



**CASE**  
CONSTRUCTION

# E-SERIE RAUPENBAGGER



CX250E | CX300E

# RAUPENBAGGER

## CX250E

### MOTOR

Modell \_\_\_\_\_ FPT NEF6  
 Typ \_\_\_\_\_ wassergekühlt, 4-Takter, 6-Zylinder-Reihenmotor,  
 Hochdruck-Common-Rail-System (elektronisch gesteuert),  
 Turbolader mit Ladekühler, Selektive katalytische Reduktion am  
 Filter (SCRoF), Ohne Abgasrückführung (EGR free)  
 Anzahl Zylinder / Hubraum (l) \_\_\_\_\_ 6 / 6,7  
 Emissionsstufe \_\_\_\_\_ Stage V  
 Bohrung und Hub (mm) \_\_\_\_\_ 104 x 132

### Nettoleistung

ISO 9249 (kW) \_\_\_\_\_ 133,4 bei 2000 min<sup>-1</sup> (rpm)  
 ISO 14396 (kW) \_\_\_\_\_ 138,0 bei 2000 min<sup>-1</sup> (rpm)

### Maximales Drehmoment

ISO 9249 (N-m) \_\_\_\_\_ 642 bei 1800 min<sup>-1</sup> (rpm)  
 ISO 14396 (N-m) \_\_\_\_\_ 659 bei 1800 min<sup>-1</sup> (rpm)

### HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen \_\_\_\_\_ 2 Axialkolben-Verstellpumpen  
 mit Regelsystem  
 Max. Förderstrom (l/min) \_\_\_\_\_ 2 x 234 bei 2000 m<sup>-1</sup>

### Druck Arbeitskreislauf

Ausleger / Stiel / Löffel (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3 - 37,3 mit  
 automatischem Power-Boost  
 Schwenkkreislauf (LC/NLC) (MPa) \_\_\_\_\_ 28,9  
 Schwenkkreislauf (LR) (MPa) \_\_\_\_\_ 27,0  
 Fahrtrieb (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3  
 Vorsteuerpumpe \_\_\_\_\_ 1 Zahnradpumpe  
 Vorsteuerung (l/min) \_\_\_\_\_ 20  
 Arbeitskreislauf (MPa) \_\_\_\_\_ 3,9

### Auslegerzylinder

Bohrung (mm) \_\_\_\_\_ 130  
 Hub (mm) \_\_\_\_\_ 1335

### Stielzylinder

Bohrung (LC/NLC) (mm) \_\_\_\_\_ 145  
 Bohrung (LR) (mm) \_\_\_\_\_ 150  
 Hub (LC/NLC) (mm) \_\_\_\_\_ 1660  
 Hub (LR) (mm) \_\_\_\_\_ 1737

### Löffelzylinder

Bohrung (LC/NLC) (mm) \_\_\_\_\_ 130  
 Bohrung (LR) (mm) \_\_\_\_\_ 95  
 Hub (LC/NLC) (mm) \_\_\_\_\_ 1070  
 Hub (LR) (mm) \_\_\_\_\_ 881

### SCHWENKWERK

Schwenkmotor \_\_\_\_\_ Axialkolbenmotor mit konstanter  
 Fördermenge  
 Maximale Drehgeschwindigkeit (LC/NLC) (min<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_ 7,6  
 Maximale Drehgeschwindigkeit (LR) (min<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_ 5,4  
 Schwenkmoment (LC/NLC) (kNm) \_\_\_\_\_ 74,9  
 Schwenkmoment (LR) (kNm) \_\_\_\_\_ 69,9

### FILTER

Ansaugfilter (µm) \_\_\_\_\_ 105  
 Rücklauffilter (µm) \_\_\_\_\_ 6  
 Steuerkreislauf (µm) \_\_\_\_\_ 8

### ELEKTRISCHES SYSTEM

Betriebsspannung (V) \_\_\_\_\_ 24  
 Lichtmaschine (Amp) \_\_\_\_\_ 90  
 Anlasser (V - kW) \_\_\_\_\_ 24 - 4,0  
 Batterien \_\_\_\_\_ 2 x 12 V 92 Ah / 5 HR

### UNTERWAGEN

Fahrtrieb \_\_\_\_\_ Axialkolbenmotor mit variabler Fördermenge  
 Schnelle Fahrgeschwindigkeit  
 (automatischer Gangwechsel) (km/h) \_\_\_\_\_ 5,5  
 Niedrige Fahrgeschwindigkeit (km/h) \_\_\_\_\_ 3,5  
 Zugkraft (kN) \_\_\_\_\_ 201  
 Anzahl der Stützrollen (pro Seite) \_\_\_\_\_ 2  
 Anzahl der Laufrollen (pro Seite) \_\_\_\_\_ 9  
 Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) \_\_\_\_\_ 51  
 Bodenplattentyp \_\_\_\_\_ 3-Steig-Bodenplatte  
 Steigfähigkeit \_\_\_\_\_ 70 % (35°)

### LÄRMWERTE

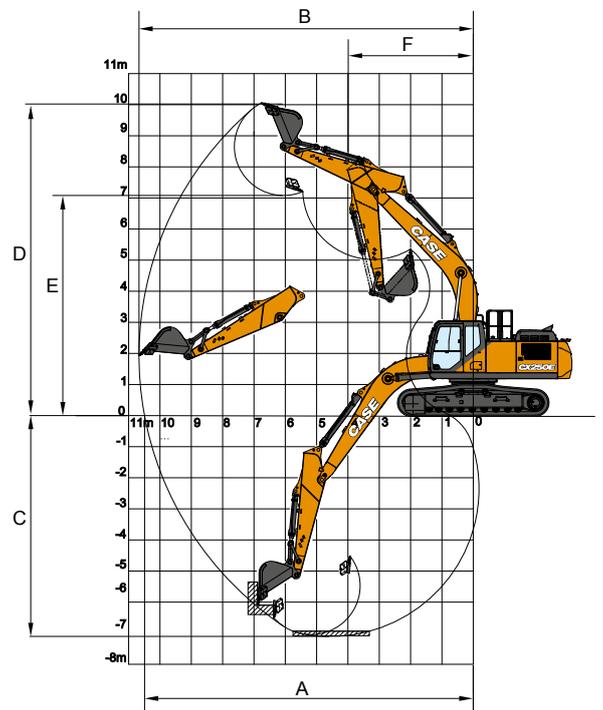
Garantierter Schalleistungspegel  
 (EU Richtlinie 2000/14/EC) (dB(A)) \_\_\_\_\_ LwA 101  
 Schalldruckpegel am Bedienplatz (ISO 6396) dB(A) \_\_\_\_\_ LpA 67

### FÜLLMENGEN

Kraftstofftank (l) \_\_\_\_\_ 410  
 Hydrauliksystem (l) \_\_\_\_\_ 290  
 Hydrauliktank (l) \_\_\_\_\_ 162  
 AdBlue-Tank (l) \_\_\_\_\_ 84

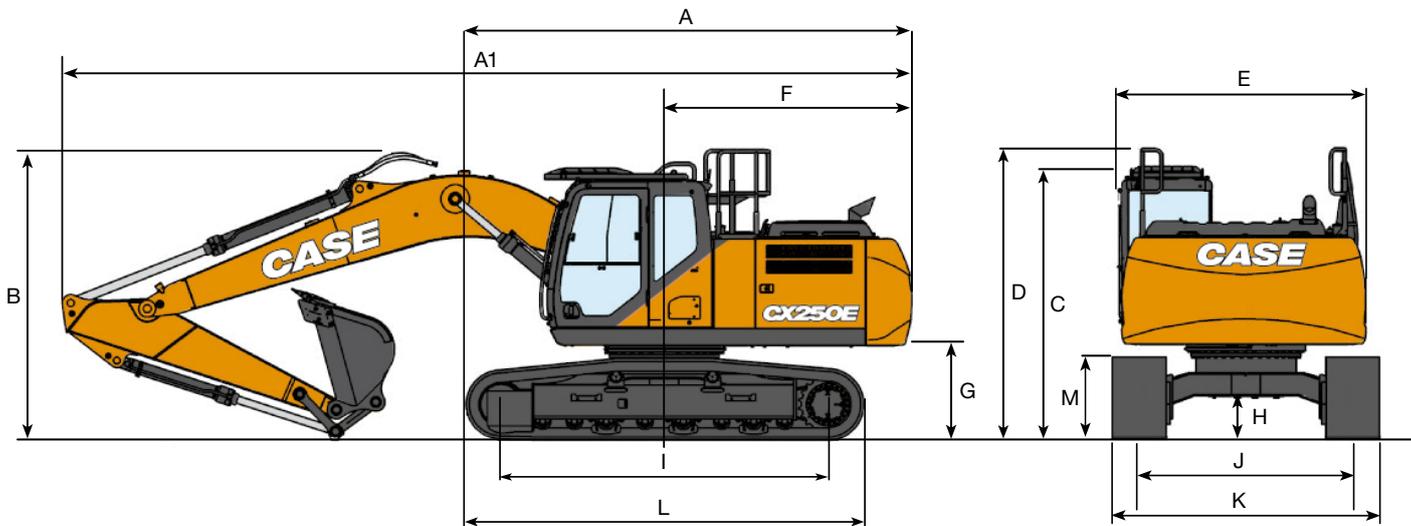
| LEISTUNGSDATEN                  |    | Stiel  | Stiel  | Stiel  |
|---------------------------------|----|--------|--------|--------|
|                                 |    | 3,00 m | 2,50 m | 3,52 m |
| Ausleger-Länge                  | mm | 5850   | 5850   | 5850   |
| Löffel-Schwenkkreis             | mm | 1570   | 1570   | 1570   |
| Löffel-Durchschwenkwinkel       | °  | 175°   | 175°   | 175°   |
| A Max. Reichweite auf Bodenhöhe | mm | 10100  | 9630   | 10620  |
| B Max. Reichweite               | mm | 10280  | 9820   | 10790  |
| C Max. Grabtiefe                | mm | 6900   | 6400   | 7420   |
| D Max. Einstichhöhe             | mm | 9760   | 9560   | 10070  |
| E Max. Ausschütthöhe            | mm | 6760   | 6550   | 7060   |
| F Min. Schwenkradius            | mm | 4030   | 3980   | 4050   |

| GRABKRÄFTE (ISO 6015) |    | Stiel  | Stiel  | Stiel  |
|-----------------------|----|--------|--------|--------|
|                       |    | 3,00 m | 2,50 m | 3,52 m |
| Grabkraft am Stiel    | kN | 120    | 141    | 107    |
| mit Power Boost       | kN | 130    | 153    | 116    |
| Grabkraft am Löffel   | kN | 162    | 162    | 162    |
| mit Power Boost       | kN | 176    | 176    | 176    |



# TECHNISCHE DATEN

## CX250E LC-NLC



| ABMESSUNGEN |  | Stiel 3,00 m   | HD Stiel 2,50 m | Stiel 3,52 m |
|-------------|--|----------------|-----------------|--------------|
| A           | Gesamtlänge (ohne Ausrüstung)                          | mm 5320        | 5320            | 5320         |
| A1          | Gesamtlänge (mit Ausrüstung)                           | mm 9930        | 10000           | 9960         |
| B           | Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)                    | mm 3210        | 3380            | 3380         |
| C           | Höhe bis Kabinendach                                   | mm 3130        | 3130            | 3130         |
| D           | Gesamthöhe bis Oberkante Geländer                      | mm 3220        | 3220            | 3220         |
| E           | Breite Oberwagen (LC/NLC)                              | mm 2770        | 2770            | 2770         |
| F           | Heckschwenkradius                                      | mm 2990        | 2990            | 2990         |
| G           | Höhe bis Unterkante Oberwagen                          | mm 1110        | 1110            | 1110         |
| H           | Min. Bodenfreiheit                                     | mm 440         | 440             | 440          |
| I           | Radstand (Abstand zwischen den Rädern)                 | mm 3840        | 3840            | 3840         |
| J           | Spurweite (LC/NLC)                                     | mm 2590 / 2390 | 2590 / 2390     | 2590 / 2390  |
| K           | Gesamtbreite Unterwagen LC/NLC mit 600 mm Bodenplatten | mm 3190 / 2990 | 3190 / 2990     | 3190 / 2990  |
| L           | Länge Kettenlaufwerk                                   | mm 4650        | 4650            | 4650         |
| M           | Höhe Laufwerk  | mm 940         | 940             | 940          |

### GEWICHTE UND BODENDRUCK

mit 3,00 m Stiel, 1,1 m<sup>3</sup> Tieflöffel, Fahrer, Kühl- und Schmiermittel, vollem Kraftstofftank und Dachschutzgitter OPG Stufe 2

| LC                  | Gewicht  | Bodendruck | NLC                 | Gewicht   | Bodendruck |
|---------------------|----------|------------|---------------------|-----------|------------|
| 600 mm Bodenplatten | 25300 kg | 0,050 MPa  | 600 mm Bodenplatten | 25.300 kg | 0,050 MPa  |
| 700 mm Bodenplatten | 25600 kg | 0,044 MPa  | 700 mm Bodenplatten | 25.600 kg | 0,043 MPa  |
| 800 mm Bodenplatten | 25900 kg | 0,039 MPa  |                     |           |            |
| 900 mm Bodenplatten | 26300 kg | 0,035 MPa  |                     |           |            |

Gegengewicht = 5.220 kg

# HAMMER

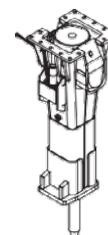
## CX250E

### DIREKT-ANBAU

| Modell           | Gewicht<br>kg | Einstellung Maschine |                         | Stiel<br>2,50 m          | Stiel<br>3,00 m          | Stiel<br>3,52 m          |
|------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                  |               | Durchfluss<br>l/min  | Entlastungsdruck<br>Mpa |                          |                          |                          |
| <b>CB HAMMER</b> |               |                      |                         |                          |                          |                          |
| CB290S           | 1500          | 141                  | 21-22                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CB370S           | 1800          | 161                  | 19-21                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | —                        |

Anwendbar  
 — Nicht anwendbar

Anwendbar mit Kondition  
 (nur leichte Arbeiten wie Wohnungsbau oder Instandhaltung von Versorgungseinrichtungen)



# HUBLEISTUNG

## CX250E LC-NLC

| REICHWEITE   |        |        |        |        |       |       |       |      |                     |       |      |
|--|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|---------------------|-------|------|
| Gerade   | 2,0 m  |        | 4,0 m  |        | 6,0 m |       | 8,0 m |      | bei max. Reichweite |       | m    |
| Seite  |        |        |        |        |       |       |       |      |                     |       |      |
| <b>LC UNTERWAGEN</b> - Standard-Stiel 3,00 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,71 m  |        |        |        |        |       |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        | 5570* | 5570* |       |      | 4710*               | 4710* | 6,17 |
| 6,0 m  |        |        |        |        |       |       |       |      | 4210*               | 4210* | 7,67 |
| 4,0 m  |        |        |        |        | 7600* | 6830  | 6330  | 4380 | 4140*               | 4000  | 8,45 |
| 2,0 m  |        |        | 14230* | 11510  | 9150* | 6400  | 6160  | 4230 | 4330*               | 3720  | 8,71 |
| 0 m  |        |        | 16040* | 10940  | 9210  | 6090  | 6020  | 4100 | 4870*               | 3780  | 8,5  |
| -2,0 m   | 10360* | 10360* | 15590* | 10880  | 9100  | 5990  |       |      | 6020*               | 4260  | 7,77 |
| -4,0 m   | 19900* | 19900* | 11140  | 13160* | 8640* | 6150  |       |      | 7790*               | 5700  | 6,37 |
| <b>LC UNTERWAGEN</b> Kurzer Stiel 2,50 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,25 m      |        |        |        |        |       |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        |       |       |       |      | 6920*               | 6920* | 5,50 |
| 6,0 m  |        |        |        |        | 7100* | 7050  |       |      | 6070*               | 5290  | 7,14 |
| 4,0 m  |        |        | 11180* | 11180* | 8120* | 6730  |       |      | 5950*               | 4350  | 7,97 |
| 2,0 m  |        |        |        |        | 9480  | 6330  | 6130  | 4200 | 5860                | 4020  | 8,24 |
| 0 m  |        |        | 14210* | 10900  | 9190  | 6070  | 6040  | 4120 | 6020                | 4110  | 8,02 |
| -2,0 m   | 10890* | 10890* | 15110* | 10950  | 9140  | 6020  |       |      | 6960                | 4710  | 7,25 |
| -4,0 m   |        |        | 12010* | 11290  |       |       |       |      | 8010*               | 6720  | 5,72 |
| <b>LC UNTERWAGEN</b> - Langer Stiel 3,52 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 9,21 m    |        |        |        |        |       |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        |       |       |       |      | 3740*               | 3740* | 6,87 |
| 6,0 m  |        |        |        |        |       |       | 4510* | 4500 | 3380*               | 3380* | 8,24 |
| 4,0 m  |        |        |        |        | 6990* | 6900  | 6280* | 4400 | 3310*               | 3310* | 8,97 |
| 2,0 m  |        |        | 13140* | 11720  | 8640* | 6430  | 6150  | 4220 | 3440*               | 3390  | 9,21 |
| 0 m  |        |        | 15660* | 10930  | 9190  | 6060  | 5980  | 4050 | 3820*               | 3430  | 9,01 |
| -2,0 m   | 9280*  | 9280*  | 15810* | 10760  | 9020  | 5910  | 5920  | 4000 | 4590*               | 3800  | 8,34 |
| -4,0 m   | 16710* | 16710* | 14000* | 10930  | 9110  | 5980  |       |      | 6480*               | 4860  | 7,05 |
| <b>NLC UNTERWAGEN</b> - Standard-Stiel 3,00 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,71 m |        |        |        |        |       |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        | 5570* | 5570* |       |      | 4710*               | 4710* | 6,17 |
| 6,0 m  |        |        |        |        |       |       |       |      | 4210*               | 4210* | 7,67 |
| 4,0 m  |        |        |        |        | 7600* | 6280  | 6310  | 4030 | 4140*               | 3680  | 8,45 |
| 2,0 m  |        |        | 14230* | 10390  | 9150* | 5850  | 6140  | 3880 | 4330*               | 3420  | 8,71 |
| 0 m  |        |        | 16040* | 9830   | 9180  | 5550  | 6000  | 3750 | 4870*               | 3460  | 8,80 |
| -2,0 m   | 10360* | 10360* | 15590* | 9780   | 9070  | 5450  |       |      | 6020*               | 3890  | 7,77 |
| -4,0 m   | 19900* | 19900* | 13160* | 10020  | 8640* | 5610  |       |      | 7790*               | 5210  | 6,37 |
| <b>NLC UNTERWAGEN</b> - Kurzer Stiel 2,50 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,25 m   |        |        |        |        |       |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        |       |       |       |      | 6920*               | 6920* | 5,50 |
| 6,0 m  |        |        |        |        | 7100* | 6490  |       |      | 6070*               | 4870  | 7,14 |
| 4,0 m  |        |        | 11180* | 11180* | 8120* | 6180  |       |      | 5950*               | 4000  | 7,97 |
| 2,0 m  |        |        |        |        | 9450  | 5790  | 6110  | 3860 | 5840                | 3690  | 8,24 |
| 0 m  |        |        | 14210* | 9800   | 9160  | 5530  | 6020  | 3770 | 6000                | 3760  | 8,02 |
| -2,0 m   | 10890* | 10890* | 15110* | 9850   | 9110  | 5490  |       |      | 6940                | 4310  | 7,25 |
| -4,0 m   |        |        | 12010* | 10170  |       |       |       |      | 8010*               | 6130  | 5,72 |
| <b>NLC UNTERWAGEN</b> - Langer Stiel 3,52 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 9,21 m   |        |        |        |        |       |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        |       |       |       |      | 3740*               | 3740* | 6,87 |
| 6,0 m  |        |        |        |        |       |       | 4510* | 4150 | 3380*               | 3380* | 8,24 |
| 4,0 m  |        |        |        |        | 6990* | 6340  | 6280* | 4050 | 3310*               | 3310* | 8,97 |
| 2,0 m  |        |        | 13140* | 10580  | 8640* | 5890  | 6130  | 3870 | 3440*               | 3110  | 9,21 |
| 0 m  |        |        | 15660* | 9820   | 9170  | 5530  | 5960  | 3710 | 3820*               | 3140  | 9,01 |
| -2,0 m   | 9280*  | 9280*  | 15810* | 9650   | 8990  | 5370  | 5900  | 3660 | 4590*               | 3470  | 8,34 |
| -4,0 m   | 16710* | 16710* | 14000* | 9820   | 9080  | 5450  |       |      | 6480*               | 4440  | 7,05 |

\*Die Hubleistungen werden in kg gemäß ISO Standards angegeben und beziehen sich auf einen Bagger ohne Löffel. Die Werte entsprechen nicht mehr als 87 % der durch das Hydrauliksystem begrenzten Hubleistung oder 75% der statischen Kipplast. Werte mit Sternchen (\*) sind durch die hydraulische Hubleistung begrenzt.

# TIEFLÖFFEL

## CX250E LC-NLC



### LC DIREKT-ANBAU

| Füllmengen m <sup>3</sup><br>(ISO7451 GEHÄUFT) | Breite<br>mm | Gewicht<br>kg | Stiel<br>2,50 m | Stiel<br>3,00 m | Stiel<br>3,52 m |
|--|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>SCHWERLASTSCHAUFELN</b>                     |              |               |                 |                 |                 |
| 0,50   | 600          | 660           | ○               | ○               | ○               |
| 0,67   | 750          | 750           | ○               | ○               | ○               |
| 0,85   | 900          | 920           | ○               | ○               | ○               |
| 1,10   | 1100         | 1020          | ○               | ○               | ○               |
| 1,22   | 1200         | 1050          | ○               | ○               | ●               |
| 1,40   | 1350         | 1120          | ○               | ●               | ▲               |
| 1,61   | 1500         | 1200          | ●               | ▲               | ■               |
| 1,70   | 1600         | 1280          | ▲               | ■               | -               |
| <b>STEINSCHAUFELN</b>                          |              |               |                 |                 |                 |
| 0,49   | 600          | 870           | ○               | ○               | ○               |
| 0,66   | 750          | 960           | ○               | ○               | ○               |
| 0,84   | 900          | 1080          | ○               | ○               | ○               |
| 0,96   | 1000         | 1140          | ○               | ○               | ○               |
| 1,02   | 1050         | 1170          | ○               | ○               | ●               |
| 1,20   | 1200         | 1280          | ○               | ●               | ▲               |
| 1,39   | 1350         | 1360          | ●               | ▲               | ■               |
| 1,58   | 1500         | 1460          | ▲               | ■               | -               |
| <b>GRABLÖFFEL</b>                              |              |               |                 |                 |                 |
| 1,38   | 1800         | 890*          | ○               | ●               | ▲               |
| 1,64   | 2100         | 980*          | ●               | ▲               | ■               |
| 1,90   | 2400         | 1090*         | ▲               | ■               | -               |
| <b>GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b>               |              |               |                 |                 |                 |
| 0,89   | 1830         | 910*          | ○               | ○               | ●               |
| 1,48   | 2130         | 1020*         | ○               | ●               | ▲               |
| <b>KIPPBARE GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b>      |              |               |                 |                 |                 |
| 1,13   | 1800         | 1100*         | ○               | ○               | ●               |
| 1,25   | 2000         | 1160*         | ○               | ●               | ▲               |
| 1,38   | 2200         | 1250*         | ●               | ▲               | ■               |
| 1,51   | 2400         | 1310*         | ▲               | ■               | -               |
| 1,57   | 2500         | 1370*         | ■               | ■               | -               |

### NLC DIREKT-ANBAU

| Füllmengen m <sup>3</sup><br>(ISO7451 GEHÄUFT) | Breite<br>mm | Gewicht<br>kg | Stiel<br>2,50 m | Stiel<br>3,00 m | Stiel<br>3,52 m |
|--|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>SCHWERLASTSCHAUFELN</b>                     |              |               |                 |                 |                 |
| 0,50   | 600          | 660           | ○               | ○               | ○               |
| 0,67   | 750          | 750           | ○               | ○               | ○               |
| 0,85   | 900          | 920           | ○               | ○               | ○               |
| 1,10   | 1100         | 1020          | ○               | ○               | ●               |
| 1,22   | 1200         | 1050          | ○               | ●               | ▲               |
| 1,40   | 1350         | 1120          | ●               | ▲               | ■               |
| 1,61   | 1500         | 1200          | ▲               | ■               | -               |
| 1,70   | 1600         | 1280          | ■               | -               | -               |
| <b>STEINSCHAUFELN</b>                          |              |               |                 |                 |                 |
| 0,49   | 600          | 870           | ○               | ○               | ○               |
| 0,66   | 750          | 960           | ○               | ○               | ○               |
| 0,84   | 900          | 1080          | ○               | ○               | ○               |
| 0,96   | 1000         | 1140          | ○               | ○               | ●               |
| 1,02   | 1050         | 1170          | ○               | ●               | ▲               |
| 1,20   | 1200         | 1280          | ●               | ▲               | ■               |
| 1,39   | 1350         | 1360          | ▲               | ■               | -               |
| 1,58   | 1500         | 1460          | ■               | -               | -               |
| <b>GRABLÖFFEL</b>                              |              |               |                 |                 |                 |
| 1,38   | 1800         | 890*          | ○               | ●               | ▲               |
| 1,64   | 2100         | 980*          | ●               | ■               | ■               |
| 1,90   | 2400         | 1090*         | ■               | -               | -               |
| <b>GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b>               |              |               |                 |                 |                 |
| 0,89   | 1830         | 910*          | ○               | ●               | ●               |
| 1,48   | 2130         | 1020*         | ●               | ▲               | ■               |
| <b>KIPPBARE GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b>      |              |               |                 |                 |                 |
| 1,13   | 1800         | 1100*         | ○               | ●               | ▲               |
| 1,25   | 2000         | 1160*         | ●               | ▲               | ■               |
| 1,38   | 2200         | 1250*         | ▲               | ■               | -               |
| 1,51   | 2400         | 1310*         | ■               | ■               | -               |
| 1,57   | 2500         | 1370*         | ■               | -               | -               |

Neigungswinkel 45° L/R - Anschluss an den zusätzlichen Hydraulikkreislauf mit niedrigem Durchfluss



### LC SCHNELLWECHSLER

| Füllmengen m <sup>3</sup><br>(ISO7451 GEHÄUFT) | Breite<br>mm | Gewicht<br>kg | Stiel<br>2,50 m | Stiel<br>3,00 m | Stiel<br>3,52 m |
|--|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>SCHWERLASTSCHAUFELN</b>                     |              |               |                 |                 |                 |
| 0,50   | 600          | 660           | ○               | ○               | ○               |
| 0,67   | 750          | 750           | ○               | ○               | ○               |
| 0,85   | 900          | 920           | ○               | ○               | ●               |
| 1,10   | 1100         | 1020          | ○               | ●               | ▲               |
| 1,22   | 1200         | 1050          | ●               | ●               | ■               |
| 1,40   | 1350         | 1120          | ●               | ■               | -               |
| 1,61   | 1500         | 1200          | ▲               | ■               | -               |
| 1,70   | 1600         | 1280          | ■               | -               | -               |
| <b>STEINSCHAUFELN</b>                          |              |               |                 |                 |                 |
| 0,49   | 600          | 870           | ○               | ○               | ○               |
| 0,66   | 750          | 960           | ○               | ○               | ○               |
| 0,84   | 900          | 1080          | ○               | ○               | ●               |
| 0,96   | 1000         | 1140          | ○               | ○               | ●               |
| 1,02   | 1050         | 1170          | ○               | ●               | ■               |
| 1,20   | 1200         | 1280          | ●               | ■               | -               |
| 1,39   | 1350         | 1360          | ▲               | ■               | -               |
| 1,58   | 1500         | 1460          | ■               | -               | -               |
| <b>GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b>               |              |               |                 |                 |                 |
| 1,38   | 1800         | 890*          | ●               | ▲               | ■               |
| 1,64   | 2100         | 980*          | ▲               | ■               | -               |
| 1,90   | 2400         | 1090*         | ■               | -               | -               |
| <b>KIPPBARE GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b>      |              |               |                 |                 |                 |
| 0,89   | 1830         | 910*          | ○               | ●               | ■               |
| 1,48   | 2130         | 1020*         | ●               | ■               | -               |

### NLC SCHNELLWECHSLER

| Füllmengen m <sup>3</sup><br>(ISO7451 GEHÄUFT) | Breite<br>mm | Gewicht<br>kg | Stiel<br>2,50 m | Stiel<br>3,00 m | Stiel<br>3,52 m |
|--|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>SCHWERLASTSCHAUFELN</b>                     |              |               |                 |                 |                 |
| 0,50   | 600          | 660           | ○               | ○               | ○               |
| 0,67   | 750          | 750           | ○               | ○               | ○               |
| 0,85   | 900          | 920           | ○               | ○               | ●               |
| 1,10   | 1100         | 1020          | ●               | ●               | ■               |
| 1,22   | 1200         | 1050          | ●               | ■               | -               |
| 1,40   | 1350         | 1120          | ▲               | ■               | -               |
| 1,61   | 1500         | 1200          | ■               | -               | -               |
| <b>STEINSCHAUFELN</b>                          |              |               |                 |                 |                 |
| 0,49   | 600          | 870           | ○               | ○               | ○               |
| 0,66   | 750          | 960           | ○               | ○               | ○               |
| 0,84   | 900          | 1080          | ○               | ○               | ●               |
| 0,96   | 1000         | 1140          | ○               | ●               | ▲               |
| 1,02   | 1050         | 1170          | ●               | ▲               | ■               |
| 1,20   | 1200         | 1280          | ▲               | ■               | -               |
| 1,39   | 1350         | 1360          | ■               | -               | -               |
| <b>GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b>               |              |               |                 |                 |                 |
| 1,38   | 1800         | 890*          | ●               | ■               | -               |
| 1,64   | 2100         | 980*          | ■               | -               | -               |
| <b>KIPPBARE GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b>      |              |               |                 |                 |                 |
| 0,89   | 1830         | 910*          | ●               | ▲               | ■               |
| 1,48   | 2130         | 1020*         | ▲               | ■               | -               |

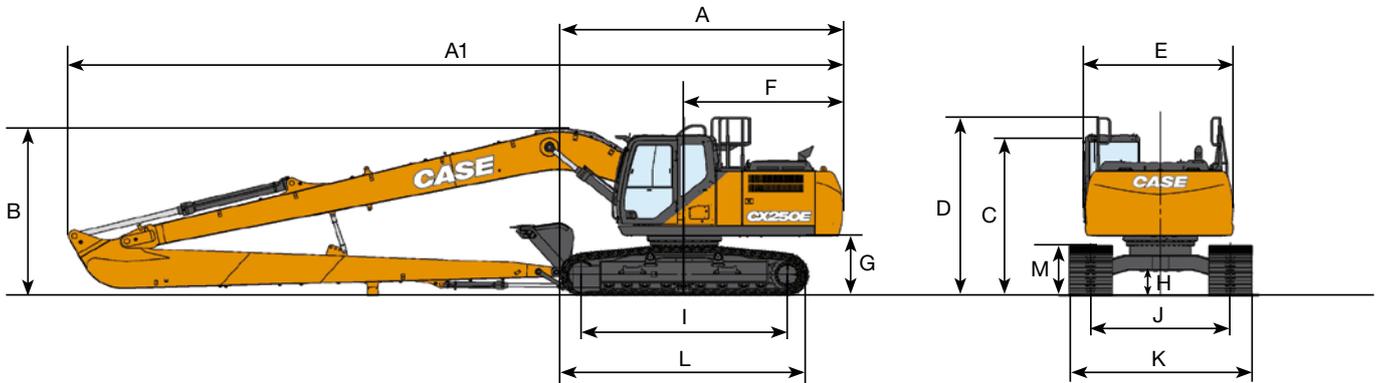
○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Durchschnittliche Materialdichte bis 1,6 ton/m<sup>3</sup>

▲ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,2 ton/m<sup>3</sup>

— Nicht anwendbar  
\* mit Unterschraubmesser

# TECHNISCHE DATEN

## CX250E LONG REACH



| ABMESSUNGEN                                       | Stiel 8,00 m |       |
|---|--------------|-------|
| A Gesamtlänge (ohne Ausrüstung)                   | mm           | 5310  |
| A1 Gesamtlänge (mit Ausrüstung)                   | mm           | 14460 |
| B Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)             | mm           | 3190  |
| C Höhe bis Kabinendach                            | mm           | 3130  |
| D Gesamthöhe bis Oberkante Geländer               | mm           | 3220  |
| E Breite Oberwagen (LC/NLC)                       | mm           | 2760  |
| F Heckschwenkradius                               | mm           | 2990  |
| G Höhe bis Unterkante Oberwagen                   | mm           | 1100  |
| H Min. Bodenfreiheit                              | mm           | 440   |
| I Radstand (Abstand zwischen den Rädern)          | mm           | 3840  |
| J Spurweite                                       | mm           | 2590  |
| K Gesamtbreite Unterwagen mit 800 mm Bodenplatten | mm           | 3390  |
| L Länge Kettenlaufwerk                            | mm           | 4650  |
| M Höhe Laufwerk                                   | mm           | 940   |

| GRABKRÄFTE (ISO 6015) | Stiel 8,00 m |    |
|-----------------------|--------------|----|
| Grabkraft am Stiel    | kN           | 40 |
| Grabkraft am Löffel   | kN           | 77 |

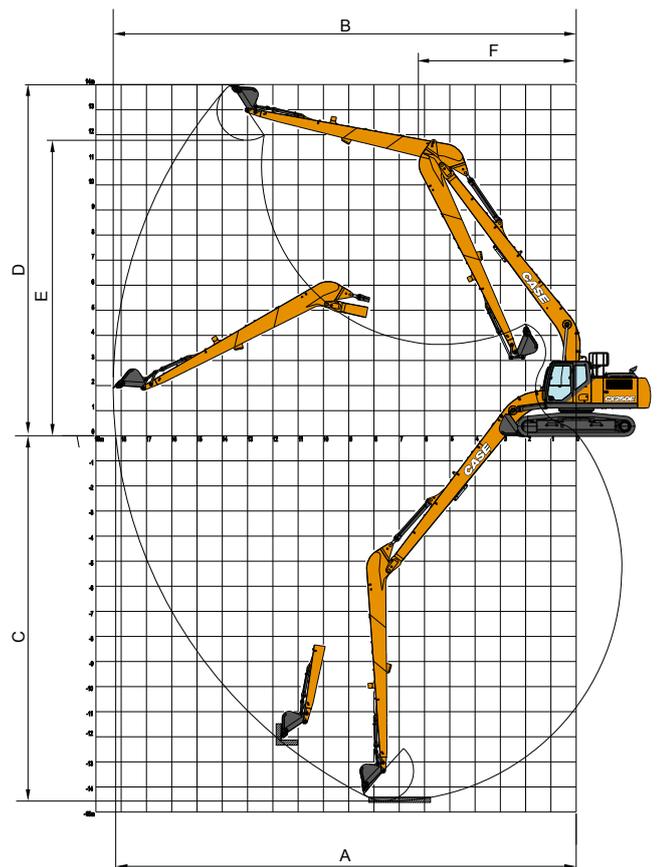
| LEISTUNGSDATEN                  | Stiel 8,00 m |       |
|---------------------------------|--------------|-------|
| Ausleger-Länge                  | mm           | 10300 |
| Löffel-Schwenkkreis             | mm           | 1200  |
| Löffel-Durchschwenkwinkel       | °            | 178   |
| A Max. Reichweite auf Bodenhöhe | mm           | 18220 |
| B Max. Reichweite               | mm           | 18320 |
| C Max. Grabtiefe                | mm           | 14560 |
| D Max. Einstichhöhe             | mm           | 13950 |
| E Max. Ausschütthöhe            | mm           | 11780 |
| F Min. Schwenkradius            | mm           | 6290  |

### GEWICHTE UND BODENDRUCK

Mit 8,00 m Stiel, 0,37 m<sup>3</sup> Tieflöffel, 800 mm Bodenplatten, Fahrer, Kühl- und Schmiermittel, vollem Kraftstofftank und Dachschutzgitter OPG Stufe 2

|    | Gewicht  | Bodendruck |
|----|----------|------------|
| LR | 29200 kg | 0,043 MPa  |

Gegengewicht = 7350 kg



# HUBLEISTUNGEN

## CX250E LONG REACH

|        |       | REICHWEITE |       |       |       |       |        |        |        |        |                     |   |
|--------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---|
|        |       | 0,0 m      | 2,0 m | 4,0 m | 6,0 m | 8,0 m | 10,0 m | 12,0 m | 14,0 m | 16,0 m | bei max. Reichweite | m |
| Gerade | Seite |            |       |       |       |       |        |        |        |        |                     |   |

**LC UNTERWAGEN** - Extra langer Stiel 8,00 m, 800 mm Bodenplatten, max. Reichweite 17,10 m

|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 12,0 m  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1730* | 1730* | 13,79 |       |       |       |      |       |       |       |
| 10,0 m  |       |       |       |       |       |       |       |       | 1940* | 1940* |       | 1680* | 1680* | 15,06 |       |       |       |      |       |       |       |
| 8,0 m   |       |       |       |       |       |       |       |       | 1990* | 1990* |       | 1680* | 1680* | 15,98 |       |       |       |      |       |       |       |
| 6,0 m   |       |       |       |       |       |       |       | 2220* | 2220  | 2120* | 2120* | 2070* | 1680  | 1710* | 1520  | 16,61 |       |      |       |       |       |
| 4,0 m   |       |       |       |       |       |       | 2780* | 2780* | 2490* | 2490  | 2300* | 2120  | 2180* | 1600  | 1770* | 1390  | 16,98 |      |       |       |       |
| 2,0 m   |       |       | 4240* | 4240* | 5510* | 5510* | 4030* | 4030* | 3260* | 3260* | 2800* | 2580  | 2500* | 1970  | 2310* | 1510  | 1880* | 1300 | 17,11 |       |       |
| 0 m     |       |       | 2380* | 2380* | 6760* | 6100  | 4760* | 4220  | 3720* | 3100  | 3100* | 2360  | 2710* | 1820  | 2270  | 1420  | 2030* | 1260 | 17,01 |       |       |
| -2,0 m  |       | 1520* | 1520  | 2580* | 2580* | 5520* | 5510  | 5330* | 3810  | 4110* | 2830  | 3370* | 2170  | 2710  | 1700  | 2200  | 1350  | 2060 | 1260  | 16,66 |       |
| -4,0 m  | 2030* | 2030* | 2240* | 2240  | 3180* | 3180* | 5540* | 5250  | 5680* | 3570  | 4210  | 2650  | 3270  | 2050  | 2620  | 1620  | 2160  | 1320 | 2150  | 1310  | 16,06 |
| -6,0 m  | 2650* | 2650* | 3000* | 3000  | 3980* | 3980* | 6240* | 5210  | 5640  | 3480  | 4120  | 2560  | 3210  | 1990  | 2590  | 1590  |       |      | 2330  | 1430  | 15,17 |
| -8,0 m  | 3340* | 3340* | 3840* | 3840  | 4960* | 4960* | 7440* | 5310  | 5670  | 3510  | 4130  | 2570  | 3220  | 2000  |       |       |       |      | 2650  | 1640  | 13,94 |
| -10,0 m |       | 4790* | 4790  | 6200* | 6200* | 7070* | 5540  | 5330* | 3650  | 4170* | 2680  | 3290* | 2110  |       |       |       |       |      | 3180* | 2060  | 12,26 |
| -12,0 m |       |       | 7860* | 7860* | 5900* | 5900* | 4470* | 3920  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      | 3430* | 2950  | 9,91  |

\* Die Hubleistungen werden in kg gemäß ISO Standards angegeben und beziehen sich auf einen Bagger ohne Löffel. Die Werte entsprechen nicht mehr als 87 % der durch das Hydrauliksystem begrenzten Hubleistung oder 75% der statischen Kipplast. Werte mit Sternchen (\*) sind durch die hydraulische Hubleistung begrenzt.

# LÖFFEL

## CX250E LONG REACH

### LC SCHNELLWECHSLER



| Füllmengen m <sup>3</sup><br>(ISO7451 GEHÄUFT) | Breite<br>mm | Gewicht<br>kg | Stiel<br>8,00 m |
|--|--------------|---------------|-----------------|
| <b>STANDARD TIEFLÖFFEL</b>                     |              |               |                 |
| 0,21   | 450          | 250           | ○               |
| 0,31   | 600          | 290           | ○               |
| 0,41   | 750          | 330           | ○               |
| 0,52   | 900          | 360           | ●               |
| <b>GRABLÖFFEL</b>                              |              |               |                 |
| 0,46   | 1500         | 440*          | ▲               |
| <b>GRABENRÄUMLÖFFEL</b>                        |              |               |                 |
| 0,54   | 1830         | 480*          | ▲               |
| <b>SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL</b>           |              |               |                 |
| 0,46   | 1500         | 640*          | ■               |

### NLC SCHNELLWECHSLER



| Füllmengen m <sup>3</sup><br>(ISO7451 GEHÄUFT) | Breite<br>mm | Gewicht<br>kg | Stiel<br>8,00 m |
|--|--------------|---------------|-----------------|
| <b>STANDARD TIEFLÖFFEL</b>                     |              |               |                 |
| 0,21   | 450          | 250           | ○               |
| 0,31   | 600          | 280           | ○               |
| 0,41   | 750          | 310           | ●               |
| 0,52   | 900          | 360           | ▲               |
| <b>GRABENRÄUMLÖFFEL</b>                        |              |               |                 |
| 0,54   | 1830         | 480*          | ■               |

Neigungswinkel 45° L/R - Anschluss an den zusätzlichen Hydraulikkreislauf mit niedrigem Durchfluss

○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Durchschnittliche Materialdichte bis 1,6 ton/m<sup>3</sup>

▲ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,2 ton/m<sup>3</sup>

— Nicht anwendbar  
\* mit Unterschraubmesser

# CX E-SERIE

## CX300E LC-NLC

### MOTOR

Modell \_\_\_\_\_ FPT NEF6  
 Typ \_\_\_\_\_ wassergekühlt, 4-Takter,  
 6-Zylinder-Reihenmotor, Hochdruck-Common-Rail-System  
 (elektronisch gesteuert), Turbolader mit Frischluft gekühltem  
 Zwischenkühler, Selektive katalytische Reduktion am Filter  
 (SCRoF), Ohne Abgasrückführung (EGR free)  
 Anzahl Zylinder / Hubraum (l) \_\_\_\_\_ 6 / 6,7  
 Bohrung und Hub (mm) \_\_\_\_\_ 115 x 125

### Leistung

ISO 9249 (kW) \_\_\_\_\_ 193,4 bei 1900 min<sup>-1</sup> (rpm)  
 Brutto ISO 14396 (kW) \_\_\_\_\_ 204 bei 1900 min<sup>-1</sup> (rpm)

### Maximales Drehmoment

ISO 9249 (Nm) \_\_\_\_\_ 999 bei 1500 min<sup>-1</sup> (rpm)  
 Brutto ISO 14396 (Nm) \_\_\_\_\_ 1033 bei 1500 min<sup>-1</sup> (rpm)

### HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen \_ 2 Axialkolben-Verstellpumpen mit Regelsystem  
 Max. Förderstrom (l/min) \_\_\_\_\_ 2 x 256 bei 1900 min<sup>-1</sup>

### Druck Arbeitskreislauf

Ausleger / Stiel / Löffel (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3 - 37,3  
 mit automatischem Power-Boost

Schwenkkreislauf (MPa) \_\_\_\_\_ 30,4

Fahrtrieb (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3

Vorsteuerung (liter/min) \_\_\_\_\_ 27

Arbeitskreislauf (MPa) \_\_\_\_\_ 3,9

### Auslegerzylinder

Bohrung (mm) \_\_\_\_\_ 140

Hub (mm) \_\_\_\_\_ 1369

### Stielzylinder

Bohrung (mm) \_\_\_\_\_ 150

Hub (mm) \_\_\_\_\_ 1650

### Löffelzylinder

Bohrung (mm) \_\_\_\_\_ 135

Hub (mm) \_\_\_\_\_ 1078

### SCHWENKWERK

Schwenkmotor \_ Axialkolbenmotor mit konstanter Fördermenge

Maximale Drehgeschwindigkeit (min<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_ 7,5

Schwenkmoment (kNm) \_\_\_\_\_ 92,1

### FILTER

Ansaugfilter (µm) \_\_\_\_\_ 105

Rücklaufilter (µm) \_\_\_\_\_ 6

Steuerkreislauf (µm) \_\_\_\_\_ 8

### ELEKTRISCHES SYSTEM

Betriebsspannung (V) \_\_\_\_\_ 24

Lichtmaschine (Amp) \_\_\_\_\_ 90

Anlasser (V - kW) \_\_\_\_\_ 24 - 4,0

Batterien \_\_\_\_\_ 2 x 12 V 128 Ah/5 HR

### UNTERWAGEN

Fahrtrieb \_\_\_\_\_ Axialkolbenmotor mit variabler Fördermenge

Schnelle Fahrgeschwindigkeit

(automatischer Gangwechsel) (km/h) \_\_\_\_\_ 5,4

Niedrige Fahrgeschwindigkeit (km/h) \_\_\_\_\_ 3,2

Zugkraft (kN) \_\_\_\_\_ 247

Anzahl der Stützrollen (pro Seite) \_\_\_\_\_ 2

Anzahl der Laufrollen (pro Seite) \_\_\_\_\_ 8

Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) \_\_\_\_\_ 50

Bodenplattentyp \_\_\_\_\_ 3-Steig-Bodenplatte

Steigfähigkeit \_\_\_\_\_ 70 % (35°)

### LÄRMWERTE

Garantierter Schalleistungspegel

(EU Richtlinie 2000/14/EC) (dB(A)) \_\_\_\_\_ LwA 103

Schalldruckpegel am Bedienplatz (ISO 6396) (dB(A)) \_\_\_\_\_ LpA 67

### FÜLLMENGEN

Kraftstofftank (l) \_\_\_\_\_ 478

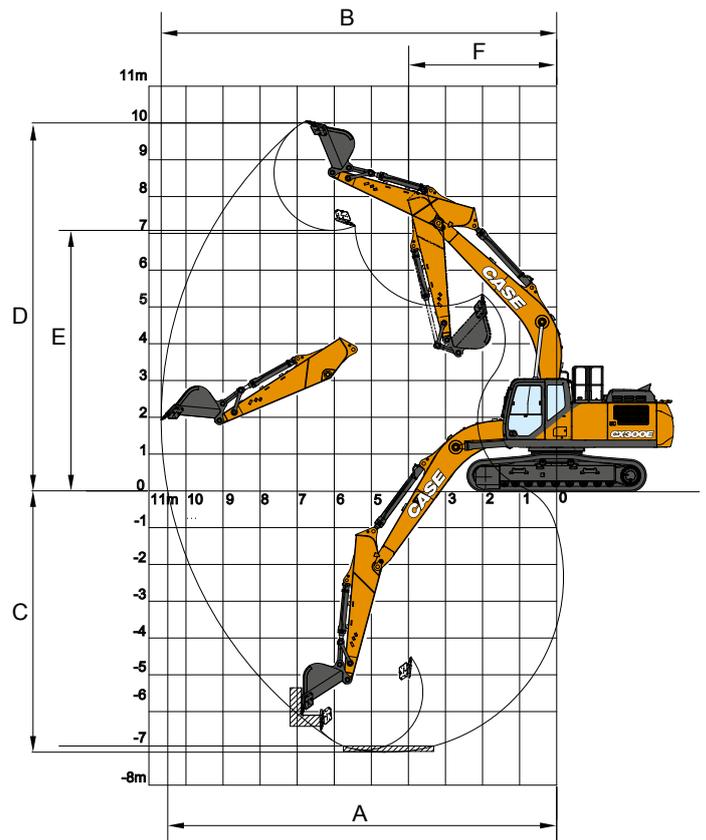
Hydrauliksystem (l) \_\_\_\_\_ 300

Hydrauliktank (l) \_\_\_\_\_ 173

AdBlue-Tank (l) \_\_\_\_\_ 84

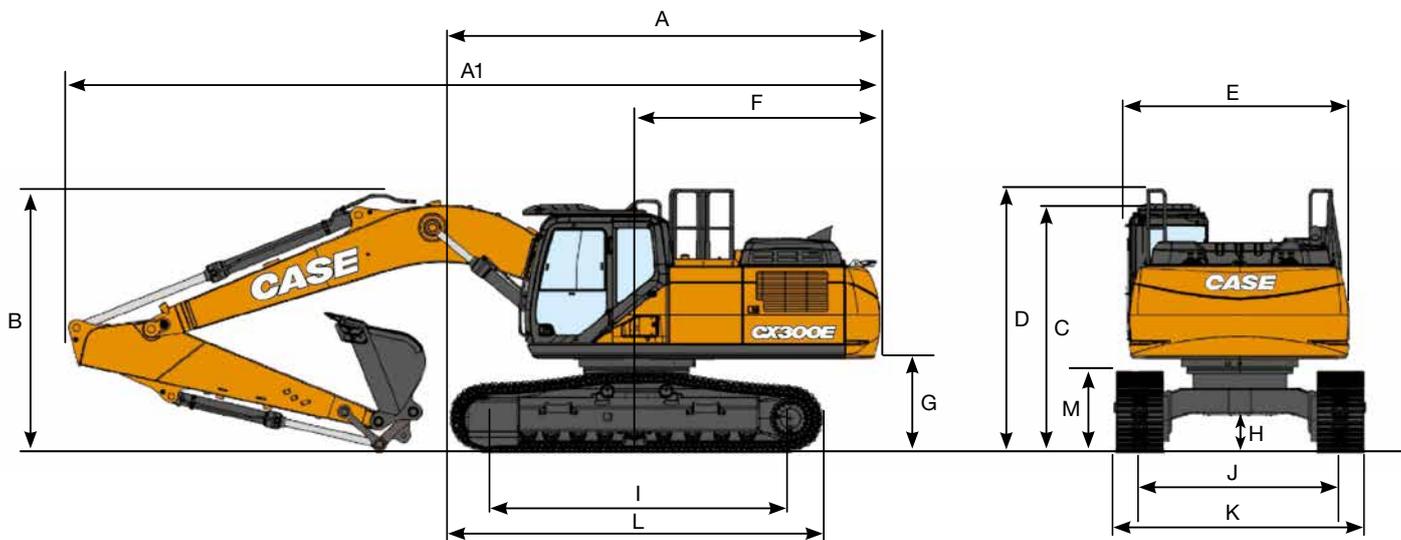
| LEISTUNGSDATEN                  |    | Stiel<br>3,18 m | Stiel<br>2,65 m | Stiel<br>3,66 m |
|---------------------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ausleger-Länge                  | mm | 6150            | 6150            | 6150            |
| Löffel-Schwenkkreis             | mm | 1570            | 1570            | 1570            |
| Löffel-Durchschwenkwinkel       |    | 176°            | 176°            | 176°            |
| A Max. Reichweite auf Bodenhöhe | mm | 10490           | 10030           | 10980           |
| B Max. Reichweite               | mm | 10670           | 10220           | 11160           |
| C Max. Grabtiefe                | mm | 7100            | 6570            | 7580            |
| D Max. Einstichhöhe             | mm | 10050           | 9930            | 10390           |
| E Max. Ausschütthöhe            | mm | 7080            | 6930            | 7390            |
| F Geringster Schwenkradius      | mm | 4030            | 3980            | 4080            |

| GRABKRÄFTE (ISO 6015) |    | Stiel<br>3,18 m | Stiel<br>2,65 m | Stiel<br>3,66 m |
|-----------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Grabkraft am Stiel    | kN | 128,4           | 147,0           | 114,3           |
| mit Power Boost       | kN | 139,6           | 159,9           | 124,3           |
| Grabkraft am Löffel   | kN | 175,0           | 175,0           | 175,0           |
| mit Power Boost       | kN | 190,3           | 190,3           | 190,3           |



# TECHNISCHE DATEN

## CX300E LC-NLC



| ABMESSUNGEN (LC/NLC) |  | Stiel 3,18 m | Stiel 2,65 m | Stiel 3,66 m |             |
|----------------------|--|--------------|--------------|--------------|-------------|
| A                    | Gesamtlänge (ohne Ausrüstung)                              | mm           | 5680         | 5680         | 5680        |
| A1                   | Gesamtlänge (mit Ausrüstung)                               | mm           | 10610        | 10620        | 10600       |
| B                    | Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)                        | mm           | 3330         | 3320         | 3420        |
| C                    | Höhe bis Kabinendach                                       | mm           | 3210         | 3210         | 3210        |
| D                    | Gesamthöhe bis Oberkante Geländer                          | mm           | 3300         | 3300         | 3300        |
| E                    | Breite Oberwagen   | mm           | 2900         | 2900         | 2900        |
| F                    | Heckschwenkradius  | mm           | 3290         | 3290         | 3290        |
| G                    | Höhe bis Unterkante Oberwagen                              | mm           | 1190         | 1190         | 1190        |
| H                    | Min. Bodenfreiheit   | mm           | 450          | 450          | 450         |
| I                    | Radstand (Abstand zwischen den Rädern)                     | mm           | 3980         | 3980         | 3980        |
| J                    | Spurweite (LC/NLC)   | mm           | 2600 / 2390  | 2600 / 2390  | 2600 / 2390 |
| K                    | Gesamtbreite Unterwagen (mit 600 mm Bodenplatten) (LC/NLC) | mm           | 3200 / 2990  | 3200 / 2990  | 3200 / 2990 |
| L                    | Gesamtlänge Laufwerk                                       | mm           | 4850         | 4850         | 4850        |
| M                    | Höhe Laufwerk  | mm           | 1040         | 1040         | 1040        |

### GEWICHTE UND BODENDRUCK

Mit 3,66 m Stiel, 1,1 m<sup>3</sup> Tieföffel, 600mm Bodenplatten, Fahrer, Kühl- und Schmiermittel, vollem Kraftstofftank und Dachschutzgitter OPG Stufe 2.

|     | Gewicht  | Bodendruck |
|-----|----------|------------|
| LC  | 29700 kg | 0,057 MPa  |
| NLC | 29600 kg | 0,057 MPa  |

Gegengewicht = 4900 kg

# HUBLEISTUNG

## CX300E LC-NLC

| REICHWEITE   |        |        |        |        |        |       |       |      |                     |       |      |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|---------------------|-------|------|
| Geräte   | 2,0 m  |        | 4,0 m  |        | 6,0 m  |       | 8,0 m |      | bei Max. Reichweite |       | m    |
| Seite  |        |        |        |        |        |       |       |      |                     |       |      |
| <b>UNTERWAGEN LC</b> - 2,65 m Kurzer Stiel, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,65 m    |        |        |        |        |        |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        | 8470*  | 8470* |       |      | 7990*               | 7990* | 6,09 |
| 6,0 m  |        |        |        |        | 8950*  | 8500  |       |      | 7350*               | 5810  | 7,61 |
| 4,0 m  |        |        | 14890* | 14870  | 10320* | 8080  | 7740  | 5260 | 7170                | 4880  | 8,39 |
| 2,0 m  |        |        |        |        | 11640  | 7590  | 7540  | 5080 | 6720                | 4540  | 8,65 |
| 0 m  |        |        | 11810* | 11810* | 11290  | 7280  | 7390  | 4940 | 6880                | 4620  | 8,42 |
| -2,0 m   | 10300* | 10300* | 17500* | 13140  | 11210  | 7210  |       |      | 7830                | 5210  | 7,68 |
| -4,0 m   |        |        | 13580* | 13460  | 9220*  | 7420  |       |      | 8610*               | 7060  | 6,24 |
| <b>UNTERWAGEN LC</b> - 2,65 m Kurzer Stiel, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,65 m    |        |        |        |        |        |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        | 8470*  | 8470* |       |      | 7990*               | 7990* | 6,09 |
| 6,0 m  |        |        |        |        | 8950*  | 8500  |       |      | 7350*               | 5810  | 7,61 |
| 4,0 m  |        |        | 14890* | 14870  | 10320* | 8080  | 7740  | 5260 | 7170                | 4880  | 8,39 |
| 2,0 m  |        |        |        |        | 11640  | 7590  | 7540  | 5080 | 6720                | 4540  | 8,65 |
| 0 m  |        |        | 11810* | 11810* | 11290  | 7280  | 7390  | 4940 | 6880                | 4620  | 8,42 |
| -2,0 m   | 10300* | 10300* | 17500* | 13140  | 11210  | 7210  |       |      | 7830                | 5210  | 7,68 |
| -4,0 m   |        |        | 13580* | 13460  | 9220*  | 7420  |       |      | 8610*               | 7060  | 6,24 |
| <b>UNTERWAGEN LC</b> - 3,66 m Langer Stiel, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 9,58 m    |        |        |        |        |        |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        |        |       |       |      | 4880*               | 4880* | 7,37 |
| 6,0 m  |        |        |        |        |        |       | 6540* | 5440 | 4560*               | 4560* | 8,66 |
| 4,0 m  |        |        |        |        | 9000*  | 8210  | 7720* | 5270 | 4570*               | 4080  | 9,35 |
| 2,0 m  |        |        | 16980* | 13830  | 10890* | 7630  | 7510  | 5030 | 4830*               | 3820  | 9,58 |
| 0 m  |        |        | 14390* | 12940  | 11220  | 7190  | 7280  | 4820 | 5420*               | 3850  | 9,39 |
| -2,0 m   | 8870*  | 8870*  | 18650* | 12770  | 11000  | 6990  | 7170  | 4730 | 6360                | 4220  | 8,73 |
| -4,0 m   | 15860* | 15860* | 15990* | 12950  | 10910* | 7050  |       |      | 7990                | 5260  | 7,49 |
| -6,0 m   |        |        |        |        |        |       |       |      | 8060*               | 8060* | 4,86 |
| <b>NLC UNTERWAGEN</b> - Standard-Stiel 3,00 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,71 m |        |        |        |        |        |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        | 5570*  | 5570* |       |      | 4710*               | 4710* | 6,17 |
| 6,0 m  |        |        |        |        |        |       |       |      | 4210*               | 4210* | 7,67 |
| 4,0 m  |        |        |        |        | 7600*  | 6280  | 6310  | 4030 | 4140*               | 3680  | 8,45 |
| 2,0 m  |        |        | 14230* | 10390  | 9150*  | 5850  | 6140  | 3880 | 4330*               | 3420  | 8,71 |
| 0 m  |        |        | 16040* | 9830   | 9180   | 5550  | 6000  | 3750 | 4870*               | 3460  | 8,80 |
| -2,0 m   | 10360* | 10360* | 15590* | 9780   | 9070   | 5450  |       |      | 6020*               | 3890  | 7,77 |
| -4,0 m   | 19900* | 19900* | 13160* | 10020  | 8640*  | 5610  |       |      | 7790*               | 5210  | 6,37 |
| <b>NLC UNTERWAGEN</b> - Kurzer Stiel 2,50 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 8,25 m   |        |        |        |        |        |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        |        |       |       |      | 6920*               | 6920* | 5,50 |
| 6,0 m  |        |        |        |        | 7100*  | 6490  |       |      | 6070*               | 4870  | 7,14 |
| 4,0 m  |        |        | 11180* | 11180* | 8120*  | 6180  |       |      | 5950*               | 4000  | 7,97 |
| 2,0 m  |        |        |        |        | 9450   | 5790  | 6110  | 3860 | 5840                | 3690  | 8,24 |
| 0 m  |        |        | 14210* | 9800   | 9160   | 5530  | 6020  | 3770 | 6000                | 3760  | 8,02 |
| -2,0 m   | 10890* | 10890* | 15110* | 9850   | 9110   | 5490  |       |      | 6940                | 4310  | 7,25 |
| -4,0 m   |        |        | 12010* | 10170  |        |       |       |      | 8010*               | 6130  | 5,72 |
| <b>NLC UNTERWAGEN</b> - Langer Stiel 3,52 m, 600 mm Bodenplatten, max. Reichweite 9,21 m   |        |        |        |        |        |       |       |      |                     |       |      |
| 8,0 m  |        |        |        |        |        |       |       |      | 3740*               | 3740* | 6,87 |
| 6,0 m  |        |        |        |        |        |       | 4510* | 4150 | 3380*               | 3380* | 8,24 |
| 4,0 m  |        |        |        |        | 6990*  | 6340  | 6280* | 4050 | 3310*               | 3310* | 8,97 |
| 2,0 m  |        |        | 13140* | 10580  | 8640*  | 5890  | 6130  | 3870 | 3440*               | 3110  | 9,21 |
| 0 m  |        |        | 15660* | 9820   | 9170   | 5530  | 5960  | 3710 | 3820*               | 3140  | 9,01 |
| -2,0 m   | 9280*  | 9280*  | 15810* | 9650   | 8990   | 5370  | 5900  | 3660 | 4590*               | 3470  | 8,34 |
| -4,0 m   | 16710* | 16710* | 14000* | 9820   | 9080   | 5450  |       |      | 6480*               | 4440  | 7,05 |
| -6,0 m   |        |        |        |        |        |       |       |      | 8060*               | 8060* | 4,86 |

\*Die Hubleistungen werden in kg gemäß ISO Standards angegeben und beziehen sich auf einen Bagger ohne Löffel. Die Werte entsprechen nicht mehr als 87% der durch das Hydrauliksystem begrenzten Hubleistung oder 75% der statischen Kipplast. Werte mit Sternchen (\*) sind durch die hydraulische Hubleistung begrenzt.

# LÖFFEL

## CX300E LC-NLC



### LC DIREKT-ANBAU

### NLC DIREKT-ANBAU

| Füllmengen m <sup>3</sup><br>(ISO7451 GEHÄUFT) | Breite<br>mm | Gewicht<br>kg | Stiel<br>2,65 m | Stiel<br>3,18 m | Stiel<br>3,66 m |
|--|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>SCHWERLASTSCHAUFELN</b>                     |              |               |                 |                 |                 |
| 0,51   | 600          | 660           | ○               | ○               | ○               |
| 0,68   | 750          | 750           | ○               | ○               | ○               |
| 0,85   | 900          | 1040          | ○               | ○               | ○               |
| 1,11   | 1100         | 1150          | ○               | ○               | ○               |
| 1,24   | 1200         | 1240          | ○               | ○               | ●               |
| 1,43   | 1350         | 1310          | ○               | ●               | ●               |
| 1,63   | 1500         | 1460          | ●               | ●               | ■               |
| 1,72   | 1600         | 1520          | ●               | ■               | -               |

| Füllmengen m <sup>3</sup><br>(ISO7451 GEHÄUFT) | Breite<br>mm | Gewicht<br>kg | Stiel<br>2,65 m | Stiel<br>3,18 m | Stiel<br>3,66 m |
|--|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>SCHWERLASTSCHAUFELN</b>                     |              |               |                 |                 |                 |
| 0,51   | 600          | 660           | ○               | ○               | ○               |
| 0,68   | 750          | 750           | ○               | ○               | ○               |
| 0,85   | 900          | 1040          | ○               | ○               | ○               |
| 1,11   | 1100         | 1150          | ○               | ○               | ●               |
| 1,24   | 1200         | 1240          | ○               | ●               | ●               |
| 1,43   | 1350         | 1310          | ●               | ●               | ■               |
| 1,63   | 1500         | 1460          | ●               | ■               | -               |
| 1,72   | 1600         | 1520          | ▲               | ■               | -               |

|                       |      |      |   |   |   |
|-----------------------|------|------|---|---|---|
| <b>STEINSCHAUFELN</b> |      |      |   |   |   |
| 0,85                  | 900  | 1080 | ○ | ○ | ○ |
| 0,96                  | 1000 | 1140 | ○ | ○ | ○ |
| 1,02                  | 1050 | 1170 | ○ | ○ | ○ |
| 1,11                  | 1100 | 1190 | ○ | ○ | ○ |
| 1,24                  | 1200 | 1280 | ○ | ○ | ● |
| 1,43                  | 1350 | 1360 | ○ | ● | ▲ |
| 1,63                  | 1500 | 1500 | ● | ▲ | ■ |

|                       |      |      |   |   |   |
|-----------------------|------|------|---|---|---|
| <b>STEINSCHAUFELN</b> |      |      |   |   |   |
| 0,85                  | 900  | 1080 | ○ | ○ | ○ |
| 0,96                  | 1000 | 1140 | ○ | ○ | ○ |
| 1,02                  | 1050 | 1170 | ○ | ○ | ○ |
| 1,11                  | 1100 | 1190 | ○ | ○ | ● |
| 1,24                  | 1200 | 1280 | ○ | ● | ▲ |
| 1,43                  | 1350 | 1360 | ● | ▲ | ■ |
| 1,63                  | 1500 | 1500 | ▲ | ■ | - |

|                                  |      |       |   |   |   |
|----------------------------------|------|-------|---|---|---|
| <b>GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b> |      |       |   |   |   |
| 1,38                             | 1800 | 890*  | ○ | ○ | ● |
| 1,64                             | 2100 | 980*  | ○ | ● | ▲ |
| 1,90                             | 2400 | 1090* | ● | ▲ | ■ |

|                                  |      |       |   |   |   |
|----------------------------------|------|-------|---|---|---|
| <b>GRABENREINIGUNGSSCHAUFELN</b> |      |       |   |   |   |
| 1,38                             | 1800 | 890*  | ○ | ○ | ● |
| 1,64                             | 2100 | 980*  | ● | ● | ■ |
| 1,90                             | 2400 | 1090* | ▲ | ■ | - |

|                         |      |       |   |   |   |
|-------------------------|------|-------|---|---|---|
| <b>GRABENRÄUMLÖFFEL</b> |      |       |   |   |   |
| 0,89                    | 1830 | 910*  | ○ | ○ | ○ |
| 1,48                    | 2130 | 1020* | ○ | ○ | ● |

|                         |      |       |   |   |   |
|-------------------------|------|-------|---|---|---|
| <b>GRABENRÄUMLÖFFEL</b> |      |       |   |   |   |
| 0,89                    | 1830 | 910*  | ○ | ○ | ● |
| 1,48                    | 2130 | 1020* | ○ | ● | ▲ |

|                                      |      |       |   |   |   |
|--------------------------------------|------|-------|---|---|---|
| <b>SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL</b> |      |       |   |   |   |
| 1,13                                 | 1800 | 1100* | ○ | ○ | ○ |
| 1,25                                 | 2000 | 1160* | ○ | ○ | ● |
| 1,38                                 | 2200 | 1250* | ○ | ● | ● |
| 1,51                                 | 2400 | 1310* | ● | ● | ▲ |
| 1,57                                 | 2500 | 1370* | ● | ▲ | ■ |

|                                      |      |       |   |   |   |
|--------------------------------------|------|-------|---|---|---|
| <b>SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL</b> |      |       |   |   |   |
| 1,13                                 | 1800 | 1100* | ○ | ○ | ● |
| 1,25                                 | 2000 | 1160* | ○ | ● | ▲ |
| 1,38                                 | 2200 | 1250* | ● | ● | ■ |
| 1,51                                 | 2400 | 1310* | ● | ▲ | ■ |
| 1,57                                 | 2500 | 1370* | ▲ | ■ | - |

Neigungswinkel 45° L/R - Anschluss an den zusätzlichen Hydraulikkreislauf mit niedrigem Durchfluss

○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Durchschnittliche Materialdichte bis 1,6 ton/m<sup>3</sup>

▲ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,2 ton/m<sup>3</sup>

— Nicht anwendbar  
\* mit Unterschraubmesser

# LÖFFEL

## CX300E LC-NLC



### LC SCHNELLWECHSLER

### NLC SCHNELLWECHSLER

| SCHWERLASTSCHAUFELN |      |      |   |   |   |
|---------------------|------|------|---|---|---|
| 0,51                | 600  | 660  | ○ | ○ | ○ |
| 0,68                | 750  | 750  | ○ | ○ | ○ |
| 0,85                | 900  | 1040 | ○ | ○ | ○ |
| 1,11                | 1100 | 1150 | ○ | ○ | ● |
| 1,24                | 1200 | 1240 | ○ | ● | ▲ |
| 1,43                | 1350 | 1310 | ● | ▲ | ■ |
| 1,63                | 1500 | 1460 | ▲ | ■ | - |
| 1,72                | 1600 | 1520 | ■ | - | - |

| SCHWERLASTSCHAUFELN |      |      |   |   |   |
|---------------------|------|------|---|---|---|
| 0,51                | 600  | 660  | ○ | ○ | ○ |
| 0,68                | 750  | 750  | ○ | ○ | ○ |
| 0,85                | 900  | 1040 | ○ | ○ | ● |
| 1,11                | 1100 | 1150 | ○ | ● | ▲ |
| 1,24                | 1200 | 1240 | ● | ▲ | ■ |
| 1,43                | 1350 | 1310 | ▲ | ■ | - |
| 1,63                | 1500 | 1460 | ■ | - | - |

| STEINSCHAUFELN |      |      |   |   |   |
|----------------|------|------|---|---|---|
| 0,85           | 900  | 1080 | ○ | ○ | ○ |
| 0,96           | 1000 | 1140 | ○ | ○ | ○ |
| 1,02           | 1050 | 1170 | ○ | ○ | ○ |
| 1,11           | 1100 | 1190 | ○ | ○ | ● |
| 1,24           | 1200 | 1280 | ○ | ● | ▲ |
| 1,43           | 1350 | 1360 | ● | ▲ | ■ |
| 1,63           | 1500 | 1500 | ▲ | ■ | - |

| STEINSCHAUFELN |      |      |   |   |   |
|----------------|------|------|---|---|---|
| 0,85           | 900  | 1080 | ○ | ○ | ○ |
| 0,96           | 1000 | 1140 | ○ | ○ | ● |
| 1,02           | 1050 | 1170 | ○ | ○ | ● |
| 1,11           | 1100 | 1190 | ○ | ● | ▲ |
| 1,24           | 1200 | 1280 | ● | ▲ | ■ |
| 1,43           | 1350 | 1360 | ▲ | ■ | - |
| 1,63           | 1500 | 1500 | ■ | - | - |

| SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL |      |       |   |   |   |
|-------------------------------|------|-------|---|---|---|
| 1,38                          | 1800 | 890*  | ○ | ● | ● |
| 1,64                          | 2100 | 980*  | ● | ▲ | ■ |
| 1,90                          | 2400 | 1090* | ▲ | ■ | - |

| GRABENRÄUMLÖFFEL |      |       |   |   |   |
|------------------|------|-------|---|---|---|
| 1,38             | 1800 | 890*  | ● | ● | ■ |
| 1,64             | 2100 | 980*  | ▲ | ■ | - |
| 1,90             | 2400 | 1090* | ■ | - | - |

○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 ton/m<sup>3</sup>  
● Durchschnittliche Materialdichte bis 1,6 ton/m<sup>3</sup>

▲ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,4 ton/m<sup>3</sup>  
■ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,2 ton/m<sup>3</sup>

— Nicht anwendbar  
\* mit Unterschraubmesser

# HAMMER

## CX300E

### DIREKT-ANBAU

| Modell           | Gewicht kg | Einstellung Maschine |                      | Stiel 2,65 m | Stiel 3,18 m | Stiel 3,66 m |
|------------------|------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
|                  |            | Durchfluss l/min     | Entlastungsdruck Mpa |              |              |              |
| <b>CB HAMMER</b> |            |                      |                      |              |              |              |
| CB290S           | 1500       | 150                  | 21-22                | □            | □            | □            |
| CB370S           | 1800       | 165                  | 19-21                | □            | □            | -            |

□ Anwendbar  
— Nicht anwendbar

□ Anwendbar mit Kondition (nur leichte Arbeiten wie Wohnungsbau oder Instandhaltung von Versorgungseinrichtungen)



# CASE

## EIN STARKES ARGUMENT.

Seit 1842 wird bei CASE Construction Equipment unerschütterliches Engagement in der Entwicklung praktischer, intuitiver Lösungen gelebt, die Effizienz und Produktivität zugleich gewährleisten.

Wir streben kontinuierlich danach, es für unsere Kunden einfacher zu machen, neue Technologien und Compliance-Anforderungen zu implementieren.

Heute gibt uns die Verbindung aus globaler Reichweite und lokaler Expertise die Möglichkeit, die realen Herausforderungen unserer Kunden stets im Fokus zu haben.

Das breit aufgestellte CASE Händler-Netzwerk weiß nicht nur bei der Unterstützung und beim Schutz Ihrer Investition Ihre Erwartungen zu übertreffen, sondern Ihnen auch bestmögliche Erfahrungen als Eigentümer zu garantieren.

Unser Ziel besteht darin, stärkere Maschinen, aber auch stärkere Gemeinschaften aufzubauen. Und so ist letztendlich das, was wir tun, genau das Richtige für unsere Kunden und unsere Gemeinschaften, die immer auf CASE zählen können.

**CNH Industrial**  
Deutschland GmbH  
Case Baumaschinen  
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn  
DEUTSCHLAND

**CNH Industrial**  
Maquinaria Spain, S.A.  
Avenida Aragón 402  
28022 Madrid - ESPAÑA

**CNH Industrial France, S.A.**  
16-18 Rue des Rochettes  
91150 Morigny-Champigny  
FRANCE

**CNH Industrial Italia Spa**  
Lungo Stura Lazio 19  
10156, Torino  
ITALIA

**CASE Construction Equipment**  
Cranes Farm Rd  
Basildon - SS14 3AD  
UNITED KINGDOM

ANMERKUNG: Die als Standard- und als Option erhältlichen Ausrüstungen können je nach Anfrage oder gesetzlichen Sonderbestimmungen im jeweiligen Land variieren. Die Bilder können nicht serienmäßig erhältliche oder nicht erwähnte Geräte zeigen. Außerdem behält sich die Firma CNH Industrial das Recht zur Änderung der Maschinenspezifikationen ohne Vorankündigung vor und dies ohne jegliche Verpflichtungen, die durch diese Änderungen entstehen könnten.

Entspricht der geänderten Richtlinie 2006/24/CE

**CASECE.COM**  
**00800-2273-7373**

Der Anruf aus dem Festnetz ist gebührenfrei. Bei Anruf aus dem Mobilnetz können Gebühren anfallen - erfragen Sie etwaige Kosten vorab bei Ihrem Anbieter. Falls Sie Probleme bei der Anwahl der gebührenfreien Nummer haben sollten, empfehlen wir Ihnen den Anruf unter der kostenpflichtigen Rufnummer +49(0)6951709325.