

A Serie

Vierrad-Elektro-Gabelstapler CPD 25/30/35 High Performance



Hochleistungs-Elektro 4-Radgabelstapler, hohe Umschlagsleistung, Schichtbetrieb, Ersatz vom Gabelstapler mit Verbrennungsmotor, Curtis AC-Steuerung

Konsequent auf hohe Umschlagsleistung ausgelegte Baureihe. Niedrige Servicekosten werden durch die Kompaktantriebsachse mit Ölbadlamellenbremsen garantiert. Der serienmäßig seitliche Batteriewechsel spart Zykluskosten. Die Bedienerergonomie ist konsequent auf den „Intensiveinsatz“ ausgelegt.



Sicherheit first

- Fahrzeug-Login erfolgt über Code-Eingabe.
- Fahrzeugzustandsanzeige in optimaler Sichthöhe des Bediener.
- Panorama-Rückspiegel als visuelle Rückraumkontrolle.

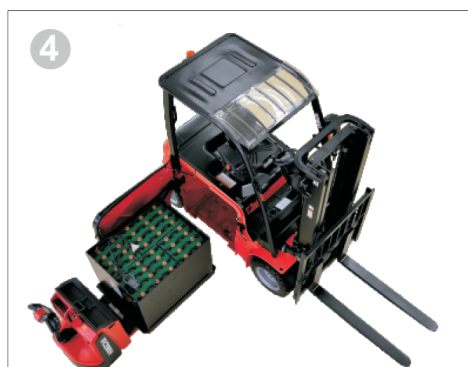
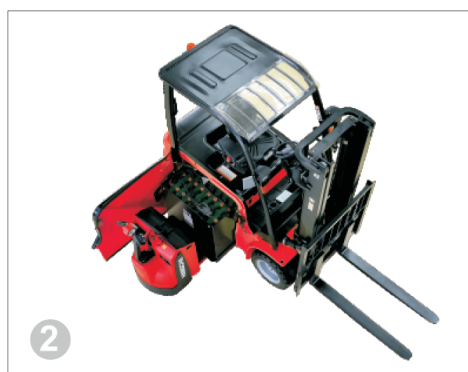


Fingertipp Hydraulikbedienung

- Ermüdungsfreie Bedienung.
- Ergonomische Handflächenauflage.
- Armauflage vielfach einstellbar.
- Fahrerkomfortsitz Grammer MSG65.

Batteriewechsel

- Schneller Batteriewechsel wird mit einem Standard-Niederhubwagen ausgeführt.



Antrieb

Der Antrieb erfolgt über eine Kompaktachse mit Ölbadlamellenbremsen und integrierter Fahrmotoreinheit. Die 80V Batterie mit 775 AH schafft die notwendige Einsatzautonomie, seitlicher Batteriewechsel ist Standard. Leistungsstarke Fahrmotoreinheit in Kombination mit moderner AC-Drehstromtechnik ergeben hervorragende Fahrleistungen bei effizientem Wirkungsgrad.

Lenkung

Die sehr leise hydraulische Lenkung bietet dem Fahrer ein sehr geringes Lenkradmoment für feinfühliges und präzises Fahrverhalten.

Elektronik

Curtis AC-Technologie ist der Garant für optimalen Wirkungsgrad bei höchstmöglicher Effizienz. Die Hub- und Fahrmotore sind voll parametrisierbar, ihr integrierter Fehlerpeicher vereinfacht bei Bedarf die Fehleranalyse durch den Servicetechniker.

Die leistungsstarken Drehstrommotoren 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. Eine 18,5 kW Fahrmotor- und 25,4 kW Hubmotorleistung sorgen für hervorragende Leistungswerte.



Bremsen

Die A-Serie verfügt über drei unabhängig wirkende Bremssysteme

- Regenerative Bremse bei Verzögerung.
- Ölbadlamellenbremsen als 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.

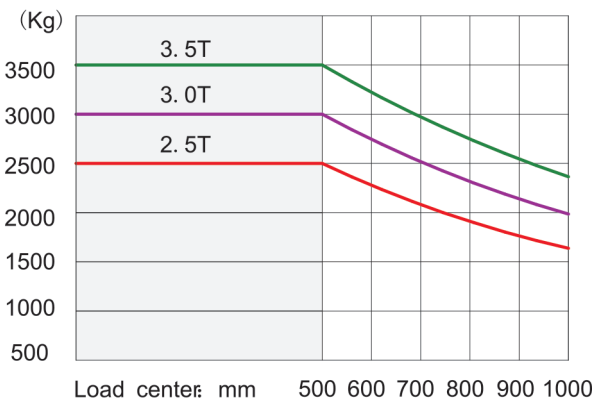
Alle Hydraulikzylinder haben hochwertig hartverchromte Kolbenstangen. Das Gerät kann optional mit einem modularen Kabinensystem bestellt werden. Großdimensionierte Aufstiegsstufen, der ergonomische Fahrersitz, hervorragende Erreichbarkeit der hydraulischen Bedienelemente, sowie ein großzügig dimensionierter Fußraum sorgen für einen bedienerfreundlichen Arbeitsplatz.



2,5 - 3,5 t A-Serie High Performance Gabelstapler

				HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
Merkmale	1.1	1	Hersteller					
	1.2	2	Typ		CPD25-AC4H	CPD30-AC4H	CPD35-AC4H	
	1.3	3	Antrieb		elektrisch	elektrisch	elektrisch	
	1.4	4	Bedienung		Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz	
	1.5	5	Tragfähigkeit	Q (kg)	2500	3000	3500	
Gewicht	1.6	6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500	500	500	
	1.8	7	Frontüberhang	x (mm)	435	440	445	
	1.9	8	Radstand	y (mm)	1750	1750	1750	
	2.1	9	Gewicht	kg	5100	5250	5550	
	2.2	10	Achslasten beladen vorne/hinten	kg	6620/980	7340/910	8050/1000	
	2.3	11	Achslasten unbeladen vorne/hinten	kg	2500/2600	2572/2578	2720/2830	
	Bereifung	3.1	12	Reifen		pneumatisch	pneumatisch	super elastisch
		3.2	13	Reifengröße, vorne		23x9-10	23x9-10	23x10-12
		3.3	14	Reifengröße, hinten		18x7-8	18x7-8	200/50-10
		3.5	15	Anzahl Räder		2x/2	2x/2	2x/2
		3.6	16	Spurweite vorne	b ₁₀ (mm)	1073	1073	1085
		3.7	17	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	960	960	960
	Maße	4.1	18	Neigung	α / β (°)	5/8	5/8	5/8
		4.2	19	Höhe, Mast gesenkt	h ₁ (mm)	2235	2235	2235
		4.3	20	Freihub	h ₂ (mm)	150	150	150
		4.4	21	Hub	h ₃ (mm)	3000	3000	3000
		4.5	22	Bauhöhe angehoben	h ₄ (mm)	4100	4100	4100
		4.7	23	Bauhöhe Fahrerschutzdach	h ₆ (mm)	2240	2240	2240
4.8		24	Sitzhöhe	h ₇ (mm)	1190	1190	1190	
4.12		25	Höhe Anhängelbolzen	h ₁₀ (mm)	625	625	625	
4.19		26	Länge	l ₁ (mm)	3560	3565	3570	
4.20		27	Länge bis Gabelzinken	l ₂ (mm)	2490	2495	2500	
4.21		28	Breite	b ₁ (mm)	1275	1275	1315	
4.22		29	Gabelabmessungen	s/e/l (mm)	40/122/1070	45/122/1070	50/125/1070	
4.23		30	Gabelträger		ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	
4.24		31	Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)	1100	1100	1100	
4.25		32	Abstand zwischen den Gabelzinken	b ₅ (mm)	290/1100	290/1100	290/1100	
4.31		33	Bodenfreiheit Hubgerüst	m ₁ (mm)	105	105	105	
4.32		34	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	115	115	115	
4.34.1		35	Arbeitsgang mit Palette 1000 x 1200 quer	A _{st} (mm)	3835	3840	3845	
4.34.2	36	Arbeitsgang mit Palette 800 x 1200 quer	A _{st} (mm)	4035	4040	4045		
4.35	37	Wenderadius	W _a (mm)	2400	2400	2400		
4.36	38	Innerer Wenderadius	b ₁₃ (mm)	730	730	730		
Leistungswerte	5.1	39	Geschwindigkeit beladen/unbeladen	km/h	19/20	19/20	19/20	
	5.2	40	Hubgeschwindigkeit beladen/unbeladen	m/s	0.480/0.620	0.420/0.540	0.390/0.540	
	5.3	41	Senkgeschwindigkeit beladen/unbeladen	m/s	0.470/0.420	0.450/0.420	0.470/0.420	
	5.5	42	Zugkraft beladen/unbeladen	N	7000/8000	6000/7000	5000/6000	
	5.6	43	Max. Zugkraft beladen/unbeladen	N	14000/15000	14000/15000	14000/15000	
	5.7	44	Steigfähigkeit beladen/unbeladen	%	16/21	14/20	12/18	
	5.8	45	Max. Steigfähigkeit beladen/unbeladen	%	18/25	18/25	18/25	
	5.9	46	Beschleunigung beladen/unbeladen	s	4.3/3.8	4.4/3.9	4.5/4.0	
	5.10	47	Betriebsbremse		Hydraulik	Hydraulik	Hydraulik	
		48	Feststellbremse		Mechanik	Mechanik	Mechanik	
Motor	6.1	49	Leistung Fahrmotor S2=60 min	kW	18.5 AC	18.5 AC	18.5 AC	
	6.2	50	Leistung Hubmotor S3=15%	kW	25.4 AC	25.4 AC	25.4 AC	
	6.3	51	Batterie lt. DIN 43 531/35/36 A, B, C, no		DIN 43536A	DIN 43536A	DIN 43536A	
	6.4	52	Batterispannung-/kapazität	V/Ah	80/700, max.80/775	80/700, max.80/775	80/700, max.80/775	
	6.5	53	Batteriegewicht	kg	1863	1863	1863	
		54	Max. Batteriegewicht	kg	1800	1800	1800	
		55	Min. Batteriegewicht	kg	1950	1950	1950	
		56	Maße Batterie	l/b/h(mm)	1028 855 784	1028 855 784	1028 855 784	
	6.6	Energieverbrauch gemäß. VDI Zyklus	kWh/h	10.5	11.5	12.5		
	6.7		t/h	165	186	210		
Steuerung	8.1	59	Steuerung		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	
	9.1	60	Fabrikat		CURTIS	CURTIS	CURTIS	
	9.1	61	Typ		1238+1238	1238+1238	1238+1238	
Sonstiges	10.1	62	Arbeitsdruck	bar	175	175	175	
	10.2	63	Ölvolumen Anbaugeräte	l/min	40	40	40	
	10.3	64	Hydraulik Tank Kapazität	liter	24	24	24	
	10.7	65	Schalldruckpegel am Fahrersitz	dB (A)	71	72	74	
	10.8	66	Abschleppkupplung, Typ DIN 15170		Φ24 P1n DIN 15170-H	Φ24 P1n DIN 15170-H	Φ24 P1n DIN 15170-H	

Traglastdiagramm



2,5 t A-Serie High Performance Hubgerüste

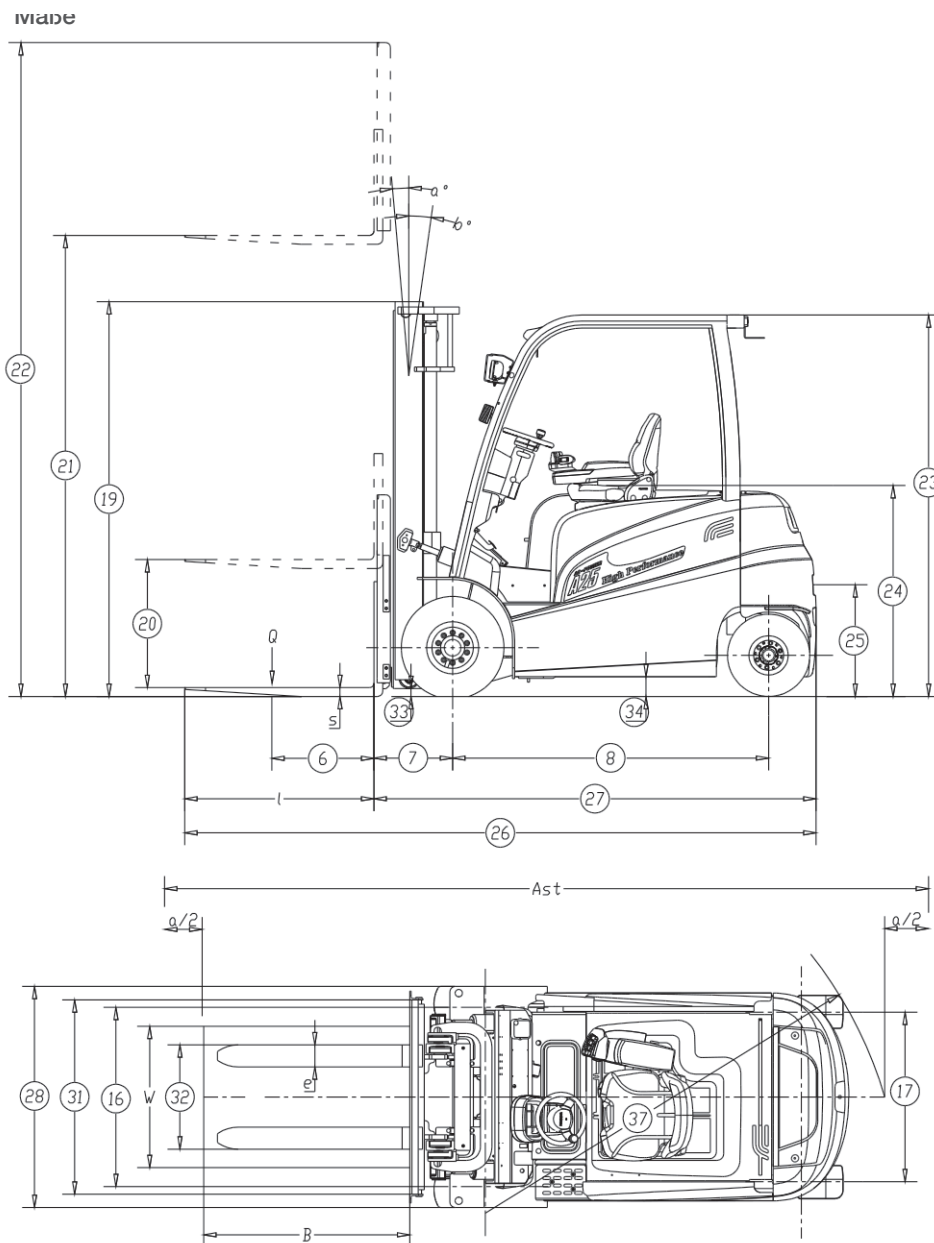
HANGCHA A-Serie 2,5 t High Performance Version										
CPD25-AC4H										
Typ	Modell	Hubhöhe	Bauhöhe abgesenkt	Freihub mit Lastschutzgitter	Bauhöhe angehoben ohne Lastschutzgitter	Bauhöhe angehoben mit Lastschutzgitter	Neigung vorwärts/rückwärts	Tragfähigkeit mit Lastschwerpunkt 500 mm	Tragfähigkeit mit Lastschwerpunkt 600 mm	
		h3(mm)	h1(mm)	h2(mm)	h4(mm)	h4'(mm)	α/β (°)	kg	kg	
Duplex	#M250	2500	1585	140	2643	3046	5/8	2500	2258	
	#M270	2700	1835	140	3143	3546	5/8	2500	2258	
	#M300	3000	1935	140	3343	3746	5/8	2500	2258	
	#M330	3300	2085	140	3643	4046	5/8	2500	2258	
	#M350	3500	2335	140	4143	4546	5/8	2500	2258	
	#M360	3600	2435	140	4243	4646	5/8	2500	2258	
	#M400	4000	2685	140	4643	5046	5/8	2500	2258	
	#M430	4300	2835	140	4943	5346	5/5	2500	2258	
	#M450	4500	2935	140	5143	5546	5/5	2500	2258	
Duplex Vollfreihub	#U250	2500	3546	739/1120	3165	3546	5/8	2500	2258	
	#U270	2700	3746	839/1220	3365	3746	5/8	2500	2258	
	#U300	3000	4046	989/1370	3665	4046	5/8	2500	2258	
	#U330	3300	4346	1139/1520	3965	4346	5/8	2500	2258	
	#U360	3600	4646	1289/1670	4265	4646	5/8	2500	2258	
	#U400	4000	5046	1539/1920	4665	5046	5/8	2500	2258	
	Triplex Vollfreihub	#N430	4300	2135	1090/1470	4965	5346	5/5	2500	2237
		#N450	4500	2185	1140/1520	5165	5546	5/5	2500	2237
		#N480	4800	2285	1240/1620	5465	5846	5/5	2500	2237
#N500		5000	2385	1340/1720	5665	6046	5/5	2500	2237	
#N550		5500	2585	1540/1920	6165	6546	5/5	2500	2237	
*N600		6000	2835	1790/2170	6665	7046	5/5	2000	1784	
*N650		6500	3085	2040/2400	7185	7546	3.5/3.5	1950	1739	
*N700		7000	3335	2290/2500	7835	8046	3.5/3.5	1750	1557	
*N750		7500	3535	2490/2700	8335	8546	3.5/3.5	1400	1240	

3,0 t A-Serie High Performance Hubgerüste

HANGCHA A-Serie 3,0 t High Performance Version										
CPD30-AC4H										
Typ	Modell	Hubhöhe	Bauhöhe abgesenkt	Freihub mit Lastschutzgitter	Bauhöhe angehoben ohne Lastschutzgitter	Bauhöhe angehoben mit Lastschutzgitter	Neigung vorwärts/rückwärts	Tragfähigkeit mit Lastschwerpunkt 500 mm	Tragfähigkeit mit Lastschwerpunkt 600 mm	
		h3(mm)	h1(mm)	h2(mm)	h4(mm)	h4'(mm)	α/β (°)	kg	kg	
Duplex	#M250	2500	1985	145	3338	3642	5/8	3000	2712	
	#M270	2700	2085	145	3538	3842	5/8	3000	2712	
	#M300	3000	2235	145	3838	4142	5/8	3000	2712	
	#M330	3300	2385	145	4138	4442	5/8	3000	2712	
	#M350	3500	2485	145	4338	4642	5/8	3000	2712	
	#M360	3600	2535	145	4438	4742	5/8	3000	2712	
	#M400	4000	2835	145	4838	5142	5/8	3000	2712	
	#M430	4300	2985	145	5138	5442	5/5	3000	2712	
	#M450	4500	3085	145	5338	5642	5/5	3000	2712	
Duplex Vollfreihub	#U250	2500	1885	743/1025	4285	4842	5/8	3000	2712	
	#U270	2700	1985	843/1125	4585	5142	5/8	3000	2712	
	#U300	3000	2135	993/1275	5035	5592	5/8	3000	2712	
	#U330	3300	2285	1143/1425	5485	6042	5/8	3000	2712	
	#U360	3600	2435	1293/1575	5935	6492	5/8	3000	2712	
	#U400	4000	2685	1543/1825	6585	7092	5/8	3000	2712	
	Triplex Vollfreihub	#N430	4300	2135	993/1350	5085	5442	5/5	3000	2661
		#N450	4500	2185	1043/1400	5285	5642	5/5	3000	2661
		*N480	4800	2285	1143/1500	5585	5942	5/5	2950	2616
*N500		5000	2385	1243/1600	5785	6142	5/5	2900	2570	
*N550		5500	2585	1443/1800	6285	6642	5/5	2700	2389	
*N600		6000	2835	1693/2050	6785	7142	5/5	2150	1890	
*N650		6500	3085	1943/2300	7285	7642	3.5/3.5	2050	1799	
*N700		7000	3335	2193/2500	7835	8142	3.5/3.5	1850	1618	
*N750		7500	3535	2393/2700	8335	8642	3.5/3.5	1500	1300	

3,5 t A-Serie High Performance Hubgerüste

HANGCHA A-Serie 3,5 t High Performance Version									
CPD35-AC4H									
Typ	Modell	Hubhöhe	Bauhöhe abgesenkt	Freihub mit Lastschutzgitter	Bauhöhe angehoben ohne Lastschutzgitter	Bauhöhe angehoben mit Lastschutzgitter	Neigung vorwärts/rückwärts	Tragfähigkeit mit Lastschwerpunkt 500 mm	Tragfähigkeit mit Lastschwerpunkt 600 mm
		h3(mm)	h1(mm)	h2(mm)	h4(mm)	h4'(mm)	α/β (°)	kg	kg
Duplex	#M250	2500	1985	150	3338	3642	5/8	3500	3165
	#M270	2700	2085	150	3538	3842	5/8	3500	3165
	#M300	3000	2235	150	3838	4142	5/8	3500	3165
	#M330	3300	2385	150	4138	4442	5/8	3500	3165
	#M350	3500	2485	150	4338	4642	5/8	3500	3165
	#M360	3600	2535	150	4438	4742	5/8	3500	3165
	#M400	4000	2835	150	4838	5142	5/8	3500	3165
	#M430	4300	2985	150	5138	5442	5/5	3500	3165
	#M450	4500	3085	150	5338	5642	5/5	3500	3165
	*M480	4800	3235	150	5638	5942	5/5	3450	3120
*M500	5000	3335	150	5838	6142	5/5	3400	3075	
Duplex Vollfreihub	#U250	2500	1885	743/1025	4285	4842	5/8	3500	3165
	#U270	2700	1985	843/1125	4585	5142	5/8	3500	3165
	#U300	3000	2135	993/1275	5035	5592	5/8	3500	3165
	#U330	3300	2285	1143/1425	5485	6042	5/8	3500	3165
	#U360	3600	2435	1293/1575	5935	6492	5/8	3500	3165
	#U400	4000	2685	1543/1825	6585	7092	5/8	3500	3165
Triplex Vollfreihub	#N430	4300	2235	1090/1375	5442	5160	5/5	3500	3124
	#N450	4500	2285	1140/1425	5642	5360	5/5	3500	3124
	*N480	4800	2435	1290/1575	5942	5660	5/5	3450	3079
	*N500	5000	2535	1390/1675	6142	5860	5/5	3400	3034
	*N550	5500	2735	1590/1875	6642	6360	5/5	3300	2943
	*N600	6000	2985	1840/2125	7142	6860	5/5	2750	2444
	*N650	6500	3185	2040/2325	7642	7360	3.5/3.5	2150	1900
	*N700	7000	3435	2290/2500	8142	7935	3.5/3.5	1950	1719
*N750	7500	3735	2590/2700	8642	8535	3.5/3.5	1750	1537	



a=200 Safety clearance
 AST=B+(7)+(37)+a

Standardausstattung

- Fingertipp-Steuerung
- Ölbadlamellenbremsen
- seitlicher Batteriewechsel
- 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, LED-Kombirückleuchten
- Rückspiegel
- Sicherheitssignal bei Rückwärtsfahrt
- einstellbare Lenksäule
- Standard-Freisichthubgerüst 3000 mm
- Lastschutzgitter
- Anhängebolzen
- Ablagefach
- 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
- SE-Reifen „no-marking“
- Zwillingfrontbereifung
- Batteriewechselsysteme
- Modulare Kabinensysteme
- Elektrische Heizung
- Zugangssysteme
- Kühlhausausführung



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.



Ihr Fachhändler:

BHT Burger Hub- und Transportmittel GmbH
Junostr. 30 • 35745 Herborn-Burg
Tel. 02772/9657-0 • Fax 02772/9657-22
kontakt@bhtgmbh.de • www.bhtgmbh.de