

Der Partner in
Ihrer Nähe



HEDEMANN

Gabelstapler



A Serie Elektro Stapler

Lithium-Elektro-Stapler 4,0 - 5,0 t



HEDEMANN
Gabelstapler

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

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



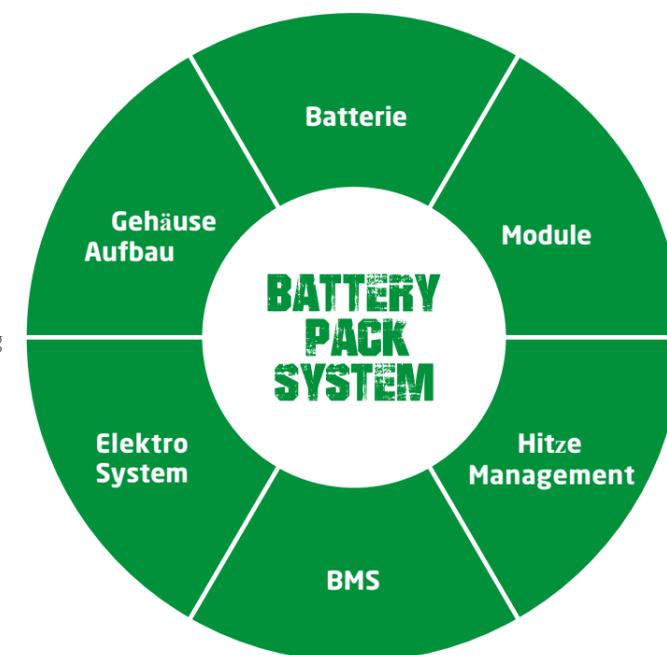
ALTERNATIVE POWERTRUCK



INNOVATIVE LÖSUNGEN DIE NEUE ENERGIE

Innovative, zuverlässige Lithium-Ionen-Technologie (Lithium-Eisen-Phosphat).
Mit Batteriezellen und -modulen von CATL, mit zuverlässiger Qualität.

- Wir verwenden Lithium-Eisenphosphat-Batterien und -Module, die bereits in vielen Nutzfahrzeugen verwendet werden.
- Für die Baureihe verwenden wir einen Rahmen aus Aluminiumlegierung. Stabil, leicht und mit ausgezeichneter Wärmeableitung.
- Sicher und effektiv: Ladewirkungsgrad bis zu 98%, thermische Durchgangstemperatur 600 oder höher.
- Angepasst an niedrige Temperaturen: Standardmäßig mit einer elektrischen Heizung ausgestattet, die einen normalen Betrieb bei niedrigen Temperaturen gewährleistet.
- Schnelle Aufladung: Kann gleichzeitig laden und arbeiten, vollständig aufgeladen in 2 Stunden.
- Langlebig: 4000 Ladezyklen, Kapazitätserhalt mehr als 80%.
- Wartungsfrei: Batterie erfordert keine manuelle Bedienung Wartung.
- Grün und sauber: Schadstofffrei, null Emissionen.



Li-Ion
2 h
100%

Blei-Säure Batterien
8-10 Stunden 100%

Schnelles Laden und Gelegenheitsladen gewährleisten die ständige Verfügbarkeit der Stapler

Li-Ion angetriebene Gabelstapler sind immer verfügbar. Sie ermöglichen eine schnelle Vollladung oder Boost-Ladung (100 % Ladung in 2 Stunden). Sie sind wartungsfrei und erfordern keinen Batteriewechsel, wenn sie im Mehrschichtbetrieb eingesetzt werden.



TITANS LADEGERÄT

Spezifikation des Li-Ionen-Akku-Packs

Typ		CPD40-AC4-1 CPD40-AD2-1	CPD45-AC4-1 CPD45-AD2-1	CPD50-AC4-1 CPD50-AD2-1
Batteriespannung, Kapazität	V/Ah	80/542	80/542	80/542
Titans Ladegerät		SLC-80200	SLC-80200	SLC-80200



Li-Ionen-Akku (LiFePO4) mit 5 Jahren
oder 10000 Stunden Garantie.





Hohe Leistung

- / Die elektromagnetische Bremse wird als Betriebsbremse anstelle der traditionellen Handbremse verwendet, wodurch eine intelligente Parkbremse realisiert wird, mit geringerer Arbeitsintensität des Bedieners und höherer Sicherheit.
- / Das System der weichen Landung senkt automatisch die Sinkgeschwindigkeit ab, wenn die Gabel den Höhenbereich von 100-60 mm über dem Boden erreicht, um die Vibrationen des gesamten Staplers zu reduzieren und die Güter wirksam zu schützen.
- / Vollständige AC-Konfiguration einschließlich AC-Fahrmotor + AC-Pumpenmotor; mit höherer Leistung des gesamten Staplers und längerer Batterielebensdauer.
- / Effizientes Fahrsteuerungssystem mit integriertem Hochfrequenz-MOSFET-Controller garantiert eine sanfte und genaue Steuerung beim Fahren und Heben, eine überlegene Geschwindigkeitsregelungsleistung mit regenerativem Bremsen, Rückwärtsbremsen, Rutschfestigkeit am Hang und anderen Funktionen, was zu einem effizienteren, sichereren und komfortableren Betrieb führt.
- / Die Anwendung der Load-Sensing-Hydraulik-Servolenkungstechnologie ermöglicht eine zuverlässige, feinfühlig und einfache Lenkung; die Verteilung des optimierten Öls im Lenk- und Arbeitsölkreislauf erhöht die Effizienz des Hydrauliksystems.
- / LED-Leuchten für den gesamten Stapler senken den Energieverbrauch.



Erscheinungsbild

- / Sie folgt dem gesamten Erscheinungsbild der A-Serie, mit klaren Linien an der Seite des Staplers und einem fließenden Übergang zum Gegengewicht. Diese Linien sind als integrales Ganzes geformt, mit starker visueller Spannung.

Wartung

- / Die vollständig zu öffnende Abdeckung ermöglicht eine einfache Wartung der Batterie.
- Die leicht zu öffnende luftdichte Abdeckplatte erleichtert die Fehlersuche und Wartung des elektrischen Steuerungssystems und verhindert das Eindringen von Regen und Staub in das System. Der bürstenlose, wartungsfreie AC-Fahrmotor reduziert die Betriebskosten erheblich. Die Option der seitlich ausfahrbaren Batterie ist sehr praktisch für einen schnellen, effizienten und sicheren Batteriewechsel und eignet sich für kontinuierliche Arbeitsbedingungen.

Komfort

- / Das verstellbare Lenkrad mit kleinem Durchmesser und nach ergonomischen Gesichtspunkten gestalteter Neigung vermittelt ein gutes Gefühl für die Hand, und auch der Sitz lässt sich nach vorn und hinten verstellen, was dem Fahrer eine optimale Fahrposition ermöglicht.
- / Head-up-Display werden eingesetzt, um die Sichtbarkeit, die Bedienbarkeit der Meter und damit die Fahrsicherheit zu erhöhen.
- / Der geräuscharme Betrieb des gesamten Staplers, mit extrem geringen Vibrationen, bietet dem Fahrer eine angenehmere akustische Umgebung.
- / Integriertes Steuerventil sorgt dafür, dass die Hebel in die für die Hände bequemste Position gebracht werden, was zu einer geringeren Arbeitsintensität für den Fahrer führt.

Stabilität

- / Die international fortschrittliche parallele Anordnung wird für den Traktionsmotor übernommen, und die Batterie wird im Chassis versenkt, was zu einem niedrigeren Schwerpunkt und einer besseren Stabilität des gesamten Lkw führt.
- Das flexible Lenksystem mit kleinerem Wenderadius ermöglicht ein stabiles Wenden innerhalb eines engen Durchgangs.

Zuverlässigkeit und Sicherheit

- / Die wichtigsten elektrischen Komponenten wie Motorregler, Schütz, Netzstecker und Not-Aus-Schalter sind allesamt von bekannten Herstellern.
- Wichtige tragende Teile wie Wagen, Antriebsachse, Lenkachse und Mast sind alle mit hoher Festigkeit konstruiert, um höchsten Arbeitsbedingungen gerecht zu werden.
- Als Standardkonfiguration entspricht der Notstromausschalter den europäischen Sicherheitsstandards.
- Es werden doppelte Überlastschutzsysteme mit elektronischen und hydraulischen Betriebsarten verwendet.



Ergonomisches Design



Leicht zu erkennendes Display



Einfach zugänglich für Wartungen



Einfache Batterie Entnahme

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



4.0t A Serie Mast Spezifikation

Type	Max. fork height	Lowered	Overall height		Free lift		Tilting range		Capacity	
			With backrest	Without backrest	With backrest	Without backrest	F	R	Load capacity at 500mm	
			mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Single tire	Double tire
STD Duplex	2500	1955	3670	3330	150	150	6	11	4000	4000
	2700	2095	3870	3530	150	150	6	11	4000	4000
	3000	2245	4170	3830	150	150	6	11	4000	4000
	3300	2395	4470	4130	150	150	6	11	4000	4000
	3500	2495	4670	4330	150	150	6	11	4000	4000
	3600	2545	4770	4430	150	150	6	11	4000	4000
	4000	2975	5170	4830	150	150	6	11	3800	4000
	4300	2960	5470	5130	150	150	6	6	3600	3800
	4500	3070	5670	5330	150	150	6	6	3400	3600
	4800	3235	5970	5630	150	150	6	6	3000	3200
Full Free Lift	5000	3345	6170	5830	150	150	6	6	2800	3000
	2500	1976	3670	3365	809	1115	6	11	4000	4000
	2750	2100	3920	3615	933	1238	6	11	4000	4000
Triplex	3000	2226	4170	3865	1055	1365	6	11	4000	4000
	3300	2376	4470	4165	1205	1515	6	11	4000	4000
	4000	2080	5170	4850	912	1229	6	11	4000	4000
	4300	2180	5470	5150	1012	1329	6	6	3400	3600
	4500	2248	5670	5365	1080	1395	6	6	3200	3400
	4800	2340	5970	5650	1172	1489	6	6	3000	3200
	5000	2410	6170	5855	1242	1559	6	6	2600	3000
	5500	2575	6670	6355	1408	1724	3	6	2250	2800
6000	2790	7170	6865	1622	1939	3	6	1700	2600	

4.5t A Serie Mast Spezifikation

Type	Max. fork height	Lowered	Overall height		Free lift		Tilting range		Capacity	
			With backrest	Without backrest	With backrest	Without backrest	F	R	Load capacity at 500mm	
			mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Single tire	Double tire
STD Duplex	2500	1955	3670	3330	150	150	6	11	4500	4500
	2700	2095	3870	3530	150	150	6	11	4500	4500
	3000	2245	4170	3830	150	150	6	11	4500	4500
	3300	2395	4470	4130	150	150	6	11	4500	4500
	3500	2495	4670	4330	150	150	6	11	4500	4500
	3600	2545	4770	4430	150	150	6	11	4500	4500
	4000	2975	5170	4830	150	150	6	11	4250	4500
	4300	2960	5470	5130	150	150	6	6	4000	4250
	4500	3070	5670	5330	150	150	6	6	3800	4050
	4800	3235	5970	5630	150	150	6	6	3350	3600
Full Free Lift	5000	3345	6170	5830	150	150	6	6	3150	3400
	2500	1976	3670	3365	809	1115	6	11	4500	4500
	2750	2100	3920	3615	933	1238	6	11	4500	4500
Triplex	3000	2226	4170	3865	1055	1365	6	11	4500	4500
	3300	2376	4470	4165	1205	1515	6	11	4500	4500
	4000	2080	5170	4850	912	1229	6	11	4500	4500
	4300	2180	5470	5150	1012	1329	6	6	3800	4050
	4500	2248	5670	5365	1080	1395	6	6	3600	3850
	4800	2340	5970	5650	1172	1489	6	6	3350	3600
	5000	2410	6170	5855	1242	1559	6	6	3150	3400
	5500	2575	6670	6355	1408	1724	3	6	2550	3100
6000	2790	7170	6865	1622	1939	3	6	1950	2800	

4.99t A Serie Mast Spezifikation

Type	Max. fork height	Lowered	Overall height		Free lift		Tilting range		Capacity	
			With backrest	Without backrest	With backrest	Without backrest	F	R	Load capacity at 500mm	
			mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	Single tire	Double tire
STD Duplex	2500	1955	3865	3330	150	150	6	11	4990	4990
	2700	2095	4065	3530	150	150	6	11	4990	4990
	3000	2245	4365	3830	150	150	6	11	4990	4990
	3300	2395	4665	4130	150	150	6	11	4990	4990
	3500	2495	4865	4330	150	150	6	11	4990	4990
	3600	2545	4965	4430	150	150	6	11	4990	4990
	4000	2975	5365	4830	150	150	6	11	4750	4990
	4300	2960	5665	5130	150	150	6	6	4500	4750
	4500	3070	5865	5330	150	150	6	6	4250	4500
	4800	3235	6165	5630	150	150	6	6	3750	4000
Full Free Lift	5000	3345	6365	5830	150	150	6	6	3750	3750
	2500	1976	3670	3305	610	1115	6	11	4990	4990
	2750	2100	3920	3555	735	1238	6	11	4990	4990
Triplex	3000	2226	4170	3805	860	1365	6	11	4990	4990
	3300	2376	4470	4105	1010	1515	6	11	4990	4990
	4000	2080	5170	4860	715	1222	6	11	4750	4990
	4300	2180	5470	5160	815	1322	6	6	4200	4500
	4500	2248	5670	5370	883	1390	6	6	4000	4250
	4800	2340	5970	5660	975	1482	6	6	3750	4000
	5000	2410	6170	5860	1045	1552	6	6	3500	3750
	5500	2575	6670	6360	1210	1718	3	6	2850	3350
6000	2790	7170	6870	1425	1932	3	6	2200	2950	

A Serie Elektro Stapler

Distinguishing mark	Weight	Tyres, chassis	Dimensions	Performance Data	Electric engine	Additional data	Capacity														
							CPD40-AZ4	CPD45-AZ4	CPD50-AZ4	CPD40-AC4	CPD45-AC4	CPD50-AC4	CPD40-AD2	CPD45-AD2	CPD50-AD2						
Manufacturers type designation																					
Drive: electric (battery or mains), diesel, petrol, fuel gas																					
Operator type: hand, pedestrian, standing, seated, order-picker																					
Load capacity/rated load	Q (kg)	4000	4500	4990	4000	4500	4990	4000	4500	4990	4000	4500	4990	4000	4500	4990	4000	4500	4990	4000	4500
Load centre distance	x (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Load distance, centre of drive axle to fork	c (mm)	550	550	555	550	550	555	550	550	555	550	550	555	550	550	555	550	550	555	550	550
Wheelbase	y (mm)	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Service Weight	kg	6700	6950	7220	6700	6950	7220	6700	6950	7220	6700	6950	7220	6700	6950	7220	6700	6950	7220	6700	6950
Axle loading, laden front/rear	kg	9530/1170	10250/1200	10980/1240	9530/1170	10250/1200	10980/1240	9530/1170	10250/1200	10980/1240	9530/1170	10250/1200	10980/1240	9530/1170	10250/1200	10980/1240	9530/1170	10250/1200	10980/1240	9530/1170	10250/1200
Axle loading, unladen front/rear	kg	3290/3410	3330/3620	3335/3885	3290/3410	3330/3620	3335/3885	3290/3410	3330/3620	3335/3885	3290/3410	3330/3620	3335/3885	3290/3410	3330/3620	3335/3885	3290/3410	3330/3620	3335/3885	3290/3410	3330/3620
Tyres: solid rubber, superelastic, pneumatic, polyurethane		pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic
Tyre size, front		250 - 15	250 - 15	28x12.5 - 15	250 - 15	250 - 15	28x12.5 - 15	250 - 15	250 - 15	28x12.5 - 15	250 - 15	250 - 15	28x12.5 - 15	250 - 15	250 - 15	28x12.5 - 15	250 - 15	250 - 15	28x12.5 - 15	250 - 15	250 - 15
Tyre size, rear		23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12	23x10 - 12
Wheels, number front rear (x = driven wheels)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
Tread, front	b10 (mm)	1150	1150	1166	1150	1150	1166	1150	1150	1166	1150	1150	1166	1150	1150	1166	1150	1150	1166	1150	1150
Tread, rear	b11 (mm)	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175	1175
Tilt of mast/fork carriage forward/backward	Grad	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11
Height, mast lowered	h1 (mm)	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Free lift	h2 (mm)	150	150	150																	

Der Partner in
Ihrer Nähe



HEDEMANN
Gabelstapler

**Einfach/
Solide/
Smart**



Standard Spezifikationen

- / Hocheffizienter AC-Antriebsmotor
- / Multifunktions-Instrument
- / Gummi-Fußmatte
- / PC Platfond
- / Notfall-Trennschalter
- / Luftreifen
- / Elektronische Parkbremse
- / Entnehmen einer angeschlagenen Batterie
- / 2-Wege-Ventil
- / LED-Kombinationsscheinwerfer
- / LED-Heckleuchte
- / Panorama-Rückspiegel (in der Mittelposition des Fahrerschutzdachs)
- / Meter Duplex-Mast
- / Einstellbare Lenksäule
- / Vollelektronisch gesteuertes Fahren, Heben und Lenken
- / Hupe und Rückfahrsummer
- / Toolbox und Dateiordner
- / CAN-BUS-System
- / Geräuscharme Zahnradpumpe (Marke: Shimadzu, Made in Japan)
- / Vollhydraulische Servolenkung
- / Weiches Landesystem
- / OPS-System

Optionen

- / Vollreifen
- / Nicht-markierender Reifen
- / 3. oder 4. hydraulische Funktion
- / 2,5-5 Meter Duplex-Mast
- / 4,0-6 Meter Triplex-Mast
- / Rückwärtige LED-Arbeitsleuchte
- / Rückfahrlilfegriff mit Hupenknopf
- / Integrierte Seitenverschiebung
- / Andere Anhänge
- / Gabeln anderer Dimensionen
- / Spezialschlitten und Rückenlehne
- / Batterie mit großer Kapazität
- / Batterieseitiges Ausrollen
- / Fingertip-Steuerung an der verstellbaren Armlehne
- / Gefederter Sitz
- / Schutz von Kühllagern
- / Vollständig geschlossene Kabine
- / Blaues Punktlicht
- / Alarmlampe
- / Seitlicher Rückspiegel



HEDEMANN
Gabelstapler

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