

Der Partner in
Ihrer Nähe

Hedemann GmbH
Oldenburger Straße 28
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de
Web: www.hedemann-stapler.de



Hangcha Europe GmbH

Mariechen-Graulich-Straße 12a,
65439 Flörsheim am Main,
Germany

Administration

Tel: 0049-61453769188
E-mail: admin@hangchaeurope.com

Sales Management

Thomas Dittrich
Mob: 0049-16096548808
E-mail: thomas.dittrich@hangchaeurope.com

Technical Support

Thomas Pannke
Mob: 0049-01759284213
E-mail: thomas.pannke@hangchaeurope.com

www.hangchaeurope.com



Folgen Sie uns auf
Instagram Folgen Sie uns auf
Facebook Folgen Sie uns auf
YouTube

"Hangcha Forklift"
App herunterladen



HANGCHA trucks conform
to the European Safety
Requirements.

HANGCHA Group Co., LTD behält sich das Recht vor, Änderungen bezgl. Farbe, Spezifikationen, Ausstattung und sonstige Details, dieser Broschüre ohne Vorankündigung vorzunehmen. Fahrzeugfarben können von den Farben in dieser Broschüre abweichen.

HANGCHA ist immer für Sie da

eine effiziente, zuverlässige Auswahl für alle Bedürfnisse

STAGE V & TIER 4F



XINCHAI

HANGCHA Gabelstapler mit StageV und T4F

Nr.	Kapazität	Serie	Hersteller	Motor	Kraftstoff	Modell	Emission Std.	Transmission	Leistung [kw/rpm]
1	4.0-5.5t	XF	KUBOTA	V3307-CR-TIE5B	Diesel	CPCD40/45-XW99BN,CPCD50/55-XXW99BN	Stage V / Tier4 final	OKAMURA	55.4/2200
2	4.0-5.5t	XF	KUBOTA	WG3800-L-E5C	LPG	CPYD40/45-XH11BN,CPYD50/55-XXH11BN	Stage V / EPA Tier 2 / CARB Tier 3	OKAMURA	61.6/2300
3	4.0-5.5t	XF	KUBOTA	WG3800-GL-E3C	GAS/LPG	CPYD40/45-XH12BN,CPYD50/55-XXH12BN	Stage V / EPA Tier 2 / CARB Tier 3	OKAMURA	GAS.54.4/2300 LPG:54.6/2300
4	4.0-5.5t	XF	XINCHAI	4E30YG52	Diesel	CPCD40/45-XH8BN,CPCD50/55-XXH8BN	Stage V	OKAMURA	55.8/2200
5	4.0-5.5t	XF	PSI	PSI 4.3	LPG	CPYD40/45-XH20BN,CPYD50/55-XXH20BN	Stage V	CHINA	79.75/2300

Anmerkung: Stage V beantragte die Europäische Union auch Israel und Türkei.
Tier4 Final für Nordamerika beantragt.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Wir konzentrieren uns auf die Stärkung
Zuverlässigkeit und Reduzierung von Ausfallzeiten,
lassen Sie die XF-Serie Kunden eine höhere Produktivität bieten.



► XF-Serie Gabelstapler verwendet Okamura Getriebe. Die Trommel-Bremse und die Radnabe sind aus einem Stück gefertigt.

► Der kombinierte Kühler mit zusätzlicher Kapazität, Serpentinewelle und der optimierte Wärmeableitungskanal verbessern die Kühlung und tragen dazu bei die Zuverlässigkeit des Motors auch bei Hochleistungsanwendungen aufrechtzuerhalten.



► Die Hangcha XF-Serie verfügt über ein robustes Design. Der gestanzte Rahmen und die Motorhaube, die gestempelte Instrumententafel und die Schienenmastkombination bieten eine hervorragende Steifigkeit auch bei schwerer Arbeit.



► Lenkzylinder mit vergrößertem Durchmesser.

PRODUKTIVITÄT

Das hydraulische Lenksystem mit dynamischer Lasterkennung, das effiziente Beleuchtungssystem und der niedrige Kraftstoffverbrauch sorgen zusammen für eine höhere Produktivität und niedrigere Betriebskosten.



► Interaktives Instrument: Das Instrument verfügt über ein 4,0-Zoll-Farb-LCD-Display mit vier interaktiven Tasten und eine CAN-Bus-Kommunikationsfunktion. Das Kommunikationsprotokoll ist mit den Standards CANopen und SAE J1939 kompatibel.



► Das neue hydraulische Lenksystem mit dynamischer Lasterkennung trägt dazu bei, den Hydraulikverlust zu verringern und die Energieeffizienz zu verbessern.



► Das neue effiziente Beleuchtungssystem verwendet LED-Leuchtmittel und einen neuartigen Reflektor, um den Energieverbrauch zu senken und die Beleuchtungsleistung erheblich zu verbessern.



KOMFORTABLE BEDIENUNG

Optimale Sichtbarkeit in alle Richtungen schafft die besten Voraussetzungen für hohe Produktivität durch entspanntes und sicheres Arbeiten.



Bei der Entwicklung der neuen XF-Serie werden Komfort und Benutzerfreundlichkeit sorgfältig berücksichtigt, um beispielsweise die Vibrationspegel zu verbessern, werden Verbundmotordämpfer und voll schwimmender Antriebsstrang eingesetzt.



Neben dem Gummidämpfer zwischen Rahmen und Lenkachse erreichen der Verbundmotordämpfer und der vollschwimmende Antriebsstrang eine flexible Verbindung zwischen Rahmen und Antriebssystem, wodurch Fahrvibrationen des Antriebssystems erheblich reduziert werden.



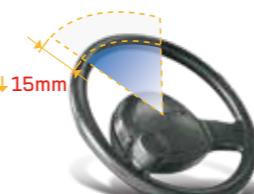
Die vergrößerte Kapazität des optimierten Abgaschalldämpfers, der Ansaugschalldämpfer und der Geräuschschutztechnologien bieten deutlich bessere Lärmpegel.

- Das optionale elektrohydraulische Proportionalregelungssystem trägt zu einem empfindlicheren und präziseren Handling bei. Die einfach zu bedienenden Hebel ermöglichen eine vollständige Lastabfertigung. Die Armlehne trägt auch dazu bei den Komfort für den Fahrer zu erhöhen.

Komfortable Betriebsumgebungen für den Fahrer tragen ebenfalls zur Steigerung der Produktivität bei.



- Die neue gut sichtbare LCD-Anzeige lässt den Bediener alle Aspekte des Betriebszustand auf einen Blick überprüfen.



- Der neue Lichthebel/ Blinker im Automobilstil und der Vorwärts/Rückwärts-Hebel sind ergonomisch verbessert entworfen und angeordnet zur Steigerung des Komforts und der Produktivität.



- Das Lenkrad mit kleinem Durchmesser und Neigung ist ideal positioniert. Die überlegene Reaktionsfähigkeit der Lenkung optimiert die Manövriergängigkeit auch in engen Räumen.



- Die Feststellbremse ist speziell entwickelt der nötige Kraftaufwand ist um 30% reduziert.



- Die hängenden Pedale im Automobilstil bieten eine ergonomischere Bedienung.





SICHERHEIT

Eine breite Palette von Technologien wird angewendet, um eines hohen Maß an Sicherheit für den Fahrer und die Umgebung zu gewährleisten. Sicherheit für die Fahrer und die in der Umgebung.



- ▶ Ein optionaler Hilfsgriff für die hintere Säule mit einem Hupenknopf erhöht die Sicherheit des Bedieners beim Rückwärtfahren.



- ▶ Die Verriegelung des Motorhaubendämpfers und der Feststellbremse tragen zur Sicherheit bei.



- ▶ Das Anwesenheits erfassungssystem des Fahrers umfasst eine Hebe/Kipp- und Fahrsperrfunktion. Wenn der Fahrer den Sitz verlässt, sperrt das System automatisch das Heben/Kippen und deaktiviert die Bewegung, um die Sicherheit zu gewährleisten.
- ▶ Eine Drosselvorrichtung wird verwendet, um zu verhindern, dass der Mast außer Kontrolle gerät.

EINFACHE WARTUNG

Das sorgfältige Design erleichtert die Inspektion und Wartung. Die einfache Wartung reduziert die Ausfallzeit und hilft so auch die Kosten zu senken.



- ▶ Die Abdeckung des Panels kann zur Überprüfung der Bremsflüssigkeit leicht angehoben werden.

- ▶ Die einfach zu bedienende Verriegelung bietet schnellen Zugriff auf den Motorraum.

- ▶ Durch das zweiteiliges Design lässt sich die Diele leicht anheben und für den Zugang zum Antriebsstrang einfach entfernen.

- ▶ Die Befestigungselemente der Kühlerabdeckung können leicht von Hand gedreht werden, um schnelle Inspektionen oder Wartungsarbeiten zu ermöglichen.



Merkmale

	Standard	Optional
Wagen		
Antriebsvorrichtung	●	
Handgriff	●	
Standardsitz	●	
Standard-Fahrerschutzdach	●	
Wasserdichte Abdeckung am Schutzdach	●	
Rückspiegel	●	
Luftreifen	●	
Gegengewichtsschutznetz	●	
Lüfterschutz	●	
Hochleistungs-Aluminiumkühler	●	
Zyklonluftfilter	●	
Sicherheitsfilter	●	
Hochleistungs-Ansaugchalldämpfer	●	
Hochleistungs-Auslasschalldämpfer	●	
Vertikales Auspuffrohr	●	
Fahrerkabine		○
Kabinenheizung		○
Frontscheibe		○
Super-Elastik-Reifen		○
Spurloser Reifen (weiß/grün)		○
Federungssitz		○
Feuerlöscher		○
Abdeckung für Neigezylinder		○
Erhöhtes Schutzdach		○
Rückfahrr Griff		○
Kundenspezifische Lackierung		○
OPS (Fahrerpräsenzsystem)		○
Schutzmanschette für Neigezylinder		○
Zusätzliches Gegengewicht		○
Werkzeugkasten		○
Lenkung		
Vollhydraulische Servolenkung	●	
Lenkrad mit kleinerem Durchmesser	●	
Lenkradverstellung	●	
Chassis		
Rutschfeste Pedale	●	
Gummipedale	●	
Motorhaubenfeder	●	
Steuerung		
Servolenkung	●	
Gefederte Pedale	●	
Integrierter Kombischalter	●	
Seilzug-Feststellbremse	●	
Hydraulik		
Dynamisches Load-Sensing-Steuerventil (Diesel)	●	
Hydraulikölfilter	●	
Selbstsperrendes Ventil für Neigezylinder	●	
Hydraulikölmessstab	●	
Doppelpumpe	●	
Elektrohydraulische Proportionalsteuerung		○
Rücklaufölfilter		○
Transmission		
Schwimmendes Getriebe	●	
Ölfilter	●	
Messstab	●	
Ölkühler	●	
Asbestfreie Bremse	●	
Nasse Lamellenbremse (nur für BN)	●	
OKAMURA-Getriebe	●	
Doppelantriebsreifen		○
Vollreifen		○

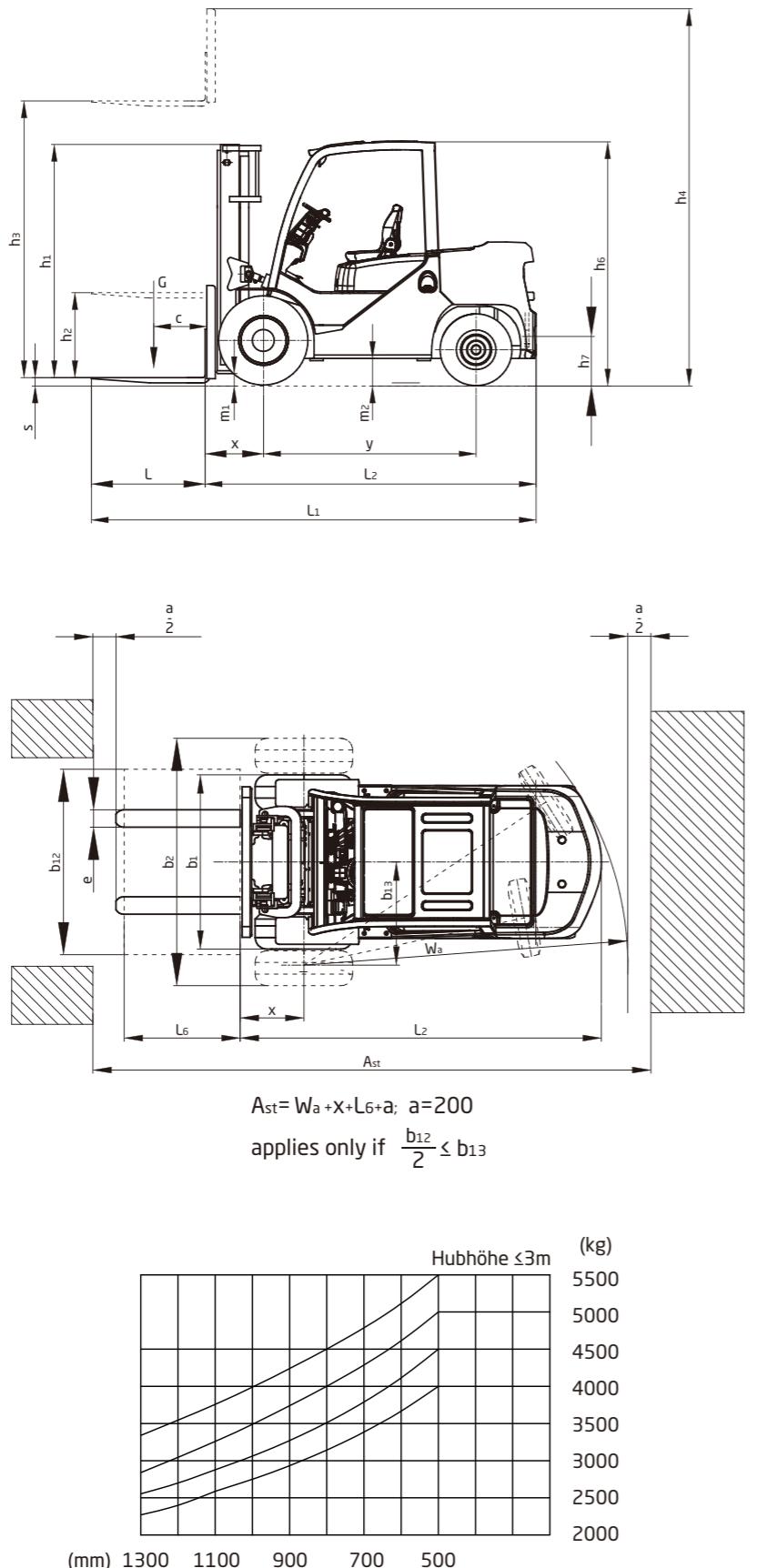
	Standard	Optional
Elektroniker		
Hochleistungs-Frontscheinwerfer	●	
LED-Rückleuchten mit hoher Effizienz	●	
Wartungsfreie Starterbatterie	●	
Kombinationssteuerung	●	
LCD-Anzeige	●	
Leeraufschalter	●	
Betriebsstundenzähler	●	
Kraftstoffanzeige	●	
Wassertemperaturanzeige	●	
Vorglühanzeige	●	
Ladeanzeige	●	
Öldruckwarnung	●	
Getriebedruckwarnung	●	
Hupe	●	
Rückfahrtwarner	●	
On-Board-Diagnose (OBD)		○
Vorderer Arbeitsscheinwerfer		○
Hinterer Arbeitsscheinwerfer		○
Warnleuchte		○
Geschwindigkeitsmesser		○
Geschwindigkeitswarnung		○
LED-Arbeitsleuchte		○
Mast		
Standard-Duplexmast mit breiter Sicht	●	
Standardgabeln	●	
Standardgabelträger	●	
Standard-Lastschutzbretter	●	
Geschwindigkeitsbegrenzungsventil für Hubgerüst	●	
Druckentlastungsventil	●	
Soft-Landing-System	●	
Soft-Lifting-System	●	
Seitenrolle	●	
Duplexmast mit Freihub und breiter Sicht		○
Triplexmast mit Freihub und breiter Sicht		○
4-Zylinder Triplexmast mit Freihub und breiter Sicht		○
Sondergabeln		○
Breiterer Gabelträger		○
Breiteres Lastschutzbretter		○
Kraft		
Dual-Fuel-System		○
Hochleistungs-Kupferkühler		○
Vertikale Abgasanlage		○
Mittig positionierte Abgasanlage		○
Doppelluftfilter		○
Kühlernetzabdeckung		○
Funkenschutz		○
Abgasreinigungssystem		○
Schwenkbare LPG-Flaschenhalterung		○
Absenkbare LPG-Flaschenhalterung		○
Optionale Anhänge		
Papirollenklemme		○
Rotierende Ballenklemme		○
Laststabilisator		○
Multitrommelklemme		○
Ballenklemme		○
Trommelklemme		○
Entleerungsklemme		○
Hubarm		○
String Pole		○
Sideshifter		○
Rotierende Gabel		○
Gabelverlängerer		○
Ladefreigabegerät		○
Kartonklemme		○
Push-Pull-Gerät		○
Eimer		○
Haken		○
Verlängerte Gabel		○

Technische Daten

		HANGCHA GROUP CO., LTD.													
1.1	Hersteller		CPYD40-XW6BB	CPYD45-XW6BB	CPYD50-XXW6BB	CPYD55-XXW6BB	CPCD40-XW99BN	CPCD45-XW99BN	CPCD50-XXW99BN	CPCD55-XXW99BN	CPCD40-XH8BN	CPCD45-XH8BN	CPCD50-XH8BN	CPCD55-XH8BN	
1.2	Modell		LPG	LPG	LPG	LPG	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
1.3	Antriebart		Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	
1.4	Bedieneingang														
1.5	Tragfähigkeit	0 [kg]	4000[3500]	4500[4000]	5000[4500]	5500[5000]	4000[3500]	4500[4000]	5000[4500]	5500[5000]	4000[3500]	4500[4000]	5000[4500]	5500[5000]	
1.6	Lastschwerpunktabstand	c [mm]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	
1.8	Lastabstand	x [mm]	550	550	555	585	550	550	555	585	550	550	555	585	
	Hecküberhang	mm	535	565	560	595	535	565	560	595	535	565	560	595	
1.9	Radstand	y [mm]	2000	2000	2150	2150	2000	2000	2150	2150	2000	2000	2150	2150	
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	6500	6700	6850	7250	6350	6550	6700	7100	6350	6550	6700	
	2.2	Achslast beladen Front/Heck	kg	9120/1380	9825/1375	10450/1400	11500/1250	8970/1380	9675/1375	10300/1400	11350/1250	8970/1380	9675/1375	10300/1400	11350/1250
	Gegengewicht	kg	2125	2315	2450	2780	2125	2315	2450	2780	2125	2315	2450	2780	
2.3	Achslast unbeladen Front/Heck	kg	3020/3480	3020/3680	3020/3830	3300/3950	2870/3480	2870/3680	2870/3830	3150/3950	2870/3480	2870/3680	2870/3830	3150/3950	
Bereifung	3.1	Reifen	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	
	3.2	Reifengröße, vorne	8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	
	3.3	Reifengröße, hinten	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	
Abmessung	3.6	Spur vorne	b10 [mm]	1173	1203	1203	1173	1203	1203	1173	1203	1203	1203	1203	
	3.7	Spur hinten	b11 [mm]	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	
	4.1	Neigung Hubgerüst	a/b [°]	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	
Leistungsdaten	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 [mm]	2245	2245	2245	2495	2245	2245	2495	2245	2245	2245	2495	
	4.3	Freihub	h2 [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	4.4	Hubhöhe	h3 [mm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
Motor	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 [mm]	4170	4170	4365	4395	4170	4170	4385	4395	4170	4170	4395	
	4.7	Schutzdachhöhe	h5 [mm]	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	
	4.8	Sitzhöhe	mm	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	
Leistungsdaten	4.12	Kupplungshöhe	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
	4.19	Gesamtlänge	mm	4155	4180	4335	4530	4155	4180	4335	4530	4155	4180	4335	4530
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2 [mm]	3085	3110	3265	3330	3085	3110	3265	3330	3085	3110	3265	3330
Motor	4.21	Gesamtbreite	b1 [mm]	1420	1503	1503	1420	1503	1503	1503	1420	1503	1503	1503	
	4.22	Gabelzinkenbreite	s/e/l [mm]	50x122x1070	50x150x1070	50x150x1070	60x150x1200	50x122x1070	50x150x1070	50x150x1070	60x150x1200	50x122x1070	50x150x1070	50x150x1070	60x150x1200
	4.24	Gabelträgerbreite		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
Sonst. daten	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b5 [mm]	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	
	4.31	Bodenfreiheit Hubgerüst	m1 [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 [mm]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Leistungsdaten	4.34.1	Arbeitsgangsbreite bei Paletten 1000x1200 quer	mm	4440	4470	4630	4690	4440	4470	4630	4690	4440	4470	4630	4690
	4.34.2	Arbeitsgangsbreite bei Paletten 800x1200 längs	mm	4640	4670	4830	4890	4640	4670	4830	4890	4640	4670	4830	4890
	4.35	Wenderadius	Wa [mm]	2690	2720	2875	2905	2690	2720	2875	2905	2690	2720	2875	2905
Leistungsdaten	4.36	Innerner Wenderadius	b13 [mm]	845	845	873	873	845	845	873	873	845	845	873	873
	5.1	Mindest. rechtwinklige Stapelgangbreite [Ast]	mm	3240	3270	3430	3490	3240	3270	3430	3490	3240	3270	3430	3490
	5.2	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last	km/h	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	
Motor	5.3	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last	m/s	0.46/0.48	0.46/0.48	0.40/0.42	0.40/0.42	0.50/0.52	0.50/0.52	0.43/0.45	0.43/0.45	0.50/0.52	0.50/0.52	0.43/0.45	0.43/0.45
	5.5	Zugkraft, mit/ohne Last	N	38000/21000	38000/21000	38000/21000	38000/21000	38500/21000	38500/21000	38500/21000	38500/21000	36500/21000	36500/21000	36500/21000	36500/21000
	5.7	Steifigkeit mit Last	%	30/23	28/23	26/20	25/20	30/23	28/23	26/20	25/20	24/23	23/23	22/20	21/20
Motor	7.1	Motor Fabrikat		PSI-4.3L	PSI-4.3L	PSI-4.3L	PSI-4.3L	KUBOTA V3307-CR-TIE5B	KUBOTA V3307-CR-TIE5B	XINCHAI 4E30YG52	XINCHAI 4E30YG52	XINCHAI 4E30YG52	XINCHAI 4E30YG52		
	7.2	Emissionstufe						EU StageV/EPA Tier4 F	EU StageV/EPA Tier4 F	EU StageV	EU StageV	EU StageV	EU StageV		
	7.3	Motorenleistung DIN ISO 1585	kw	77	77	77	77	54.6	54.6	54.6					

Technische Daten

		HANGCHA GROUP CO., LTD.													
Merkmale	1.1	Hersteller													
	1.2	Modell	CPYD40-XH11BN	CPYD45-XH11BN	CPYD50-XH11BN	CPYD55-XH11BN	CPYD40-XH12BN	CPYD45-XH12BN	CPYD50-XH12BN	CPYD55-XH12BN	CPYD40-XH20BN	CPYD45-XH20BN	CPYD50-XH20BN	CPYD55-XH20BN	
	1.3	Antriebsart	LPG	LPG	LPG	LPG	GAS/LPG	GAS/LPG	GAS/LPG	GAS/LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	
	1.4	Bedienung	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	Seated	
	1.5	Tragfähigkeit	Q [kg]	4000[3500]	4500[4000]	5000[4500]	5500[5000]	4000[3500]	4500[4000]	5000[4500]	5500[5000]	4000[3500]	4500[4000]	5000[4500]	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c [mm]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	500[600]	
	1.8	Lastabstand	x [mm]	550	550	555	585	550	550	555	585	550	555	585	
		Hecküberhang	mm	535	565	560	595	535	565	595	535	565	560	595	
	1.9	Radstand	y [mm]	2000	2000	2150	2150	2000	2000	2150	2150	2000	2150	2150	
	2.1	Eigengewicht	kg	6350	6550	6700	7100	6350	6550	6700	7100	6350	6550	7100	
Gewichte	2.2	Achslast beladen Front/Heck	kg	8970/1380	9675/1375	10300/1400	11350/1250	8970/1380	9675/1375	10300/1400	11350/1250	8970/1380	9675/1375	10300/1400	11350/1250
		Gegengewicht	kg	2125	2315	2450	2780	2125	2315	2450	2780	2125	2315	2450	2780
	2.3	Achslast unbeladen Front/Heck	kg	2870/3480	2870/3680	2870/3830	3150/3950	2870/3480	2870/3680	2870/3830	3150/3950	2870/3480	2870/3680	2870/3830	3150/3950
	3.1	Reifen		pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	
	3.2	Reifengröße, vorne		8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR	300-15-18PR	
	3.3	Reifengröße, hinten		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	
	3.6	Spur vorne	b10 [mm]	1173	1203	1203	1173	1203	1203	1203	1173	1203	1203	1203	
	3.7	Spur hinten	b11 [mm]	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	
	4.1	Neigung Hubgerüst	a/b [°]	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 [mm]	2245	2245	2245	2495	2245	2245	2245	2495	2245	2245	2495	2495
Bereifung	4.3	Freihub	h2 [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	4.4	Hubhöhe	h3 [mm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 [mm]	4170	4170	4365	4395	4170	4170	4365	4395	4170	4170	4365	
	4.7	Schutzdachhöhe	h5 [mm]	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270	
	4.8	Sitzhöhe	mm	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	
	4.12	Kupplungshöhe	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
	4.19	Gesamtlänge	mm	4155	4180	4335	4530	4155	4180	4335	4530	4155	4180	4335	4530
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2 [mm]	3085	3110	3265	3330	3085	3110	3265	3330	3085	3110	3265	3330
	4.21	Gesamtbreite	b2 [mm]	1420	1503	1503	1503	1420	1503	1503	1503	1420	1503	1503	1503
	4.22	Gabelzinkenbreite	s/e/l [mm]	50x122x1070	50x150x1070	50x150x1070	60x150x1200	50x122x1070	50x150x1070	50x150x1070	60x150x1200	50x122x1070	50x150x1070	50x150x1070	60x150x1200
Abmessungen	4.24	Achslängenbreite		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
	4.25	Abstand zwischen Gabelarmen	b3 [mm]	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200	310-1200
	4.31	Bodenfreiheit Hubgerüst	m1 [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 [mm]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	4.34.1	Arbeitsgangsbreite bei Paletten 1000x1200 quer	mm	4440	4470	4630	4690	4440	4470	4630	4690	4440	4470	4630	4690
	4.34.2	Arbeitsgangsbreite bei Paletten 800x1200 längs	mm	4640	4670	4830	4890	4640	4670	4830	4890	4640	4670	4830	4890
	4.35	Wenderradius	Wa [mm]	2690	2720	2875	2905	2690	2720	2875	2905	2690	2720	2875	2905
	4.36	Innerer Wenderradius	b13 [mm]	845	845	873	873	845	873	845	873	845	873	845	873
		Mindest. rechteckige Stapelgangbreite [Ast]	mm	3240	3270	3430	3490	3240	3270	3430	3490	3240	3270	3430	3490
	5.1	Fahrgeschwindigkeit, mit/ohne Last	km/h	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24	23/24
Leistungsdaten	5.2	Hubgeschwindigkeit, mit/ohne Last	m/s	0.50/0.52	0.50/0.52	0.46/0.48	0.46/0.48	0.50/0.52	0.50/0.52	0.46/0.48	0.46/0.48	0.50/0.52	0.50/0.52	0.46/0.48	0.46/0.48
	5.3	Senkgeschwindigkeit, mit/ohne Last	m/s	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50
	5.5	Zugkraft, mit/ohne Last	N	38600/21000	38600/21000	38600/21000	38600/21000	36500/21000	36500/21000	36500/21000	36500/21000	38000/21000	38000/21000	38000/21000	38000/21000
	5.7	Steigfähigkeit mit Last	%	30/23	28/23	26/20	25/20	24/23	23/23	22/20	21/20	21/20	21/20	21/20	21/20
	7.1	Motor Fabrikat		KUBOTA WG3800-L-E5C	KUBOTA WG3800-L-E5C			KUBOTA WG3800-GL-E3C			PSI 4.3	PSI 4.3	PSI 4.3	PSI 4.3	



4,0 ~ 4,5 t Mast der XF-Serie: (pneumatisch)

Typ	Modell	Max.Gabel Höhe	Gesamthöhe		Freihub		Frontüberhang	Kippbereich		Tragfähigkeit						
			Verlängert		Abgesenkt			Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne		FWD	BWD	Tragfähigkeit bei 500mm		
			mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
	X45M250	2500	1995	3330	3670	160	160	550	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45M270	2700	2095	3530	3870	160	160	550	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45M300	3000	2245	3830	4170	160	160	550	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45M330	3300	2395	4130	4470	160	160	550	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45M350	3500	2495	4330	4670	160	160	550	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45M360	3600	2545	4430	4770	160	160	550	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45M370	3700	2595	4530	4870	160	160	550	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45M380	3800	2645	4645	4970	160	160	550	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45M400	4000	2795	4945	5170	160	160	550	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45M430	4300	2960	5210	5470	160	160	550	6	6	4000	4500	4000	4500		
	X45M450	4500	3070	5420	5670	160	160	550	6	6	4000	4500	4000	4500		
	X45M480	4800	3235	5635	5970	160	160	550	6	6	3850	4300	3900	4400		
	X45M500	5000	3345	5845	6170	160	160	550	6	6	3800	4000	3850	4200		
	X45M550	5500	3620	6370	6670	160	160	550	3	6	3000	3500	3200	3800		
	X45M600	6000	3895	6895	7170	160	160	550	3	6	2500	3000	2800	3100		
	X45U250	2500	1976	3330	3670	1146	806	557	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45U275	2750	2100	3580	3920	1270	930	557	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45U300	3000	2226	3830	4170	1396	1056	557	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45U330	3300	2376	4130	4470	1546	1206	557	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45U350	3500	2476	4330	4670	1646	1306	557	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45U360	3600	2526	4430	4770	1696	1356	557	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45U370	3700	2576	4530	4870	1746	1406	557	6	12	4000	4500	4000	4500		
	X45N400	4000	2080	4850	5170	1229	912	603	6	6	4000	4500	4000	4500		
	X45N430	4300	2180	5150	5470	1329	1012	603	6	6	4000	4500	4000	4500		
	X45N450	4500	2248	5350	5670	1395	1080	603	6	6	3800	4400	4000	4500		
	X45N470	4700	2310	5550	5870	1459	1142	603	6	6	3700	4300	3800	4400		
	X45N480	4800	2340	5650	5970	1489	1172	603	6	6	3700	4200	3800	4300		
	X45N500	5000	2410	5850	6170	1559	1242	603	6	6	3600	3800	3700	4200		
	X45N550	5500	2575	6350	6670	1724	1408	603	3	6	3000	3400	3200	3800		
	X45N600	6000	2790	6850	7170	1939	1622	603	3	6	2500	2800	2800	3100		
	X45N650	6500	2980	7350	7670	2129	1812	603	3	6	/	/	2400	2500		
	X45N700	7000	3155	7850	8170	2304	1988	603	3	6	/	/	2000	2200		

5,0 - 5,5 t Mast der XF-Serie: (pneumatisch)

Type	Modell	Max.Gabel Höhe	Gesamthöhe				Freihub				Frontüberhang	Kippbereich		Tragfähigkeit				
			Abgesenkt		Verlängert		Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne			FWD	BWD	Tragfähigkeit bei 500mm				
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	kg	kg	kg	kg	
	XX50/XX55M250	2500	1995	2245	3325	3600	3865	3895	160	170	550	585	6	12	5000	5500	5000	5500
	XX50/XX55M270	2700	2095	2345	3525	3800	4065	4095	160	170	550	585	6	12	5000	5500	5000	5500
	XX50/XX55M300	3000	2245	2495	3825	4100	4365	4395	160	170	550	585	6	12	5000	5500	5000	5500
	XX50/XX55M330	3300	2395	2645	4125	4400	4665	4695	160	170	550	585	6	12	5000	5500	5000	5500