

# HYDRAULIKBAGGER **SY35U**

**Motor** Yanmar 3TNV88F  
**Leistung** 18,2 kw/2200 rpm  
**Betriebsgewicht** 3780 kg  
**Bodendruck** 32 kPa



- BAUTEILE ERSTER GÜTE
- GERINGER TREIBSTOFFVERBRAUCH
- EINFACHE INSTANDHALTUNG

# SANY

# SPEZIFIKATIONEN

| MOTOR                                |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Model                                | 3TNV88F                   |
| Hubraum (L)                          | 1,642                     |
| Motorleistung/Nenn Drehzahl (kW/rpm) | 18,2/2200                 |
| Max. Drehmoment (N·m/rpm)            | 85,3-94,2/1320(+100/-100) |

| SERVICE FÜLLMENGEN (L) |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Kraftstofftank         | 40                          |
| Motorkühlmittel        | 6,3                         |
| Motoröl                | 6,7                         |
| Schwenkantrieb         | /Hydraulic self-lubrication |
| Fahrwerk (je Seite)    | 0,7                         |
| Hydrauliköltank        | 40                          |

| HYDRAULIKSYSTEM                              |   |
|--|---|
| Typ  | Load sensitive system                     |
| Anzahl wählbaren Arbeitsmodi                 | 2   |
| Hauptpumpe                                   |   |
| Typ  | Kolbenpumpen mit variabler Fördermenge    |
| Maximaler Förderleistung (L/min)             | 88  |
| Hydraulik Motor                              |   |
| Fahrwerk                                     | 2 Axialkolbenmotoren mit Feststellbremse  |
| Schwenkwerk                                  | 1 Axialkolbenmotor mit Schwenkbefestigung |
| Entlastungsventilleistungen                  |   |
| Gerätekreise (MPa)                           | 24,5                                      |
| Fahrkreis (MPa)                              | 24,5                                      |
| Schwenkkreis (MPa)                           | 20,6                                      |
| Vorsteuerkreis (MPa)                         |   |
| Hydraulikzylinder (MPa)                      | 3,5                                       |
| Hydraulikzylinder                            |   |
| Auslegerzylinder Durchmesser x Hublänge (mm) | 85x500                                    |
| Armzylinder Durchmesser x Hublänge (mm)      | 75x588                                    |
| Löffelzylinder Durchmesser x Hublänge (mm)   | 63x538                                    |
| Schildzylinder Durchmesser x Hublänge (mm)   | 85x160                                    |









| MASCHINENGEWICHT  |      |
|---|------|
| Betriebsgewicht mit Standardlöffel, mit allen Service-Füllmengen, +75 kg Fahrergewicht (ISO). |      |
| Bodendruck (kPa)  | 32   |
| Eigengewicht (kg)   | 3780 |

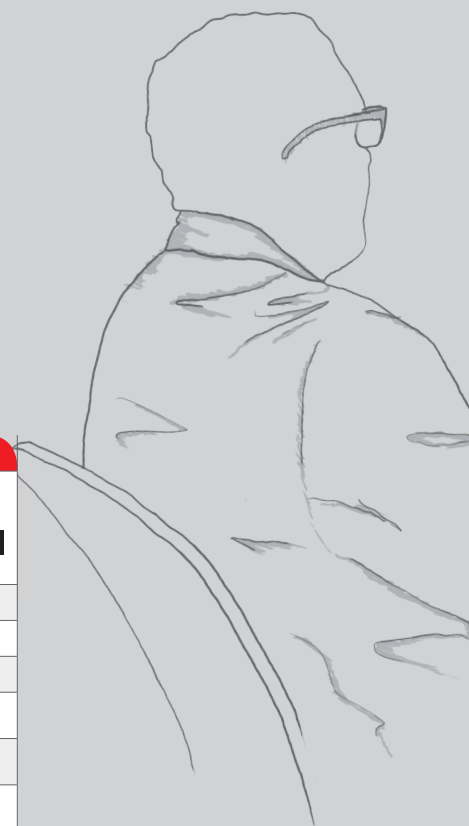
| DRIVE                                 |         |
|---------------------------------------|---------|
| Fahrgeschwindigkeit (Low/High) (km/h) | 4,4/2,4 |
| Maximal Reißkraft (kN)                | 36,8    |
| Steigfähigkeit                        | 30°     |

| SCHWENKGESCHWINDIGKEIT       |   |
|------------------------------|---|
| Schwenkgeschwindigkeit (rpm) | 9 |

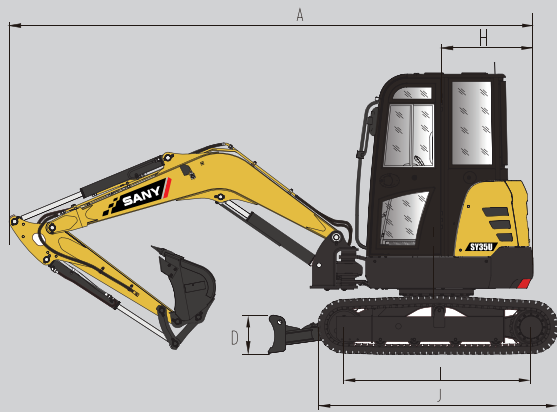
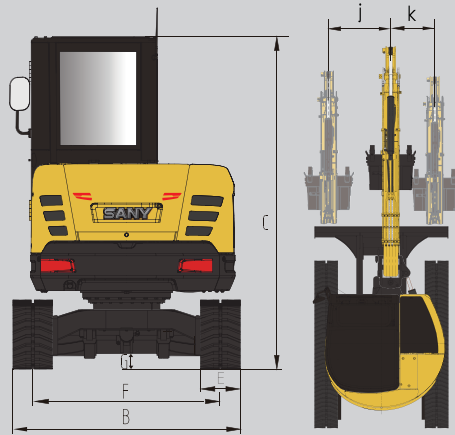
| GRABKRAFT             |      |
|-----------------------|------|
| Grabkraft Löffel (kN) | 30,4 |
| Grabkraft Arm (kN)    | 18,2 |

# HUBKRÄFTE

| A \ B    | MAX   |   | 2.0m  |   | 3.0m  |   | 4.0m   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|--|---|
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4m (kg)  | 660   | 704   |   |   |   |   |  |   |
| 3m (kg)  | 458   | 486   |   |   |   |   | 503  | 534   |
| 2m (kg)  | 386   | 411   |   |   | 762   | 817   | 491  | 522   |
| 1m (kg)  | 364   | 387   |   |   | 703   | 755   | 468  | 499   |
| 0m (kg)  | 371   | 398   |   |   | 669   | 720   | 452  | 482   |
| -1m (kg) | 431   | 459   | 1245  | 1377  | 665   | 717   | 451  | 482   |
| -2m (kg) | 620   | 665   | 1287  | 1423  | 691   | 743   |  |   |



# ABMESSUNGEN

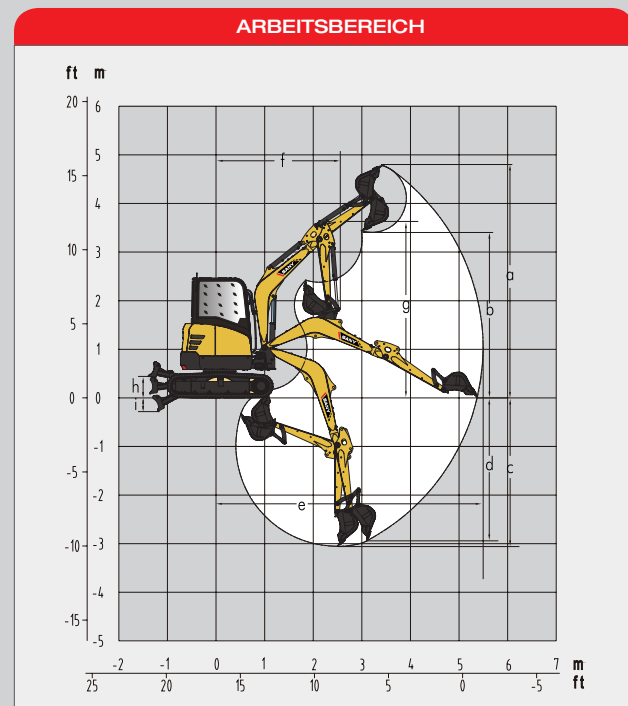


| ABMESSUNGEN                  | mm   |
|------------------------------|------|
| A Transportlänge             | 4915 |
| B Transportbreite            | 1720 |
| C Transporthöhe              | 2515 |
| D Laufwerkbreite             | 1550 |
| E Schildhöhe                 | 350  |
| F Standard Spurbreite        | 300  |
| G Spurmaß                    | 1420 |
| H Min. Bodenfreiheit         | 295  |
| I Schwenkradius              | 860  |
| J Mittelabstand Antriebturas | 1670 |
| K Kettenfahrwerkslänge       | 2155 |
| Spielraum Kontergewicht      | 590  |
| Baum Länge                   | 2540 |
| Arm Länge                    | 1400 |

| FAHRWERK                            |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Bodenplatte Breite (mm)             | 300          |
| Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) | Gummi Ketten |
| Tragrolle (pro Seite)               | 1            |
| Kettenrolle (pro Seite)             | 4            |



| ABMESSUNGEN                   | mm   |
|-------------------------------|------|
| A Max. Reichweite             | 4855 |
| B Max. Ausschutthöhe          | 3492 |
| C Max. Aushubtiefe            | 3107 |
| D Max. Senkrechte Grabtiefe   | 2996 |
| E Max. Grabtiefe              | 5465 |
| F Min. Schwenk Radius         | 2475 |
| G Höhe bei min. Schwenkradius | 3690 |
| H Max. Schildhöhe             | 375  |
| I Max. Schildstellung         | 370  |



## Standardausstattung

### Bedienplatz

- ROPS mit Silikon-Gummi Halterung
- Verstellbarer Sitz
- Multi Sprache Display
- Klimaanlage C/H
- Radio
- 12V-Anschluss
- Getränkehalter
- Dokumentenfach

### Sicherheit

- Batterie Hauptschalter
- Feuerlöscher
- Rückspiegel
- Nothammer
- Fahralarm und Beacon
- Motor Notfallabschalter
- Benutzerhandbuch Sprache (DE)

### Ausrüstung

- Auslager: Standard 2540mm
- Arm: Standard 1400mm
- AUX Line- Breaker/Shear /Pedal control
- Planierschild
- 2-Gang travel 2.4~4.4km/H

### Unterwagen

- Gummiketten 300mm
- Trägerrollen pro Seite: 1
- Laufwerkrollen per side : 4

### Lichts

- Dachlichts 1X
- Licht auf Auslager(links) 1x

**ADDR** SANY EUROPE GmbH  
Sany Allee 1, D-50181 Bedburg  
**TEL** 0049 2272 90531 100  
**FAX** 0049 2272 90531 109  
**MAIL** info@sanyeurope.com  
**NET** www.sanyeurope.com



[facebook.com/sanyeurope](https://www.facebook.com/sanyeurope)

Not all products are available in all markets. Under our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specifications and design without prior notice. The illustrations do not necessarily show the standard version of the machine.

# SANY