### TECHNISCHE DATEN



### Caterpillar-Motor 3406B TA

#### Leistung bei 1800/min

|                     | KVV   | 19    |
|---------------------|-------|-------|
| nach DIN/ISO 3046-1 | 289,9 | 394,3 |
| nach DIN 70020      | 296,4 | 403,1 |
| nach EEC 80/1269    | 289,9 | 394,3 |
| nach ISO 1585       | 289,9 | 394,3 |
|                     |       |       |

Caterpillar-Sechszylinder-Viertakt-Dieselmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler. Bohrung 137 mm. Hub 165 mm. Hubraum 14.6 Liter.

Caterpillar-Direkteinspritzung mit nachstellfreien Einspritzelementen und -düsen. Stellitgepanzerte Auslaßventile. Auswechselbare Ventilsitzringe aus Vergütungs-

Ventildrehvorrichtungen. Konische, geschliffene Aluminiumkolben mit drei Ringen. Kühlung durch Ölspritzdüsen. Mehrschicht-Kurbelwellenlager mit Stahlstützschale und Kupferbindung. Gehärtete Kurbelwellenzapfen.

Trockenluftfilter mit Haupt- und Sicherheitspatrone. 24-Volt-Bordelektrik mit zwei 12-Volt-Starterbatterien (je 172 Ah) und 50-A-Drehstrom-Generator.



### Hydrauliksystem

Zwei Caterpillar-Axialkolben-Verstellpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel und Fahrmotoren. Eine Axialkolben-Verstellpumpe für das Drehwerk. Eine Einkammer-Zahnradpumpe für die Vorsteuerung.

Pumpenförderstrom für Ausleger, Stiel, Löffel und Fahrantrieb bei Nenndrehzahl und 69 bar:

Maximal 2 x 439 Liter/min penförderstrom für Drehwerk Nenndrehzahl und 69 bar:

Maximal 280 Liter/min Pumpenförderstrom für Vorsteuerung bei Nenndrehzahl und 69 bar:

Maximal 63 Liter/min

Luftgekühlter Wärmetauscher vor dem Motorkühler

#### Betriebsdrücke

| Arbeitshydraulik:         | 77      |
|---------------------------|---------|
| Standard-Version          | 310 bar |
| Massenaushub-/Ladeschaufe | el-     |
| Version                   | 310 bar |
| Fahrhydraulik             | 310 bar |
| Drehhydraulik:            |         |
| Anfahren                  | 310 bar |
| Abbremsen                 | 214 bar |
| Vorsteuerhydraulik        | 231 bar |
| Schwerlast-Hubeinrichtung | 345 bar |

### Zylinder (Bohrung x Hub)

 Standard-Version:
 Auslegerzylinder (2)
 184 x 1623 mm

 Stielzylinder (1)
 210 x 1740 mm

 Löffelzylinder (1)
 190 x 1640 mm

Löffelzylinder (1) 19 Massenaushub-Version:

Auslegerzylinder (2) 184 x 1623 mm Stielzylinder (1) 210 x 1740 mm Löffelzylinder (1) 197 x 1638 mm Ladeschaufel-Version:

Auslegerzylinder (2) 178 x 1080 mm Stielzylinder (1) 210 x 1740 mm Schaufelzylinder (2) 178 x 1490 mm Nachführzylinder (1) 152 x 1190 mm

Dreifach-Zylinderkopfabdichtung durch zuverlässige Polyurethan-Ringe. Zuschaltbare Schwerlast-Hubeinrichtung mit Betriebsdruckerhöhung der Arbeitshydraulik von 310 auf 345 bar und gleichzeitiger Volumenstrom-Minderung für präzise Zylinderansteuerung.



#### Drehwerk

Antrieb durch eine separate Axialkolben-Verstellpumpe mit automatischer Bedarfsstromregelung und großem Förderstrom für schnelles Schwenken des Oberwagens. Dreifach untersetztes Stirnrad-Drehgetriebe mit Axialkolben-Konstantmotor. Manuelle Trommelbremse am Drehgetriebe zum Festsetzen des Oberwagens bei Schräglage der Maschine. Automatisches weiches Abbremsen beim Loslassen des Bedienhebels zum exakten Positionieren des Löffels während des Ladespiels. Höchstes Anfahrdrehmoment des Drehmotors: 192 kNm. Maximale Oberwagen-Drehzahl nach SAE: 6,3/min.

#### Serienmäßige Drehwerk-Feinsteuerung

Manuell zuschaltbare Feinsteuerungseinrichtung für Präzisionsarbeiten (Rohrverlegen u.ä.)



### Lenkung

Feinfühliges Lenken mit einem zentralen Hebel zwischen den beiden Fahrpedalen. (1) Durch gleichzeitiges Treten des Vorwärts- oder Rückwärts-Fahrpedals und Bewegen des Lenkhebels nach rechts oder links fährt die Maschine in die Richtung, in die der Hebel gedrückt wird. (2) Bei einer weiteren Bewegung des Lenkhebels bis zum deutlich spürbaren Druckpunkt dreht sich der Bagger um die rechte bzw. linke Kette. (3) Um einen gegenläufigen Antrieb der Ketten und ein Drehen der Maschine auf der Stelle zu bewirken, muß der Hebel über den Druckpunkt hinweg bewegt



### **Fahrantrieb**

Hydrostatischer Antrieb mit unabhängigen Fahrmotoren für beide Ketten. Mit den Leiträdern in Front steuert das rechte Pedal die Vorwärtsfahrt, das linke Pedal die Rückwärtsfahrt. Dreifach untersetzte, gekapselte Stirnrad-Seitenantriebe mit Tauchschmierung. Abtriebswellen mit Gleitringdichtungen.

Maximale Zugkraft 436 kN Höchstgeschwindigkeit 3,17 km/h



### **Bremsen**

Ölbad-Lamellenbremsen auf den Antriebswellen beider Seitenantriebe. Automatisches Anlegen durch Federkraft bei Stillstand des Baggers. Selbsttätiges Lösen durch Öldruck beim Betätigen der Fahrpedale.



### Füllmengen

| Kraftstofftank          | 68Z,U Liter   |
|-------------------------|---------------|
| Kühlsystem              | 77,6 Liter    |
| Motorölwanne            | 46,5 Liter    |
| Pumpenverteilergetriebe | 5,0 Liter     |
| Drehgetriebe            | 44,5 Liter    |
| Seitenantriebe          | je 60,5 Liter |
| Hydraulikanlage         |               |
| (einschließlich Tank)   | 729,0 Liter   |
| Hydrauliktank           | 403,0 Liter   |



### Laufwerk

Caterpillar-Laufwerk in D9H-Größe.
Verstärkter Laufrollenrahmen in stabiler
Kastenbauweise. Fetthydraulische
Kettenspanner. Dauergeschmierte Rollen
und Leiträder. Leitradseitige
Kettenführungsplatten. Abgedichtete Ketten mit ZweistegBodenplatten. Spurverstellung für
verringerte Transportbreite.

Gesamt-Kettenlänge:

245D

| Spurweite (verstellbar): |         |
|--------------------------|---------|
| Breitspur                | 3251 mm |
| Schmalspur               | 2844 mm |
| Laufrollen pro Seite     | 9       |
| Bodenplatten pro Seite   | 45      |
| Breite der Bodenplatten: |         |
| Alle Versionen           | 610 mm  |
| Wahlweise                | 760 mm  |
|                          | 915 mm  |
| Bodenfreiheit            | 762 mm  |

5613 mm



### Hydrauliksteuerung

Zwei Joystick-Steuerhebel für Ausleger, Stiel, Löffel und Drehwerk (ISO-Schema).

Rechter Hebel: Nach vorne und hinten — Ausleger senken und heben. Nach links und rechts — Löffel schließen und öffnen.

Linker Hebel: Nach vorne und hinten — Stiel aus- und einfahren. Nach links und rechts — Oberwagen links bzw. rechts schwenken.

Durch diagonales Bewegen der Hebel können zwei Funktionen gleichzeitig angesteuert werden. Automatische Eilgangschaltung für Ausleger heben und Stiel einfahren.

Ein Sicherheitshebel an der linken Steuerhebel-Konsole sperrt die gesamte Arbeitsund Fahrhydraulik. Cat-Dieselmotor 3406B mit Turbolader und Ladeluftkühler

289,9 kW

Einsatzgewicht

66 500 bis 72 500 kg

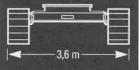
Zugkraft

436 kN

Höchstgeschwindigkeit

3,17 km/h

Breite über Ketten mit 760-mm-Bodenplatten



Kettenlänge



Standard-Ausleger



Massenaushub-Ausleger



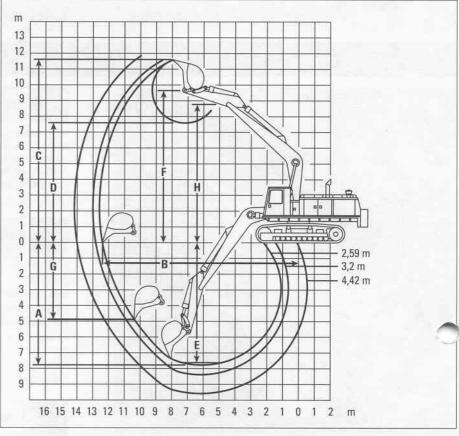
Ladeschaufel-Ausleger





### Arbeitsbereiche und Grabkräfte 245D - Standard-Version

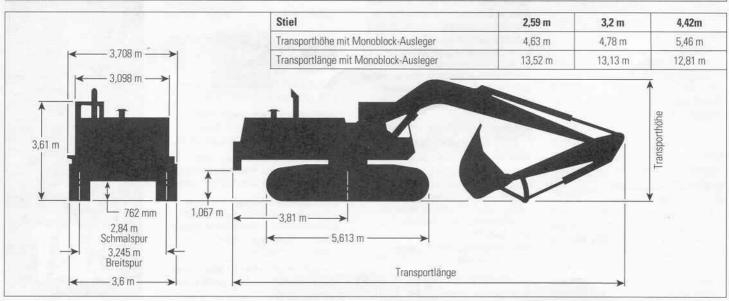
Standard-Ausleger – 7,67 m Zahnradius – 2225 mm



| Stiellänge                                 | 2,59 m  | 3,2 m   | 4,42 m  |
|--|---------|---------|---------|
| A Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand   | 7,79 m  | 8,4 m   | 9,6 m   |
| B Maximale Reichweite auf Standebene       | 12,41 m | 12,83 m | 13,94 m |
| C Maximale Höhe bis Löffelzähne            | 11,52 m | 11,35 m | 11,71 m |
| D Maximale Ausschütthöhe                   | 7,6 m   | 7,48 m  | 7,87 m  |
| E Maximale Grabtiefe bei 2,4 m Sohlenlänge | 7,63 m  | 8,24 m  | 9,48 m  |
| F Maximale Höhe bei Löffel-Drehbolzen      | 9,8 m   | 9,7 m   | 10,0 m  |
| G Maximale Grabtiefe                       | 5,07 m  | 5,36 m  | 6,46 m  |
| H Maximale Höhe bis Stiel-Drehbolzen       | 8,8 m   | 11,3 m  | 11,7 m  |
| Losbrechkraft                              | 305 kN  | 305 kN  | 305 kN  |
| Reißkraft                                  | 278 kN  | 244 kN  | 197 kN  |

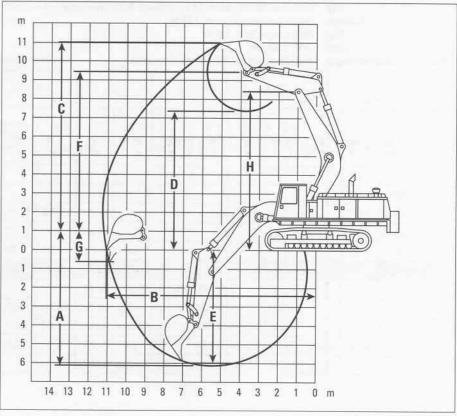


### Abmessungen



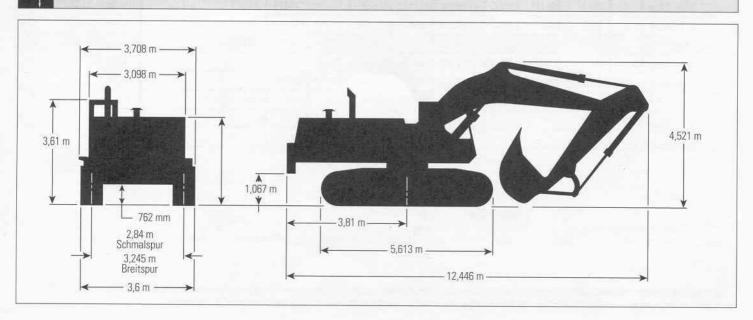
## Arbeitsbereiche und Grabkräfte 245D - Massenaushub-Version

Auslegerlänge – 6,48 m Stiellänge – 2,92 m



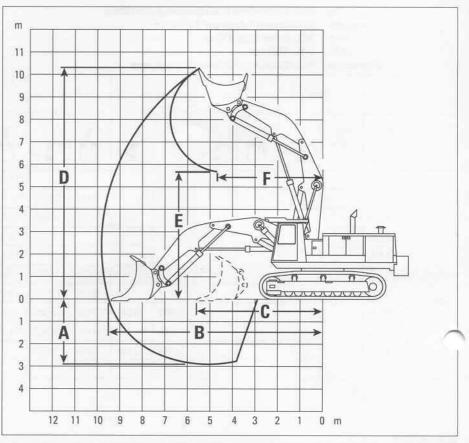
| Löffel                                     | Universallöffel | Felslöffel | Leichtgut-Löffel |
|--|-----------------|------------|------------------|
| Zahnradius                                 | 2110 mm         | 2110 mm    | 2450 mm          |
| A Maximale Grabtiefe                       | 6,15 m          | 6,15 m     | 6,5 m            |
| B Maximale Reichweite auf Standebene       | 11,07 m         | 11,05 m    | 11,43 m          |
| C Maximale Einstechhöhe                    | 11,03 m         | 10,95 m    | 11,41 m          |
| D Maximale Ausschütthöhe                   | 7,37 m          | 7,37 m     | 7,25 m           |
| E Maximale Grabtiefe bei 2,4 m Sohlenlänge | 6,0 m           | 6,0 m      | 6,35 m           |
| F Maximale Höhe bei Löffel-Drehbolzen      | 9,5 m           | 9,5 m      | 9,5 m            |
| G Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand   | 0,61 m          | 1,63 m     | 1,85 m           |
| H Maximale Höhe bis Stiel-Drehbolzen       | 8,4 m           | 8,4        | 8,4 m            |
| Losbrechkraft                              | 352 kN          | 352 kN     | 303kN            |
| leißkraft                                  | 262 kN          | 262 kN     | 262 kN           |

## Abmessungen



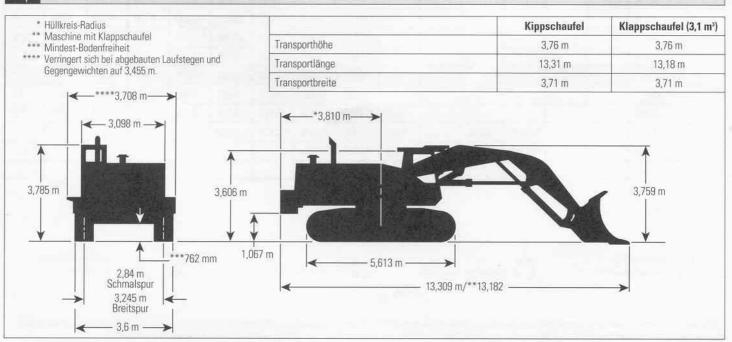
### Arbeitsbereiche und Grabkräfte 245D - Ladeschaufel-Version

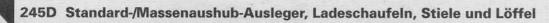


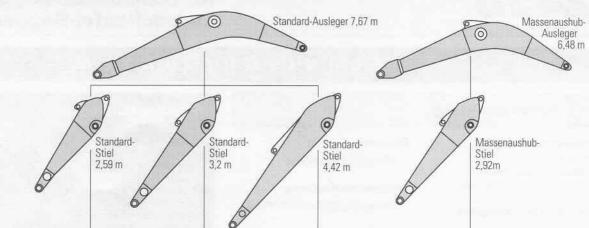


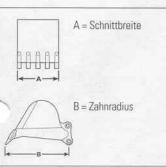
| Schaufel                                 | Kippschaufel | Klappschaufel (3,1 m³) |
|--|--------------|------------------------|
| A Maximale Grabtiefe                     | 2,9 m        | 2,8 m                  |
| B Maximale Reichweite an der Böschung    | 9,5 m        | 9,37 m                 |
| C Minimale Reichweite an der Böschung    | 5,59 m       | 5,46 m                 |
| D Maximale Einstechhöhe                  | 10,3 m       | 10,5 m                 |
| E Maximale Ausschütthöhe                 | 5,64 m       | 6,78 m                 |
| F Reichweite bei maximaler Ausschütthöhe | 6,3 m        | 5,72 m                 |
| Losbrechkraft                            | 411 kN       | 575 kN                 |
| Reißkraft                                | 367 kN       | 396 kN                 |

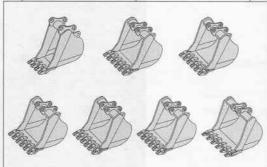
# Abmessungen

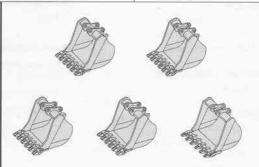








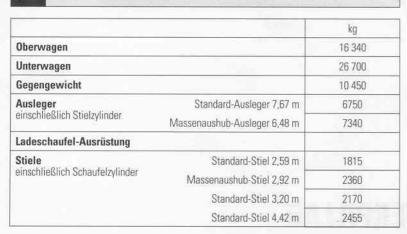


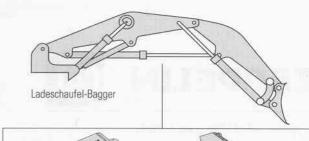


| Löffel                             | A<br>Schnittbreite | B<br>Zahnradius | Fassungs-<br>vermögen<br>(SAE) | Gewicht | Zähne  | A<br>Schnittbreite | B<br>Zahnradius | Fassungs-<br>vermögen<br>(SAE) | Gewicht | Zähne |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|---------|--------|--------------------|-----------------|--------------------------------|---------|-------|
|                                    | mm                 | mm              | m³                             | kg      | Anzahl | mm                 | mm              | m <sup>3</sup>                 | kg      | Anzah |
| Graben-Löffel                      | 1080               | 2310            | 1,9                            | 1900    | 4      |                    |                 |                                |         |       |
|                                    | 1230               | 2225            | 2,0                            | 1915    | 4      |                    |                 |                                | 98      |       |
| Aushub-Löffel                      | 1380               | 2225            | 2,4                            | 2090    | 5      |                    |                 |                                |         |       |
|                                    | 1740               | 1950            | 2,7                            | 2340    | 5      |                    |                 |                                |         |       |
|                                    | 2060               | 1916            | 3,3                            | 2655    | 6      |                    |                 |                                |         |       |
|                                    | 2120               | 2010            | 3,8                            | 2750    | 6      |                    |                 |                                |         |       |
| Leichtgut-Löffel*                  | 2080               | 2320            | 5,1                            | 2430    | 6      |                    |                 |                                |         |       |
| Massenaushub-Felslöffel            |                    |                 |                                |         |        | 2130               | 2110            | 3,5                            | 3170    | 6     |
| Massenaushub-Universallöffel       |                    |                 |                                |         |        | 2120               | 2110            | 3,8                            | 2950    | 6     |
| erstärkter Massenaushub-Felslöffel |                    |                 |                                |         |        | 2000               | 2200            | 4,3                            | 4000    | 6     |
| Massenaushub-Universallöffel       |                    |                 |                                |         |        | 2120               | 2200            | 4,9                            | 3820    | 6     |
| Massenaushub-Leichtgutlöffel       |                    |                 |                                |         |        | 2080               | 2450            | 5.1                            | 2990    | 6     |

<sup>\*</sup> Nur mit kurzem 2,59-m-Stiel und Schüttgewichten bis 1,2t/lm³ verwendbar.

## Gewicht der Hauptkomponenten





| Schaufel      | Fassungs-<br>vermögen<br>(SAE) | Gewicht | Zähne  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--------------------------------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|
|               | m <sup>3</sup>                 | kg      | Anzahl |  |  |  |  |  |  |
| Vlamaskantal  | 3,1                            | 5620    | 6      |  |  |  |  |  |  |
| Klappschaufel | 4,2                            | 6500    | 6      |  |  |  |  |  |  |
| Kinnschaufel  | 3.8                            | 4180    | 6      |  |  |  |  |  |  |



## 245D Hubvermögen

Typ 245D Standard mit Schwerlast-Hubeinrichtung

Ausleger 245D Standard-Ausleger 7,67 m Stiel 245D Kurzer Stiel 2,59 m

Löffel 245D 1380 mm

Unterwagen 245D Standard mit 760-mm-Bodenplatten

Alle Gewichtsangaben in kg

|            | 3,0 m |  | 4,5 m |   | 6,0 m   |         | 7,5 m   |         | 9,0 m   |         | 10,5 m  |       |        |       |      |
|------------|-------|--|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|-------|------|
| <u></u>    |       |  |       |   |         |         |         |         |         |         |         |       |        |       | m    |
| 7,5 m      |       |  |       |   |         |         |         |         | *11 330 | *11 330 |         |       | *9760  | 7 460 | 11,4 |
| 6,0 m      |       |  |       |   |         |         | *13 170 | *13 170 | *11740  | 11 270  |         |       | 9 500  | 6 630 | 11,9 |
| 4,5 m      |       |  |       |   |         |         | *15120  | 14600   | *12680  | 10810   | *11 360 | 8 180 | 8 930  | 6170  | 12,2 |
| 3,0 m      |       |  |       |   |         |         |         |         | *13 780 | 10 300  | 11 340  | 7 920 | 8720   | 5 980 | 12,2 |
| 1,5 m      |       |  |       |   |         |         |         |         | 14 190  | 9870    | 11 080  | 7 660 | 8 830  | 6 040 | 12,1 |
| Standebene |       |  |       |   |         | 3 3 344 | 18 470  | 12670   | 13 880  | 9 580   | 10 890  | 7 480 | 9310   | 6380  | 11,6 |
| −1,5 m     |       |  |       |   |         |         | 18370   | 12 580  | 13 740  | 9 450   | 10 830  | 7 430 | *9 940 | 7 120 | 11,0 |
| -3,0 m     |       |  |       | = | *18 560 | 18340   | *17 290 | 12 660  | 13 790  | 9 500   |         |       |        |       |      |
| −4,5 m     |       |  |       |   | *17720  | *17720  | *14870  | 12 930  | *11 460 | 9 790   |         |       |        |       |      |
| -6,0 m     |       |  |       |   | *12790  | *12 790 | *9 930  | *9 930  |         |         |         |       |        |       |      |
| −7,5 m     |       |  |       |   |         |         |         |         |         |         |         |       |        |       |      |



### 245D Hubvermögen

Typ 245D Standard mit Schwerlast-Hubeinrichtung

Ausleger 245D Standard-Ausleger 7,67 m Stiel 245D Mittlerer Stiel 3,2 m Löffel 245D 1380 mm

Unterwagen 245D Standard mit 760-mm-Bodenplatten

Alle Gewichtsangaben in kg

|            | 3,0 m |    | 4,5 m   |         | 6,0 m   |        | 7,5 m   |         | 9,0 m   |         | 10,5 m  |       |         |         |      |  |
|------------|-------|----|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|------|--|
| رگ         |       |    |         |         |         |        |         |         |         |         |         |       |         |         | m    |  |
| 7,5 m      |       |    |         |         | 8       |        |         |         | *10270  | *10 270 |         |       | *8 060  | 6 930   | 11,8 |  |
| 6,0 m      |       |    |         |         |         |        |         |         | *10 860 | *10 860 | *10 220 | 8 460 | *8 160  | 6 180   | 12,3 |  |
| 4,5 m      |       |    |         |         |         |        | *14 050 | *14 050 | *11 910 | 10 920  | *10 660 | 8 230 | 8 3 9 0 | 5 750   | 12,6 |  |
| 3,0 m      |       |    |         |         |         |        | *16 240 | 13 920  | *13 120 | 10 390  | *11 300 | 7 930 | 8 170   | 5 550   | 12,6 |  |
| 1,5 m      |       |    |         |         |         |        | *17 960 | 13 140  | *14200  | 9 900   | 11 060  | 7 640 | 8 2 5 0 | 5 580   | 12,5 |  |
| Standebene | TI    | 11 | 1984    |         |         |        | 18 490  | 12680   | 13.860  | 9 550   | 10820   | 7 410 | 8 6 4 0 | 5.860   | 12,1 |  |
| −1,5 m     |       |    |         |         |         |        | 18 280  | 12 480  | 13 650  | 9 360   | 10 690  | 7 290 | 9 480   | 6 470   | 11,4 |  |
| −3,0 m     |       |    |         | 70      | *22 050 | 18 050 | *17 840 | 12 490  | 13 620  | 9 3 3 0 | 10720   | 7 320 | *7650   | 7 6 4 0 | 10,5 |  |
| -4,5 m     |       |    | *18 050 | *18 050 | *19 430 | 18 340 | *15940  | 12670   | *12670  | 9 490   |         |       |         |         |      |  |
| -6,0 m     |       |    | *17 340 | *17 340 | *15260  | *15260 | *12350  | *12350  |         | 14 [    |         |       |         |         |      |  |
| -7,5 m     |       |    |         |         |         |        |         |         |         |         |         |       |         |         |      |  |











### 245D Hubvermögen

Тур 245D Standard-Version mit Schwerlast-Hubeinrichtung

245D Standard-Ausleger 7,67 m Ausleger 245D Langer Stiel 4,42 m Stiel

245D 1380 mm Löffel

Unterwagen 245D Standard mit 760-mm-Bodenplatten Alle Gewichtsangaben in kg

| <u>Ž</u>   | 3,0 m  |        | 4,5 m   |         | 6,0 m   |        | 7,      | 7,5 m  |         | 0 m     | 10,5 m  |        | 12,0 m  |       |        |         |      |
|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|------|
|            |        |        |         |         |         |        |         |        |         |         |         |        |         |       |        |         | m    |
| 7,5 m      |        |        |         |         |         |        |         |        |         |         | *8260   | *8 260 |         |       | *5 630 | *5630   | 13,0 |
| 6,0 m      |        |        |         |         |         |        |         |        |         |         | *8570   | *8570  | *7 090  | 6 400 | *5710  | 5 0 7 0 | 13,  |
| 4,5 m      |        |        |         |         |         |        |         |        | *10 190 | *10 190 | *9230   | 8.330  | *8640   | 6 270 | *5900  | 4720    | 13,  |
| 3,0 m      |        |        |         |         |         |        | *14 050 | *14050 | *11 570 | 10 570  | *10 050 | 7 970  | 8910    | 6 070 | *6 220 | 4 550   | 13,  |
| 1,5 m      |        |        |         |         |         |        | *16 240 | 13 420 | *12 920 | 9 980   | *10880  | 7 600  | 8 680   | 5 850 | *6 690 | 4 5 4 0 | 13,  |
| Standebene |        |        | +=+=    |         | Brit    |        | *17 770 | 12710  | 13 820  | 9 490   | 10700   | 7 280  | 8 480   | 5 660 | 7 180  | 4710    | 13,  |
| −1,5 m     |        |        |         |         | *24 400 | 17 560 | 18110   | 12300  | 13 470  | 9170    | 10 460  | 7 050  | 8 3 4 0 | 5 530 | 7 730  | 5120    | 12,  |
| −3,0 m     |        |        | *17110  | *17110  | *23 590 | 17 500 | 17 930  | 12 130 | 13 300  | 9010    | 10350   | 6 950  |         |       | 8 750  | 5860    | 11,  |
| -4,5 m     |        |        | *22 250 | *22 250 | *21810  | 17 650 | *17 230 | 12 170 | 13310   | 9010    | 10390   | 6 990  |         |       |        |         |      |
| -6,0 m     | *20310 | *20310 | *23 470 | *23 470 | *18 850 | 18010  | *15 060 | 12 400 | 11 790  | 9 2 2 0 |         |        |         |       |        |         |      |
| -7,5 m     |        |        | *16 950 | *16 950 | *14010  | *14010 | *10 890 | *10890 |         |         |         |        |         |       |        |         |      |



#### 245D Hubvermögen

245D Massenaushub-Version mit Schwerlast-Hubeinrichtung Тур

Massenaushub-Ausleger 6,48 m Ausleger Stiel Massenaushub-Stiel - nackt 2,92 m

Löffel

Unterwagen 245D Standard mit 760-mm-Bodenplatten Alle Gewichtsangaben in kg

|            | 3,0 m   |         | 4,5 m   |         | 6,0 m    |         | 7,5 m   |        | 9,0 m  |        | 10,5 m |  |        |         |     |
|------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--|--------|---------|-----|
|            |         |         |         |         |          |         |         |        |        |        |        |  |        |         | m   |
| 7,5 m      |         |         |         |         | *16 990  | *16 990 |         |        |        |        |        |  | *16710 | *16710  | 6,4 |
| 6,0 m      |         |         |         |         | *17 070  | *17 070 | *15 540 | *15540 |        |        |        |  | *15420 | *15 420 | 7,7 |
| 4,5 m      |         |         |         |         | *18390   | *18390  | *15930  | *15930 |        |        |        |  | *14880 | 13810   | 8,8 |
| 3,0 m      |         |         |         |         | *20 400  | *20 400 | *16820  | 16 420 | *14670 | 12 010 |        |  | *14650 | 12 360  | 9,0 |
| 1,5 m      |         |         |         |         | *22 320  | 21 670  | *17 730 | 15760  | *14950 | 12 100 |        |  | *14590 | 11 650  | 9,2 |
| Standebene |         |         |         |         | *23 290  | 20 700  | *18250  | 15 200 | *14970 | 11 620 |        |  | *14590 | 11 480  | 9,3 |
| −1,5 m     |         |         | *28 160 | *28 160 | *22 900  | 20 200  | *17 990 | 14 840 |        |        |        |  | *14580 | 11 850  | 8,9 |
| −3,0 m     | *23 120 | *23 120 | *26 680 | *26 680 | *21 090  | 20 090  | *16 570 | 14750  |        |        |        |  | *14380 | 12 960  | 8,3 |
| -4,5 m     |         |         | *21 640 | *21640  | **17 490 | *17 490 |         |        |        |        |        |  | *13630 | *13 630 | 7,3 |
| −6,0 m     |         |         |         |         |          |         |         | 120    |        |        |        |  |        |         |     |
| −7,5 m     |         |         |         |         |          |         |         |        |        |        | -      |  |        |         |     |



Nackter Stiel (Massenaushub-Ausleger)



Lasthakenhöhe (Standard-Ausleger)



Lastradius nach vorne



Lastradius zur Seite



Last bei maximaler Reichweite

<sup>\*</sup> Die maximale Hublast wird eher durch die Hydraulikkraft als durch die Standsicherheit begrenzt. Die Nennlasten basieren auf DIN-Norm 15019-2 und betragen höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der Kipplast. Die oben angegebenen Werte verringern sich um das Gewicht der verwendeten Hebeeinrichtungen.

#### TECHNISCHE DATEN



### Sonderausrüstung

#### Kabinen-Klimatisierung

Klimaanlage

Klimaanlagen-Nachrüstsatz

Einbauvorbereitung für Klimaanlage

### Automatische Drehzahlregelung

### Ausleger

Standard-Ausleger Massenaushub-Ausleger

Ladeschaufel-Ausleger

#### Löffel und Löffelgruppen

(siehe weiter vorne)

#### Stiele

2,59 m (Standard)

2,92 m (Massenaushub)

3,20 m (Standard)

4,42 m (Standard)

#### Lasthalteventile

Ausleger senken

Stiel einfahren

#### Stärkeres Kühlsystem

#### Gegengewicht-Hubvorrichtung

### Kraftstofftank

Elektrische Betankungspumpe

#### Schutzvorrichtungen

Unterseitenschutz, HD-Ausführung

Kettenführungsplatten

Steinschlag-Schutzgitter (FOPS)

Vandalismusschutz

#### Hydraulikanlagen

Universal-Hammerhydraulik Schwerlast-Hubeinrichtung

#### **Fahrersitze**

Schwingsitz mit Lederbezug

#### Schallemissions-Isolierung

Schalleistungspegel nach EEC 86/662

#### Kaltwetter-Starthilfe

Äther

#### Laufwerksketten

610-mm-Zweisteg-Bodenplatten

(Standard)

760-mm-Dreisteg-Bodenplatten

915-mm-Dreisteg-Bodenplatten

#### Sonstige Zusatzausstattung

Fahrerhauserhöhung

Zusatzhydraulikkreis

Extrabreite Spur

Materialumschlag-Ausrüstung

Oberwagen

(Näheres erfahren Sie bei Ihrem

Caterpillar-Händler)

## Standardausrüstung

Dieselmotor mit 24-Volt-Starter

Hydrostatischer Fahrantrieb

Schalldämpfer

Bordelektrik

Beleuchtung

Drehstrom-Ğenerator 50A

Warnhorn, vorne/hinten

Schallgedämmtes Fahrerhaus mit:

Heizung und Belüftung

Bodenmatte

Kontrollinstrumente

Vorbereiteter Radio- und Lautsprecher-Einbau

Heckschiebefenster

Sicherheitsgurt

Türschiebefenster

Schwingsitz

Getönte Sicherheitsfrontscheibe

Getönte Seiten- und Heckscheiben

Scheibenwischer/-wascher

#### Laufwerk

Fetthydraulische Kettenspanner

Kettenendführungsplatten, leitradseitig

Fahrmotorschutz

Abgedichtete Ketten mit 610-mm-Zweisteg-Bodenplatten

Sonstige Serienausstattung

Gegengewicht 10 450 kg Ölbad-Lamellenbremsen

Vorsteuerpumpe

Vorreiniger mit Siebgitter

Feinsteuerung für Drehwerk

Zugösen

Fahralarm

Eilgangschaltung für Stiel einfahren

Drehdurchführungs-Schutz

Vandalismusschutz und Vorhängeschlösser

Nicht im Lieferumfang enthalten

(separate Bestellung erforderlich; siehe Sonderausrüstung):

Ausleger

Löffel/Schaufeln

Löffel-Umlenkmechanismus

Zusätzliche Schallemissions-Isolierung

Technische Änderungen vorbehalten

# ZEPPELIN



Zeppelin-Metallwerke GmbH Zeppelinstraße 1-5 8046 Garching bei München

Telefon: (089) 32 000-0 Telefax: (089) 32 000-238 überreicht durch: