

STAGE V
CERTIFIED



CEGEMA GmbH

Am Silbergraben 17 | 14480 Potsdam

Telefon: +49 (0) 331 - 600 33 60

E-Mail: info@cegema.de

Web: www.cegema.de



XF-Serie Diesel / Benzin/ LPG Gegengewichts-Gabelstapler

Tragfähigkeit von 1,000kg bis 3,500kg

Die Welt von Hangcha

HANGCHA

HANGCHA ist immer für Sie da

Effiziente, zuverlässige Auswahl für jeden Bedürfnisse

STAGE V & TIER 4F

Die von Kunden geforderte Einhaltung der Emissionsvorschriften EU - Stufe V bzw. US Tier 4f kann von Hangcha problemlos erfüllt werden. Geboten werden Common -Rail – Kraftstoffsysteme, Dieseloxidationskatalysatoren (DOC) und Dieselpartikelfilter (DPF). Die Ausstattung ist spezifisch auf den jeweiligen Antrieb ausgelegt und optimiert, so dass Energieeffizienz und zuverlässiger Betrieb stets gewährleistet sind.



GCT

Umweltfreundlicher Antrieb in Übereinstimmung mit internationalen Emissionsvorschriften.
Staplerantrieb gemäß internationaler Normen mit erstklassiger Leistung und Zuverlässigkeit.

MOTORENTYP	Vertikal Reihen 4-Zylinder • Wassergekühlt•OHV
KRAFTSTOFF	Gasoline •LPG
KRAFTSTOFFSYSTEM	Elektronische Steuerung, Benzin: Einspritzung •LPG : Einspritzung
EMISSIONSREGELUNG	CARB SIP LSI-1/ USA: EPA Tier2/ EU: STUFE V



Interaktive Instrumententafel: 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.



KUBOTA

- **Einhaltung von Emissionsgrenzwerten**

Die Einhaltung anspruchsvoller Emissionsgrenzwerte ist nicht überall selbstverständlich. Die Maschinen vom Typ V2607-CR-E5B wurden in der Entwicklung genau konzipiert und getestet, so dass die Vorschriften EU Stufe V bzw. EPA/CARB Tier4 F erfüllt werden.

- **Leistungsfähige DPF - Technologie**
- **Sauberer und ruhiger Betrieb**
- **Größte Flexibilität**



XINCHAI

Nr.	Kapazität	Serie	Hersteller	Motor	Kraftstoff	Modell	Emission Std.	Transmission	Leistung (kw/rpm)
1	1.0-1.75t	XF	GCT	GCT GK21LPG EU-StageV CERT	LPG	CPYD15/18-XH1F/B	Stage V	F/OKAMURA	38.4/2700
2	2.0-3.5t	XF	GCT	GCT GK25LPG EU-StageV CERT	LPG	CPYD20/25/30/35-XH3F/B	Stage V	F/OKAMURA	43.4/2700
3	1.5-1.75t	XF	GCT	GCT GK21 LPG 1G001 EKH00	LPG	CPYD15/18-XH23F/B1	CARB SIP LSI-1/ EPA Tier2/ EU STAGE V	F/OKAMURA	43/2700
4	1.5-1.75t	XF	GCT	GCT GK21 DUAL 1G001 ECH00	DUAL LPG/GAS	CPQYD15/18-XH24F/B1		F/OKAMURA	43/2700 40/2700
5	2.0-3.5t	XF	GCT	GCT GK25 LPG 1G001 ELH00	LPG	CPYD20/25/30/35-XH21F/B1		F/OKAMURA	47/2700
6	2.0-3.5t	XF	GCT	GCT GK25 DUAL 1G001 EDH00	DUAL LPG/GAS	CPQYD20/25/30/35-XH22F/B1		F/OKAMURA	47/2700 44.5/2700

Anmerkung: Stage V beantragt für die Europäische Union, sowie Israel und die Türkei.

Tier4 Final für Nordamerika beantragt.

F bedeutet voll schwiegende Übertragung.

Nr.	Kapazität	Serie	Hersteller	Motor	Kraftstoff	Modell	Emission Std.	Transmission	Leistung (kw/rpm)
1	1.5-3.5t	XF	KUBOTA	V2607-CR-E5B	Diesel	CPCD15/18/20/25/30/35-XW97F	EU StageV EPA/CARB Tier4 F	F	37.4/2400
2	2.0-3.5t	XF	KUBOTA	V2607-CR-TE5B	Diesel	CPCD20/25/30/35-XW98F	EU StageV EPA/CARB Tier4 F	F	47.3/2400
3	1.5-1.75t	XF	XINCHAI	3E22YG51P464	Diesel	CPCD15/18-XH7F	Stage V	F/OKAMURA	34/2400
4	2.0-3.5t	XF	XINCHAI	3E22YG51	Diesel	CPCD20/25/30/35-XH7F/B	Stage V	F/OKAMURA	44.8/2400

Anmerkung: Stage V beantragt für die Europäische Union, sowie Israel und die Türkei.

Tier4 Final für Nordamerika beantragt.

F bedeutet voll schwiegende Übertragung.



Komfortable Bedienung



Bei der Entwicklung der neuen XF-Serie werden Komfort und Benutzerfreundlichkeit sorgfältig berücksichtigt, um beispielsweise die Vibrationspegel zu verbessern, werden Verbundmotordämpfer und ein voll schwimmender Antriebsstrang eingesetzt. Komfortable Betriebsumgebungen für den Fahrer tragen ebenfalls zur Steigerung der Produktivität bei.



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.



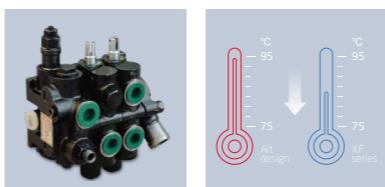
Die vergrößerte Kapazität des optimierten Abgasschall-dämpfers, der Ansaugschall-dämpfer und Lärmschutztechniken bieten deutlich niedrigere Lärmpegel.

- Das neue gut sichtbare LCD-Messgerät lässt den Bediener alle Aspekte des Betriebszustand auf einen Blick überprüfen.
- Der neue Lichthebel und Blinker im Automobilstil und der Vorwärts-Rückwärts-Hebel sind ergonomisch verbessert entworfen und angeordnet worden und erhöhen somit den Komfort und die Produktivität.
- Das Lenkrad mit kleinem Durchmesser und Neigung befindet sich in der idealen Position. Die überlegene Reaktionsfähigkeit des Lenkrad optimiert die Manövriereinfachheit auch in engen Räumen.
- Die neu entwickelte Feststellbremse verringert den nötigen Kraftaufwand um 30%.
- Die hängenden Pedale im Automobilstil bieten eine ergonomischere Bedienung.

Produktivität

Das hydraulische Lenksystem mit dynamischer Lasterkennung, die hocheffiziente Beleuchtung und der niedrigere Kraftstoffverbrauch sorgen zusammen für eine höhere Produktivität und niedrigere Betriebskosten.

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

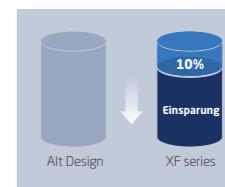


Hydraulisches Öl
ausgeglichene Temperatur
(2.5T 4TNE98)

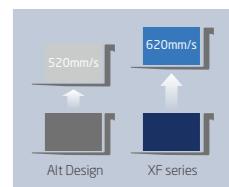
Das neue hocheffiziente Beleuchtungssystem verwendet LED-Leuchtmittel und einen neuartigen Reflektor, um den Energieverbrauch zu senken und die Beleuchtungsleistung erheblich zu verbessern.



Durch die Optimierung des Getriebedesigns bietet der Antriebsstrang einen höheren Wirkungsgrad. Der Kraftstoffverbrauch wird um 10% reduziert.



Kraftstoffverbrauch



Geschwindigkeit bei Vollast
(2.5T 4TNE98)



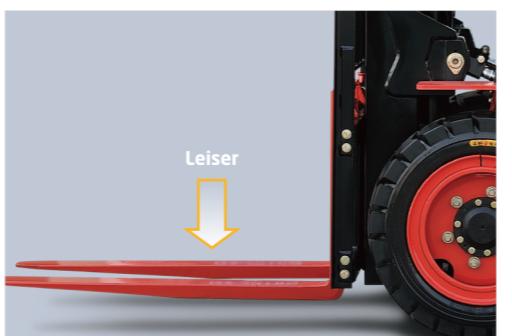
Komfortable Bedienung

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

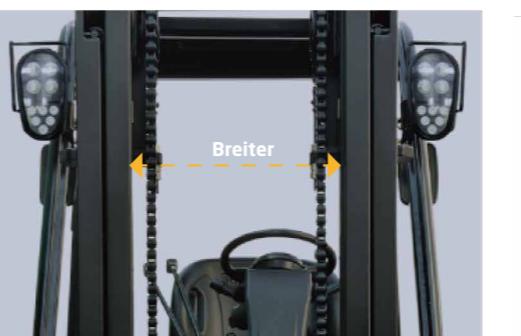


Der zusätzliche Fußraum reduziert die Ermüdung des Fahrers erheblich. Die neue, weiter geöffnete, rutschfeste Stufe macht das Ein- und Aussteigen einfacher und sicherer.

Das elektrohydraulische Proportionalregelungssystem trägt zu einem empfindlicheren und präziseren Lasthandling bei. Die einfach zu bedienenden Hebel ermöglichen eine vollständige Lastabfertigung. Eine Armlehne reduziert die Ermüdung.



Zusätzlich zum weicheren Landesystem wird das weiche Hebesystem übernommen (vordere Hubzylinder des Triplex-Mastes und des vollfreien Duplex-Mastes), wodurch das Geräusch und der Stoß des Mastes erheblich abnehmen.



Die vorderen Hubzylinder mit kleinerem Außendurchmesser bieten dem Fahrer eine hervorragende Sicht nach vorne.

Die doppelten Hubzylinder sorgen für eine bessere Sicht nach vorne.



Unsere neuen Aluminiumlegierungen suspendierte Getrieb hat eine hervorragende Struktur, die Wärmeableitungskapazität ist ausgezeichnet. Die dickeren Scheiben sind ideal für anspruchsvolle Anwendungen.



Die neue Fahrzeugsteuerung integriert alle elektrischen Komponenten. Die elektrischen Komponenten besitzen eine verbesserte Beständigkeit gegenüber Temperatur, Feuchtigkeit und Vibration für einen anspruchsvollen Betrieb.



Der neue Stauluftfilter und die Dichtung mit Sicherheitsfilter ist langlebig. Sie sind beständig gegen Korrosion und Stoße und bieten bessere Filtrationseffizienz und Ansaugwiderstand.



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



Der kombinierte Kühler mit zusätzlicher Kapazität mit Serpentinewelle und der optimierte Wärmeableitungskanal verbessert die Wärmeleitfähigkeit und die Zuverlässigkeit des Motors, auch bei Hochleistungsanwendungen.

Zuverlässigkeit

Wir konzentrieren uns auf die Stärkung der Zuverlässigkeit und Reduzierung von Ausfallzeiten. Die XF-Serie bietet Kunden eine hohe Produktivität.

Einfache Wartung



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

Die Abdeckung des Panels kann zur Überprüfung der Bremsflüssigkeit einfach angehoben werden.

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

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

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

Sicherheit

Eine große Auswahl an Technologien wird verwendet, um die höchstmögliche Sicherheit für den Fahrer und die Umgebung zu gewährleisten.



Die Verriegelung der Motorhaubendämpfer und Feststellbremse helfen die Sicherheit zu ergänzen.



Optional gibt es an der hinteren Säule einen Griff mit einem Hupenknopf um die Sicherheit des Fahrers während der Rückwärtsfahrt zu erhöhen.



1. Das Anwesenheits erfassungssystem des Fahrers umfasst das Heben / Kipp- und Fahrsperrfunktion. Wenn der Fahrer den Sitz verlässt sperrt das System automatisch das Heben/Kippen und deaktiviert die Fahrt, um die Sicherheit zu gewährleisten.
2. Eine Drosselvorrichtung verhindert, dass der Mast außer Kontrolle gerät, selbst wenn etwas brechen sollte.

Standardausstattung

Transmission	Lenkung	Chassis	Steuerung	Hydraulik
<ul style="list-style-type: none"> / Luftgefedeerte Transmission / Ölfilter / Motorölmessstab / Ölkühler / Asbest freie Bremsbeläge / MS transmission Nassbremse 	<ul style="list-style-type: none"> / Voll Hydraulische Lenkung / Lenkrad mit kleinerem Durchmesser / Einsteller des Lenkrads 	<ul style="list-style-type: none"> / Rutschfestes Pedal / Gummi Pedal / Motorhaubenfeder 	<ul style="list-style-type: none"> / Servolenkung / Luftgefedeerte Pedale / Integrierter Kombinationsschalter / Kabel Parkbremse 	<ul style="list-style-type: none"> / Dynamische Load-Sensing Ventil (Diesel IC) / Hydraulik Ölfilter / Neigezylinder Sperrventil / Hydraulikölmessstab

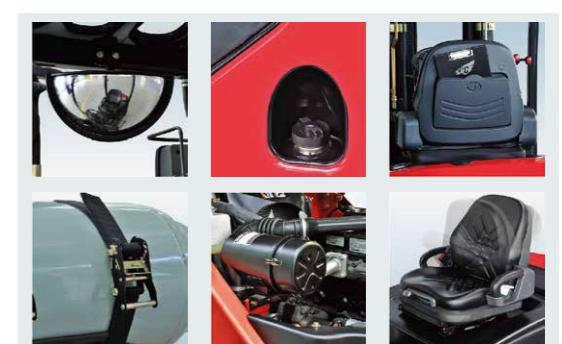
Wagen	Kraft	Elektronik	Mast
<ul style="list-style-type: none"> / Zugvorrichtung (Traction device) / Handgriff / Standardsitz / Standardfahrerschutzdach / Regenschutzabdeckung / Rückspiegel / Luftbereifung / Werkzeugtasche 	<ul style="list-style-type: none"> / Großvolumiger Aluminiumkühler / Kleiner Tank / Wirbelwindluftfilter / Sicherheitsfilter / Hocheffizienter Einlasskrümmer / Hocheffizienter Auslasskrümmer 	<ul style="list-style-type: none"> / Hocheffiziente Frontscheinwerfer / LED-Kombirückbeleuchtung / Wartungsfreie Starterbatterie / Kombinstrument / LCD-Display / Fahrneutralschalter / Betriebsstundenzähler / Tankanzeige / Wassertemperaturanzeige / Vorglühanzeige / Ladestandanzeige / Motortankdruck Warnungsanlage / Transmission Öldruck Warnungsanlage / Hupe / Akustische Rückfahrawarnungsanlage / Not-Aus-Schalter (Elektrisch) 	<ul style="list-style-type: none"> / Freisicht Standard Hubgerüst / Standardgabel / Standard Gabelträger / Standard Lastschutzzitter / Hubgerüst Geschw. Begrenzungsventil / Lastsicherheitsventil / Mastensenkungsdämpfer / Masthubdämpfer / Seitenroller

Optionsausstattung

Wagen	Transmission	Kraft	Hydraulik	Elektroniker	Mast
<ul style="list-style-type: none"> / Kabine / Vollkabine mit Heizung / Frontscheibe / Super elastische Bereifung (SE Bereifung) / Nichtmarkierende Bereifung (weiß/grün) / Gefederter Fahrersitz / Feuerlöscher / Neigezylinderabdeckung / Erhöhtes Fahrerschutzdach / Rückwärtsfahr- Unterstützungsgriff / Sonderlackierung / Sitz mit Sensorsystem / Neigezylinderkofferraum / Zusätzliches Gegengewicht 	<ul style="list-style-type: none"> / 2-D Rad 	<ul style="list-style-type: none"> / Dual-Fuel LPG System / Kupferkühler mit großer Kapazität / Hochgezogene Abgasanlage / Abgasanlage in Mittelposition / Vorluftfilter / Kühlerschutzabdeckung / Funkenfänger / Abgasreinigungssystem / Schwenkendes LPG Flaschensystem / Unteres LPG Flaschensystem / Ventilatorschutz 	<ul style="list-style-type: none"> / Hilfshydraulikventil / Elektrohydraulisches Proportionalsteuersystem / Rücklauffilter 	<ul style="list-style-type: none"> / OBD / Hocheffiziente Frontscheinwerfer / Hocheffiziente Rückscheinwerfer / Wändrehleuchte / Öl-Wasser-Abscheider Warnanlage 	<ul style="list-style-type: none"> / Duplex -Hubgerüste mit freier Sicht / Triplex Hubgerüste mit freier Sicht / Triplex -4 Zylinder-Hubgerüste mit freier Sicht / Spezialgabeln / Verbreiterter Gabelträger / Verbreitertes Lastschutzzitter

Optional Anhänge

- / Papierrollenklemme
- / Rotierende Ballenklemme
- / Laststabilisator
- / Multitrommelklemme
- / Ballenklemme
- / Trommelklemme
- / Entleerungsklemme
- / Hubarm
- / String Pole
- / Sideshifter
- / Rotierende Gabel
- / Gabelverlängerer
- / Ladefreigabegerät
- / Kartonklemme
- / Push-Pull-Gerät
- / Eimer
- / Haken
- / Verlängerte Gabel



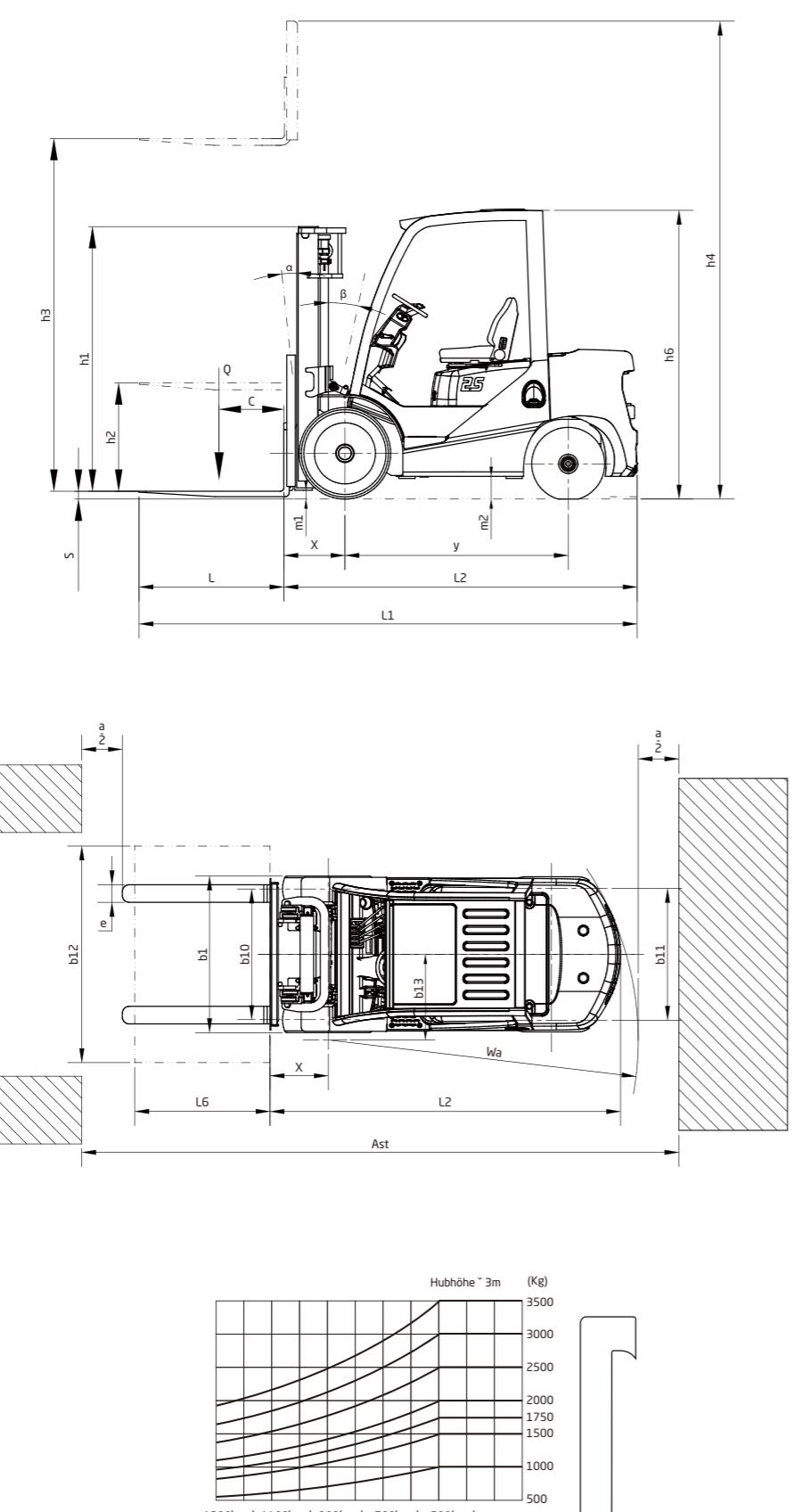
XF-Serie 1.0-3.5t Gabelstapler Spezifikationen:

Merkmale	1.1 Hersteller		HANGCHA GROUP CO.,LTD.																		
	1.2 Modell		CPCD10-XW32F/B	CPYD15-XH1F/B	CPCD15-XH7F	CPCD15-XW97F	CPYD18-XH1F/B	CPCD18-XH7F	CPCD18-XW97F	CPYD20-XH3F/B	CPCD20-XH7F/B	CPYD25-XH3F/B	CPCD25-XH7F/B	CPYD30-XH3F/B	CPCD30-XH7F/B	CPYD35-XH3F/B	CPCD35-XH7F/B	CPYD35-XH3F/B	CPCD35-XH7F/B		
	1.3 Antriebsart		Diesel	LPG	Diesel	Diesel	LPG	Diesel	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel		
	1.5 Tragfähigkeit		Q (kg)	1000	1500	1500	1500	1750	1750	1750	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3500	3500	3500	3500	
	1.6 Lastschwerpunkt		c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	1.8 Frontüberhang		x (mm)	405	405	405	405	405	405	405	465	465	465	465	480	480	485	485	485	485	
	Hecküberhang		mm	375	405	405	405	430	430	430	415	415	490	490	550	550	615	615	615	615	
	1.9 Radstand		y (mm)	1475	1475	1475	1475	1475	1475	1475	1650	1650	1650	1650	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
	2.1 Eigengewicht		kg	2510	2650	2650	2650	2760	2760	2760	3405	3405	3765	3765	4350	4350	4705	4705	4705	4705	
	2.2 beladen VA/HA		kg	3055/455	3660/490	3660/490	3660/490	3995/520	3995/520	3995/520	4705/700	4705/700	5475/790	5475/790	6450/900	6450/900	7255/950	7255/950	7255/950	7255/950	
	2.3 unbeladen VA/HA		kg	1260/1250	1240/1410	1240/1410	1240/1410	1225/1540	1225/1540	1225/1540	1610/1795	1610/1795	1560/2205	1560/2205	1750/2600	1750/2600	1720/2985	1720/2985	1720/2985	1720/2985	
Reifen, chassis	3.2 Reifen, vorne			6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR		
	3.3 Reifen, hinten			5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR		
	3.6 Spurweite, vorne		b10 (mm)	900	900	900	900	900	900	965	965	965	965	1005	1005	1005	1005	1005	1005		
	3.7 Spurweite, hinten		b11 (mm)	920	920	920	920	920	920	973	973	973	973	975	975	975	975	975	975		
Abmessung	4.1 Neigung		a/β(°)	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	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 Mast gesenkt		h1 (mm)	1995	1995	1995	1995	1995	1995	2035	2035	2035	2035	2050	2050	2165	2165	2165	2165	2165	2165
	4.3 Freihub		h2 (mm)	155	155	155	155	155	155	140	140	140	140	145	145	145	145	145	145	145	
	4.4 Hubhöhe		h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5 Höhe Mast oben		h4 (mm)	3955	3955	3955	3955	3955	3955	4045	4045	4045	4045	4145	4145	4145	4145	4145	4145	4145	
	4.7 Schutzdachhöhe		h6 (mm)	2125(2205*)	2125(2205*)	2125(2205*)	2125(2205*)	2125(2205*)	2125(2205*)	2135(2215*)	2135(2215*)	2135(2215*)	2135(2215*)	2150(2230*)	2150(2230*)	2150(2230*)	2150(2230*)	2150(2230*)	2150(2230*)	2150(2230*)	
	4.20 Länge bis Gabelrücken		l2 (mm)	2255	2285	2285	2285	2310	2310	2530	2530	2605	2605	2730	2730	2800	2800	2800	2800	2800	
	4.21 Breite		b1(mm)	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1155	1155	1155	1155	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	
	4.22 Gabelgröße		s/e/l (mm)	920×100×35	920×100×35	920×100×35	920×100×35	920×100×35	920×100×35	1070×122×40	1070×122×40	1070×122×40	1070×122×40	1070×122×45	1070×122×45	1070×122×50	1070×122×50	1070×122×50	1070×122×50	1070×122×50	
	4.31 Bodenfreiheit, min.		m1 (mm)	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	130	130	130	130	130	130	130	
	4.32 Bodenfreiheit, Mitte		m2 (mm)	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	165	165	165	165	165	165	165	
	4.35 Wenderadius		Wa (mm)	1965	1990	1990	1990	2015	2015	2180	2180	2245	2245	2355	2355	2415	2415	2415	2415	2415	
	Arbeitsgangbreite ohne Lastlänge und Sicherheitsabstand		mm	2370	2395	2395	2395	2420	2420	2420	2645	2645	2710	2710	2835	2835	2900	2900	2900	2900	
Leistungsmerkmale	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit Last		km/h	(-19)(-19.3)(-19)	(-20)	-20	-19	(-20)	-20	-19	(-20)	-18.5	(-20)	-19	(-19.8)	-18.5	(-19.8)	-18.5	(-19.8)	-18.5	
	5.2 Fahrgeschwindigkeit ohne Last		m/s	0.580/-	0.530/-	0.580/-	0.680/-	0.530/-	0.580/-	0.680/-	0.560/-	0.600/-	0.560/-	0.600/-	0.480/-	0.480/-	0.480/-	0.480/-	0.480/-	0.480/-	
	5.3 Fahrgeschwindigkeit ohne Last		m/s	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	
	5.5 Zugkraft		N	(14600/-)(14400/-)(14100/-)	(19000/-)	14500/-	16800/-	(19000/-)	14500/-	16800/-	(21000/-)	19500/-	(21000/-)	19500/-	(22000/-)	20500/-	(22000/-)				

XF-Serie 1.5-3.5t Gabelstapler Spezifikationen:

HANGCHA GROUP CO.,LTD.																	
Merkmale	1.1	Hersteller															
	1.2	Modell			CPYD15-XH23F/B1	CPYD18-XH23F/B1	CPYD20-XH21F/B1	CPYD25-XH21F/B1	CPYD30-XH21F/B1	CPYD35-XH21F/B1	CPQYD18-XH24F/B1	CPQYD20-XH22F/B1	CPQYD25-XH22F/B1	CPQYD30-XH22F/B1	CPQYD35-XH22F/B1		
	1.3	Antriebsart			LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG/GAS	LPG/GAS	LPG/GAS	LPG/GAS	LPG/GAS		
	1.5	Tragfähigkeit		Q (kg)	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1500	1750	2000	2500	3000	3500	
	1.6	Lastschwerpunkt		c (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	1.8	Frontüberhang		x (mm)	405	405	465	465	480	485	405	405	465	465	480	485	
		Hecküberhang		mm	405	430	415	490	550	615	405	430	415	490	550	615	
	1.9	Radstand		y (mm)	1475	1475	1650	1650	1700	1700	1475	1475	1650	1650	1700	1700	
	2.1	Eigengewicht		kg	2650	2760	3405	3765	4350	4705	2650	2760	3405	3765	4350	4705	
Gewichte	2.2	beladen VA/HA		kg	3660/490	3995/520	4705/700	5475/790	6450/900	7255/950	3660/490	3995/520	4705/700	5475/790	6450/900	7255/950	
	2.3	unbeladen VA/HA		kg	1240/1410	1225/1540	1610/1795	1560/2205	1750/2600	1720/2985	1240/1410	1225/1540	1610/1795	1560/2205	1750/2600	1720/2985	
	3.2	Reifen, vorne			6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	
Reifen, chassis	3.3	Reifen, hinten			5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	
	3.6	Spurweite, vorne		b10 (mm)	900	900	965	965	1005	1005	900	900	965	965	1005	1005	
	3.7	Spurweite, hinten		b11 (mm)	920	920	973	973	975	975	920	920	973	973	975	975	
Abmessung	4.1	Neigung		a/β(°)	6/12	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 Mast gesenkt		h1 (mm)	1995	1995	2035	2035	2050	2165	1995	1995	2035	2035	2050	2165	
	4.3	Freihub		h2 (mm)	155	155	140	140	145	145	155	155	140	140	145	145	
	4.4	Hubhöhe		h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Höhe Mast oben		h4 (mm)	3955	3955	4045	4045	4145	4145	3955	3955	4045	4045	4145	4145	
	4.7	Schutzdachhöhe		h6 (mm)	2125(2205*)	2125(2205*)	2135(2215*)	2135(2215*)	2150(2230*)	2150(2230*)	2125 (2205*)	2125(2205*)	2135(2215*)	2135(2215*)	2150(2230*)	2150(2230*)	
	4.20	Länge bis Gabelrücken		l2 (mm)	2285	2310	2530	2605	2730	2800	2285	2310	2530	2605	2730	2800	
	4.21	Breite		b1 (mm)	1080	1080	1155	1155	1225	1225	1080	1080	1155	1155	1225	1225	
	4.22	Gabelgröße		s/e/l (mm)	920x100x35	920x100x35	1070x122x40	1070x122x40	1070x122x45	1070x122x50	920x100x35	920x100x35	1070x122x40	1070x122x40	1070x122x45	1070x122x50	
	4.31	Bodenfreiheit, min.		m1 (mm)	115	115	115	115	130	130	115	115	115	115	130	130	
	4.32	Bodenfreiheit, Mitte		m2 (mm)	140	140	150	150	165	165	140	140	150	150	165	165	
	4.35	Wenderadius		W _a (mm)	1990	2015	2180	2245	2355	2415	1990	2015	2180	2245	2355	2415	
		Arbeitsgangbreite ohne Lastlänge und Sicherheitsabstand		mm	2395	2420	2645	2710	2835	2900	2395	2420	2645	2710	2835	2900	
Leistungsmerkmale	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit Last		km/h	(-/20)	(-/20)	(-/20)	(-/20)	(-/19.8)	(-/19.8)	(-/20)	(-/20)	(-/20)	(-/19.8)	(-/19.8)		
	5.2	Fahrgeschwindigkeit ohne Last		m/s	0.530/-	0.530/-	0.560/-	0.560/-	0.480/-	0.480/-	0.530/-	0.530/-	0.560/-	0.560/-	0.480/-	0.480/-	
	5.3	Fahrgeschwindigkeit ohne Last		m/s	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	0.500/-	
	5.5	Zugkraft		N	(17500/-)	(17500/-)	(21000/-)	(21000/-)	(22000/-)	(22000/-)	(17500/-)	(17500/-)	(21000/-)	(21000/-)	(22000/-)	(22000/-)	
	5.7	Max. Steifigkeit beladen		%	(37/-)	(37/-)	(30/-)	(30/-)	(25/-)	(37/-)	(37/-)	(30/-)	(30/-)	(25/-)	(25/-)		
	7.1	Motor Fabrikat/Modell			GCT GK21 LPG	GCT GK21 LPG	GCT GK25 LPG	GCT GK25 LPG	GCT GK25 LPG	GCT GK25 LPG	GCT GK21 DUAL	GCT GK21 DUAL	GCT GK25 DUAL	GCT GK25 DUAL	GCT GK25 DUAL		
		Emissionsstufe			CARB SIP LSI-1/ EPA Tier2/ EU StageV												
Antriebssteuerung	7.2	Motor Nennleistung		kw	43	43	47	47	47	47	43/40	43/40	47/44.5	47/44.5	47/44.5		
	7.3	U min ⁻¹		min	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700		
	7.4	Zylinderanzahl/hubraum		(-) / (cm ³)	4/2065	4/2065	4/2488	4/2488	4/2488	4/2488	4/2065	4/2065	4/2488	4/2488	4/2488	4/2488	
	7.10	Batterie		V/Ah	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60		
		Drehmoment/U min ⁻¹		N·m/r/min	161/1800	161/1800	190/1600	190/1600	190/1600	190/1600	(161/1800)/(153/1800)	(161/1800)/(153/1800)	(190/1600)/(175/1600)	(190/1600)/(175/1600)	(190/1600)/(175/1600)	(190/1600)/(1	

1,0 ~ 1,75 t Mast der XF-Serie: (pneumatisch)



Typ	Modell	Max. Gabel Höhe	Gesamthöhe				Freihub		Front-überhang		Kippbereich		Tragfähigkeit					
			Verlängert		Abgesenkt		Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne		FWD		Tragfähigkeit bei 500 mm					
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	1t	1.5t	1.75t	1t	1.5t	1.75t
X15M200	2000	1495	2565	2955	155	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15M250	2500	1745	3065	3455	155	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15M270	2700	1845	3265	3655	155	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15M300	3000	1995	3565	3955	155	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15M330	3300	2145	3865	4255	155	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15M350	3500	2245	4065	4455	155	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15M370	3700	2395	4265	4655	155	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15M400	4000	2595	4660	4955	155	155	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15M430	4300	2745	4900	5255	155	155	405	410	6	6	950	1450	1600	1000	1450	1650		
X15M450	4500	2845	5100	5455	155	155	405	410	6	6	900	1400	1550	950	1400	1600		
X15M470	4700	2945	5300	5655	155	155	405	410	6	6	850	1350	1500	900	1350	1550		
X15M500	5000	3095	5600	5955	155	155	405	410	6	6	800	1300	1450	850	1300	1500		
X15M550	5500	3345	6100	6455	155	155	405	410	6	6	/	/	/	750	1150	1300		
X15M600	6000	3595	6600	6955	155	155	405	410	6	6	/	/	/	700	1050	1150		
X15U200	2000	1560	2585	2945	975	615	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15U250	2500	1810	3085	3445	1225	865	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15U270	2700	1910	3285	3645	1325	965	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15U300	3000	2010	3590	3950	1425	1065	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15U330	3300	2160	3885	4245	1575	1215	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15U350	3500	2260	4085	4445	1675	1315	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15U370	3700	2360	4285	4645	1775	1415	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15U400	4000	2560	4585	4945	1975	1615	405	410	6	12	1000	1500	1750	1000	1500	1750		
X15N400	4000	1970	4680	4955	1900	1025	420	425	6	6	900	1400	1550	950	1400	1600		
X15N430	4300	2070	4980	5255	1400	1125	420	425	6	6	850	1350	1500	900	1350	1550		
X15N450	4500	2120	5130	5455	1500	1175	420	425	6	6	800	1300	1450	850	1300	1500		
X15N470	4700	2170	5380	5750	1585	1225	420	425	6	6	750	1250	1400	800	1250	1450		
X15N500	5000	2270	5595	5955	1685	1325	420	425	6	6	700	1200	1350	800	1250	1450		
X15N550	5500	2470	6095	6455	1885	1525	420	425	3	6	650	950	1050	750	1150	1300		
X15N600	6000	2720	6730	7095	2100	1775	420	425	3	6	600	700	750	1050	1400	1150		
X15N650	6500	2870	7180	7455	2200	1925	420	425	3	6	/	/	/	550	800	900		
X15N700	7000	2970	7595	7955	2385	2025	420	425	3	6	/	/	/	400	550	650		

2,0 ~ 2,5 t Mast der XF-Serie: (pneumatisch)

Typ	Modell	Max. Gabel Höhe	Gesamthöhe				Freihub		Front-überhang		Kippbereich		Tragfähigkeit					
			Verlängert		Abgesenkt		Ohne Rückenlehne		Mit Rückenlehne		FWD		Tragfähigkeit bei 500 mm					
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	2.0t	2.5t	2.0t	2.5t		
X25M200	2000	1535	2660	3045	140	140	465	465	6	12	2000	2500	2000	2500	3000	3500	3000</	