

**HELI**  
DIE ZUKUNFT VERBESSERN

**1-3.5t**

**H3 Serien Gegengewichtsgabelstapler  
mit Verbrennungsmotor (Euro V)**

**STAGE V**





## HOHE QUALITÄT PRODUKT

Die H3-Serie, die stolz vorgestellt wird, hält sich an das Prinzip, die Gesellschaft mit qualitativ hochwertigen Produkten und der Vision, ein jahrhundertealtes Unternehmen zurückzuzahlen. Für HELI ist die H3-Serie der Höhepunkt und Meilenstein im Streben nach Meisterschaft in der Entwicklung und Herstellung von Gabelstaplern im Laufe der Jahre.

Die aufwendig gebaute H3-Serie, die umweltfreundlich, komfortabel, sicher und zuverlässig ist, bietet Ihnen ein hohes Fahrerlebnis. Diese Serie ist einfach zu warten und hat ausgezeichnete Arbeitseffizienz.

### Motormodell:

XINCHAI 3E22YG51(Diesel)



### Motormodell:

KUBOTA V2403(Diesel)  
KUBOTA V2607(Diesel)  
KUBOTA WG2503(GAS/FLÜSSIGGAS)  
GCT GK25(GAS/FLÜSSIGGAS)



Die gesamte Maschine wird von einem Motor angetrieben, der den EU V und US-Umweltschutzstandard entspricht;

- Der Dieselmotor wird mit elektronischem Hochdruck-Common-Rail-Motor von KUBOTA V2403/V2607 EU V und XINCHAI 3E22YG51 EU V sowie DOC + DPF-Abgasbehandlungstechnologie betrieben.
- Einzel/Doppel-Kraftstoff wird mit elektronischem Hochdruck-Common-Rail-Motor von KUBOTA WG2503 und GCT GK25 elektronischem Hochdruck-Common-Rail-Motor und der dreikatalytischen Abgasaufbereitungstechnologie betrieben.

Hinweis: DOC — Diesel-Oxidationskatalysator.

DPF — Diesel-Partikelfilter

## Sicherheit und Zuverlässigkeit

HELI erhöht kontinuierlich die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Stapler, um die Sicherheit von Menschen, Maschinen und Gütern zu gewährleisten.



### Verbesserte Kühlleistung

- Die Trenneinrichtung der Warmluft, der Aluminiumplatten-Kühler, 60mm Rückschalldämpfer und optimiertem Wärmeableitungskanal verbessern die Kühlleistung und gewährleisten die Zuverlässigkeit des Motorbetriebs, um die Anforderungen beim Betrieb unter rauen Umgebungen mit hohen Temperaturen besser zu erfüllen.
- Das Hydrauliksystem verwendet hocheffiziente und verlustarme Technologie, optimiert umfassend das Hydraulikleitungssystem und die Dichtungsform und reduziert den Druckverlust, die Hydrauliktemperatur und die Abdichtungssicherheit im Hydrauliksystem weiter.

### Warnsystem für Fahrerbeschränkungen

- Das Fahrzeug ist mit einem Warnsystem für Sicherheitsgurtbeschränkungen ausgestattet, das die Sicherheit beim Fahren erhöht.

### Schlüsselteile

- Das optimale Design von Schlüsselteilen wie Rahmen, Mast und Fahrerschutzdach verbessert die Sicherheit und Zuverlässigkeit des gesamten Staplers.

### Das vollständig geschlossene Panel-Fahrerhaus

- Das vollständig geschlossene Panel-Fahrerhaus mit hoher Festigkeit gewährleistet die Sicherheit von Mensch und Maschine.

### Gussachse

- Die Schlüsselrotationsteile sind vor Wasser und Staub geschützt, um ihre Wartungszeit zu verlängern. Durch die Verwendung einer Gussachse wird die Tragfähigkeit verbessert und die Struktur vom Stapler ist einfach und zuverlässig. Die Lebensdauer wird verlängert.



■ Feststellbremse mit Ratsche

■ Struktur des Kraftstoffankendeckels vom Typ Auto

■ elastische Abdichtung mit zwei Lippen

## Erweitertes System mit Bedienern und umfassendem Sicherheitsverbesserung

- Induktives Sicherheitssystem für das Begehen vor Ort**  
Wenn die Maschine läuft, verlässt der Bediener plötzlich die richtige Betriebsposition, ohne das Gaspedal zu lösen, und die Stromversorgung wird unterbrochen, um die Sicherheit beim Betrieb zu gewährleisten.
- LHS (Load Handling System) Induktives Sicherheitssystem vor Ort und Reset-Kontrollsystem**  
Wenn der Bediener die richtige Betriebsposition verlässt oder dorthin zurückkehrt, ohne die LHS-Steuervorrichtung zu lösen, wird die durch den LHS-Betrieb verursachten Operation angehalten und tritt nicht automatisch auf, um die Sicherheit des LHS-Betriebs zu gewährleisten.
- LHS (Load Handling System) statisches Kontrollsystem**  
Wenn das LHS-Steuergerät betrieben und der Motor gestartet wird, tritt der durch den LHS-Betrieb verursachten Operation nach dem Start des Motors. Der Betrieb kann nur fortgesetzt werden, wenn das LHS-Steuergerät zurückgesetzt und dann bedient wird.
- Sicherheitsalarmsystem für nicht geparkte Fahrzeuge**  
Wenn der Gabelstapler nicht ausgeschaltet ist und der Fahrer die Feststellbremse nicht betätigt, wird der Fahrer durch eine akustische Warnung gewarnt.



## Einfache Wartung

Die einfache Wartung erleichtert die Aufrechterhaltung der wichtigsten Komponenten und des gesamten Fahrzeugs in einem optimalen Zustand und gewährleistet die Sicherheit. Arbeitseffizienz ist eine unverzichtbare Qualität eines guten Produkts.

### Großer Öffnungswinkel der Motorhaube

- Integriertes Haubenschloss an der Motorhaube für einfaches Öffnen und Schließen während der Wartung.
- Die Gasfeder hat eine optimierte Anordnung. Die Tragfähigkeit und Öffnungswinkel ist verbessert. Die Lebensdauer der Gasfeder und der Öffnungskomfort werden erhöht. Der Öffnungswinkel der Motorhaube von 80° bietet einen großen Operationsbereich für Kontrolle und Wartung.



■ kompositorischer Kühler-Wärmestromleitblech



■ Bremsflüssigkeitsbehälter

### DPF (Dieselpartikelfilter) automatische Regenation

- Das Dieselmotormodell nach Euro 5 ist mit einer automatischen DPF-Regenerationsfunktion ausgestattet, und das Instrument ist mit einer DPF-Sperrmengenanzeigefunktion (ausgestattet mit einem Dieselfahrzeug) ausgestattet, die leicht zu warten ist; Im automatischen Regenerationsprogramm liefert der Motor 100 % Leistung. Das DPF-Regenerationsprogramm kann jederzeit unterbrochen werden. Das DPF-Reinigungsintervall wurde von 3000 Stunden auf 6000 Stunden erhöht.

### Geringe After-Sales-Wartungskosten

- Ausgestattet mit Diesel nach Euro V, Flüssiggas und Leistungsconfiguration mit Doppel-Kraftstoff, um den Anforderungen verschiedener Benutzer gerecht zu werden.
- Basierend auf der gleichen Plattform einer Vielzahl von Kraftstoff (Diesel / Flüssiggas) Konfigurationsschema, die Hauptteile der allgemeinen, niedrigen After-Sales-Wartungskosten sind gering.



■ Mastleitung

## Hervorragende Betriebseffizienz

Mit hoher Effizienz garantiert der Stapler perfekt den Materialumschlag in Häfen, Docks und Bahnhöfen. Es kann die Anforderungen für verschiedene komplizierte Arbeitsbedingungen erfüllen.

### Schnell reagierendes Lenkrad

- Mit 100 % Pivot-Lenkung und Rücklauf hat der Stapler eine gute Manövrierfähigkeit auf engstem Raum.
- Der Stapler hat einen kleinen Wenderadius, einfache Lenkung, gute Steigfähigkeit und flexible Manövrierfähigkeit.



### Bedürfnisse von Niedrigtemperaturbereichen

- Der Prototyp wurde bei -25 °C im Kühlhauslabor getestet, um die Anforderungen für den Einsatz bei dieser Temperatur zu erfüllen.

### Dieselprodukte mit Batterien mit großer Kapazität

- Dieseltreibene Modelle nach Euro V verwenden Batterien mit großer Kapazität, die den Fahrzeugstart und die Stromversorgung sicherer machen.



## Umweltfreundlichkeit

Die H3-Serie ist mit sauberen und umweltfreundlichen Stromversorgungen ausgestattet, die internationalen Emissionsstandards entsprechen, um schädliche Emissionen zu reduzieren und Umweltschutz zu erreichen. Gleichzeitig reduziert die H3-Serie effektiv die Vibrationen und den Lärm der Stapler.

### Aufgehängte Kabine

- Die gedämpfte Verbindung zwischen Rahmen und dem Fahrerhaus sowie das vollgefederte Fahrerhaus absorbiert effektiv die Vibrationen des gesamten Fahrzeugs. Das vollständig geschlossene Panel-Fahrerhaus isoliert den Lärm.



- gefedertes Fahrerhaus
- dämpfende Abstützung des gefederten Fahrerhauses
- Panel-Fahrerhaus

### Mastabsenkpuffer

- Er reduziert Stöße und Vibrationen des Mastes und vermeidet Kollisionsgeräusche, die durch das Herabfallen von Gütern auf den Boden verursacht werden.



- Absenkpuffer



## Hervorragender Komfort

Das ergonomische Design, die optimierte Struktur und Anordnung der Bedienelemente verbessern das Fahrerlebnis gewährleisten einen langen und effizienten Betrieb.

### Erweiterter Operationsbereich

- Der Kippzylinder unter der Bodenplatte, die verbreiterte niedrige rutschfeste Stufe von 30 mm und der um 45% vergrößerte Operationsbereich am Fuß sorgen für komfortables Ein- und Aussteigen sowie eine komfortable Handhabung.
- Das um 80 mm erhöhte Fahrerschutzdach und die große Bogenform des Vorderbeins des Fahrerschutzdachs vergrößern den Operationsbereich und verringern die Ermüdung beim Betrieb.



- verdeckter Kippzylinder
- komfortabler Raum
- komfortabler Raum

### Hervorragende Sichtbarkeit

- Beim dreiteiligen Freihubmast vergrößert sich die Breite der Vorderansicht um 30 mm; Mit dem 15 mm abgesenkten Armaturenbrett wird die Sichtbarkeit von Gabel und Ware um 20 mm erhöht. CAE-optimierte Gegengewichtsstruktur verbessert die Rückansicht.



- Sichtbarkeit auf Gabelspitze und Ware um 20 mm erhöht
- Frontansicht 30 mm vergrößert

### LED-Kombiinstrument

- Mit der klaren Anzeige und der richtigen Installation des Instruments kann der Bediener die Informationen vom Stapler rechtzeitig kennen

### Hinterer Hilfsgriff (optional)

- Der Hilfsgriff mit Hupe erhöht den Komfort, indem er während der Rückwärtsfahrt eine einfache Hupe bedienung bietet.

### Hersteller und technische Parameter

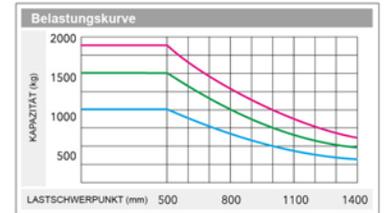
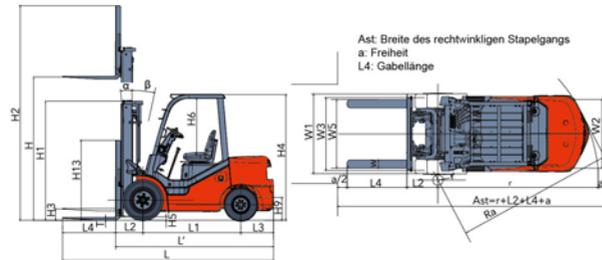
Eigenschaft				HELI			
1.01	Hersteller				HELI		
1.02	Modell	CPCD10/CP(Q)YD10		CPCD15/CP(Q)YD15	CPCD18/CP(Q)YD18		
1.03	Nennleistung	kg		1000	1500	1750	
1.04	Lastschwerpunkt	mm		500			
1.05	Betriebsmodus			Sitztyp			
Größe							
2.01	Max. Hubhöhe	H	mm	3000			
2.02	Gesamthöhe des Mastes (Gabel zum Boden und Mast senkrecht)	H1	mm	1995	1995	1995	
2.03	Max. Hubhöhe der Gabel (mit Rückenlehne)	H2	mm	4014			
2.04	Freie Hubhöhe	H3	mm	152	155	155	
2.05	Gesamthöhe (Fahrerschutzdach)	H4	mm	2140			
2.06	Min. Bodenfreiheit (am Mast)	H5	mm	110			
2.07	Abstand von der Sitzfläche zum Fahrerschutzdach	H6	mm	1018			
2.08	Gesamtlänge (mit Gabel/ohne Gabel)	(L/L')	mm	3197/2277	3201/2281	3219/2299	
2.09	Radstand	L1	mm	1450			
2.10	Gesamtbreite	W1	mm	1070			
2.11	Lauffläche (Vordere Lauffläche / Hintere Lauffläche)	(W3/W2)	mm	902/928	902/928	932/928	
2.12	Einstellbereich der Gabel (die Außenseite der Gabel) (Max. /Min.)	W5	mm	950/200			
2.13	Min. Wenderadius (außen)	r	mm	1875	1910	1930	
2.14	Min. Breite des rechtwinkligen Gangs	Ra	mm	2011	2016	2035	
2.15	Min. Breite des rechtwinkligen Gangs	Ast	mm	3576	3584	3603	
2.16	Mastneigungswinkel	$\alpha / \beta$	deg	6/10			
2.17	Gabelgröße	L4+WxT	mm	770x100x32	920x100x35	920x100x35	
Gewicht							
3.01	Gesamtgewicht	kg		2540	2720	2850	
Rad und Reifen							
4.01	Reifentyp (vorne/hinten)			Luftreifen			
4.02	Reifengröße (vorne/hinten)			6.50-10-10PR/5.00-8-10PR	6.50-10-10PR/5.00-8-10PR	6.50-10-10PR/5.00-8-10PR	
Leistung							
Modell		CP(Q)YD10	CP(Q)YD15	CP(Q)YD18	CPCD10	CPCD15	CPCD18
Konfigurationsnummer		KU1H	KU1H	KU1H	KU18H	KU18H	KU18H
Max. Deichsel-Zugkraft (beladen/unbeladen)	kN	17/7	19/7	19/7	17/7	18/7	22/8
* Max. Steigfähigkeit (beladen/unbeladen)	%	40/24	40/20	40/18	40/24	40/20	48/30
Max. Fahrgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	km/h	17/18			17/17		
Hubgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	mm/s	610/650			550/605		
Senkgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	mm/s				450/600		
Antriebs- und Gerätebesteuergerät							
Motormodell		KUBOTA WG2503		KUBOTA V2403-CE-E5B		XINCHAI 3E22YG51 (Dreizylinder)	
Nennleistung des Motors	kW/rpm	GAS: 42.8/2600, LPG: 43.5/2600		33.6/2400		44.8/2400	
Nennmoment des Motors	Nm/rpm	GAS: 163/1800, LPG: 173.7/1400		157.4/1500		210/1600-1800	
Motorzylinderbohrung x Hub		4-88x102.4		4-87x102.4		3-94x107	
Hubraum des Motors	L	2.491		2.434		2.23	
Motortyp		GAS/LPG		Diesel		Diesel	
Emission		EU V/EPA/CARB Tier3		EU V / EPA/CARB Tier4		EU V	
Batterie (Spannung/Kapazität)	V/Ah	12/60		12/95		12/80	

Hinweis: \* steht für theoretisch berechnete Werte.

### Konfigurationstabelle für H3 Serien Gegengewichtsgabelstapler mit Verbrennungsmotor von 1t/1,5t/1,8t

Masttyp	Mastmodell	Max. Hubhöhe (mm)	Tragfähigkeit (Lastschwerpunkt 500mm) (kg)			Freihubhöhe (mm)				Höhe (mm)				Mastneigungswinkel $\alpha / \beta$ (°)	Dienstgewicht (kg)				
			1t	1.5t	1.8t	Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne		Höhe (Mast abgelesen)		Höhe (Mast angeheben)			1t	1.5t	1.8t		
						1t	1.5-1.8t	1t	1.5-1.8t	1t	1.5-1.8t	1t	1.5-1.8t						
Standardmast mit weitem Sichtfeld	M200	2000	1000	1500	1800	152	155	152	155	1495	1495	2644	2644	3039	3039	6-10	2470	2650	2780
	M250	2500	1000	1500	1800	152	155	152	155	1745	1745	3144	3144	3539	3539	6-10	2510	2680	2810
	M300	3000	1000	1500	1800	152	155	152	155	1995	1995	3644	3644	4039	4039	6-10	2540	2720	2850
	M330	3300	1000	1500	1800	152	155	152	155	2145	2145	3944	3944	4339	4339	6-10	2560	2740	2870
	M350	3500	1000	1500	1800	152	155	152	155	2245	2245	4144	4144	4539	4539	6-10	2580	2750	2880
	M370	3700	1000	1500	1800	152	155	152	155	2345	2345	4344	4344	4739	4739	6-10	2590	2770	2900
	M400	4000	1000	1500	1800	152	155	152	155	2545	2545	4644	4644	5039	5039	6-10	2650	2830	2960
	M425	4250	950	1400	1650	152	155	152	155	2670	2670	4894	4894	5289	5289	6-6	2660	2840	2970
	M450	4500	950	1400	1550	152	155	152	155	2795	2795	5144	5144	5539	5539	6-6	2680	2860	2990
	M500	5000	930	1300	1100	152	155	152	155	3045	3045	5644	5644	6039	6039	6-6	2720	2900	3030
	M550	5500	*900	*1150	*1500	152	155	152	155	3345	3345	6144	6144	6539	6539	*3-6	2790	2970	3100
	M600	6000	*850	*1050	*1400	152	155	152	155	3595	3595	6644	6644	7039	7039	*3-6	2820	3000	3130
Zweimast mit weitem Sichtfeld und voller Hubfreiheit	ZM200	2000	2000	2500	3000	859	859	480	480	1495	1495	2660	2660	3039	3039	6-12	2500	2680	2810
	ZM250	2500	2000	2500	3000	1109	1109	730	730	1745	1745	3160	3160	3539	3539	6-12	2530	2710	2840
	ZM300	3000	2000	2500	3000	1359	1359	980	980	1995	1995	3660	3660	4039	4039	6-12	2570	2750	2880
	ZM330	3300	2000	2500	3000	1509	1509	1130	1130	2145	2145	3960	3960	4339	4339	6-12	2590	2770	2900
	ZM350	3500	2000	2500	3000	1609	1609	1230	1230	2245	2245	4160	4160	4539	4539	6-12	2600	2780	2910
	ZM370	3700	2000	2500	3000	1709	1709	1330	1330	2345	2345	4360	4360	4739	4739	6-12	2620	2800	2930
	ZM400	4000	1950	2350	2900	1909	1909	1530	1530	2545	2545	4660	4660	5039	5039	6-6	2670	2850	2980
	ZM425	4250	*1900	*2200	*2900	2034	2034	1655	1655	2670	2670	4910	4910	5289	5289	6-6	2690	2870	3000
	ZM450	4500	*1700	*1950	*2700	2159	2159	1780	1780	2795	2795	5160	5160	5539	5539	6-6	2710	2890	3020
	ZM500	5000	*1500	*1700	*2450	2409	2409	2030	2030	3045	3045	5660	5660	6039	6039	6-6	2740	2920	3050
	ZM550	5500	*1600	*2000	*2400	2709	2709	2330	2330	3345	3345	6160	6160	6539	6539	*6-6	2820	2990	3120
	ZM600	6000	*1500	*1750	*2100	2959	2959	2580	2580	3595	3595	6660	6660	7039	7039	*6-6	2850	3030	3160
Dreimast mit weitem Sichtfeld und voller Hubfreiheit	ZSM360	3600	2000	2400	2900	1259	1259	775	775	1795	1930	4155	4291	4639	4816	6-6	2680	2860	2990
	ZSM400	4000	1900	2350	2900	1394	1394	910	910	1920	2055	4555	4693	5039	5218	6-6	2710	2890	3020
	ZSM435	4350	1850	2150	2800	1509	1509	1025	1025	2045	2180	4905	5041	5389	5566	6-6	2730	2910	3040
	ZSM450	4500	1700	1950	2650	1559	1559	1075	1075	2095	2230	5055	5191	5539	5716	6-6	2740	2920	3050
	ZSM470	4700	1600	1900	2600	1629	1629	1145	1145	2160	2230	5265	5341	5749	5866	6-6	2750	2930	3060
	ZSM480	4800	1500	1900	2550	1659	1659	1175	1175	2195	2330	5355	5491	5839	6016	6-6	2760	2940	3070
	ZSM500	5000	*1400	*1600	*2250	1759	1759	1275	1275	2295	2430	5555	5691	6039	6216	6-6	2780	2960	3090
	ZSM540	5400	*1300	*1450	*2100	1884	1884	1400	1400	2420	2555	5955	6095	6439	6620	*3-6	2810	2990	3120
	ZSM600	6000	*1400	*1700	*2050	2109	2109	1625	1625	2645	2780	6555	6693	7039	7218	*3-6	2880	3060	3190

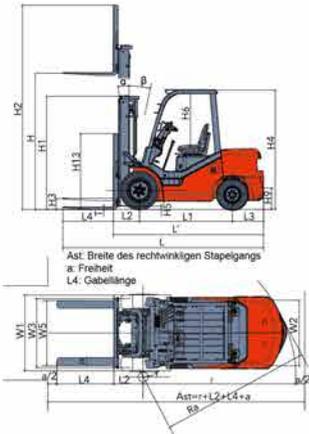
Hinweis: \* steht für die Nennkapazität, wenn der Vorderreifen Zwillingsreifen ist.



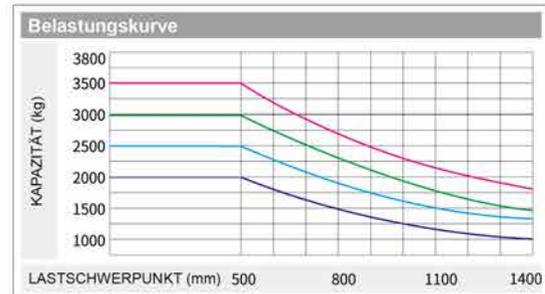
CPCD10 CP(Q)YD10 CPCD15 CP(Q)YD15 CPCD18 CP(Q)YD18

### Hersteller und technische Parameter

Eigenschaft		HELI					
1.01	Hersteller	HELI					
1.02	Modell	CPCD20 / CP(Q)YD20	CPCD25 / CP(Q)YD25	CPCD30 / CP(Q)YD30	CPCD35 / CP(Q)YD35		
1.03	Nennleistung	kg	2000	2500	3000	3500	
1.04	Lastschwerpunkt	mm	500				
1.05	Betriebsmodus	Sitztyp					
Größe							
2.01	Max. Hubhöhe	H	mm	3000	3000	3000	3000
2.02	Gesamthöhe des Mastes (Gabel zum Boden und Mast senkrecht)	H1	mm	2000	2000	2065	2180
2.03	Max. Hubhöhe der Gabel (mit Rückenlehne)	H2	mm	4030	4030	4245	4235
2.04	Freie Hubhöhe	H3	mm	165	165	160	170
2.05	Gesamthöhe (Fahrschutzdach)	H4	mm	2150	2150	2170	2170
2.06	Min. Bodenfreiheit (am Mast)	H5	mm	115	115	135	135
2.07	Abstand von der Sitzfläche zum Fahrschutzdach	H6	mm	1030	1030	1030	1030
2.08	Gesamtlänge (mit Gabel/ohne Gabel)	(L/L')	mm	3500/2580	3708/2638	3818/2748	3836/2766
2.09	Radstand	L1	mm	1650	1650	1700	1700
2.10	Gesamtbreite	W1	mm	1150	1150	1225	1225
2.11	Lauffläche (Vordere Lauffläche / Hintere Lauffläche)	(W3/W2)	mm	970/970	970/970	1000/970	1000/970
2.12	Einstellbereich der Gabel (die Außenseite der Gabel) (Max./Min.)	W5	mm	1030/244	1030/244	1060/250	1060/250
2.13	Min. Wenderadius (außen)	r	mm	2170	2240	2400	2420
2.14	Min. Breite des rechtwinkligen Gangs	Ra	mm	2200	2280	2380	2400
2.15	Mastneigungswinkel	$\alpha / \beta$	deg	6/12	6/12	6/12	6/12
2.16	Gabelgröße	L4*W*T	mm	920*122*40	1070*122*40	1070*125*45	1070*125*50
Gewicht							
3.01	Gesamtgewicht	kg	3370	3740	4340	4700	
Rad und Reifen							
4.01	Reifentyp (vorne/hinten)	Luftreifen					
4.02	Reifengröße (vorne/hinten)		7.00-12-12PR/ 6.00-9-10PR	7.00-12-12PR/ 6.00-9-10PR	28*9-15-14PR/ 6.50-10-10PR	28*9-15-14PR/ 6.50-10-10PR	



CP(Q)YD20 CPCD20    CP(Q)YD25 CPCD25    CP(Q)YD30 CPCD30    CP(Q)YD35 CPCD35



Leistung		CP(Q)YD20	CP(Q)YD25	CPCD20	CPCD25	CPCD20	CPCD25
Modell		KU1H	KU1H	KU20H	KU20H	XC26H	XC26H
Konfigurationsnummer		KU1H	KU1H	KU20H	KU20H	XC26H	XC26H
Max. Deichsel-Zugkraft (beladen/unbeladen)	kN	24/13	24/14	20/13	20/13	25/11	25/13
* Max. Steigfähigkeit (beladen/unbeladen)	%	30/26	29/22	32/25	29/23	39/28	35/24
Max. Fahrgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	km/h	17/18	17/18	17/17	17/17	17/18	17/18
Hubgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	mm/s	535/600	535/600	570/585	570/585	530/540	530/540
Senkgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	mm/s	450/500	450/500	450/500	450/500	450/500	450/500
Antriebs- und Getriebesteuergerät							
Motormodus		KUBOTA WG2503		KUBOTA V2403-CR-TE5B		XINCHAI 3E22YG51	
Nennleistung des Motors	kW/rpm	GAS:42.8/2600, LPG:43.5/2600		42.6/2400		44.8/2400	
Nenn Drehmoment des Motors	Nm/rpm	GAS:163/1800, LPG:173.7/1400		195.6/1500		210/1600-1800	
Zylinderbohrung x Hub		4-88 x 102.4		4-87 x 102.4		3-94 x 107	
Hubraum des Motors	L	2.491		2.434		2.23	
Motortyp		GAS/LPG		Diesel		Diesel	
Emission		EU V / EPA/CARB Tier3		EU V / EPA/CARB Tier4		EU V	
Batterie (Spannung/Kapazität)	V/Ah	12/60		12/95		12/80	

Leistung		CP(Q)YD30	CP(Q)YD35	CP(Q)YD20	CP(Q)YD25	CP(Q)YD30	CP(Q)YD35
Modell		KU1H	KU1H	RC5H	RC5H	RC5H	RC5H
Konfigurationsnummer		KU1H	KU1H	RC5H	RC5H	RC5H	RC5H
Max. Deichsel-Zugkraft (beladen/unbeladen)	kN	23/15	22/16	24/13	24/14	23/15	22/16
* Max. Steigfähigkeit (beladen/unbeladen)	%	28/22	18/21	30/21	29/22	28/22	18/21
Max. Fahrgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	km/h	18/19	18/19	17/18	17/18	18/19	18/19
Hubgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	mm/s	455/540	360/400	535/600	535/600	455/540	360/400
Senkgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	mm/s	450/500	350/400	450/500	450/500	450/500	350/400
Antriebs- und Getriebesteuergerät							
Motormodus		KUBOTA WG2503		GCT GK25			
Nennleistung des Motors	kW/rpm	GAS:42.8/2600, LPG:43.5/2600		GAS: 44/2600 LPG: 47/2600			
Nenn Drehmoment des Motors	Nm/rpm	GAS:163/1800, LPG:173.7/1400		GAS: 168/1600 LPG: 190/1600			
Zylinderbohrung x Hub		4-88 x 102.4		4-89x100			
Hubraum des Motors	L	2.491		2.488			
Motortyp		GAS/LPG		Gas/LPG			
Emission		EU V / EPA/CARB Tier3		EU V / EPA/CARB Tier3			
Batterie (Spannung/Kapazität)	V/Ah	12/60		12/60			

Leistung		CPCD30	CPCD35	CPCD30	CPCD35	CPCD20	CPCD25	CPCD30
Modell		KU20H	KU20H	XC26H	XC26H	KU21H	KU21H	KU21H
Konfigurationsnummer		KU20H	KU20H	XC26H	XC26H	KU21H	KU21H	KU21H
Max. Deichsel-Zugkraft (beladen/unbeladen)	kN	20/14	21/15	24/15	23/15	20/11.3	20/12	19.5/13.4
* Max. Steigfähigkeit (beladen/unbeladen)	%	27/21	27/22	34/24	30/23	30/24	26/22	22/21
Max. Fahrgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	km/h	18/19	18/19	18/18	18/18	17/18	17/18	18/19
Hubgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	mm/s	480/500	430/460	470/480	440/455	565/585	565/585	480/500
Senkgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	mm/s	450/550	450/550	450/550	450/550	450/500	450/500	450/550
Antriebs- und Getriebesteuergerät								
Motormodus		KUBOTA V2403-CR-TE5B		XINCHAI 3E22YG51		KUBOTA V2607-CR-ES5B		
Nennleistung des Motors	kW/rpm	42.6/2400		44.8/2400		38/2400		
Nenn Drehmoment des Motors	Nm/rpm	195.6/1500		210/1600-1800		174.1/1500		
Zylinderbohrung x Hub		4-87 x 102.4		3-94 x 107		4-87 x 110		
Hubraum des Motors	L	2.434		2.23		2.615		
Motortyp		Diesel		Diesel		Diesel		
Emission		EU V / EPA/CARB Tier4		EU V		Euro V/EPA T4F		
Batterie (Spannung/Kapazität)	V/Ah	12/95		12/80		12/95		

Hinweis: \* steht für theoretisch berechnete Werte

Konfigurationstabelle für H3 Serien Gegengewichtsgabelstapler mit Verbrennungsmotor von 2t/2,5t

Masttyp	Mastmodell	Max. Hubhöhe (mm)	Tragfähigkeit (Lastschwerpunkt 500mm) (kg)		Freihubhöhe (mm)				Höhe (mm)				Mastneigungswinkel α/β (°)	Dienstgewicht (kg)			
					Höhe (Mast angehoben)				Höhe (Mast abgesenkt)								
					Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne		ohne Rückenlehne/ mit Rückenlehne		ohne Rückenlehne/ mit Rückenlehne						
					Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne					
Standardmast mit weitem Sichtfeld	M200	2000	2000	2500	150	150	150	150	1500	1500	2683	2683	3039	3039	6-10	3280	3650
	M250	2500	2000	2500	150	150	150	150	1750	1750	3183	3183	3539	3539	6-10	3330	3700
	M300	3000	2000	2500	150	150	150	150	2000	2000	3683	3683	4039	4039	6-10	3370	3740
	M330	3300	2000	2500	150	150	150	150	2150	2150	3983	3983	4339	4339	6-10	3400	3770
	M350	3500	2000	2500	150	150	150	150	2250	2250	4183	4183	4539	4539	6-10	3420	3790
	M370	3700	2000	2500	150	150	150	150	2350	2350	4383	4383	4739	4739	6-10	3430	3800
	M400	4000	2000	2500	150	150	150	150	2550	2550	4683	4683	5039	5039	6-10	3510	3880
	M425	4250	2000	2500	150	150	150	150	2675	2675	4933	4933	5289	5289	6-6 *6-10	3530	3900
	M450	4500	1950 *1950	2050 *2450	150	150	150	150	2800	2800	5183	5183	5539	5539	6-6 *6-10	3560	3930
	M500	5000	1700 *1850	1800 *2300	150	150	150	150	3050	3050	5683	5683	6039	6039	6-6 *6-10	3600	3970
	M550	5500	1300 *1750	1350 *2100	150	150	150	150	3350	3350	6183	6183	6539	6539	6-6 *6-6	3700	4070
	M600	6000	900 *1700	950 *1800	150	150	150	150	3600	3600	6683	6683	7039	7039	6-6 *6-6	3740	4110
Zweimast mit weitem Sichtfeld und voller Hubfreiheit	ZM200	2000	2000	2500	876	876	500	500	1500	1500	2663	2663	3039	3039	6-10	3300	3670
	ZM250	2500	2000	2500	1126	1126	750	750	1750	1750	3163	3163	3539	3539	6-10	3360	3730
	ZM300	3000	2000	2500	1376	1376	1000	1000	2000	2000	3663	3663	4039	4039	6-10	3430	3800
	ZM330	3300	2000	2500	1526	1526	1150	1150	2150	2150	3967	3967	4343	4343	6-10	3470	3840
	ZM350	3500	2000	2500	1626	1626	1250	1250	2250	2250	4163	4163	4539	4539	6-10	3500	3870
	ZM370	3700	2000	2500	1726	1726	1350	1350	2350	2350	4363	4363	4739	4739	6-10	3520	3890
	ZM400	4000	2000	2500	1926	1926	1550	1550	2550	2550	4663	4663	5039	5039	6-6 *6-10	3610	3980
	ZM425	4250	2000	2500	2051	2051	1675	1675	2675	2675	4914	4914	5290	5290	6-6 *6-10	3650	4020
	ZM450	4500	1950 *1950	2050 *2450	2176	2176	1800	1800	2800	2800	5153	5153	5529	5529	6-6 *6-10	3680	4050
	ZM500	5000	1700 *1850	1800 *2300	2426	2426	2050	2050	3050	3050	5663	5663	6039	6039	6-6 *6-6	3750	4120
	ZM550	5500	1300 *1750	1350 *2100	2726	2726	2350	2350	3350	3350	6163	6163	6539	6539	*6-6	3860	4230
	ZM600	6000	900 *1700	950 *1800	2876	2876	2500	2500	3600	3600	6663	6663	7039	7039	*6-6	3930	4300
Dreimast mit weitem Sichtfeld und voller Hubfreiheit	ZSM360	3600	2000	2500	1156	1156	800	800	1570	1570	4283	4283	4639	4639	6-6	3520	3890
	ZSM400	4000	2000	2500	1306	1306	950	950	1820	1820	4683	4683	5039	5039	6-6	3550	3920
	ZSM435	4350	1950 *1950	2300 *2450	1406	1406	1050	1050	2070	2070	5033	5033	5389	5389	6-6 *6-6	3580	3950
	ZSM450	4500	1900 *1900	2300 *2450	1456	1456	1100	1100	2220	2220	5183	5183	5539	5539	6-6 *6-6	3600	3970
	ZSM470	4700	1850 *1900	2050 *2400	1521	1521	1165	1165	2320	2320	5377	5377	5733	5733	6-6 *6-6	3610	3980
	ZSM480	4800	1850 *1850	2000 *2400	1566	1566	1210	1210	2420	2420	5483	5483	5839	5839	6-6 *6-6	3620	3990
	ZSM500	5000	1650 *1800	1800 *2350	1656	1656	1300	1300	2620	2620	5683	5683	6039	6039	6-6 *6-6	3650	4020
	ZSM540	5400	1450 *1750	1550 *2200	1756	1756	1400	1400	2745	2745	6083	6083	6439	6439	*3-6 *3-6	3680	4050
	ZSM600	6000	1000 *1600	1100 *1800	1956	1956	1600	1600	2870	2870	6683	6683	7039	7039	*3-6 *3-6	3780	4150

Hinweis: \* steht für die Nennkapazität, wenn der Vorderreifen Zwillingreifen ist.

Konfigurationstabelle für H3 Serien Gegengewichtsgabelstapler mit Verbrennungsmotor von 3t/3,5t

Masttyp	Mastmodell	Max. Hubhöhe (mm)	Tragfähigkeit (Lastschwerpunkt 500mm) (kg)		Freihubhöhe (mm)				Höhe (mm)				Mastneigungswinkel α/β (°)	Dienstgewicht (kg)			
					Höhe (Mast angehoben)				Höhe (Mast abgesenkt)								
					Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne		ohne Rückenlehne/ mit Rückenlehne		ohne Rückenlehne/ mit Rückenlehne						
					Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne	Ohne Rückenlehne	Mit Rückenlehne					
Standardmast mit weitem Sichtfeld	M200	2000	3000	3500	155	160	155	160	1570	1620	2791	2811	3218	3218	6-10	4250	4610
	M250	2500	3000	3500	155	160	155	160	1820	1870	3291	3311	3718	3718	6-10	4300	4650
	M300	3000	3000	3500	155	160	155	160	2070	2120	3791	3811	4218	4218	6-10	4340	4700
	M330	3300	3000	3500	155	160	155	160	2220	2270	4091	4111	4518	4518	6-10	4360	4730
	M350	3500	3000	3500	155	160	155	160	2320	2370	4291	4311	4718	4718	6-10	4380	4750
	M370	3700	3000	3500	155	160	155	160	2420	2470	4491	4511	4918	4918	6-10	4400	4760
	M400	4000	3000	3500	155	160	155	160	2620	2670	4791	4811	5218	5218	6-10 *6-10	4490	4840
	M425	4250	2950 *3000	3400 *3500	155	160	155	160	2745	2795	5041	5061	5468	5468	6-6 *6-10	4510	4870
	M450	4500	2750 *3000	3100 *3350	155	160	155	160	2870	2920	5291	5311	5718	5718	6-6 *6-10	4540	4900
	M500	5000	2500 *2700	2800 *2900	155	160	155	160	3120	3170	5791	5811	6218	6218	6-6 *6-10	4580	4950
	M550	5500	2100 *2500	2300 *2800	155	160	155	160	3420	3470	6291	6311	6718	6718	*6-6	4690	4990
	M600	6000	1500 *2200	1900 *2300	155	160	155	160	3670	3720	6791	6811	7218	7218	*6-6	4730	5040
Zweimast mit weitem Sichtfeld und voller Hubfreiheit	ZM200	2000	3000	3500	817	850	340	443	1570	1620	2735	2805	3212	3212	6-10	4270	4660
	ZM250	2500	3000	3500	1067	1100	590	693	1820	1870	3235	3305	3712	3712	6-10	4310	4700
	ZM300	3000	3000	3500	1317	1350	840	943	2070	2120	3735	3805	4212	4212	6-10	4360	4750
	ZM330	3300	3000	3500	1467	1500	990	1093	2220	2270	4035	4105	4512	4512	6-10	4390	4780
	ZM350	3500	3000	3500	1567	1600	1090	1193	2320	2370	4235	4305	4712	4712	6-10	4410	4800
	ZM370	3700	3000	3500	1667	1700	1190	1293	2420	2470	4435	4505	4912	4912	6-6 *6-10	4430	4810
	ZM400	4000	3000	3500	1867	1900	1390	1493	2620	2670	4735	4805	5212	5212	6-6 *6-10	4500	4890
	ZM425	4250	2950 *3000	3400 *3500	1992	2025	1515	1618	2745	2795	4986	5056	5463	5463	6-6 *6-10	4530	4920
	ZM450	4500	2750 *3000	3100 *3350	2117	2150	1640	1743	2870	2920	5235	5305	5712	5712	6-6 *6-10	4550	4960
	ZM500	5000	2500 *2700	2800 *2900	2367	2400	1890	1993	3120	3170	5735	5805	6212	6212	6-6 *6-6	4600	5000
	ZM550	5500	2500 *2500	2900 *2800	2667	2700	2190	2293	3420	3470	6235	6305	6712	6712	*3-6	4690	5040
	ZM600	6000	1500 *2200	1900 *2300	2917	2950	2440	2543	3670	3720	6735	6805	7212	7212	*3-6	4740	5090
Dreimast mit weitem Sichtfeld und voller Hubfreiheit	ZSM360	3600	3000	3500	1067	1097	640	690	1870	1870	4395	4415	4822	4822	6-10	4510	4770
	ZSM400	4000	3000	3500	1217	1247	790	840	2020	2020	4795	4815	5222	5222	6-10	4540	4800
	ZSM435	4350	2900 *3000	3300 *3350	1317	1347	890	940	2120	2120	5145	5165	5572	5572	6-10	4580	4840
	ZSM450	4500	2850 *2950	3250 *3300	1367	1397	940	990	2170	2170	5295	5315	5722	5722	6-10	4590	4850
	ZSM470	4700	2800 *2850	3050 *3													