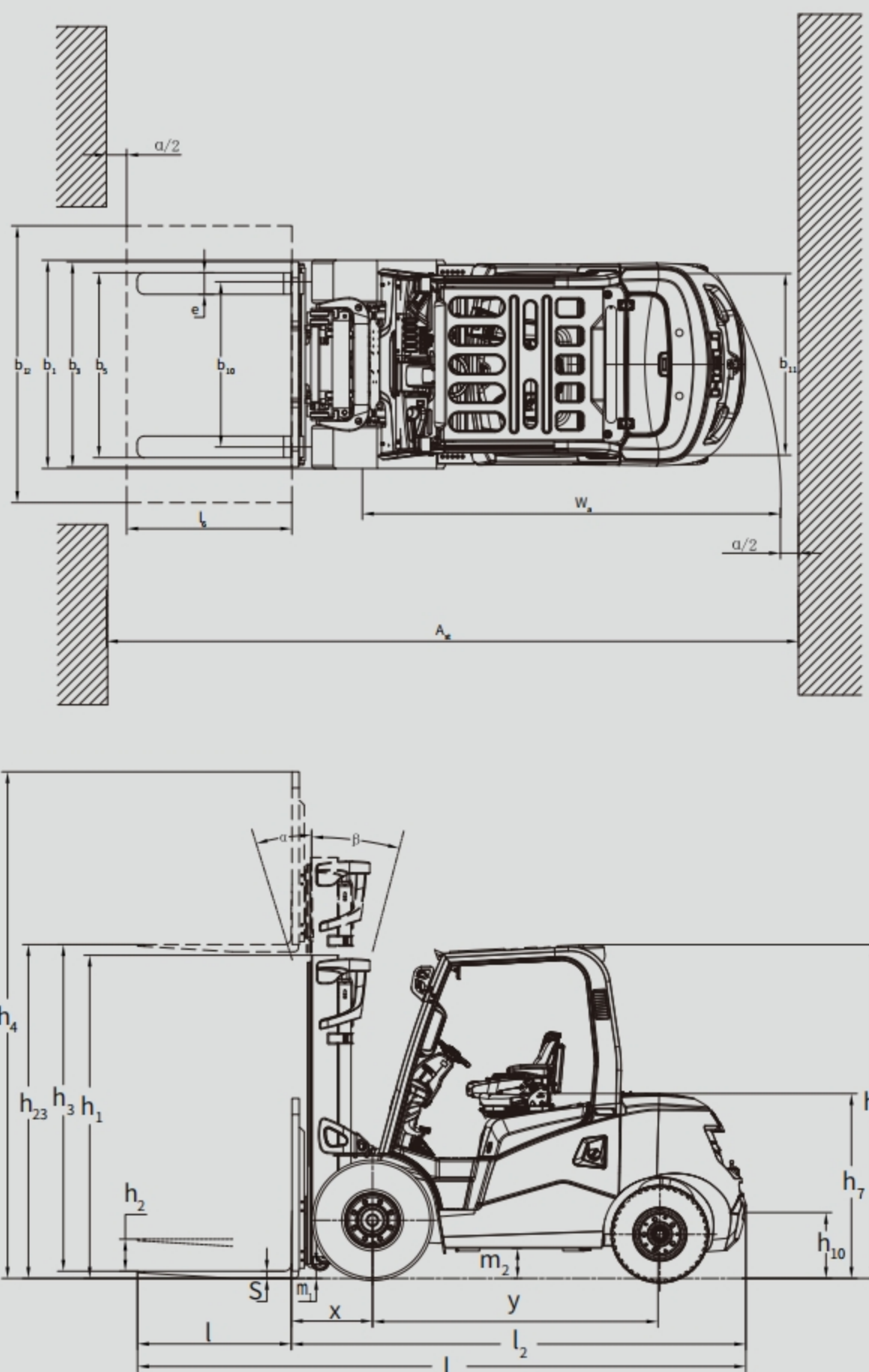
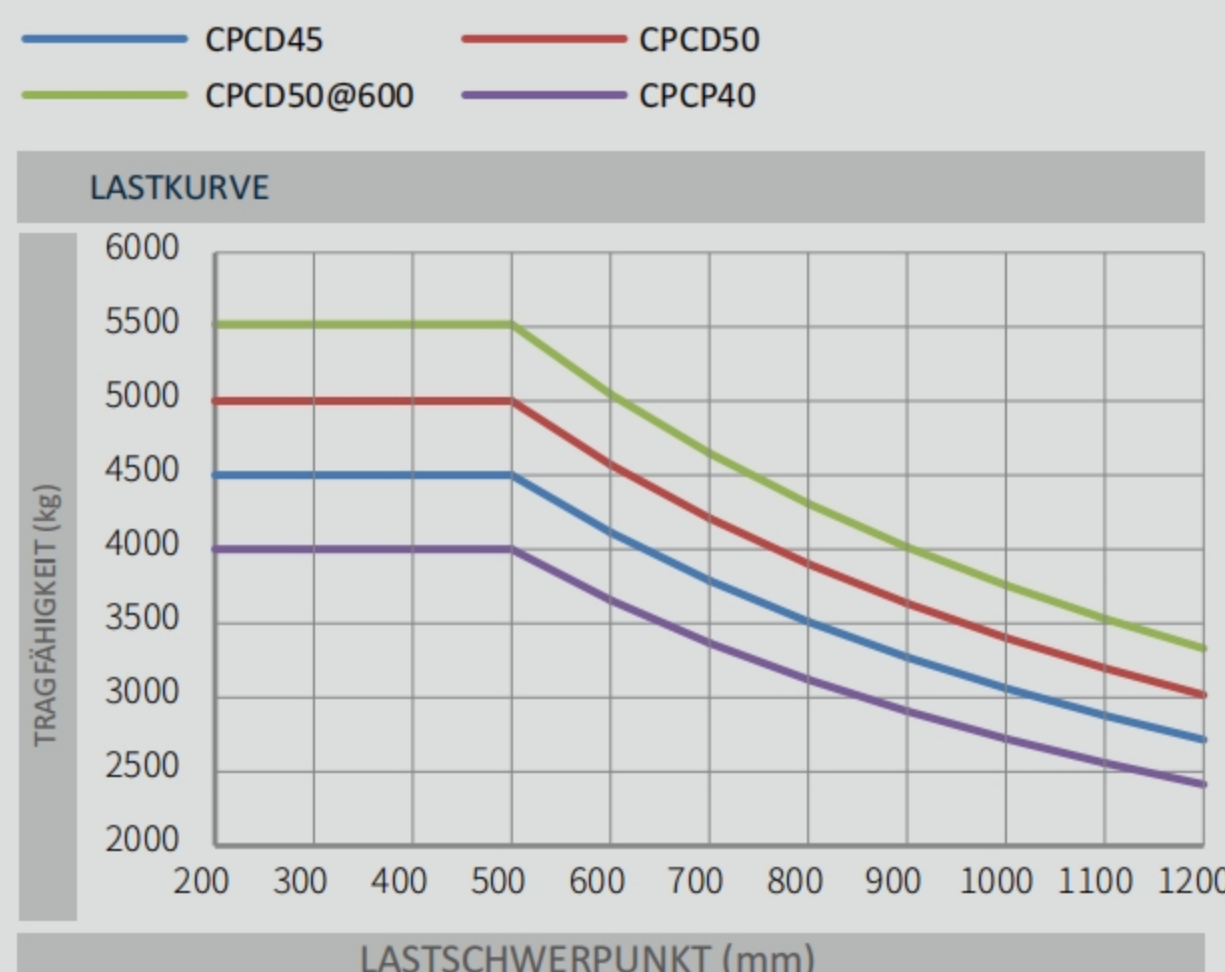




HINWEIS:
Die vertikale Achse steht für die Tragfähigkeit, während die horizontale Achse für den Lastschwerpunkt steht. Der Lastschwerpunkt ist der Abstand, der von der Vorderseite der Gabel aus gemessen wird. Der Bezugspunkt der Standardlast ist der Mittelpunkt eines Würfels mit identischen Abmessungen von 1200 mm in Länge, Breite und Höhe. Die Tragfähigkeit muss reduziert werden, wenn die Maske nach vorne kippt, nicht standardmäßige Gabeln verwendet werden oder Güter mit zusätzlicher Breite geladen werden. Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Tragfähigkeiten bei verschiedenen Lastschwerpunkten gemäß dem Lastdiagramm.



Standardkonfiguration	Optionale Konfiguration	
Rückwärtshebel (mit Hupe)	Wärmendes Licht	Feuerlöscher
Schutzhülle für Lenkzylinder	Kabine	Ventilator
LED-Beleuchtung	Zweifach-freihubmast und Dreifach-freihubmast	Rückfahrhupe
Alternator	Vordere Zwillingsreifen und Vollreifen	Großfilter
HEAN halbgelenkter Sitz	Gewinde	Überschwindigkeitsalarm
Mittlerer Weitwinkel-Rückspiegel	Synchronisiertes Lenksystem	Automatisches Wiegesystem, Überlastwarnung
Mittiger Auspuff	Rückspiegel auf beiden Seiten	Rückfahrsystem
Lenkrad mit Drehknopf	Doppelschlauch-Flaschenzug	Lkw-Verzierung
Gegengewicht-Schutznetz	Hochgelegter Auspuff	
Verstellbares Lenkrad	Doppel-Luftfilter	
Ratschen-Feststellbremse	Rückleuchte	
Guss-Lenkachse mit flexibler Verbindung	Schutzhülle für Neigezylinder	
Gestärktes Fahrerschutzdach	Vollgefederter Sitz von GRAMMER	
Elektrohydraulische Fahrtrichtungsumschaltung	Klimagerät	
Luftfilter mit Sicherheitsfilterelement	Heizung	
LCD-Instrument	OPS-Steuerungssystem	

ANHUI HELI CO., LTD.
Adresse / Fanglei-Strasse 668, Hefei, China
Fax / +86-551-6363966
Tel / +86-551-6363968(Amerika); 63639528(Europa); 63639358(Asien); 63662105(Afrika & Naher Osten); 63639530(Marketing in Übersee)



Design: Heli Forklift Printing, 2020.08.01

CPCD/CP(Q)YD 40/45/50

YC4G3 / KUG3(-06) / KU4G3-06



4-5 t

Gegengewichtsstapler mit Verbrennungsmotor der G3-Serie

G3 Serie 4-5 t

VERBRENNUNGSMOTOR

2

ÄSTHETIK FUNKTIONALITÄT

Ein Design Perfekter Kombination



EINE NEUE PRODUKTGENERATION

Intelligent / Sicher / Effizient / Sparsam und umweltfreundlich

G3 Serie 4-5 t

VERBRENNUNGSMOTOR

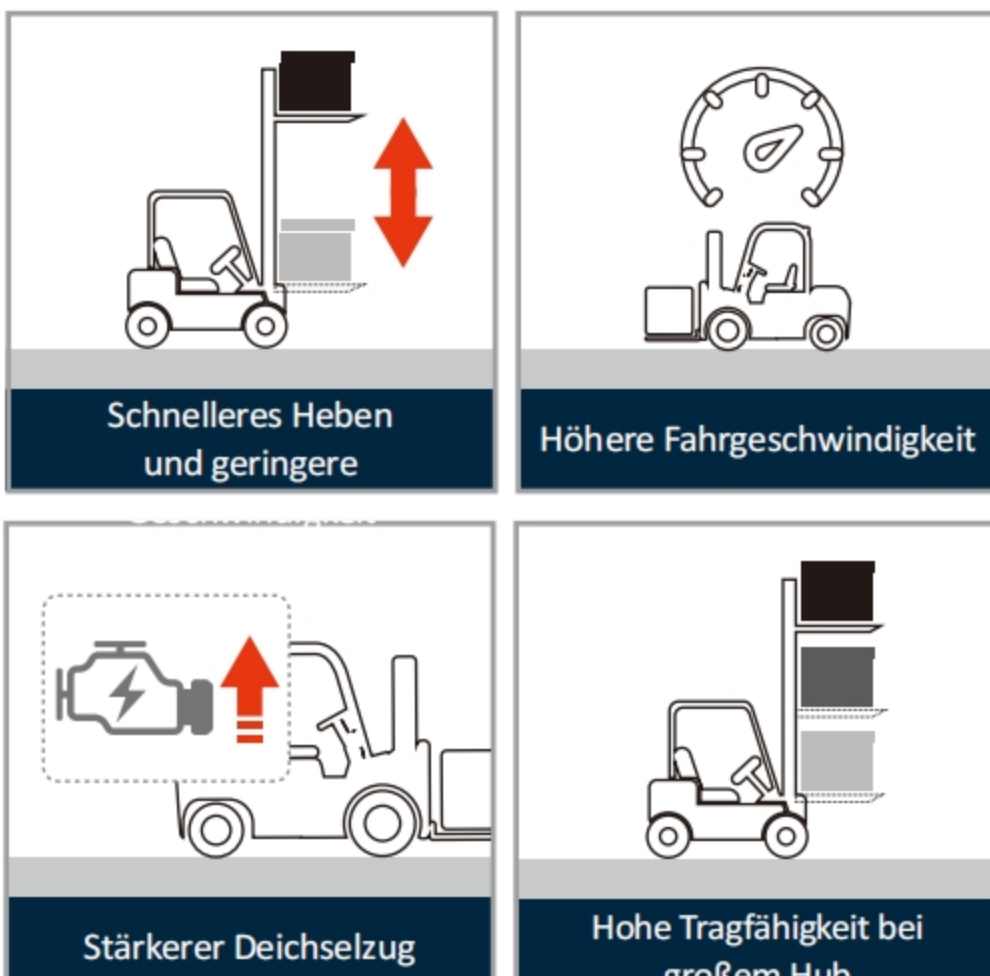
4

ENERGIESPAREND UND UMWELTFREUNDLICH

- Das serienmäßige Load-Sensing-System priorisiert die Lenkung und spart dadurch 5 % Energie.
- Das Doppelsprünge-Verdichtungs-Drucksystem regelt den Durchfluss bedarfsgerecht und senkt den Kraftstoffverbrauch des Staplers;
- Die serienmäßige Ausstattung mit LED-Leuchten macht den Stapler energiesparender, umweltfreundlicher, langlebiger und zuverlässiger.

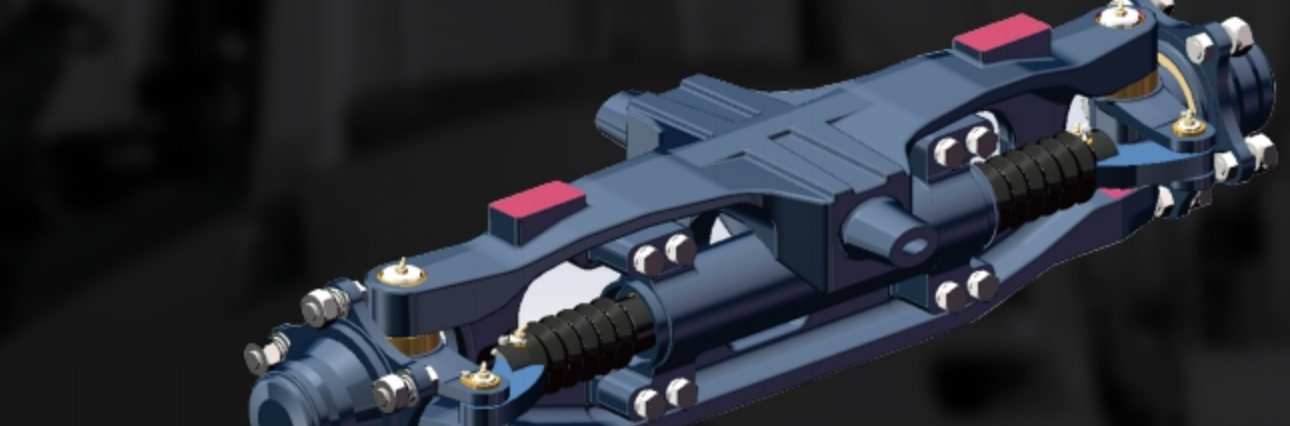
HÖHERE EFFIZIENZ

- Das vergrößerte Luftansauggitter sorgt für eine gleichmäßigere Luftzufuhr und eine effizientere Nutzung der Motorleistung.
- Der hecklose Rahmen senkt den Schwerpunkt des Staplers und verbessert dessen Stabilität und Tragfähigkeit bei großen Hubhöhen.



SICHER UND ZUVERLÄSSIG

- Die serienmäßige, hydraulisch unterstützte Bremsanlage ist unempfindlicher gegenüber Umwelteinflüssen (wie z. B. Staub) und bietet eine stabile und zuverlässige Bremsleistung.
- Das elektrohydraulische Wendegetriebe und der Schallkasten sind bewährt und zuverlässig. Eine optimierte Leistungsfähigkeit reduziert wirksam die Ausfallrate der elektrischen Komponenten;
- Der wasserdichte Steckverbinder ist sicher und zuverlässig;
- Ein größerer Rohrdurchmesser im Hydrauliksystem reduziert den Druckverlust und verlängert die Lebensdauer der Hydraulikkomponenten;
- Ein größerer Aluminium-Lamellenkühler hält die Temperatur in einem optimalen Bereich und verbessert wirksam die Zuverlässigkeit aller Systeme;
- Der serienmäßige 8-Zoll-Luftfilter mit Sicherheitselement verfügt über eine Verstopfungswarnzeile. Diese erinnert rechtzeitig an die Wartung des Luftfilters, schützt den Motor und erhöht dessen Zuverlässigkeit;



- Ausgestattet mit einer gegossenen Lenkachse wird die Festigkeit des Achskörpers um 30 % erhöht und eine Standardschutzhülse wird mitgeliefert;
- Das hochfeste, integral verschweißte Überkopfschutzdach verbessert den Sicherheitsfaktor beim Fahren;
- Das optimierte Gegengewicht verbessert die Sicht nach hinten und gewährleistet einen sicheren Betrieb;
- Die Hinterräder sind serienmäßig mit 14-Lagigen Reifen der Marke Zhengpin ausgestattet, was die Lebensdauer der Reifen erhöht;
- Die Trittschufe aus Metall ist rutschfest, zuverlässig und langlebig;
- Die optimierte Bremse verhindert wirksam ein Blockieren nach Regen, reduziert den Bremsstoss, verlängert die Lebensdauer der Bremsen, verhindert übermäßiges Bremsen und verbessert die Zuverlässigkeit und Lebensdauer erheblich.



G3 Serie 4-5 t

VERBRENNUNGSMOTOR

6

Hersteller und Technische Daten									
Merkmale									
1.01	Hersteller	HELI							
1.02	Modell	CPCD40/CP(Q)YD40-* CPCD45/CP(Q)YD45-* CPCD50/CP(Q)YD50-* CPCD50/CP(Q)YD50-* 06							
1.03	Nennkapazität	Q	kg	4000	4500	4900	5000		
1.04	Lastschwerpunktstand	C	mm		500		600		
1.05	Leistungsmodus			Diesel/Flüssiggas					
1.06	Fahrmodus			Aufstztyp					
1.07	Vorderer Überhang	x	mm		560		565		
1.08	Hinterer Überhang		mm	505		545	505		645
1.09	Radstand	y	mm				2100		
Gewicht									
2.01	Gesamtgewicht	kg		6250	6510	6920	7280		
4.14	Bodenfreiheit (Beladen, vorne/hinten)	h ₁	mm		9110/1140	9840/1170	10540/1370	10760/1520	
2.02	Achslast (unbeladen, vorne/hinten)	kg		3100/3150	3080/3430	3030/3890	3010/4270		
Reifen									
3.01	Reifentyp			Pneumatischer Typ					
3.02	Reifengröße, vorne			300-15-18PR (Doppelbereifung 8,25-15-14PR)					
3.03	Reifengröße, hinten			7,00-12-14PR					
4.06	Höhe des Überkopflagers	h ₁	mm				3210		
3.05	Lauffläche, vorne	b ₁₈	mm				2X2 (Doppelbereifung 4X/2)		
3.06	Lauffläche, hinten	b ₁₉	mm				1190		
Abmessungen									
4.01	Max. Mastneigungswinkel (vorwärts/rückwärts)	α/β	°				6/12		
4.02	Höhe (Mast gesenkt)	h ₁	mm				2250		
4.03	Freie Hubhöhe	h ₂	mm				150		
4.04	Hubhöhe (Standard)	h ₃	mm				3000		
4.05	Max. Höhe, ausgefahren (mit Rückenlehne)	h ₄	mm				4250		4405
4.06	Höhe des Überkopflagers	h ₅	mm				2350		
4.07	Stabhöhe bezogen auf SP (zum Boden)	h ₆	mm				1080		
4.08	Höhe der Anhängerkupplung	h ₇	mm				430		
4.09	Gesamtlänge (mit Gabel)	l ₁	mm	4255	4275	4325	4525		
4.10	Gesamtlänge (ohne Gabel)	l ₂	mm	3165	3205	3255	3305		
4.11	Gesamtbreite	b ₁	mm				1510		
4.12	Gabelmaße: Dicke x Breite x Länge	s/e/l	mm	50x150x1070	50x150x1070	50x150x1070	55x150x1220		
4.13	Gabelträger, gemäß ISO 2328				III		IV		
4.14	Abstand zwischen den Gabelzinken, Max./Min.	b ₂	mm				1374/300		
4.15	Bodenfreiheit (Beladen, zwischen Hubgittern)	m ₁	mm				140		
4.16	Bodenfreiheit (Mitte des Radstands)	m ₂	mm				230		
4.17	Reifenbreite (Mitte des Radstands)	Ast	mm	4610	4640	4690	4740		
4.18	Reifenbreite (Mitte des Radstands)	Ast	mm	4810	4840	4890	4940		
4.19	Min. äußerer Wendekreisradius	Wa	mm	2850	2880	2930	2970		
Leistungsdaten									
5.01	Fahrgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	km/h					25/26		
5.02	Hubgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)	m/s			0,58/0,62		0,53/0,58		
5.03	Abbremsweg (beladen/unbeladen)	m/s				0,45			
5.04	Max. Drehmoment/Drehzahl	Nm/min							
5.05	Max. Steigfähigkeit (beladen/unbeladen)	%		38/28	36/28	33/28	30/28		
Verbrennungsmotor									
6.01	Motorhersteller/Modell			Deutz TCD 3.6 L04	YUCHAI YCF3675-5580	Kubota-Zertifiziert WD8000-Tougegas	Kubota-Zertifiziert WD8000-Tougegas		
6.02	Nennleistung/Drehzahl	kW/min		55,4/2300	55,8/2200	59,2/2400	50,6/2400		
6.03	Max. Drehmoment/Drehzahl	Nm/min		406/1300	330/1300-1600	282/1200	271/1300-1200		
6.04	Zylinderanzahl – Bohrung x Hub			4-98 mmx120 mm	4-98 mmx120 mm	4-100 mm x 120 mm			
6.05	Hubraum	L		3,6	3,6	3,78			
6.06	Abgasnorm			Euro Stufe V/EPA T4F	Euro Stufe V	Euro Stufe V/EPA T4F			
6.07	Getriebe (vorne/hinten)				2/1-Lastschaltgetriebe				
6.08	Fassungsvolumen des Kraftstofftanks	L				110			
Zusatzdaten									
7.01	Betriebbremse/Feststellbremse			Hydraulisch unterstützte Bremse / Mechanischer Ratschen-Typ					
7.02	Arbeitsdruck für Zusatzgeräte	Mpa					14		

Motormodell und Hauptspezifikationen der technischen Daten zur Option										
Motormodell	Modell	Leistung (kW/min)	Nennleistung/Drehzahl (kW/min)	Max. Drehmoment/Drehzahl (Nm/min)	Hubraum (L)	Zylinderanzahl – Bohrung x Hub	Abgasnorm			
YUCHAI YC3675-5580	CPCD40/CP(Q)YD40-*	55,8/2200	330/1300-1600	3,6	4-98mmx120mm	Euro-Stufe V				
Kubota-Zertifiziert WG3800	CPD50/CP(Q)YD50-*	59,2/2400	282/1200	3,768	4-100mmx120mm	Euro-Stufe V/EPA T4F				
Kubota V3307-CR-T15	CPCD50/CP(Q)YD50-*	55,4/2200	335/1400	3,3	4-94mmx120mm	China IV / Euro-Stufe V / EPA T4F				
Weitblick Standardmast										
Mastmodell	Max. Hubhöhe (mm)	Tragfähigkeit (Lastschwerpunkt 500/600 mm (kg))				Höhe (Mast gesenkt) (mm)	Freihubhöhe (mit Rückenlehne) (mm)	Betriebsgewicht (kg)	Mastneigungswinkel α/β (°)	
		4t/5500	4,5t/5600	5t/5600	5t/6000			4t/5500 4,5t/5600 5t/5600 5t/6000		
M250	2500	4000	4500	4990	5000	1990	150	6200 6460 6870 7230	6'12"	
M300	3000	4000	4500	4990	5000	2240	150	6250 6510 6920 7280	6'12"	
M330	3300	4000	4500	4990	5000	2390	150	6280 6540 6950 7310	6'12"	
M350	3500	4000	4500	4990	5000	2490	150	6300 6560 6970 7330	6'12"	
M370	3700	4000	4500	4990	5000	2590	150	6315 6575 6985 7345	6'12"	
M400	4000	4000	4500	4990	5000	2790	150	6390 6650 7060 7420	6'12"	
M425	4250	4000	4500	4990	5000	2915	150	6415 6675 7085 7445	6'16"	
M450	4500	4000	4500	4990	5000	3040	150	6435 6695 7105 7465	6'16"	
M475	4750	4000	4500	4990	5000	3165	150	6460 6720 7130 7490	6'16"	
M500	5000	4000	4500	4990	5000	3290	150	6485 6745 7155 7515	6'16"	
M550	5500	4000	4500	4990	5000	3590	150	6575 6835 7245 7605	6'16"	
M600	6000	*3200	*3600	*3800	*3500	3840	150	6625 6885 7295 7655	6'16"	
Hinweis: * steht für die Nenntagfähigkeit bei vorderer Doppelbereifung.										
Weitblick Vollfrei 2-Stufen-Mast										
Mastmodell	Max. Hubhöhe (mm)	Tragfähigkeit (Lastschwerpunkt 500/600 mm (kg))				Höhe (Mast gesenkt) (mm)	Freihubhöhe (mit Rückenlehne) (mm)	Betriebsgewicht (kg)	Mastneigungswinkel α/β (°)	
		4t/5500	4,5t/5600	5t/5600	5t/6000			4t/5500 4,5t/5600 5t/5600 5t/6000		
ZM250	2500	4000	4500	4990	5000	1990	785 640	6155 6415 6825 7290	6'12"	
ZM300	3000	4000	4500	4990	5000	2240	1035 890	6215 6475 6885 7350	6'12"	
ZM330	3300	4000	4500	4990	5000	2390	1185 1040	6255 6515 6925 7390	6'12"	
ZM350	3500	4000	4500	4990	5000	2490	1285 1140	6275 6535 6945 7415	6'12"	
ZM370	3700	4000	4500	4990	5000	2590	1385 1240	6300 6560 6970 7440	6'12"	
ZM400	4000	4000	4500	4990	5000	2790	1585 1440	6390 6650 7060 7535	6'12"	
ZM425	4250	4000	4500	4990	5000	2915	1710 1565	6430 6690 7100 7570	6'16"	
ZM450	4500	4000	4500	4990	5000	3040	1835 1690	6470 6730 7140 7615	6'16"	
ZM475	4750	4000	4500	4990	5000	3165	1960 1815	6510 6770 7180 7655	6'16"	
ZM500	5000	4000	4500	4990	5000	3290	2085 1940	6550 6810 7220 7695	6'16"	
ZM550	5500	*3200	*3600	*3800	*3500	3590	2385 2240	6660 6920 7330 7810	6'16"	
ZM600	6000	*3200	*3600	*3800	*3500	3840	2635 2490	6715 6975 7385 7865	6'16"	
Hinweis: * steht für die Nenntagfähigkeit bei vorderer Doppelbereifung.										
Weitblick Vollfrei-Dreistufenmast										
Mastmodell	Max. Hubhöhe (mm)	Tragfähigkeit (Lastschwerpunkt 500/600 mm (kg))				Höhe (Mast gesenkt) (mm)	Freihubhöhe (mit Rückenlehne) (mm)	Betriebsgewicht (kg)	Mastneigungswinkel α/β (°)	
		4t/5500	4,5t/5600	5t/5600	5t/6000	4t/5500 4,5t/5600 5t/5600 5t/6000		4t/5500 4,5t/5600 5t/5600 5t/6000		
ZSM360	3600	3800	4150	4600	4800	1040	1930	730 630	6365 6625 7035 7520	6'16"
ZSM400	4000	3800	4150	4600	4800	2080	2130	870 770	6415 6675 7085 7590	6'16"
ZSM425	4250	3800	4150	4600	4800	2240	2190	2240	6455 6715 7125 7620	6'16"
ZSM450	4500	3800	4150	4600	4800	2400	2290	1030	6475 6735 7145 7640	6'16"
ZSM470	4700	3800	4150	4600	4800	2505	2355	1095	6495 6755 7165 7665	6'16"
ZSM480	4800	3800	4150	4600	4800	2600	2400	1130	6515 6775 7185 7685	6'16"
ZSM500	5000	3800	4150	4600	4800	2740	2490	1330	6545 6805 7215 7720	6'16"
ZSM540	5400	3800	4150	4600	4800	2940	2640	1380	6655 6915 7325 7835	6'16"
ZSM560	5600	*2800	*3200	*3400	*3000	2790	2840	1560	6740 6990 7400 7910	6'16"
ZSM5650	5600	*2500	*2800	*3200	*3000	2990	3040	1780	6890 7140 7550 8060	6'16"
ZSM600	7000	*1800	*2000	*2500	*2300	3165	3215	1855	6865 7125 7535 8060	6'16"
Hinweis: * steht für die Nenntagfähigkeit bei vorderer Doppelbereifung.										
Freihub für 4t/4,5t/5t/5500 (ohne Rückenlehne) = +25 mm; Freihub für 5t/6000 (ohne Rückenlehne) = +47 mm.										