GABELSTAPLER

J-Serie

4,0/4,5/5,0 Tonnen

Vierrad-Elektro-Gabelstapler

Funktionalität ohne Schnickschnack

ergonomisch, robust, langlebig

Curtis AC-Steuerung Fahren und Heben

Kompakte Abmessungen, sehr gute Manövrierbarkeit, hohe Stabilität und geringer Arbeitsgangbedarf, sowie hochbelastbare Hubgerüste mit breiter Mastspur zeichnen die Midrange 4-5t Elektrogabelstapler der J-Serie aus.

Antrieb

Der Antrieb erfolgt über eine Achskörper/ Fahrmotoreinheit in L-Form, die den Raum für eine große 80V Traktionsbatterie schafft.
In Kombination mit moderner AC-Drehstromtechnik ergeben sich hervorragenden Fahrleistungen bei sehr effizientem Wirkungsgrad.

Lenkung

Die hydraulische Lenkung mit optimierter Geräuschentwicklung, bietet dem Fahrer ein sehr geringes Lenkradmoment, für ermüdungsfreies Fahren und hohe erzielbare Umschlagsleistung.

Elektronik

Curtis AC-Technologie ist der Garant für optimalen Wirkungsgrad bei höchstmöglicher Effizienz.
Die Hub- und Fahrmotore sind voll parametrisierbar, ihr integrierter Fehlerspeicher vereinfacht bei Bedarf die Fehleranalyse durch den Servicetechniker.
Die leistungsstarken Drehstrommotore sind durch eine komplette Kapselung unempfindlich gegen Nässe und Staub. Wartungsarbeiten reduzieren sich auf ein Minimum.
Dies sorgt für eine deutliche Reduzierung von Service- und Ausfallzeiten des Gerätes.

Bremsen

Die J-Serie verfügt über drei unabhängig wirkende Bremssysteme
- Regeneratives Bremssystem
- hydraulische Betriebsbremse
- Parkbremse

Chassis, Rahmen & Hydraulik

Alle Hydraulik- und Fahrkomponenten sind in einem komplett gekapselten Rahmen gegen Nässe und Staub geschützt.
Hubgerüste in Freisichtausführung gewährleistet eine hervorragende Sicht auf die Last.
Alle Hydraulikzylinder haben hochwertig hartverchromte Kolbenstangen
Das Gerät kann optional mit einem modularen Kabinensystem bestellt werden.
Großdimensionierte Aufstiegsstufen, der ergonomische Fahrersitz, hervorragende Erreichbarkeit der hydraulischen Bedienelemente, sowie ein großzügig dimensionierter Fußraum sorgen für einen bedienerfreundlichen Arbeitsplatz.

4,0 -5,0 t Vierrad-Elektrostapler

	Nr.	Hersteller			HANGCHA GROUP CO.,LTD.		
Merkmale	1	Modell			CPD40J-C2	CPD45J-C2	CPD50J-C2
	2	Tragfähigkeit		kg	4000	4500	5000
	3	Lastschwerpunkt		mm	500	500	500
	4	Hubhöhe		mm	3000	3000	3000
	5	Freihub		mm	150	150	150
	6	Gabelgröße	s×e×l	mm	50×150×1070	55×150×1070	55×150×1070
	7	Neigungswinkel	F/B (α°/β°)	Grad	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Abmessung	8	Maß über alles	Länge bis Gabelrücken	mm	3015	3015	3015
	9		Breite	mm	1380	1380	1380
	10		Höhe Mast gesenkt	mm	2185	2185	2185
	11		Höhe Mast oben	mm	4117	4117	4117
	12		Schutzdachhöhe	mm	2280	2280	2280
	13		Sitzhöhe	mm	1185	1185	1185
	14	Wenderadius	Min.	mm	2650	2650	2650
	15	Frontüberhang		mm	550	550	550
	16/17	Spurbreite		mm	1130 / 1100	1130 / 1100	1130 / 1100
	18	Bodenfreiheit	Min.	mm	219	219	219
	19	Radstand		mm	2000	2000	2000
	20	Gabelverstellung	Min. / Max.	mm	310 / 1200	310 / 1200	310 / 1200
	21	Arbeitsgang mit Palette	1000×1200 quer	mm	4516	4516	4516
	22		800×1200 längs	mm	4615	4615	4615
Leistungsmerkmale	23	Geschwindigkeit	Fahrt beladen	km/h	14	13.5	13
	24		Fahrt unbeladen	km/h	14	13.5	13.5
	25		Hub beladen	mm/s	270	260	250
	26		Hub unbeladen	mm/s	430	420	400
	27	Steigfähigkeit	beladen	%	14.5	14	13
	28		unbeladen	%	15.5	15	14
	29	Max. Zugkraft	beladen (S2 5 min)	N	24000	26000	27000
	30	Eigengewicht	mit Batterie	kg	6600	6800	7100
	31		beladen	kg	9440 /1160	9950 / 1350	10635 / 1315
	32		unbeladen	kg	3960 / 2640	3950 / 2850	3475 / 3475
	33	Reifen	vorne x2		250 / 15	250 / 15	250 / 15
	34		hinten x2		7.00 - 12	7.00 - 12	7.00 - 12
Antrieb	35	Motor	Fahrmotor /S 60min	kW	16.6	16.6	16.6
	36		Hubmotor /S 15min	kW	25.4	25.4	25.4
	37	Batterie	Standard	V/Ah	80 / 700	80 / 700	80 / 700
	38		Optional	V/Ah	/	/	/
	39	Steuerung	System		MOSFET	MOSFET	MOSFET
	40		Antrieb/Hub		AC	AC	AC
	41		Fabrikat		Danaher / Curtis	Danaher / Curtis	Danaher / Curtis
	42	Arbeitsdruck		Mpa	17.5	17.5	17.5
	43	Geräuschemission		dB(A)	74	75	76

4,0 t J-Serie Hubgerüste

Typ	Hubhöhe	abgesenkt	Bauhöhe		Freihub		Neigungswinkel		Tragfähigkeit	
			mit Lastschutzgitter	ohne Lastschutzgitter	mit Lastschutzgitter	ohne Lastschutzgitter	vorwärts	rückwärts	Lastschwerpunkt 500 mm	
									Einfachbereifung	Zwillingsbereifung
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	4.0t	4.0t
Standard Vollfreisicht	2500	1935	3670	3270	150	150	6	11	4000	4000
	2700	2035	3870	3470	150	150	6	11	4000	4000
	3000	2185	4170	3770	150	150	6	11	4000	4000
	3300	2335	4470	4070	150	150	6	11	4000	4000
	3500	2435	4670	4270	150	150	6	11	4000	4000
	3600	2485	4770	4370	150	150	6	11	4000	4000
	4000	2735	5170	4770	150	150	6	11	3800	4000
	4300	2900	5470	5070	150	150	6	6	3600	3800
	4500	3010	5670	5270	150	150	6	6	3400	3600
	4800	3175	5970	5570	150	150	6	6	3000	3200
	5000	3285	6170	5770	150	150	6	6	2800	3000
Vollfreihub	2500	1916	3670	3305	750	1115	6	11	4000	4000
	2750	2040	3920	3555	873	1238	6	11	4000	4000
	3000	2166	4170	3805	1000	1365	6	11	4000	4000
	3300	2316	4470	4105	1150	1515	6	11	4000	4000
Triplex	4000	2020	5170	4805	850	1218	6	11	4000	4000
	4300	2120	5470	5105	950	1318	6	6	3400	3600
	4500	2185	5670	5305	1018	1380	6	6	3200	3400
	4800	2280	5970	5605	1110	1478	6	6	3000	3200
	5000	2350	6170	5805	1180	1548	6	6	2600	3000
	5500	2515	6670	6305	1348	1710	3	6	2250	2800
	6000	2730	7170	6805	1560	1928	3	6	1700	2600

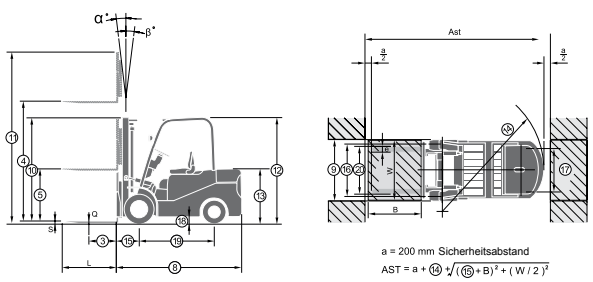
5,0 t J-Serie Hubgerüste

Typ	Hubhöhe	abgesenkt	Bauhöhe		Freihub		Neigungswinkel		Tragfähigkeit	
			mit Lastschutzgitter	ohne Lastschutzgitter	mit Lastschutzgitter	ohne Lastschutzgitter	vorwärts	rückwärts	Lastschwerpunkt 500 mm	
									Einfachbereifung	Zwillingsbereifung
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	5.0t	5.0t
Standard Vollfreisicht	2500	1935	3670	3270	150	150	6	11	5000	5000
	2700	2035	3870	3470	150	150	6	11	5000	5000
	3000	2185	4170	3770	150	150	6	11	5000	5000
	3300	2335	4470	4070	150	150	6	11	5000	5000
	3500	2435	4670	4270	150	150	6	11	5000	5000
	3600	2485	4770	4370	150	150	6	11	5000	5000
	4000	2735	5170	4770	150	150	6	11	4750	5000
	4300	2900	5470	5070	150	150	6	6	4500	4750
	4500	3010	5670	5270	150	150	6	6	4250	4500
	4800	3175	5970	5570	150	150	6	6	3750	4000
	5000	3285	6170	5770	150	150	6	6	3500	3750
Vollfreihub	2500	1916	3670	3305	750	1115	6	11	5000	5000
	2750	2040	3920	3555	873	1238	6	11	5000	5000
	3000	2166	4170	3805	1000	1365	6	11	5000	5000
	3300	2316	4470	4105	1150	1515	6	11	5000	5000
Triplex	4000	2020	5170	4805	850	1218	6	11	4750	5000
	4300	2120	5470	5105	950	1318	6	6	4200	4500
	4500	2185	5670	5305	1018	1380	6	6	4000	4250
	4800	2280	5970	5605	1110	1478	6	6	3750	4000
	5000	2350	6170	5805	1180	1548	6	6	3500	3750
	5500	2515	6670	6305	1348	1710	3	6	2850	3350
	6000	2730	7170	6805	1560	1928	3	6	2200	2950

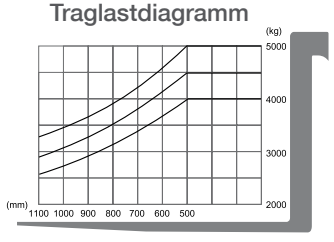
4,5 t J-Serie Hubgerüste

Typ	Hubhöhe	abgesenkt	Bauhöhe		Freihub		Neigungswinkel		Tragfähigkeit	
			mit Lastschutzgitter	ohne Lastschutzgitter	mit Lastschutzgitter	ohne Lastschutzgitter	vorwärts	rückwärts	Lastschwerpunkt 500 mm	
									Einfachbereifung	Zwillingsbereifung
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	4.5t	4.5t
Standard Vollfreisicht	2500	1935	3670	3270	150	150	6	11	4500	4500
	2700	2035	3870	3470	150	150	6	11	4500	4500
	3000	2185	4170	3770	150	150	6	11	4500	4500
	3300	2335	4470	4070	150	150	6	11	4500	4500
	3500	2435	4670	4270	150	150	6	11	4500	4500
	3600	2485	4770	4370	150	150	6	11	4500	4500
	4000	2735	5170	4770	150	150	6	11	4250	4500
	4300	2900	5470	5070	150	150	6	6	4000	4250
	4500	3010	5670	5270	150	150	6	6	3800	4050
	4800	3175	5970	5570	150	150	6	6	3350	3600
	5000	3285	6170	5770	150	150	6	6	3150	3400
Vollfreihub	2500	1916	3670	3305	750	1115	6	11	4500	4500
	2750	2040	3920	3555	873	1238	6	11	4500	4500
	3000	2166	4170	3805	1000	1365	6	11	4500	4500
	3300	2316	4470	4105	1150	1515	6	11	4500	4500
Triplex	4000	2020	5170	4805	850	1218	6	11	4500	4500
	4300	2120	5470	5105	950	1318	6	6	3800	4050
	4500	2185	5670	5305	1018	1380	6	6	3600	3850
	4800	2280	5970	5605	1110	1478	6	6	3350	3600
	5000	2350	6170	5805	1180	1548	6	6	3150	3400
	5500	2515	6670	6305	1348	1710	3	6	2550	3100
	6000	2730	7170	6805	1560	1928	3	6	1950	2800

Maße



Traglastdiagramm



Standardausstattung

- Curtis AC Fahrsteuerung
- Curtis AC Hubsteuerung
- Bordcomputer inkl. Betriebsstundenzähler und Selbst-Diagnosesystem
- 4-fach Luftbereifung
- Sicherheit Not-Aus Schalter
- rutschhemmende Bodenmatte
- Gasdruckdämpfer für Batteriefachklappe
- 2 Hydraulikventile
- 2 Frontscheinwerfer, Kombirückleuchten
- Rückspiegel
- Sicherheitssignal bei Rückwärtsfahrt
- einstellbare Lenksäule
- Standard-Freisichthubgerüst 3000 mm
- Lastschutzgitter
- Werkzeug- und Dokumententasche

Optionsausstattung

- 3. und 4. Steuerventil
- Zusatzhydraulik einfach und zweifach
- Duplex Vollfreihub-Hubgerüste
- Triplex Vollfreihub-Hubgerüste
- diverse Anbaugeräte (Seitenschieber, Zinkenverstellgerät etc.)
- Spezialgabelträger und Lastschutzgitter
- SE-Reifen „no-marking“
- Batteriewechselsysteme
- Modulare Kabinensysteme
- Elektrische Heizung
- Zugangssysteme

CE CERTIFICATE

ISO14001: 2004

ISO9001: 2008

GABELSTAPLER

Seit mehr als 30 Jahre konstruiert und fertigt die HANGCHA Group Co., LTD als einer der größten Hersteller auf dem Weltmarkt bedienerfreundliche Flurförderzeuge für alle Anwendungen.

Technische Daten unterliegen ggf. Änderungen durch den Hersteller und variieren u. U. ohne Vorankündigung.