

# 50/70D/80D-9

Diesel-Gegengewichtsgabelstapler

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



---

# Ihre Zufriedenheit hat für uns **Priorität!**

Hyundai führt die Gabelstapler der **Serie 9** ein.

Die neu entwickelten Gegengewichtsgabelstapler bieten optimale Sicherheit, eine bessere Ergonomie und eine ausgezeichnete Wartungsfreundlichkeit.

---



## Neuer Dieselgabelstapler mit bewährter Qualität und moderner Technik

- Maximale Leistung
- Geräumige Fahrerkabine
- Parkbremse mit Schalter
- 4.3 Zoll-LCD-Farbmonitor
- Warnsystem für Maschinenneigung
- Sicherer Betrieb durch OPSS-System
- Einfache Wartung
- Geschwindigkeitsbegrenzungsfunktion
- Passwort-Startsystem
- Gewichtsanzeige (Option)
- Klimaanlage mit vollautomatischer Temperaturregelung (Option)



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

# Hohe Effizienz & **optimale Leistung**



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



## **CUMMINS QSF3.8 Motor** **75 kW / 2200 U/min.** **42.3 kgf·m / 1600 U/min.**

### **Starker Motor**

Der Vierzylinder-Turbodiesel steht für Leistung, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit. Dieser Motor erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final und EU Stage IV.

### **Ausgezeichnete Kraftstoffökonomie**

Der Kraftstoffverbrauch wurde gegenüber dem Vormodell gesenkt.

### **Selektive katalytische Reduktion (SCR)**

### **AGR (Abgasrückführung)**

- hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen
- ausgezeichnetes Übergangsverhalten

Ein leistungsstarker Dieselmotor und hochtechnische Anlagen sorgen für ausgezeichnete Leistung und höchste Produktivität.

## 50/70D/80D-9



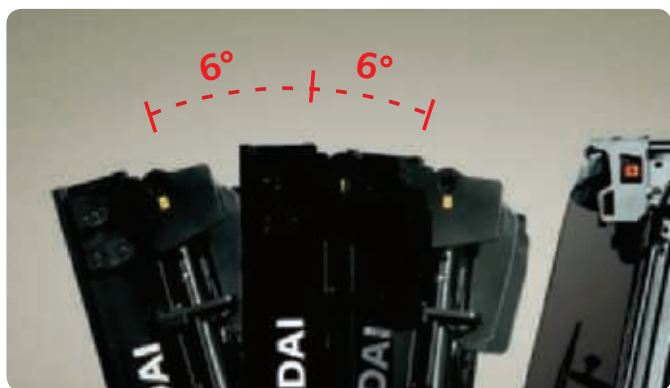
### Hochbelastbare Antriebsachse

Die vom Getriebe abtrennbare massive Antriebsachse steht für niedrige Vibrationen und einfache Wartung. Die nasse Scheibenbremse bietet ein ausgezeichnetes Bremsverhalten und ist wartungsfrei.



### Robustes Getriebe

Das Lastschaltgetriebe mit 2 Vorwärts- und 2 Rückwärtsstufen erlaubt das schnelle und geräuscharme Verfahren der Maschine auch unter schwerer Last und erhöht die Arbeitseffizienz. Der Kupplungsschutz verhindert, dass der Schrittbetrieb überstrapaziert wird und minimiert Stöße.



### Höherer Kippwinkel des Mastes

Mit dem Mastkippwinkel von 6° nach vorn und 6° nach hinten kann der Fahrer die Be- und Entladeaufgaben schnell und sicher durchführen.



### Negativ wirkende Parkbremse

Die als nasse Lamellenbremse ausgeführte Parkbremse hält die Maschine zuverlässig und wird einfach mit einem Schalter bedient.



### Vollhydrostatische Servolenkung

Die hydraulische Lenkanlage garantiert immer eine ruckfreie und flexible Lenkung und vermeidet Überdrehungen und Vibrationen des Lenkrads.



### Max. Fahrgeschwindigkeit

| Modell | Km / h (mph) |
|--------|--------------|
| 50D-9  | 33,9 (21)    |
| 70D-9  | 33,6 (20.8)  |
| 80D-9  | 35           |

### Max. Steigfähigkeit

| Modell | %           |
|--------|-------------|
| 50D-9  | 58,7        |
| 70D-9  | 44,4        |
| 80D-9  | 35,2 / 26,5 |

### Höhere Fahrgeschwindigkeit und bessere Steigfähigkeit

Der starke Hochleistungs-Dieselmotor sorgt für schnellere Beschleunigung, bessere Steigfähigkeit und höhere Fahrgeschwindigkeit in jedem unebenen Gelände und an jedem Hang.

# Höchster Komfort und **optimale Ergonomie**



## **Geräumige Fahrerkabine**

■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Die neu konzipierte Kabine ist größer, bietet ein größeres Sichtfeld und mehr Komfort für den Fahrer.



## **Zentrales Schaltfeld**



## **Schnell ansprechende Bedienhebel**

Mit minimalem Bedienaufwand steuert der Fahrer die Maschine präzise, sicher und produktiv.  
(4 Hebel: Standard), (2/3/5 Hebel: Option)



## **Grammer-Sitz (Standard)**

Ein ergonomisch-bequemer, einstellbarer Sitz bietet hohen Fahrerkomfort. Für ermüdungsfreieres Arbeiten sorgen die im Winkel einstellbaren Armlehnen.

- Fahrgewicht 45 ~ 170 kg
- ELR-Sicherheitsgurt serienmäßig
- Sitzheizung und Kopfstütze (Option)



## **Optimierte Pedalposition**



## **Multifunktionsschalterhebel**

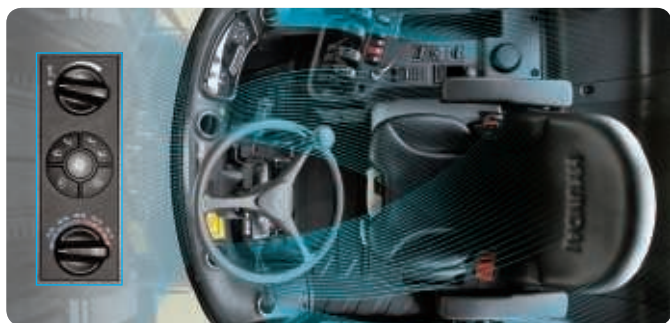
Der ergonomisch gestaltete Arbeitsplatz verringert Ermüdungserscheinungen beim Fahrer und erhöht die Effizienz.

## 50/70D/80D-9



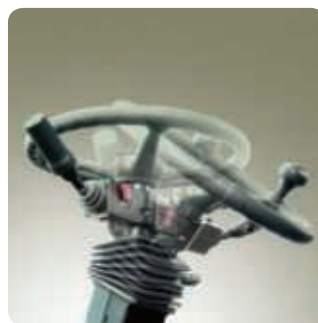
### Neues Armaturentafeldesign

|   |                                     |    |                               |    |                                     |
|---|-------------------------------------|----|-------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Kontrollleuchte Parken              | 9  | Betriebsstundenzähler         | 17 | Hinterradwinkel (Option)            |
| 2 | Warnleuchte „Motor überprüfen“      | 10 | Kilometerzähler               | 18 | Kontrollleuchte für rechten Blinker |
| 3 | Fernlichtkontrollleuchte            | 11 | Außentemperaturanzeige        | 19 | Motorkühlmittel-Temperaturanzeige   |
| 4 | Fahrerpräsenz-Kontrollleuchte       | 12 | Eingestellte Temperatur Klima | 20 | Getriebeöl-Temperaturanzeige        |
| 5 | Kontrollleuchte für Sicherheitsgurt | 13 | Fahrzeugkippwinkelanzeige     | 21 | Kraftstoffanzeige                   |
| 6 | Kontrollleuchte für linken Blinker  | 14 | Uhr                           | 22 | Geschwindigkeitsmesser              |
| 7 | Motordrehzahlanzeige                | 15 | Getriebe-Informationsdisplay  |    |                                     |
| 8 | Lastgewichtanzeige (Option)         | 16 | Harnstoffstandanzeige         |    |                                     |



### Vollautomatische Temperaturregelung

Das System regelt die Temperatur in der Kabine automatisch auf ein optimales Arbeitsklima.



### Verstellbare Lenksäule

Der Lenkgriff ist abhängig von der Körpergröße des Bedieners einstellbar. Die Lenksäule kann abhängig von der Körpergröße des Bedieners eingestellt werden.

# Höhere **Sicherheit**



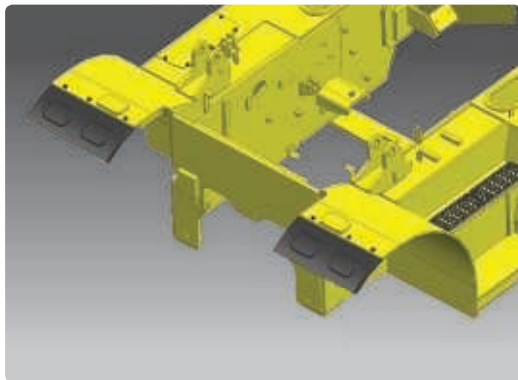
## **Elektrische Verriegelung**

Bei eingeschalteter Parkbremse ist die Energieversorgung für den Fahrantrieb unterbrochen. Das Fahrzeug kann auch mit dem Vorwärts- oder Rückwärtshebel nicht in Gang gesetzt werden.



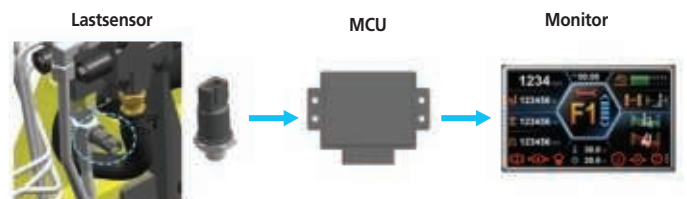
## **Einstellbare niedrige Motorleerlaufdrehzahl**

Bei laufendem Motor kann die niedrige Leerlaufdrehzahl um je 25 U/min erhöht werden, und beim Neustart des Motors wird die zuletzt eingestellte Drehzahl verwendet.



## **Schmutzfänger vorn serienmäßig**

Die Schmutzfänger vorn schützen die Ausrüstung vor Schmutz, den die Vorderreifen aufwerfen, und reduzieren den Reinigungsbedarf.



## **Lastanzeige (Option)**

Das Gewicht der Last kann in der optionalen Lastanzeige auf dem Monitor abgelesen werden. Der Lastsensor verkürzt die Zeit zum Prüfen des Lastgewichts, und der Alarm warnt den Fahrer bei Überlast.



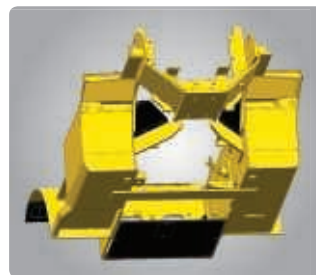
## **Effizientes Kühlsystem**

Der verbesserte Luftstrom sorgt für die ausgezeichnete Kühlleistung des Leichtmetallkühlers.



## **Großes Trittbrett und Griff**

Breite „offene“ Stufen sorgen für Komfort und Sicherheit beim Einund Aussteigen.



## **Hinterreifenschutz (Option)**

Der Schutz schützt Motor und Bauteile vor Schmutz und Beschädigung.



## **Einfacher und sicherer Schalthebel**

Mit einem einzelnen Schalthebel links an der Lenksäule schaltet der Fahrer Richtungswechsel schnell und einfach. Der Motor kann nur in der Neutralstellung des Hebels gestartet werden.

Der gesicherte Fahrerbereich erlaubt eine komfortable Arbeit.

**50/70D/80D-9**

### Sicherheitsfunktionen für die Gabeln

Beim Absenken der Gabeln regelt das Absenkventil die Absenkgeschwindigkeit. Das Absenk-Sicherheitsventil verhindert, dass die Gabeln bei einer plötzlichen Beschädigung der Hydraulikleitung absackt.

### OPSS (Fahrerpräsenz-Sensorsystem)

Wenn der Fahrer nicht auf dem Sitz sitzt, sind Mast- und Fahrbewegungen nicht möglich.



■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



### Helle, geschützte Scheinwerfer / Komplettbeleuchtung

Damit der Fahrer jederzeit optimale Sicht hat, sind Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten serienmäßig.



### Dehnungsausgleicher

Der Dehnungsausgleich zwischen Auspuffrohr und Abgaskrümmern verlängert die Lebensdauer von Schalldämpfer und Auspuff.



### Schmierarmaturen

Schmierarmaturen bieten schnellen Zugang zum Zentralbolzen der Lenkachse bei der Routinewartung.

# Schnelle und einfache **Wartung**



## **Große Motorhaube**

■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.

Der einfach zugängliche Motorraum ermöglicht eine schnelle und effiziente Wartung.



## **Ankippen des Fahrerhauses zu Wartungszwecken**

Ein Hydraulikzylinder kippt die Fahrerkabine um etwa 45 Grad nach links, um leichten Zugang zu den Hauptkomponenten zu erhalten. Das Ankippen der Kabine vereinfacht die Wartung aller Komponenten des Antriebsstrangs.



## **Wartungsfreundlicher Kraftstoffvorfilter**

Die Filter sind für den einfachen und schnellen Austausch bestens zugänglich.



## **Problemlos zugänglicher, elektrisch überwachter Luftfilter**

Der Luftfiltersensor warnt den Fahrer, wenn der Luftfilter verstopft, und ermöglicht so den rechtzeitigen Austausch, bevor der Motor Schaden nimmt.



## **Wasser- und staubdichte Abdeckung**

Der neue Sicherungs- und Relaiskasten ist wasser- und staubdicht ausgeführt und unterstützt die einfache Wartung.

Die ideale Anordnung der Komponenten gewährleistet einen einfachen Zugang und bequeme Wartung.

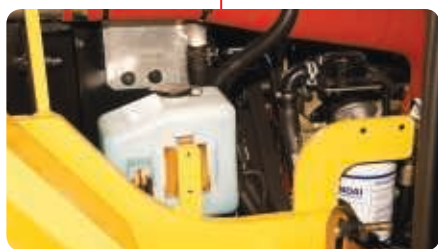
## **50/70D/80D-9**



### **Heckkamera**

Die Heckkamera erleichtert den Betrieb und erhöht den Komfort.

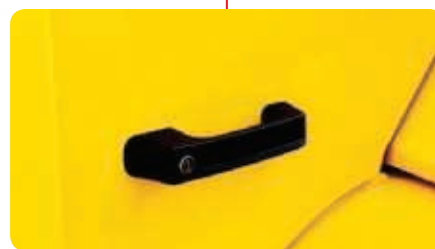
■ Abbildung kann Sonderausrüstungen zeigen.



**Gut erreichbarer Kraftstofftank**



**Wartungsfreie Batterie**



**Schwingdeckel-Verriegelung**

# Neue 9er-Serie

## Mastspezifikation (50D-9) Standard: Gabel und Gabelträger angehängt

| Masttyp                         |          | Maximale Gabelhöhe |      | Gesamthöhe |      |                       |      |                               |      | Freier Hub            |      |                               |      | Kippwinkel |           | Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Tragfähigkeit mit integrierter Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Staplergewicht unbeladen |      |
|---------------------------------|----------|--------------------|------|------------|------|-----------------------|------|-------------------------------|------|-----------------------|------|-------------------------------|------|------------|-----------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|------|
|                                 |          |                    |      | Abgesenkt  |      | Extended              |      |                               |      | Ohne Lastschutzgitter |      | Mit Standard-Lastschutzgitter |      | Vorwärts   | Rückwärts |                                                            |      |                                                                        |      |                          |      |
|                                 |          |                    |      |            |      | Ohne Lastschutzgitter |      | Mit Standard-Lastschutzgitter |      |                       |      |                               |      |            |           |                                                            |      |                                                                        |      |                          |      |
|                                 |          | in                 | mm   | in         | mm   | in                    | mm   | in                            | mm   | in                    | mm   | in                            | mm   | in         | mm        | Grad                                                       | Grad | lb                                                                     | kg   | lb                       | kg   |
| 2-stufiger beschränkter Freihub | V270     | 107                | 2730 | 93         | 2365 | 145                   | 3691 | 158                           | 4020 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 19548                    | 8865 |
|                                 | *V300    | 119                | 3030 | 99         | 2515 | 157                   | 3991 | 170                           | 4320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 19654                    | 8913 |
|                                 | V330     | 131                | 3330 | 105        | 2665 | 169                   | 4291 | 182                           | 4620 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 19760                    | 8961 |
|                                 | V350     | 139                | 3530 | 109        | 2765 | 177                   | 4491 | 190                           | 4820 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 19828                    | 8992 |
|                                 | V370     | 147                | 3730 | 113        | 2865 | 185                   | 4691 | 198                           | 5020 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 19899                    | 9024 |
|                                 | V400     | 159                | 4030 | 119        | 3015 | 196                   | 4991 | 209                           | 5320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 20022                    | 9080 |
|                                 | V450     | 178                | 4530 | 131        | 3315 | 216                   | 5491 | 229                           | 5820 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 20525                    | 9308 |
|                                 | V500     | 198                | 5030 | 140        | 3565 | 236                   | 5991 | 249                           | 6320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 20701                    | 9388 |
|                                 | V550     | 218                | 5530 | 150        | 3815 | 256                   | 6491 | 269                           | 6820 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 20875                    | 9467 |
|                                 | V600     | 237                | 6030 | 160        | 4065 | 275                   | 6991 | 288                           | 7320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 21050                    | 9546 |
|                                 | V700     | 277                | 7030 | 180        | 4565 | 315                   | 7991 | 328                           | 8320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 10915                                                                  | 4950 | 21394                    | 9702 |
| 3-stufiger Freihub              | TF/TS450 | 180                | 4560 | 101        | 2565 | 218                   | 5545 | 229                           | 5805 | 62                    | 1580 | 50                            | 1275 | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 21006                    | 9526 |
|                                 | TF/TS500 | 199                | 5060 | 227        | 5765 | 238                   | 6045 | 248                           | 6305 | 70                    | 1780 | 58                            | 1475 | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 11000                                                                  | 5000 | 21208                    | 9618 |
|                                 | TF/TS560 | 220                | 5600 | 117        | 2965 | 259                   | 6585 | 269                           | 6845 | 78                    | 1980 | 66                            | 1675 | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | 10805                                                                  | 4900 | 21453                    | 9729 |
|                                 | TF/TS600 | 239                | 6060 | 125        | 3165 | 277                   | 7045 | 288                           | 7305 | 86                    | 2180 | 74                            | 1875 | 6          | 6         | 10805                                                      | 4900 | 10584                                                                  | 4800 | 21647                    | 9817 |

## Mastspezifikation (50D-9) Option: Gabel und Gabelträger mit Welle

| Masttyp                         |          | Maximale Gabelhöhe |      | Gesamthöhe |      |                       |    |                               |      | Freier Hub            |    |                               |      | Kippwinkel |           | Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Tragfähigkeit mit integrierter Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |    | Staplergewicht unbeladen |      |
|---------------------------------|----------|--------------------|------|------------|------|-----------------------|----|-------------------------------|------|-----------------------|----|-------------------------------|------|------------|-----------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|------|
|                                 |          |                    |      | Abgesenkt  |      | Extended              |    |                               |      | Ohne Lastschutzgitter |    | Mit Standard-Lastschutzgitter |      | Vorwärts   | Rückwärts |                                                            |      |                                                                        |    |                          |      |
|                                 |          |                    |      |            |      | Ohne Lastschutzgitter |    | Mit Standard-Lastschutzgitter |      |                       |    |                               |      |            |           |                                                            |      |                                                                        |    |                          |      |
|                                 |          | in                 | mm   | in         | mm   | in                    | mm | in                            | mm   | in                    | mm | in                            | mm   | in         | mm        | Grad                                                       | Grad | lb                                                                     | kg | lb                       | kg   |
| 2-stufiger beschränkter Freihub | V270     | 107                | 2730 | 93         | 2365 | -                     | -  | 156                           | 3975 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 19497                    | 8842 |
|                                 | *V300    | 119                | 3030 | 99         | 2515 | -                     | -  | 168                           | 4275 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 19603                    | 8890 |
|                                 | V330     | 131                | 3330 | 105        | 2665 | -                     | -  | 180                           | 4575 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 19709                    | 8938 |
|                                 | V350     | 139                | 3530 | 109        | 2765 | -                     | -  | 188                           | 4775 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 19777                    | 8969 |
|                                 | V370     | 147                | 3730 | 113        | 2865 | -                     | -  | 196                           | 4975 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 19848                    | 9001 |
|                                 | V400     | 159                | 4030 | 119        | 3015 | -                     | -  | 208                           | 5275 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 19971                    | 9057 |
|                                 | V450     | 178                | 4530 | 131        | 3315 | -                     | -  | 227                           | 5775 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 20474                    | 9285 |
|                                 | V500     | 198                | 5030 | 140        | 3565 | -                     | -  | 247                           | 6275 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 20650                    | 9365 |
|                                 | V550     | 218                | 5530 | 150        | 3815 | -                     | -  | 267                           | 6775 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 20825                    | 9444 |
|                                 | V600     | 237                | 6030 | 160        | 4065 | -                     | -  | 286                           | 7275 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 20999                    | 9523 |
|                                 | V700     | 277                | 7030 | 180        | 4565 | -                     | -  | 328                           | 8320 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 21343                    | 9679 |
| 3-stufiger Freihub              | TF/TS450 | 180                | 4560 | 101        | 2565 | -                     | -  | 229                           | 5805 | -                     | -  | 52                            | 1320 | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 20853                    | 9457 |
|                                 | TF/TS500 | 199                | 5060 | 227        | 5765 | -                     | -  | 248                           | 6305 | -                     | -  | 60                            | 1520 | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 21056                    | 9549 |
|                                 | TF/TS560 | 220                | 5600 | 117        | 2965 | -                     | -  | 269                           | 6845 | -                     | -  | 68                            | 1720 | 6          | 6         | 11000                                                      | 5000 | -                                                                      | -  | 21301                    | 9660 |
|                                 | TF/TS600 | 239                | 6060 | 125        | 3165 | -                     | -  | 288                           | 7305 | -                     | -  | 76                            | 1920 | 6          | 6         | 10805                                                      | 4900 | -                                                                      | -  | 21495                    | 9748 |

## Mastspezifikation (70D-9) Standard: Gabel und Gabelträger angehängt

| Masttyp                         |          | Maximale Gabelhöhe |      | Gesamthöhe |      |                       |      |                               |      | Freier Hub            |      |                               |      | Kippwinkel |           | Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Tragfähigkeit mit integrierter Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Staplergewicht unbeladen |       |
|---------------------------------|----------|--------------------|------|------------|------|-----------------------|------|-------------------------------|------|-----------------------|------|-------------------------------|------|------------|-----------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-------|
|                                 |          |                    |      | Abgesenkt  |      | Extended              |      |                               |      | Ohne Lastschutzgitter |      | Mit Standard-Lastschutzgitter |      | Vorwärts   | Rückwärts |                                                            |      |                                                                        |      |                          |       |
|                                 |          |                    |      |            |      | Ohne Lastschutzgitter |      | Mit Standard-Lastschutzgitter |      |                       |      |                               |      |            |           |                                                            |      |                                                                        |      |                          |       |
|                                 |          | in                 | mm   | in         | mm   | in                    | mm   | in                            | mm   | in                    | mm   | in                            | mm   | in         | mm        | Grad                                                       | Grad | lb                                                                     | kg   | lb                       | kg    |
| 2-stufiger beschränkter Freihub | V270     | 107                | 2730 | 93         | 2365 | 154                   | 3911 | 158                           | 4020 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 22798                    | 10339 |
|                                 | *V300    | 119                | 3030 | 99         | 2515 | 166                   | 4211 | 170                           | 4320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 22902                    | 10386 |
|                                 | V330     | 131                | 3330 | 105        | 2665 | 178                   | 4511 | 182                           | 4620 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 23008                    | 10434 |
|                                 | V350     | 139                | 3530 | 109        | 2765 | 185                   | 4711 | 190                           | 4820 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 23078                    | 10466 |
|                                 | V370     | 147                | 3730 | 113        | 2865 | 193                   | 4911 | 198                           | 5020 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 23149                    | 10498 |
|                                 | V400     | 159                | 4030 | 119        | 3015 | 205                   | 5211 | 209                           | 5320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 23272                    | 10554 |
|                                 | V450     | 178                | 4530 | 131        | 3315 | 225                   | 5711 | 229                           | 5820 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 23773                    | 10781 |
|                                 | V500     | 198                | 5030 | 140        | 3565 | 245                   | 6211 | 249                           | 6320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 23949                    | 10861 |
|                                 | V550     | 218                | 5530 | 150        | 3815 | 264                   | 6711 | 269                           | 6820 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 24123                    | 10940 |
|                                 | V600     | 237                | 6030 | 160        | 4065 | 284                   | 7211 | 288                           | 7320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 24298                    | 11019 |
|                                 | V700     | 277                | 7030 | 180        | 4568 | 323                   | 8211 | 328                           | 8320 | 6                     | 140  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 6900 | 24644                    | 11176 |
| 3-stufiger Freihub              | TF/TS450 | 180                | 4560 | 101        | 2565 | 227                   | 5765 | 229                           | 5805 | 54                    | 1360 | 50                            | 1275 | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 24368                    | 11051 |
|                                 | TF/TS500 | 199                | 5060 | 109        | 2765 | 247                   | 6265 | 248                           | 6305 | 61                    | 1560 | 58                            | 1475 | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15500                                                                  | 7000 | 24571                    | 11143 |
|                                 | TF/TS560 | 220                | 5600 | 117        | 2965 | 268                   | 6805 | 269                           | 6845 | 69                    | 1760 | 66                            | 1675 | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | 15215                                                                  | 6900 | 24816                    | 11254 |
|                                 | TF/TS600 | 239                | 6060 | 125        | 3165 | 286                   | 7265 | 288                           | 7305 | 77                    | 1960 | 74                            | 1875 | 6          | 6         | 14994                                                      | 6800 | 14774                                                                  | 6700 | 25010                    | 11342 |

## Mastspezifikation (70D-9) Option: Gabel und Gabelträger mit Welle

| Masttyp                         |          | Maximale Gabelhöhe |      | Gesamthöhe |      |                       |    |                               |      | Freier Hub            |    |                               |      | Kippwinkel |           | Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Tragfähigkeit mit integrierter Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |    | Staplergewicht unbeladen |       |
|---------------------------------|----------|--------------------|------|------------|------|-----------------------|----|-------------------------------|------|-----------------------|----|-------------------------------|------|------------|-----------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|-------|
|                                 |          |                    |      | Abgesenkt  |      | Extended              |    |                               |      | Ohne Lastschutzgitter |    | Mit Standard-Lastschutzgitter |      | Vorwärts   | Rückwärts |                                                            |      |                                                                        |    |                          |       |
|                                 |          |                    |      |            |      | Ohne Lastschutzgitter |    | Mit Standard-Lastschutzgitter |      |                       |    |                               |      |            |           |                                                            |      |                                                                        |    |                          |       |
|                                 |          | in                 | mm   | in         | mm   | in                    | mm | in                            | mm   | in                    | mm | in                            | mm   | in         | mm        | Grad                                                       | Grad | lb                                                                     | kg | lb                       | kg    |
| 2-stufiger beschränkter Freihub | V270     | 107                | 2730 | 93         | 2365 | -                     | -  | 156                           | 3975 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 22988                    | 10425 |
|                                 | *V300    | 119                | 3030 | 99         | 2515 | -                     | -  | 168                           | 4275 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 23096                    | 10474 |
|                                 | V330     | 131                | 3330 | 105        | 2665 | -                     | -  | 180                           | 4575 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 23200                    | 10521 |
|                                 | V350     | 139                | 3530 | 109        | 2765 | -                     | -  | 188                           | 4775 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 23268                    | 10552 |
|                                 | V370     | 147                | 3730 | 113        | 2865 | -                     | -  | 196                           | 4975 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 23338                    | 10584 |
|                                 | V400     | 159                | 4030 | 119        | 3015 | -                     | -  | 208                           | 5275 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 23462                    | 10640 |
|                                 | V450     | 178                | 4530 | 131        | 3315 | -                     | -  | 227                           | 5775 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 23965                    | 10868 |
|                                 | V500     | 198                | 5030 | 140        | 3565 | -                     | -  | 247                           | 6275 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 24141                    | 10948 |
|                                 | V550     | 218                | 5530 | 150        | 3815 | -                     | -  | 267                           | 6775 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 24315                    | 11027 |
|                                 | V600     | 237                | 6030 | 160        | 4065 | -                     | -  | 286                           | 7275 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 24490                    | 11106 |
|                                 | V700     | 277                | 7030 | 180        | 4565 | -                     | -  | 328                           | 8320 | -                     | -  | 6                             | 140  | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 24745                    | 11222 |
| 3-stufiger Freihub              | TF/TS450 | 180                | 4560 | 101        | 2565 | -                     | -  | 229                           | 5805 | -                     | -  | 52                            | 1320 | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 24395                    | 11063 |
|                                 | TF/TS500 | 199                | 5060 | 109        | 2765 | -                     | -  | 248                           | 6305 | -                     | -  | 60                            | 1520 | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 24598                    | 11155 |
|                                 | TF/TS560 | 220                | 5600 | 117        | 2965 | -                     | -  | 269                           | 6845 | -                     | -  | 68                            | 1720 | 6          | 6         | 15500                                                      | 7000 | -                                                                      | -  | 24842                    | 11266 |
|                                 | TF/TS600 | 239                | 6060 | 125        | 3165 | -                     | -  | 288                           | 7305 | -                     | -  | 76                            | 1920 | 6          | 6         | 14994                                                      | 6800 | -                                                                      | -  | 25036                    | 11354 |

# Neue 9er-Serie

## Mastspezifikation (80D-9) Standard: Gabel und Gabelträger angehängt

| Masttyp                         |          | Maximale Gabelhöhe |      | Gesamthöhe |      |                       |      |                               |      | Freier Hub            |      |                               |      | Kippwinkel |    | Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Tragfähigkeit mit integrierter Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Staplergewicht unbeladen |       |
|---------------------------------|----------|--------------------|------|------------|------|-----------------------|------|-------------------------------|------|-----------------------|------|-------------------------------|------|------------|----|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-------|
|                                 |          |                    |      | Abgesenkt  |      | Extended              |      |                               |      | Ohne Lastschutzgitter |      | Mit Standard-Lastschutzgitter |      |            |    |                                                            |      |                                                                        |      |                          |       |
|                                 |          |                    |      |            |      | Ohne Lastschutzgitter |      | Mit Standard-Lastschutzgitter |      |                       |      |                               |      |            |    |                                                            |      |                                                                        |      |                          |       |
|                                 |          | in                 | mm   | in         | mm   | in                    | mm   | in                            | mm   | in                    | mm   | in                            | mm   | in         | mm | Grad                                                       | Grad | lb                                                                     | kg   | lb                       | kg    |
| 2-stufiger beschränkter Freihub | V270     | 107,9              | 2740 | 99,4       | 2525 | 159,4                 | 4048 | 159,4                         | 4050 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25487                    | 11559 |
|                                 | V300     | 119,7              | 3040 | 105,3      | 2675 | 171,2                 | 4348 | 171,3                         | 4350 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25595                    | 11608 |
|                                 | V330     | 131,5              | 3340 | 111,2      | 2825 | 183,0                 | 4648 | 183,1                         | 4650 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25703                    | 11657 |
|                                 | V350     | 139,4              | 3540 | 115,2      | 2925 | 190,9                 | 4848 | 190,9                         | 4850 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25776                    | 11690 |
|                                 | V370     | 147,2              | 3740 | 119,1      | 3025 | 198,7                 | 5048 | 198,8                         | 5050 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25847                    | 11722 |
|                                 | V400     | 159,1              | 4040 | 125,0      | 3175 | 210,6                 | 5348 | 210,6                         | 5350 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25955                    | 11771 |
|                                 | V450     | 178,7              | 4540 | 136,8      | 3475 | 230,2                 | 5848 | 230,3                         | 5850 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 26429                    | 11986 |
|                                 | V500     | 198,4              | 5040 | 146,7      | 3725 | 249,9                 | 6348 | 250,0                         | 6350 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 26609                    | 12067 |
|                                 | V550     | 218,1              | 5540 | 156,5      | 3975 | 269,6                 | 6848 | 269,7                         | 6850 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 16979                                                                  | 7700 | 26788                    | 12149 |
|                                 | V600     | 237,8              | 6040 | 166,3      | 4225 | 289,3                 | 7348 | 289,4                         | 7350 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 17420                                                      | 7900 | 16538                                                                  | 7500 | 26969                    | 12231 |
|                                 | V700     | 277,2              | 7040 | 186,0      | 4725 | 328,7                 | 8348 | 328,7                         | 8350 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 16538                                                      | 7500 | 15656                                                                  | 7100 | 27421                    | 12436 |
|                                 | V750     | 296,9              | 7540 | 195,9      | 4975 | 348,3                 | 8848 | 348,4                         | 8850 | 5,9                   | 150  | 5,9                           | 150  | 6          | 6  | 16097                                                      | 7300 | 15215                                                                  | 6900 | 27606                    | 12520 |
| 3-stufiger Freihub              | TF/TS450 | 179,9              | 4570 | 108,3      | 2750 | 232,4                 | 5902 | 231,5                         | 5880 | 55,8                  | 1418 | 56,7                          | 1440 | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 27055                    | 12270 |
|                                 | TF/TS500 | 199,6              | 5070 | 116,1      | 2950 | 252,0                 | 6402 | 251,2                         | 6380 | 63,7                  | 1618 | 64,6                          | 1640 | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 17200                                                                  | 7800 | 27282                    | 12373 |
|                                 | TF/TS550 | 223,2              | 5670 | 124,0      | 3150 | 271,7                 | 6902 | 270,9                         | 6880 | 71,6                  | 1818 | 72,4                          | 1840 | 6          | 6  | 17500                                                      | 8000 | 16759                                                                  | 7600 | 27507                    | 12475 |
|                                 | TF/TS600 | 239,0              | 6070 | 131,9      | 3350 | 291,4                 | 7402 | 290,6                         | 7380 | 79,4                  | 2018 | 80,3                          | 2040 | 6          | 6  | 17200                                                      | 7800 | 16318                                                                  | 7400 | 27734                    | 12578 |

## Mastspezifikation (80D-9) Option: Gabel und Gabelträger mit Welle

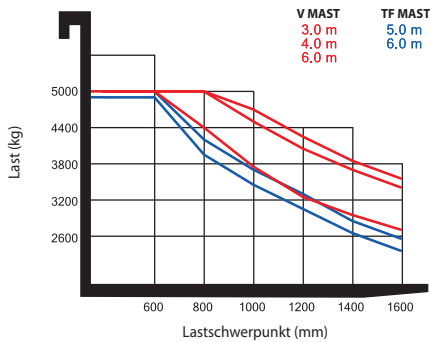
| Masttyp                         |           | Maximale Gabelhöhe |      | Gesamthöhe |      |          |      | Freier Hub |      | Kippwinkel |           | Tragfähigkeit ohne Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Tragfähigkeit mit integrierter Seitenverstellung bei 600 mm (24 in) LC |      | Staplergewicht unbeladen |       |
|---------------------------------|-----------|--------------------|------|------------|------|----------|------|------------|------|------------|-----------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-------|
|                                 |           |                    |      | Abgesenkt  |      | Extended |      |            |      | Vorwärts   | Rückwärts |                                                            |      |                                                                        |      |                          |       |
|                                 |           | in                 | mm   | in         | mm   | in       | mm   | in         | mm   | Grad       | Grad      | lb                                                         | kg   | lb                                                                     | kg   | lb                       | kg    |
| 2-stufiger beschränkter Freihub | V270      | 107,9              | 2740 | 99,4       | 2525 | 160,4    | 4075 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25461                    | 11547 |
|                                 | V300      | 119,7              | 3040 | 105,3      | 2675 | 172,2    | 4375 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25569                    | 11596 |
|                                 | V330      | 131,5              | 3340 | 111,2      | 2825 | 184,1    | 4675 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25677                    | 11645 |
|                                 | V350      | 139,4              | 3540 | 115,2      | 2925 | 191,9    | 4875 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25750                    | 11678 |
|                                 | V370      | 147,2              | 3740 | 119,1      | 3025 | 199,8    | 5075 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25820                    | 11710 |
|                                 | V400      | 159,1              | 4040 | 125,0      | 3175 | 211,6    | 5375 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 25928                    | 11759 |
|                                 | V450      | 178,7              | 4540 | 136,8      | 3475 | 231,3    | 5875 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 26402                    | 11974 |
|                                 | V500      | 198,4              | 5040 | 146,7      | 3725 | 251,0    | 6375 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17420                                                                  | 7900 | 26582                    | 12055 |
|                                 | V550      | 218,1              | 5540 | 156,5      | 3975 | 270,7    | 6875 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 16979                                                                  | 7700 | 26762                    | 12137 |
|                                 | V600      | 237,8              | 6040 | 166,3      | 4225 | 290,4    | 7375 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 17420                                                      | 7900 | 16318                                                                  | 7400 | 26943                    | 12219 |
|                                 | V700      | 277,2              | 7040 | 186,0      | 4725 | 329,7    | 8375 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 16538                                                      | 7500 | 15436                                                                  | 7000 | 27395                    | 12424 |
|                                 | V750      | 296,9              | 7540 | 195,9      | 4975 | 349,4    | 8875 | 5,9        | 150  | 6          | 6         | 16097                                                      | 7300 | 14994                                                                  | 6800 | 27580                    | 12508 |
| 3-stufiger Freihub              | TF/TS 450 | 179,9              | 4570 | 108,3      | 2750 | 232,5    | 5905 | 55,7       | 1415 | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17500                                                                  | 8000 | 26998                    | 12244 |
|                                 | TF/TS 500 | 199,6              | 5070 | 116,1      | 2950 | 252,2    | 6405 | 63,6       | 1615 | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 17200                                                                  | 7800 | 27225                    | 12347 |
|                                 | TF/TS 550 | 223,2              | 5670 | 124,0      | 3150 | 271,9    | 6905 | 71,5       | 1815 | 6          | 6         | 17500                                                      | 8000 | 16759                                                                  | 7600 | 27450                    | 12449 |
|                                 | TF/TS 600 | 239,0              | 6070 | 131,9      | 3350 | 291,5    | 7405 | 79,3       | 2015 | 6          | 6         | 17200                                                      | 7800 | 16318                                                                  | 7400 | 27677                    | 12552 |

# 50/70D/80D-9

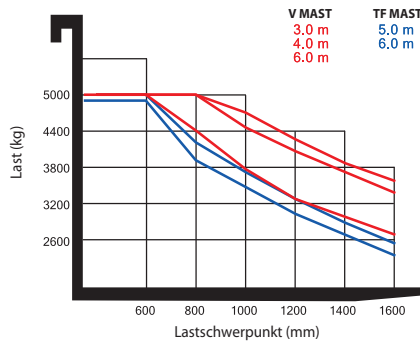
## Tragkraft

### 50D-9

#### Ausführungen mit Haken

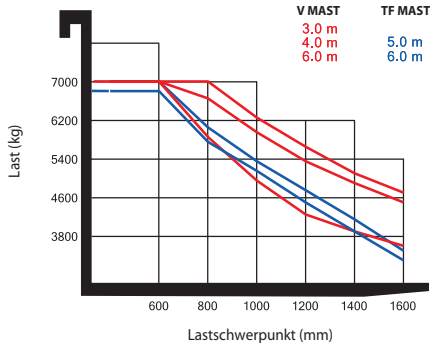


#### Ausführungen mit Welle

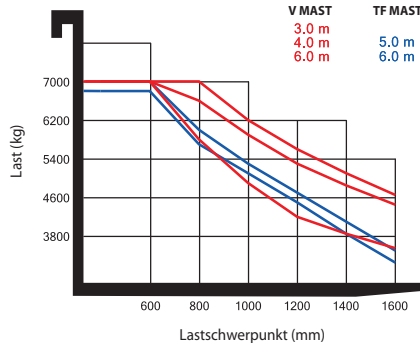


### 70D-9

#### Ausführungen mit Haken

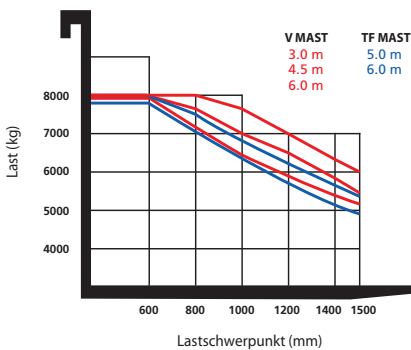


#### Ausführungen mit Welle

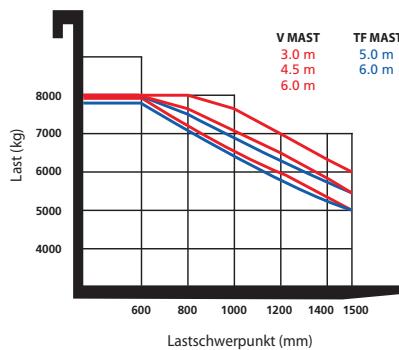


### 80D-9

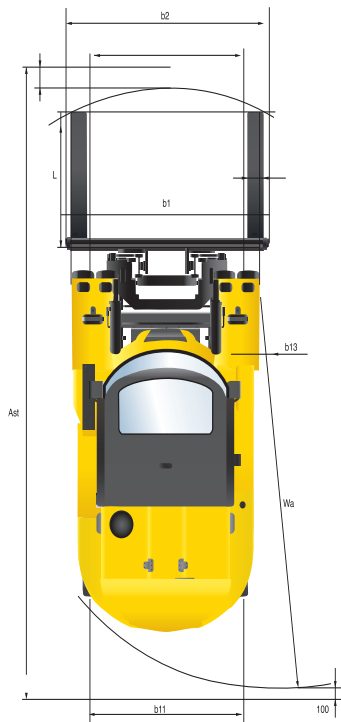
#### Ausführungen mit Haken



#### Ausführungen mit Welle



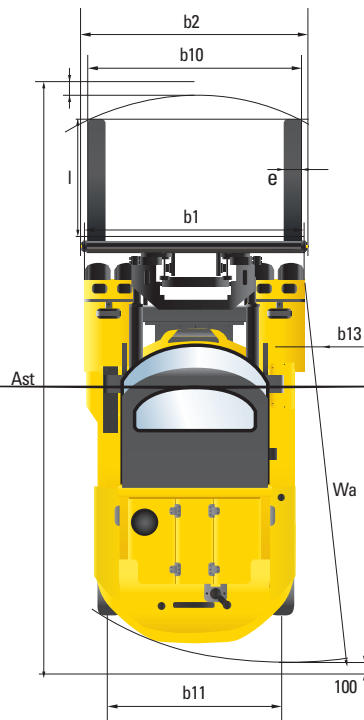
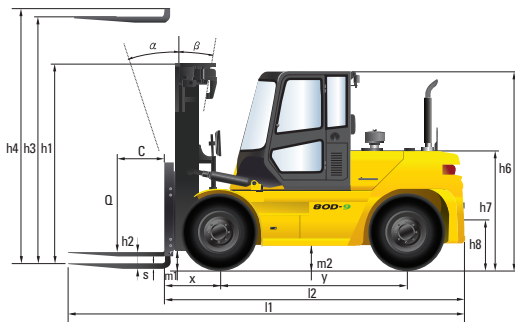
## Abmessungen



| Identifikation     |                                                                        |                    |                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1.1                | Hersteller                                                             | HYUNDAI            |                    |
| 1.2                | Typ                                                                    | 50D-9              | 70D-9              |
| 1.3                | Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas, Manuell | Diesel             | Diesel             |
| 1.4                | Betriebsart: manuell, gehend, stehend, sitzend, Auftragsammler         | sitzend            | sitzend            |
| 1.5                | Tragfähigkeit (standard) Q (kg)                                        | 5000               | 7000               |
| 1.6                | Abstand Lastschwerpunkt c (mm)                                         | 600                | 600                |
| 1.8                | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken x (mm)                | 610                | 610                |
| 1.9                | Radstand y (mm)                                                        | 2300               | 2300               |
| Gewichte           |                                                                        |                    |                    |
| 2.1                | Betriebsgewicht kg                                                     | 8890               | 10474              |
| 2.2                | Achslast, beladen vorne/hinten kg                                      | 12153 / 1692       | 15126 / 2273       |
| 2.3                | Achslast, unbeladen vorne/hinten kg                                    | 4509 / 4335        | 4426 / 5972        |
| Räder, Fahrgestell |                                                                        |                    |                    |
| 3.1                | Bereifung: Vollgummireifen, superelastisch, pneumatisch, Polyurethan   | Pneumatisch        | Pneumatisch        |
| 3.2                | Größe Bereifung vorne                                                  | 8.25-15-14PR       | 8.25-15-14PR       |
| 3.3                | Größe Bereifung hinten                                                 | 8.25-15-14PR       | 8.25-15-14PR       |
| 3.5                | Räder, Anzahl vorne/hinten (X= angetrieben)                            | 4 x / 2            | 4 x / 2            |
| 3.6                | Spurweite vorne b10 (mm)                                               | 1580               | 1580               |
| 3.7                | Spurweite hinten b11 (mm)                                              | 1604               | 1604               |
| Abmessungen        |                                                                        |                    |                    |
| 4.1                | Hubgerüst neigen vor/zurück (α / β) Grad                               | 6 / 6              | 6 / 6              |
| 4.2                | Höhe Hubgerüst abgesenkt h1 (mm)                                       | 2515               | 2515               |
| 4.3                | Freihub h2 (mm)                                                        | 140                | 140                |
| 4.4                | Hubhöhe h3 (mm)                                                        | 3030               | 3030               |
| 4.5                | Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm)                                     | 4275               | 4275               |
| 4.7                | Höhe Dachschutz h5 (mm)                                                | 2597               | 2597               |
| 4.8                | Sitzhöhe/Standhöhe h7 (mm)                                             | 1551               | 1551               |
| 4.12               | Höhe Kupplung h10 (mm)                                                 | 425                | 425                |
| 4.19               | Länge über alles l1 (mm)                                               | 4716               | 4866               |
| 4.20               | Länge bis Gabelträgrücken l2 (mm)                                      | 3516               | 3666               |
| 4.21               | Breite über alles b1 (mm)                                              | 2088               | 2088               |
| 4.22               | Abmessungen Gabelzinken s / e / l (mm)                                 | 60 x 150 x 1200    | 65 x 150 x 1200    |
| 4.23               | Gabelträger ISO 2328, Klasse / typ A,B                                 | Class IV           | Class IV           |
| 4.24               | Breite Gabelträger b3 (mm)                                             | 2068               | 2068               |
| 4.31               | Bodenfreiheit unter Hubgerüst, beladen m1 (mm)                         | 195                | 195                |
| 4.32               | Bodenfreiheit, Mitte Achsabstand m2 (mm)                               | 199                | 191                |
| 4.33               | Arbeitgangbreite bei Palette, 1000x1200 quer (LxB) Ast (mm)            | 5129               | 5251               |
| 4.34               | Arbeitgangbreite bei Palette, 800x1200 längs (BxL) Ast (mm)            | 5329               | 5451               |
| 4.35               | Wenderadius Wa (mm)                                                    | 3314               | 3436               |
| 4.36               | Interner Wenderadius b13 (mm)                                          | 1224               | 1224               |
| Leistung           |                                                                        |                    |                    |
| 5.1                | Fahrgeschwindigkeit (unbeladen) km/u                                   | 33,9               | 33,6               |
| 5.2                | Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen mm/s                             | 440 / 460          | 420 / 460          |
| 5.3                | Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen mm/s                            | 500 / 450          | 500 / 450          |
| 5.5                | Zugkraft, beladen kg                                                   | 7591               | 7664               |
| 5.7                | Neigungsleistung, beladen %                                            | 58,7               | 44,4               |
| 5.10               | Betriebsbremse                                                         | FUSS (hydraulisch) | FUSS (hydraulisch) |
| Motor              |                                                                        |                    |                    |
| 6.1                | Motorhersteller /-typ                                                  | CUMMINS / QSF3.8   | CUMMINS / QSF3.8   |
| 6.2                | Motorleistung gem. ISO 1585 kW (ps)/U/min                              | 75 (102) / 2200    | 75 (102) / 2200    |
| 6.3                | Maximales Drehmoment kg.f.m/U/min                                      | 42.3 / 1600        | 42.3 / 1600        |
| 6.4                | Anzahl Zylinder / Hubraum EA/cc                                        | 4 / 3800           | 4 / 3800           |
| 6.5                | Kraftstoffverbrauch gem. VDI ℓ/h                                       | 8,1                | 8,3                |
| Sonstiges          |                                                                        |                    |                    |
| 8.1                | Typ Fahrsteuerung                                                      | Vollautomatisch    | Vollautomatisch    |
| 8.2                | Betriebsdruck (Anlage/ Anbaugeräte) bar                                | 185 / 150          | 185 / 150          |
| 8.3                | Hydraulische Ölmenge ℓ                                                 | 132                | 132                |
| 8.4                | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers nach DIN 12053 dB(A)                  | 79,8               | 79,8               |
| 8.5                | Anhängerkupplung, type DIN                                             | Bolzen             | Bolzen             |

# 50/70D/80D-9

## Abmessungen



## Technische Daten

| Identifikation     |                                                                        |                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.1                | Hersteller                                                             | Hyundai                          |
| 1.2                | Typ                                                                    | 80D-9                            |
| 1.3                | Antrieb: elektrisch (Batterie oder Netz), Diesel, Benzin, Gas, Manuell | DIESEL                           |
| 1.4                | Betriebsart: manuell, gehend, stehend, sitzend, Auftragsammler         | sitzend                          |
| 1.5                | Tragfähigkeit (standard)                                               | Q (kg) 8000                      |
| 1.6                | Abstand Lastschwerpunkt                                                | c (mm) 600                       |
| 1.8                | Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelzinken                       | x (mm) 690                       |
| 1.9                | Radstand                                                               | y (mm) 2500                      |
| Gewichte           |                                                                        |                                  |
| 2.1                | Betriebsgewicht                                                        | kg 11608                         |
| 2.2                | Achslast, beladen vorne/hinten                                         | kg 17258 / 2442                  |
| 2.3                | Achslast, unbeladen vorne/hinten                                       | kg 5130 / 6570                   |
| Räder, Fahrgestell |                                                                        |                                  |
| 3.1                | Bereifung: Vollgummireifen, superelastisch, pneumatisch, Polyurethan   | Pneumatisch                      |
| 3.2                | Größe Bereifung vorne                                                  | 9.00-20-14PR                     |
| 3.3                | Größe Bereifung hinten                                                 | 9.00-20-14PR                     |
| 3.5                | Räder, Anzahl vorne/hinten (X= angetrieben)                            | 4 x / 2                          |
| 3.6                | Spurweite vorne                                                        | b10 (mm) 1632                    |
| 3.7                | Spurweite hinten                                                       | b11 (mm) 1700                    |
| Abmessungen        |                                                                        |                                  |
| 4.1                | Hubgerüst neigen vor/zurück (α / β)                                    | Grad 6 / 6                       |
| 4.2                | Höhe Hubgerüst abgesenkt                                               | h1 mm 2675                       |
| 4.3                | Freihub                                                                | h2 mm 145                        |
| 4.4                | Hubhöhe                                                                | h3 mm 3040                       |
| 4.5                | Höhe Hubgerüst ausgefahren                                             | h4 mm 4375                       |
| 4.7                | Höhe Dachschutz                                                        | h6 mm 2640                       |
| 4.8                | Sitzhöhe/Standhöhe                                                     | h7 mm 1650                       |
| 4.12               | Höhe Kupplung                                                          | h10 mm 508                       |
| 4.19               | Länge über alles                                                       | l1 mm 5316                       |
| 4.20               | Länge bis Gabelträgrücken                                              | l2 mm 3971                       |
| 4.21               | Breite über alles                                                      | b1 mm 2194                       |
| 4.22               | Abmessungen Gabelzinken                                                | s x e x l mm 70 x 180 x 1200     |
| 4.23               | Gabelträger ISO 2328, Klasse / typ A,B                                 | Class IV                         |
| 4.24               | Breite Gabelträger                                                     | b2 mm 2268                       |
| 4.31               | Bodenfreiheit unter Hubgerüst, beladen                                 | m1 mm 250                        |
| 4.32               | Bodenfreiheit, Mitte Achsabstand                                       | m2 mm 302                        |
| 4.33               | Arbeitsgangbreite bei Palette, 1000x1200 quer (LxB)                    | Ast mm 5590                      |
| 4.34               | Arbeitsgangbreite bei Palette, 800x1200 längs (BxL)                    | Ast mm 5790                      |
| 4.35               | Wenderadius                                                            | Wa mm 3700                       |
| 4.36               | Interner Wenderadius                                                   | b13 mm 1354                      |
| Leistung           |                                                                        |                                  |
| 5.1                | Fahrgeschwindigkeit (unbeladen)                                        | km/u 35                          |
| 5.2                | Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen                                  | mm/s 410 / 480                   |
| 5.3                | Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen                                 | mm/s 500 / 500                   |
| 5.5                | Zugkraft, beladen                                                      | N 70010                          |
| 5.7                | Neigungsleistung, beladen                                              | % 35,2                           |
| 5.10               | Betriebsbremse                                                         | FUSS (hydraulisch)               |
| Motor              |                                                                        |                                  |
| 6.1                | Motorhersteller /-typ                                                  | CUMMINS / QSF3.8                 |
| 6.2                | Motorleistung gem. ISO 1585                                            | kW / U/min 75 kW (102 ps) / 2200 |
| 6.3                | Maximales Drehmoment                                                   | kgf-m/U/min 42,3 / 1600          |
| 6.4                | Anzahl Zylinder / Hubraum                                              | /cc 4 / 3800                     |
| 6.5                | Kraftstoffverbrauch gem. VDI                                           | ℓ/h 8,5                          |
| Sonstiges          |                                                                        |                                  |
| 8.1                | Typ Fahrsteuerung                                                      | Vollautomatisch                  |
| 8.2                | Betriebsdruck (Anlage/ Anbaugeräte)                                    | kg/cm <sup>2</sup> 210 / 150     |
| 8.3                | Hydraulische Ölmenge                                                   | ℓ 115                            |
| 8.4                | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers nach DIN 12053                        | db (A) 78,6                      |
| 8.5                | Anhängerkupplung, type DIN                                             | Bolzen                           |

LOADS 2B

HYUNDAI

80D-9



## Anmerkungen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

- \* Standard- und Sonderausrüstung können abweichen. Kontaktieren Sie Ihren Hyundai-Vertragshändler für weitere Auskünfte.
- \* Auf den Fotos können Anbauten und optionale Geräte abgebildet sein, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
- \* Änderungen der Materialien und technischen Daten vorbehalten.
- \* Die hier abgebildete Maschine kann den Anforderungen des Einsatzorts entsprechend verändert werden.



KONTAKT