

CPD 40/45/50  
GB2/GB3/A2DG3  
CPD 50  
GD2/GD3 GD2/GD3-600

| Modell            | CPD40/45/50<br>-GB/GD                                                             | CPD40/45/50<br>-A2DLIG3                                                              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Serienausstattung |  |    |
| Optionen          | /                                                                                 |  |



LION 4-5 t

G3-Serie 4-5 t Gegengewichtsstapler  
mit Lithium-Batterie



ANHUI HELI CO., LTD.  
Add / Nr. 668, Fangxing Road, Hefei, China  
Fax / +86-551-63639966  
Tel / +86-551-63639068 (Nordamerika); 63634335 (Lateinamerika);  
63639258 (Europa); 63639358 (Asien); 63662105 (Afrika & Naher Osten);  
63648352 (Eurasien); 63629143 (Ozeanien)  
E-mail / heli@heliforklift.net



LinkedIn



YouTube



Facebook

# 4-5 t

## G3-Serie 4-5 t Gegengewichtsstapler mit Lithium-Batterie

Perfekte Kombination aus ästhetischem und funktionalem Design.

**Neue Generation intelligenter, sicherer, effizienter und umweltfreundlicher Produkte.**

### Wartungsfrei

- Keine Nachfüllung erforderlich, staubgeschützt
- Keine routinemäßige Wartung nötig
- Keine manuelle Wartung erforderlich

### Hohe Zuverlässigkeit

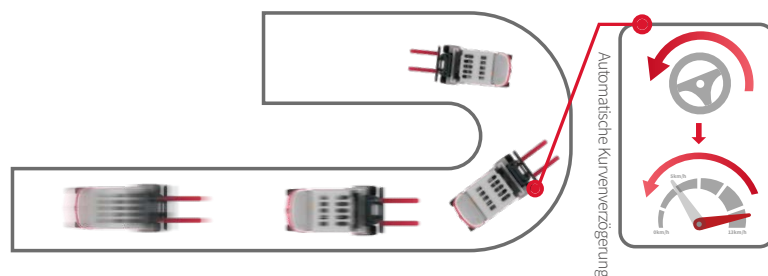
- Hohe IP-Schutzklasse des gesamten Fahrzeugs
- Wartungsfreie integrierte Elektrobrücke, ausgereiftes und zuverlässiges Produkt, langjährig bewährt
- Ölgekühlte Scheibenbremsen, Nassbremssystem, wartungsfrei
- Fahrmotor und Pumpenmotor mit wartungsfreien Wechselstrommotoren
- Elektronische Steuerung international bekannter Marken, intelligent und überlegen
- Großes intelligentes Display zur umfassenden Überwachung des Fahrzeugzustands, sicher und zuverlässig

### Lange Lebensdauer

- In gleichen Anwendungen deutlich längere Lebensdauer als Blei-Säure-Batterien
- Hochleistungs-Lithium-Batteriesystem mit 5 Jahren oder 10.000 Stunden Garantie, Kapazitätserhalt  $\geq 75\%$

### Hohe Sicherheit

- Fahrgestell ohne Heckrahmen, niedriger Schwerpunkt, hohe Querstabilität
- Hochfester, geschweißter Ganzmetall-Schutzrahmen erhöht die Arbeitssicherheit
- Serienmäßige Batterieseitenschaufel für sicheren und effizienten Batteriewechsel
- Zentral angeordnete Batterie für niedrigen Schwerpunkt und hohe Stabilität
- Hoch angeordneter Drehpunkt der Hinterachse verbessert die Querstabilität
- Automatische Kurvenverzögerung erhöht die Sicherheit beim Wenden
- Pufferfunktion am Mast erhöht die Arbeitssicherheit



### Geeignet für Hoch- und Niedrigtemperaturbetrieb

- Gute Leistung der Lithium-Batterie im Temperaturbereich von -25°C bis 55°C, besser als Blei-Säure-Batterien
- Pengcheng Lithium-Batteriepack mit Vorheizsystem für niedrige Temperaturen

### Energieeffizient und sparsam

- 2-3 Stunden Ladezeit für 6-8 Stunden Betrieb
- Hohe Energiedichte, Selbstentladung  $< 1\%$ /Monat, exzellente Lade-/Entladeleistung
- Energieumwandlungseffizienz von 95%
- Jederzeit aufladbar, einfache Bedienung, keine Auswirkung auf Batterielebensdauer
- Kein Batteriewechsel erforderlich, kostensparend

### Verbesserte Ergonomie

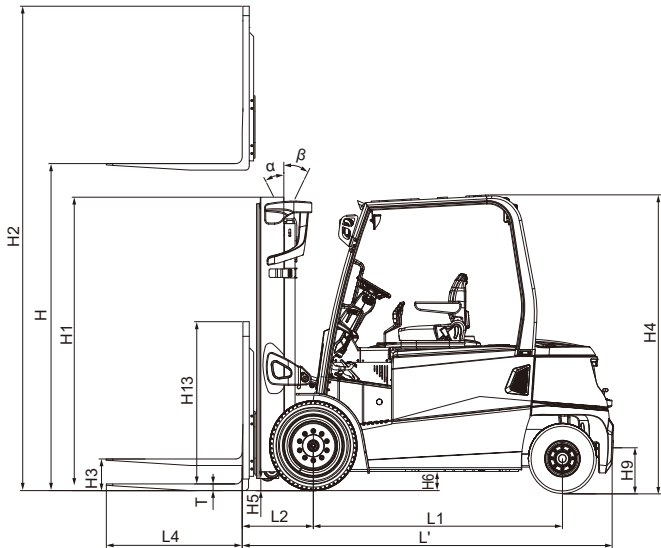
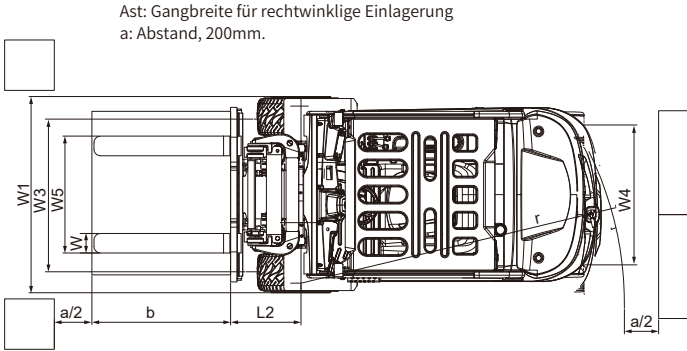
- Pufferfunktion am Mast für sicheres und komfortables Arbeiten
- Optimierte Design mit niedriger Trittstufe und mehr Einstiegsraum
- Serienmäßige Lenkradstartfunktion reduziert Lenkoperationen
- Gefederter Sitz und Mast mit guter Sicht verbessern das Fahrerlebnis
- Optimierte Batterieanordnung und Gegengewichtsdesign für bessere Rückwärtsicht
- Tiefergelegte Neigungszyylinder für mehr Beinfreiheit

### Verbesserte Wartungsfreundlichkeit

- Elektronische Steuerung im Gegengewicht für einfachen Zugang
- Abnehmbarer Tank und Bodenblech für einfachere Wartung

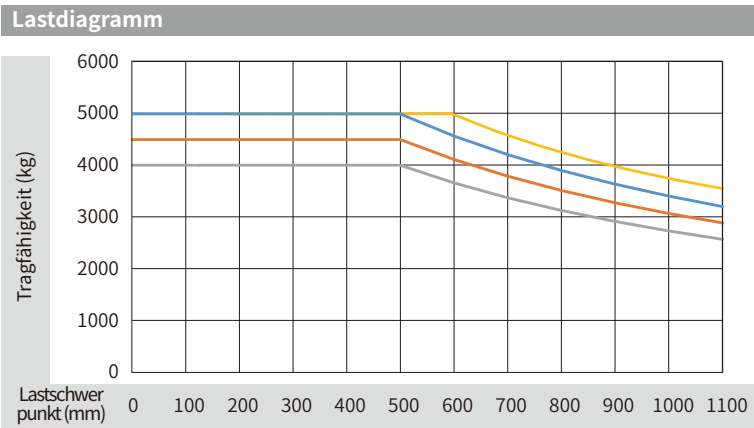


| Hersteller und technische Daten |                                                                               |        |      |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Eigenschaften                   |                                                                               |        |      |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.01                            | Hersteller                                                                    |        |      | HELI                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.02                            | Modell                                                                        |        |      | CPD40                  |                 | CPD45           |                 | CPD50           |                 | CPD50           |
| 1.03                            | Konfigurationsnummer                                                          |        |      | GB2Li/GB3Li            | A2DLIG3         | GB2Li/GB3Li     | A2DLIG3         | GB2Li/GB3Li     | A2DLIG3         | GD2Li/GD3Li-600 |
| 1.04                            | Nenntragfähigkeit                                                             | Q      | kg   | 4000                   | 4000            | 4500            | 4500            | 5000            | 5000            | 5000            |
| 1.05                            | Lastschwerpunktabstand                                                        | c      | mm   | 500                    |                 |                 |                 |                 |                 | 600             |
| 1.06                            | Antriebsart                                                                   |        |      | Lithium-Batterie       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.07                            | Fahrweise                                                                     |        |      | Sitzfahrer             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.08                            | Radstand                                                                      | L1     | mm   | 1960                   | 1960            | 1960            | 1960            | 1960            | 1960            | 2100            |
| Reifen                          |                                                                               |        |      |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 2.01                            | Reifentyp                                                                     |        |      | Vollgummireifen        | Vollgummireifen | Vollgummireifen | Vollgummireifen | Vollgummireifen | Vollgummireifen | Vollgummireifen |
| 2.02                            | Anzahl Räder (vorne/hinten)                                                   |        |      | 2/2                    | 2/2             | 2/2             | 2/2             | 2/2             | 2/2             | 2/2             |
| 2.03                            | Spurweite vorne                                                               | W3     | mm   | 1120                   | 1140            | 1120            | 1140            | 1189            | 1189            | 1189            |
| 2.04                            | Spurweite hinten                                                              | W4     | mm   | 1070                   | 1070            | 1070            | 1070            | 1070            | 1070            | 1070            |
| 2.04                            | Reifen (vorne)                                                                |        |      | 250-15                 | 250-15          | 250-15          | 250-15          | 28×12.5-15      | 28×12.5-15      | 28×12.5-15      |
| 2.05                            | Reifen (hinten)                                                               |        |      | 21X8-9                 | 21X8-9          | 21X8-9          | 21X8-9          | 21X8-9          | 21X8-9          | 21X8-9          |
| Abmessungen                     |                                                                               |        |      |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 3.01                            | Überhang vorne                                                                | L2     | mm   | 560                    | 560             | 560             | 560             | 560             | 560             | 565             |
| 3.02                            | Mastneigung (vorne/hinten)                                                    | α / β  | °    | 8/8                    | 8/8             | 8/8             | 8/8             | 8/8             | 8/8             | 8/8             |
| 3.03                            | Höhe bei eingezogenem Mast                                                    | H1     | mm   | 2240                   | 2240            | 2240            | 2240            | 2230            | 2230            | 2230            |
| 3.04                            | Freihubhöhe                                                                   | H3     | mm   | 150                    | 150             | 150             | 150             | 150             | 150             | 135             |
| 3.05                            | Maximale Hubhöhe                                                              | H      | mm   | 3000                   | 3000            | 3000            | 3000            | 3000            | 3000            | 3000            |
| 3.06                            | Maximale Arbeitshöhe                                                          | H2     | mm   | 4235                   | 4235            | 4235            | 4235            | 4225            | 4225            | 4355            |
| 3.07                            | Höhe des Schutzrahmens                                                        | H4     | mm   | 2275                   | 2275            | 2275            | 2275            | 2270            | 2270            | 2270            |
| 3.08                            | Gabelmaße Dicke × Breite × Länge                                              | T×W×L4 | mm   | 50×150×1070            | 50×150×1070     | 50×150×1070     | 50×150×1070     | 50×150×1070     | 50×150×1070     | 55×150×1220     |
| 3.09                            | Gabelträger, ISO 2328, Klasse/Typ A,B                                         |        | mm   | 3A                     | 3A              | 3A              | 3A              | 3A              | 3A              | 4A              |
| 3.10                            | Fahrzeuglänge (ohne Gabeln)                                                   | L ’    |      | 2920                   | 2920            | 2920            | 2920            | 2920            | 2920            | 3060            |
| 3.11                            | Fahrzeugbreite                                                                | W1     | mm   | 1350                   | 1370            | 1350            | 1370            | 1500            | 1500            | 1500            |
| 3.12                            | Wendekreisradius                                                              | r      | mm   | 2580                   | 2580            | 2580            | 2580            | 2580            | 2580            | 2695            |
| 3.13                            | Bodenfreiheit des Mastes                                                      | H5     | mm   | 140                    | 140             | 140             | 140             | 130             | 130             | 130             |
| 3.14                            | Bodenfreiheit in Radstandmitte (beladen)                                      | H6     | mm   | 145                    | 145             | 145             | 145             | 135             | 135             | 135             |
| 3.15                            | Gangbreite für rechtwinklige Einlagerung (Palette 1000×1000mm, Abstand 200mm) | Ast    | mm   | 4340                   | 4340            | 4340            | 4340            | 4340            | 4340            | 4460            |
| 3.16                            | Gangbreite für rechtwinklige Einlagerung (Palette 1200×1200mm, Abstand 200mm) | Ast    | mm   | 4540                   | 4540            | 4540            | 4540            | 4540            | 4540            | 4670            |
| Leistung                        |                                                                               |        |      |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 4.01                            | Fahrgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)                                       |        | km/h | 14/15                  | 20/20           | 14/15           | 20/20           | 14/15           | 20/20           | 14/15           |
| 4.02                            | Hubgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)                                        |        | mm/s | 310/450                | 360/450         | 280/450         | 340/450         | 260/450         | 320/450         | 260/450         |
| 4.03                            | Absenkgeschwindigkeit (beladen/unbeladen)                                     |        | mm/s | 500/450                | 500/450         | 500/450         | 500/450         | 500/450         | 500/450         | 500/450         |
| 4.04                            | Maximale Steigfähigkeit (beladen/unbeladen)                                   |        | %    | 17/27                  | 20/27           | 16/26           | 20/26           | 15/25           | 18/25           | 15/25           |
| 4.05                            | Maximale Zugkraft (beladen)                                                   |        | N    | 21000                  | 26000           | 21000           | 26000           | 21000           | 26000           | 21000           |
| Gewicht                         |                                                                               |        |      |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 5.01                            | Gesamtgewicht (mit/ohne Batterie)                                             |        | kg   | 6670/6080              | 6670/6080       | 6835/6117       | 6835/6117       | 7210/6492       | 7210/6492       | 7780/6760       |
| 5.02                            | Achslast (unbeladen, vorne/hinten)                                            |        | kg   | 3195/3505              | 3195/3505       | 3215/3620       | 3215/3620       | 3345/3865       | 3345/3865       | 3765/4015       |
| 5.03                            | Achslast (beladen, vorne/hinten)                                              |        | kg   | 9415/1310              | 9415/1310       | 10200/1135      | 10200/1135      | 11210/1035      | 11210/1035      | 11575/1205      |
| Batterie                        |                                                                               |        |      |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 6.01                            | Batteriespannung/Kapazität                                                    |        | V/Ah | 80/560                 | 80/560          | 80/606          | 80/606          | 80/606          | 80/606          | 80/606          |
| 6.02                            | Batteriegewicht                                                               |        | kg   | 590                    | 590             | 718             | 718             | 718             | 718             | 1020            |
| Motoren und Controller          |                                                                               |        |      |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 7.01                            | Antriebsmotorleistung (S2-60min)                                              |        | kW   | 20                     | 2×14            | 20              | 2×14            | 20              | 2×14            | 20              |
| 7.02                            | Hubmotorleistung (S3-15%)                                                     |        | kW   | 26.5                   | 25              | 26.5            | 25              | 26.5            | 25              | 26.5            |
| 7.03                            | Lenkmotorleistung (S3-15%)                                                    |        | kW   | 2.5                    | -               | 2.5             | -               | 2.5             | -               | 2.5             |
| 7.04                            | Antriebsmotorsteuerung                                                        |        | Mpa  | MOS-FET/Wechselstrom   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 7.05                            | Hubmotorsteuerung                                                             |        |      | MOS-FET/Wechselstrom   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 7.06                            | Lenkmotorsteuerung                                                            |        |      | MOS-FET/Wechselstrom   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Sonstiges                       |                                                                               |        |      |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 8.01                            | Betriebsbremse/Feststellbremse                                                |        |      | Hydraulisch/mechanisch |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 8.02                            | Arbeitsdruck Hydrauliksystem                                                  |        |      | 20                     | 20              | 20              | 20              | 21.5            | 21.5            | 21.5            |
| 8.03                            | Controllermodell                                                              |        |      | ZAPI/INMOTION          | ZAPI            | ZAPI/INMOTION   | ZAPI            | ZAPI/INMOTION   | ZAPI            | ZAPI/INMOTION   |



| Lithium-Batterie, Ladegerät                                   |                                                                                                   |                                    |                                    |                        |           |           |                                    |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| Lithium-Batterie-Marke                                        | Pengcheng (CATL-Zellen)                                                                           |                                    |                                    | Heding (Lishen-Zellen) |           | Yijiato   |                                    |
| Spannung/Kapazität                                            | 80V/604Ah                                                                                         | 80V/684Ah<br>(Doppelladeanschluss) | 80V/750Ah<br>(Doppelladeanschluss) | 80V/560Ah              | 80V/606Ah | 80V/540Ah | 80V/700Ah<br>(Doppelladeanschluss) |
| CPD40                                                         | ○                                                                                                 | ○                                  | ○                                  | ●                      | ○         | ○         | ○                                  |
| CPD45/CPD50                                                   | —                                                                                                 | ○                                  | ○                                  | —                      | ●         | —         | ○                                  |
| CPD50-GD3Li-600                                               | Serienmäßig Heding 80V606Ah (Einzelladeanschluss), optional Heding 80V808Ah (Doppelladeanschluss) |                                    |                                    |                        |           |           |                                    |
| Lithium-Batteriepack mit Vorheizung für niedrige Temperaturen | ●                                                                                                 |                                    |                                    | ●                      |           | ●         |                                    |
| Ladegerät                                                     | D80V200ALi-123, D80V200ALi-423, D80V-400A-Li-124 (Doppelladegerät)                                |                                    |                                    |                        |           |           |                                    |

Hinweis: ●Serienmäßig, ○Optional, -Nicht verfügbar



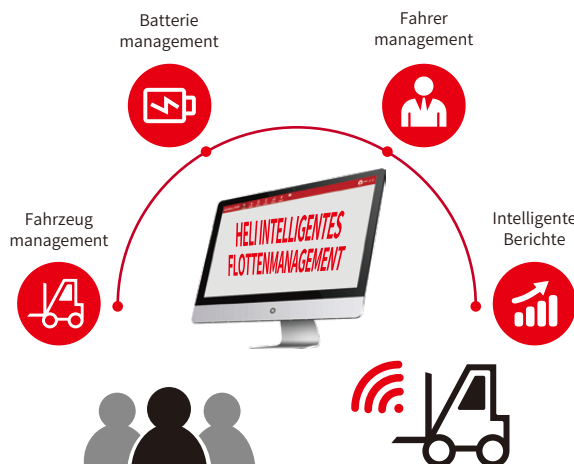
- CPD40-GB2Li/GB3Li
- CPD45-GB2Li/GB3Li
- CPD50-GB2Li/GB3Li
- CPD50-GD2Li/GD3Li-600

Hinweis: Die vertikale Achse zeigt die Tragfähigkeit, die horizontale Achse den Lastschwerpunkt. Der Lastschwerpunkt wird von der Gabelvorderseite gemessen. Der Referenzpunkt der Standardlast ist die Mitte eines Würfels mit 1000 mm Kantenlänge. Bei geneigtem Mast, nicht standardmäßigen Gabeln oder Lasten mit überbreiter Auflage verringert sich die Tragfähigkeit. Das Lastdiagramm zeigt die Tragfähigkeit des Standardmasts bei verschiedenen Lastschwerpunkten.



## Heli Intelligentes Flottenmanagementsystem

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Fahrzeugortung     | Statistische Berichte           |
| Ferndiagnose       | Fahrzeugmanagement              |
| Fernüberwachung    | Identifikation                  |
| Wartungserinnerung | Wägemodul (optional)            |
| Batteriemanagement | Kollisionsmanagement (optional) |



## Zuverlässiges spezielles Display



- Das zuverlässige spezielle Display zeigt alle wichtigen Informationen wie Fahrzeugstatus und Fehlerdiagnose an, sodass der Bediener den Fahrzeugzustand intuitiv und bequem erkennt.

| Serienausstattung                             | Optionale Ausstattung                 |                                            |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Standardmast                                  | Andere Mast-Höhen                     | Heli Intelligentes Flottenmanagementsystem |
| Standardgabeln                                | Vollfreier Mast                       | Luftreifen                                 |
| Gabelträger Klasse III                        | Seitenschieber (extern)               |                                            |
| Gabelträger Klasse IV (600mm Lastschwerpunkt) | Seitenschieber (integriert)           |                                            |
| 2-Wege-Multifunktionsventil                   | Andere Anbaugeräte                    |                                            |
| Lithium-Batterie                              | Andere Gabel-Längen                   |                                            |
| Vollgefederter Sitz                           | Spurlose Vollgummireifen              |                                            |
| Schutzrahmen                                  | Fahrerhaus                            |                                            |
| Hochflexible Vollgummireifen                  | Außenspiegel links/rechts             |                                            |
| Zugöse                                        | Arbeitsrückleuchte                    |                                            |
| LED-Signalleuchten, Blinkwarnleuchten         | Feuerlöscher                          |                                            |
| USB-Anschluss                                 | Rundumkennleuchte, Sprachwarner       |                                            |
| Intelligente Kurvenverzögerung                | Blaulicht                             |                                            |
| Farbdisplay (INMOTION)                        | 80V/810Ah, 80V/900Ah Lithium-Batterie |                                            |
| GRAPHIC-Display (ZAPI)                        |                                       |                                            |

## Standardmast mit guter Sicht

| Mast<br>modell | Maximale<br>Hubhöhe<br>(mm) | Tragfähigkeit (kg)       |       |       |                           | Gesamthöhe des Mastes<br>(mm) |        |                                      |        | Freihub<br>(mm) |        | Eigengewicht des Fahrzeugs (kg) |       |       |                           | Mast<br>neigung<br>(°) α/β |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|-------|-------|---------------------------|-------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-----------------|--------|---------------------------------|-------|-------|---------------------------|----------------------------|
|                |                             | Lastschwerpunkt 500 (mm) |       |       | Lastschwerpunkt<br>600mm  | Gabeln am Boden               |        | Gabeln angehoben<br>(mit Lastschutz) |        |                 |        | Lastschwerpunkt 500 (mm)        |       |       | Lastschwerpunkt<br>600mm  |                            |
|                |                             | CPD40                    | CPD45 | CPD50 | CPD50-GD2Li/<br>GD3Li-600 | 4/45/5t@500                   | 5t@600 | 4/45/5t@500                          | 5t@600 | 4/45/5t@500     | 5t@600 | CPD40                           | CPD45 | CPD50 | CPD50-GD2Li/<br>GD3Li-600 |                            |
| M250           | 2500                        | 4000                     | 4500  | 5000  | 5000                      | 1980                          | 1980   | 3733                                 | 3853   | 150             | 135    | 6665                            | 6905  | 7245  | 7682                      | 8-8°                       |
| M300           | 3000                        | 4000                     | 4500  | 5000  | 5000                      | 2230                          | 2230   | 4233                                 | 4353   | 150             | 135    | 6720                            | 6960  | 7300  | 7737                      | 8-8°                       |
| M330           | 3300                        | 4000                     | 4500  | 5000  | 5000                      | 2380                          | 2380   | 4533                                 | 4653   | 150             | 135    | 6750                            | 6990  | 7330  | 7769                      | 8-8°                       |
| M350           | 3500                        | 4000                     | 4500  | 5000  | 5000                      | 2480                          | 2480   | 4733                                 | 4853   | 150             | 135    | 6770                            | 7010  | 7350  | 7790                      | 8-8°                       |
| M370           | 3700                        | 4000                     | 4450  | 4900  | 5000                      | 2580                          | 2580   | 4933                                 | 5053   | 150             | 135    | 6795                            | 7035  | 7375  | 7812                      | 8-8°                       |
| M400           | 4000                        | 4000                     | 4350  | 4750  | 5000                      | 2780                          | 2780   | 5233                                 | 5353   | 150             | 135    | 6835                            | 7075  | 7415  | 7915                      | 8-8°                       |
| M425           | 4250                        | 4000                     | 4250  | 4650  | 5000                      | 2905                          | 2905   | 5483                                 | 5603   | 150             | 135    | 6860                            | 7100  | 7440  | 7942                      | 8-8°                       |
| M450           | 4500                        | 4000                     | 4150  | 4500  | 4910                      | 3030                          | 3030   | 5733                                 | 5853   | 150             | 135    | 6890                            | 7130  | 7470  | 7969                      | 8-8°                       |
| M475           | 4750                        | 3900                     | 4100  | 4400  | 4830                      | 3155                          | 3155   | 5983                                 | 6103   | 150             | 135    | 6915                            | 7155  | 7495  | 7997                      | 8-8°                       |
| M500           | 5000                        | 3800                     | 4000  | 4300  | 4750                      | 3280                          | 3280   | 6233                                 | 6353   | 150             | 135    | 6945                            | 7185  | 7525  | 8024                      | 8-8°                       |
| M550           | 5500                        | 3650                     | 3800  | 4150  | 4580                      | 3580                          | 3580   | 6733                                 | 6853   | 150             | 135    | 7005                            | 7245  | 7585  | 8149                      | 6-5°                       |
| M600           | 6000                        | 3400                     | 3450  | 3850  | 4330                      | 3830                          | 3830   | 7233                                 | 7353   | 150             | 135    | 7060                            | 7300  | 7640  | 8202                      | 6-5°                       |

## 2-Stufen-Vollfreimast mit guter Sicht

| Mast<br>modell | Maximale<br>Hubhöhe<br>(mm) | Tragfähigkeit (kg) |       |       |        | Gesamthöhe des Mastes<br>(mm) |        |                                      |        | Freihub<br>(mm) |        | Eigengewicht des Fahrzeugs (kg) |       |       |        | Mast<br>neigung<br>(°) α/β |
|----------------|-----------------------------|--------------------|-------|-------|--------|-------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-----------------|--------|---------------------------------|-------|-------|--------|----------------------------|
|                |                             |                    |       |       |        | Gabeln am Boden               |        | Gabeln angehoben<br>(mit Lastschutz) |        |                 |        |                                 |       |       |        |                            |
|                |                             | CPD40              | CPD45 | CPD50 | 5t@600 | 4/4,5/5t@500                  | 5t@600 | 4/4,5/5t@500                         | 5t@600 | 4/4,5/5t@500    | 5t@600 | CPD40                           | CPD45 | CPD50 | 5t@600 |                            |
|                |                             |                    |       |       |        |                               |        |                                      |        |                 |        |                                 |       |       |        | Vorne                      |
| ZM250          | 2500                        | 4000               | 4500  | 5000  | 5000   | 1980                          | 1980   | 3733                                 | 3853   | 777             | 625    | 6760                            | 7000  | 7340  | 7702   | 8-8°                       |
| ZM261          | 2610                        | 4000               | 4500  | 5000  | 5000   | 2035                          | 2035   | 3792                                 | 3963   | 832             | 680    | 6770                            | 7010  | 7350  | 7696   | 8-8°                       |
| ZM300          | 3000                        | 4000               | 4500  | 5000  | 5000   | 2230                          | 2230   | 4233                                 | 4353   | 1027            | 875    | 6820                            | 7060  | 7400  | 7768   | 8-8°                       |
| ZM330          | 3300                        | 4000               | 4500  | 5000  | 5000   | 2380                          | 2380   | 4533                                 | 4653   | 1177            | 1025   | 6853                            | 7093  | 7433  | 7808   | 8-8°                       |
| ZM350          | 3500                        | 4000               | 4500  | 4900  | 5000   | 2480                          | 2480   | 4733                                 | 4853   | 1277            | 1125   | 6883                            | 7123  | 7463  | 7834   | 8-8°                       |
| ZM370          | 3700                        | 4000               | 4400  | 4800  | 5000   | 2580                          | 2580   | 4933                                 | 5053   | 1377            | 1225   | 6915                            | 7155  | 7495  | 7859   | 8-8°                       |
| ZM400          | 4000                        | 4000               | 4300  | 4650  | 5000   | 2780                          | 2780   | 5233                                 | 5353   | 1577            | 1425   | 6965                            | 7205  | 7545  | 7940   | 8-8°                       |
| ZM425          | 4250                        | 4000               | 4200  | 4550  | 4920   | 2905                          | 2905   | 5483                                 | 5603   | 1702            | 1550   | 6995                            | 7235  | 7575  | 7974   | 8-8°                       |
| ZM450          | 4500                        | 3950               | 4100  | 4450  | 4850   | 3030                          | 3030   | 5733                                 | 5853   | 1827            | 1675   | 7033                            | 7273  | 7613  | 8007   | 8-8°                       |
| ZM475          | 4750                        | 3850               | 4050  | 4350  | 4780   | 3155                          | 3155   | 5983                                 | 6103   | 1952            | 1800   | 7065                            | 7305  | 7645  | 8045   | 8-8°                       |
| ZM500          | 5000                        | 3750               | 3950  | 4250  | 4680   | 3280                          | 3280   | 6233                                 | 6353   | 2077            | 1925   | 7100                            | 7340  | 7680  | 8073   | 8-8°                       |
| ZM550          | 5500                        | 3600               | 3750  | 4100  | 4530   | 3580                          | 3580   | 6733                                 | 6853   | 2377            | 2225   | 7165                            | 7405  | 7745  | 8180   | 6-5°                       |
| ZM600          | 6000                        | 3350               | 3400  | 3800  | 4250   | 3830                          | 3830   | 7233                                 | 7353   | 2627            | 2475   | 7220                            | 7460  | 7800  | 8245   | 6-5°                       |

Hinweis: 4-5t (500mm Lastschwerpunkt) ohne Lastschutz Freihub +271mm  
5t (600mm Lastschwerpunkt) ohne Lastschutz Freihub +395mm

## 3-Stufen-Vollfreimast mit guter Sicht

| Mast<br>modell | Maximale<br>Hubhöhe<br>(mm) | Tragfähigkeit (kg)       |       |       |                           | Gesamthöhe des Mastes<br>(mm) |        |                                      |        | Freihub<br>(mm) |        | Eigengewicht des Fahrzeugs (kg) |       |       |                           | Mast<br>neigung<br>(°) α/β |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|-------|-------|---------------------------|-------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-----------------|--------|---------------------------------|-------|-------|---------------------------|----------------------------|
|                |                             | Lastschwerpunkt 500 (mm) |       |       |                           | Gabeln am Boden               |        | Gabeln angehoben<br>(mit Lastschutz) |        |                 |        | Lastschwerpunkt 500 (mm)        |       |       | Lastschwerpunkt<br>600mm  |                            |
|                |                             | CPD40                    | CPD45 | CPD50 | CPD50-GD2Li/<br>GD3Li-600 | 4/4,5/5t@500                  | 5t@600 | 4/4,5/5t@500                         | 5t@600 | 4/4,5/5t@500    | 5t@600 | CPD40                           | CPD45 | CPD50 | CPD50-GD2Li/<br>GD3Li-600 | Vorne/Hinten               |
| ZSM360         | 3600                        | 4000                     | 4350  | 4900  | 5000                      | 1930                          | 2060   | 4833                                 | 4984   | 727             | 705    | 7130                            | 7370  | 7545  | 8028                      | 8-8°                       |
| ZSM400         | 4000                        | 3950                     | 4200  | 4750  | 5000                      | 2070                          | 2200   | 5233                                 | 5384   | 867             | 845    | 7180                            | 7420  | 7595  | 8078                      | 8-8°                       |
| ZSM435         | 4350                        | 3850                     | 4050  | 4450  | 4900                      | 2180                          | 2310   | 5583                                 | 5734   | 977             | 955    | 7210                            | 7450  | 7625  | 8098                      | 8-8°                       |
| ZSM450         | 4500                        | 3800                     | 4000  | 4400  | 4800                      | 2230                          | 2360   | 5733                                 | 5884   | 1027            | 1005   | 7240                            | 7480  | 7645  | 8128                      | 8-8°                       |
| ZSM470         | 4700                        | 3700                     | 3950  | 4300  | 4750                      | 2345                          | 2425   | 6033                                 | 6184   | 1142            | 1070   | 7280                            | 7520  | 7670  | 8148                      | 8-8°                       |
| ZSM500         | 5000                        | 3600                     | 3850  | 4200  | 4650                      | 2480                          | 2560   | 6233                                 | 6384   | 1277            | 1205   | 7330                            | 7570  | 7715  | 8198                      | 8-8°                       |
| ZSM550         | 5500                        | 3450                     | 3700  | 4050  | 4550                      | 2615                          | 2695   | 6633                                 | 6784   | 1412            | 1340   | 7450                            | 7690  | 7845  | 8228                      | 6-5°                       |
| ZSM600         | 6000                        | 3250                     | 3350  | 3650  | 4300                      | 2850                          | 2930   | 7233                                 | 7384   | 1647            | 1575   | 7540                            | 7780  | 7935  | 8418                      | 6-5°                       |
| ZSM650         | 6500                        | 2650                     | 2750  | 3150  | 3850                      | 3015                          | 3095   | 7733                                 | 7884   | 1812            | 1740   | 7600                            | 7840  | 7995  | 8478                      | 6-5°                       |
| ZSM700         | 7000                        | 2150                     | 2250  | 2650  | 3300                      | 3215                          | 3295   | 8233                                 | 8384   | 2012            | 1940   | 7670                            | 7910  | 8065  | 8548                      | 6-5°                       |

Hinweis: 4-5t (500mm Lastschwerpunkt) ohne Lastschutz Freihub +310mm  
5t (600mm Lastschwerpunkt) ohne Lastschutz Freihub +292mm