	3800	4620	4670	4720	340	340	340	1153	4584	4634	4884	4934	5310	610

Hinweis: Zeigt die Nenntragfähigkeit des Vordermasts mit Zwillingsbereifung an; bei 3 bis 3,5 t mit Zwillingsbereifung (Luftreifen) und Zwillingsbereifung (Vollgummireifen) erhöht sich das Dienstgewicht um 140 kg bzw. 208 kg gemäß den Tabellendaten; bei 3,8 t mit Zwillingsbereifung (Luftreifen) und Zwillingsbereifung (Vollgummireifen) erhöht sich das Dienstgewicht um 103 kg bzw. 251 kg gemäß den Tabellendaten.
2-Stufe Vollhubmast 3 t: Wenn keine Rückenlehne vorhanden ist, erhöht sich die freie Hubhöhe um 477 mm, 3,5 t bis 3,8 t: Wenn keine Rückenlehne vorhanden ist, erhöht sich die freie Hubhöhe um 407 mm.
3-Stufe Vollhubmast 3 t: Wenn keine Rückenlehne vorhanden ist, erhöht sich die freie Hubhöhe um 427 mm, 3,5 t bis 3,8 t: Wenn keine Rückenlehne vorhanden ist, erhöht sich die freie Hubhöhe um 407 mm.

Optionaler Artikel	Modell	S		M	
		●	○	●	○
Grundausstattung	Luftreifen*	●	○	●	○
	Vollgummireifen	○	○	○	○
	Einzelner Reifen (Vorderrad)	○	○	○	○
	Zwillingsreifen (Vorderrad)**	○	○	○	○
	Zweites Ventil	○	○	○	○
	Drei- oder vierteltes Ventil	○	○	○	○
	Grundtyp: 3 m Hubhöhe Hubmast	○	○	○	○
	Anderer Typ und andere Höhe Serie-Hubmast***	○	○	○	○
	Gabeln der Standardserie	○	○	○	○
	Nicht senkrechte Gabeln und Zubehör	○	○	○	○
	Standard-Außenfarbe (blau-grau + hell-rot)	○	○	○	○
	Andere Außenfarben (kundenspezifisch)	○	○	○	○
	Geschwindigkeitsbegrenzung beim Wenden	○	○	○	○
	Rückwärtsfahr-Armlenhe mit Hupenschalter	○	○	○	○
	Alarm bei Geschwindigkeitsüberschreitung 5 km/h	○	○	○	○
Alarm bei Geschwindigkeitsüberschreitung 8 km/h	○	○	○	○	
Alarm bei Geschwindigkeitsüberschreitung 10 km/h	○	○	○	○	
Sicherheit	Fahren+ Heben+ Neigen+ ausgestattet mit OPS-Funktion (ohne Absenken)	○	○	○	○
	Vollständiger Satz OPS-Funktionen	○	○	○	○
	Sicherheitsgurt-Schalter	○	○	○	○
	Mehrwegventil Überlast	○	○	○	○
	Trockenpulver-Feuerlöscher (0,5 kg)	○	○	○	○
	Trockenpulver-Feuerlöscher (2 kg)	○	○	○	○
	Kohlendioxid-Feuerlöscher (2 kg)	○	○	○	○
	Rückfahrsummer	○	○	○	○
	Chinesischer Lautsprecher für den Rückwärtsgang	○	○	○	○
	Ohne Universalschlüssel	○	○	○	○
	Mit Universalschlüssel	○	○	○	○
	Elektronisch anhebbarer oberer Puffer	○	○	○	○
	Zentraler Weitwinkel-Rückspeigel	○	○	○	○
	Beide Seitenspeigel + mittlerer Weitwinkelspeigel	○	○	○	○
	Rückfahrrad (4 Sonden)	○	○	○	○
Komfortartikel	Rückwärtsfahren Bild (1 Kamera + 4 Radarsonden)	○	○	○	○
	Halbgeschlossener Sitz	○	○	○	○
	Vollständig gefederter Sitz	○	○	○	○
	Instrumententafel mit 1 USB-Anschluss (5 V/1 A)	○	○	○	○
	Lenkrad startet die Lenkung	○	○	○	○
	Synchrone Lenkung	○	○	○	○
	Lenkrad mit Griffkugel	○	○	○	○
	Lenkrad ohne Griffkugel	○	○	○	○
	Elektrisches Gebläse	○	○	○	○
	Schalttafelkabine (einschließlich Gebläse + Scheibenwischer)	○	○	○	○
	Heizung	○	○	○	○
	Klimaanlage mit Einzelkühlung	○	○	○	○
	Klimaanlage mit Einzelkühlung + Heizung	○	○	○	○
	Vordere Windschutzscheibe (einschließlich Wischer)	○	○	○	○
	Hinterer Windschutzscheibe	○	○	○	○
Obere Windschutzscheibe (ohne Gebläse)	○	○	○	○	
Nicht standardmäßiges Fahrerschutzdach	Erhöhtes Fahrerschutzdach um 50 mm	○	○	○	○
	50 mm verringerte Höhe des Fahrerschutzdachs	○	○	○	○
	Fahrerschutzdach (mit Schutznetz)	○	○	○	○
	LED-Arbeitscheinwerfer hinten (1)	○	○	○	○
	LED-Scheinwerfer hinten rot/blau (1)	○	○	○	○
Lampen	Hinterer und seitlicher rot/blauer Lampen	○	○	○	○
	Feste LED-Blinkwarnlampe	○	○	○	○
	Feste LED-Drehwarnleuchte	○	○	○	○
	Feststehende LED-Drehsummer-Warnlampe	○	○	○	○
	Metrisches Gewinde	○	○	○	○
Sonstiges	Ummantelung für Kippzylinder	○	○	○	○
	Ummantelung des Lenkzylinders	○	○	○	○
	REMA 320 Ladeanschluss	○	○	○	○
	Onboard-Ladegerät	○	○	○	○
	FICS-Standardtyp (für China)	○	○	○	○

Hinweis:
 ● Standard, ○ Optional.
 Einige nicht standardmäßige Optionen müssen angepasst werden. Bitte wenden Sie sich vor dem Kauf an das örtliche Verkaufspersonal oder die Produktentwicklungstechniker. *Das 3 bis 3,8 t Hinterrad ist standardmäßig mit einem Vollgummireifen ausgestattet.
 **Der kleine 2 t Stapler ist nicht mit Zwillingsreifen ausgestattet.
 ***Es gibt Einschränkungen für den Typ und die Höhe des kleinen 2 t und 3,8 t Hubmasts. Einzelheiten finden Sie in der Tabelle der Hubmastparameter.



HELI