



**YANMAR**

# SV20VT

MINIBAGGER



**Betriebsgewicht (Schutzdach / Kabine)**

1880 / 1970 kg

**Motor**

3TNV76-QBVA

**Losbrechkraft (kurzer Stiel / langer Stiel)**

11,4 kN / 9,3 kN

**Grabkraft (Löffel)**

16,7 kN

# KRAFT UND LEISTUNG FÜR DIE HÄRTESTEN ANWENDUNGEN





## INNOVATIVE BAUWEISE

Der zuverlässige, robuste SV20<sub>VT</sub> ist hart im Nehmen und er übertrifft sich selbst in den anspruchsvollsten Einsätzen. Dank der oberen Positionierung des Auslegerzylinders, Hydraulikschlauchführung im Ausleger und serienmäßigen Löffel-/Zylinderarmschützern garantiert er Betreibern den besten Schutz in dieser Klasse, ohne unnötige Stillstandzeiten.



## LEISTUNGSSTARKER MOTOR

Als eine Kombination aus herausragender Leistung mit sehr geringem Kraftstoffverbrauch nutzt der SV20<sub>VT</sub> Yanmars hochmodernen, mechanisch geregelten 3-Zylinder-Motor mit indirekter Einspritzung gemäß Stufe V aus der weltweit bekannten Serie TNV.



## EINZIGARTIGE STABILITÄT

Mit einem Betriebsgewicht von 1970 kg, einem variablen Unterwagen (980-1320 mm) und dem optional erhältlichen Gegengewicht (50 kg) garantiert der SV20<sub>VT</sub> optimale Stabilität und herausragende Flexibilität für jede Anwendung. Wahlweise mit schmalen oder breiten Grabgefäßen ausgestattet, profitieren Betreiber von der Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit der Maschine.



## BEISPIELLOSE VIELSEITIGKEIT

Der SV20<sub>VT</sub> wurde mit dem Bewusstsein für Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit entwickelt. Der optional erhältliche vierte proportionale und anpassbare Hydraulikkreis und die hydraulischen Schnellwechselleitung ermöglichen den problemlosen Betrieb unzähliger Arbeitswerkzeuge.



## SICHERHEIT VOR ORT

Der SV20<sub>VT</sub> mit seinem Schutzdach und der Kabine gemäß den höchsten Anforderungen von ROPS, TOPS und FOPS I garantiert maximale Sicherheit auf der Baustelle. Zusätzlich zu den serienmäßigen LED-Arbeitsscheinwerfern und dem orangenen Sicherheitsgurt sind der Gurtsensor, orange/grüne Rundumleuchten, Fahralarme und die Polycarbonat-Windschutzscheibe (Modell mit Schutzdach) für den optimalen Schutz als Extras erhältlich.



## EINZIGARTIGE HYDRAULIK

Das ViPPS-Hydrauliksystem von Yanmar sorgt für die perfekte Kombination aus Geschwindigkeit, sanftem Ansprechverhalten, Kraft und Leistung des SV20<sub>VT</sub>. Die Konfiguration mit komprimierten Förderströmen der separaten Pumpen erlaubt selbst während der Fahrt den simultanen Betrieb der Anbaugeräte.



## HERAUSRAGENDE PRODUKTIVITÄT

Kompakt, haltbar, sicher und zuverlässig bietet der SV20<sub>VT</sub> kompromisslose Produktivität in einem hochkompakten Paket. Die clevere Bauweise garantiert eine lange Betriebsdauer, geringen Kraftstoffverbrauch und einfachen Wartungszugang – eine Lösung mit äußerst günstigen Betriebskosten.



# KRAFTVOLL, PRODUKTIV UND KOMPAKT

Der starke, kompakte und äußerst vielseitige SV20vr eignet sich perfekt für Erdbewegungen auf beengten urbanen Baustellen oder in Wohnanlagen. Dank des geringen Wenderadius an Front und Heck und der breiten Auslegerschwingungsamplitude profitieren Betreiber von der herausragenden Leistung und den besten Leistungsmerkmalen seiner Klasse.

Mit seinen kompakten Abmessungen und einem Transportgewicht von 1750 kg/1840 kg (Schutzdach/Kabine) lässt sich der SV20vr mit Anbaugeräten und angebautem Löffel problemlos auf einem normalen 3,5-Tonnen-Anhänger zwischen Baustellen transportieren. Vier Spanngurt-Befestigungsösen am Kettenrahmen (serienmäßig) und weitere vier am drehbaren Rahmen (optional) tragen zu einem maximalen Wirkungsgrad für den Bediener bei.



# ROBUST, ZUVERLÄSSIG UND SICHER

Konzipiert für den Einsatz unter härtesten Bedingungen verfügt der SV20vr über unzählige Funktionen, die zu optimaler Produktivität und garantiert niedrigen Betriebskosten beitragen. Dank der oberen Positionierung des Auslegerzylinders, der Hydraulikschlauchführung im Ausleger und serienmäßigen Löffel-/Zylinderarmschützern garantiert er Betreibern den besten Schutz in dieser Klasse, ohne unnötige Stillstandzeiten.



## BEEINDRUCKENDER ARBEITSBEREICH

Anpassbar, vielseitig und flexibel und präzise abstimmbare auf die Anforderungen des Bedieners ist der SV20vr die perfekte Lösung für Erdbewegungen. Mit dem langen/kurzen Stiel und seinen Schaufelkonfigurationen, einer breiten Auslegerschwingungsamplitude (Erweiterung des Arbeitsbereichs) und dem als Sonderausstattung erhältlichen zusätzlichen 50 kg-Gegengewicht profitieren Betreiber von der einzigartigen Effizienz, umfassender Flexibilität und einer beeindruckenden Baggerleistung.

## AUSFAHRBARER UNTERWAGEN

Vollständig anpassbar an die zu erledigenden Aufgaben beeindruckt der SV20vr mit seinem ausfahrbaren Unterwagen, der für noch mehr Stabilität im Betrieb sorgt. Die innovative Bauweise garantiert minimales Spiel zwischen den beweglichen Teilen, verhindert Erdansammlungen und reduziert somit die Wartungsanforderungen.



Ausgefahrener Unterwagen :  
1 380 mm



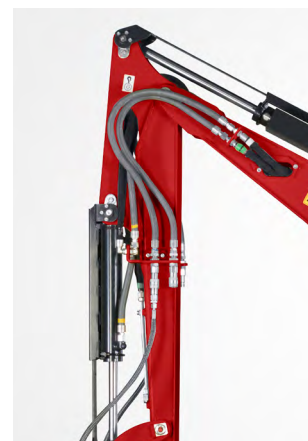
Eingefahrener Unterwagen :  
980 mm

# HERAUSRAGENDE LEISTUNG



Mit seiner Kombination aus stilvollem Design und einzigartiger Verarbeitungsqualität liefert der SV20vr herausragende Leistung in einem überraschend kompakten Paket. Beeindruckende Grabkraft von 11,4/16,7 kN (kurzer Stiel/Löffel) sowie eine Traktionskraft von 12,9 kN im ersten Gang. Die Maschine schaltet je nach Last automatisch vom 2. in den 1. Gang (AKD). Es stehen zwei Fahrgeschwindigkeiten zur Verfügung – 2,4 oder 4,4 km/h (mit einem Wahlschalter am Schildbedienhebel und serienmäßigen Auto-Kickdown-Fahrmotoren für optimale Effizienz auf Tastendruck). Der Kettenrahmen mit drei Bodenrollen garantiert dem Bediener eine bequeme und stabile Fahrt.

Das Modell mit Yanmars ViPPS-Hydrauliksystem beeindruckt mit seiner doppelten Kolbenverstellpumpe und zwei Zahnradpumpen (52,4 l/min bei maximal 220 bar). Die Maschine ist zudem serienmäßig mit einem Zusatzhydraulikkreis für Hydraulikhämmer oder Förderschnecken ausgestattet: Fördermenge 28 l/min, maximaler Druck 120 bar.





## STILVOLLES DESIGN, ERGONOMISCHES LAYOUT



Konzipiert für optimierte Produktivität und maximale Effizienz auf der Baustelle ist der SV20vr die perfekte Mischung aus stilvoller Bauweise und bedienfreundlichem Layout. Die Kabine bietet eine 360-Grad-Rundumsicht auf den Arbeitsbereich. Die ergonomisch konzipierten Steuerpedale, Hebel, Schaltertafeln und die LCD-Bedienoberfläche garantieren maximale Praxistauglichkeit.

Ein vollständig verstellbarer Sitz (Premium-Version als Sonderausstattung) sorgt für den optimalen Komfort des Bedieners und die hervorragende Luftzirkulation verbessert die Arbeitsbedingungen im Bagger.

## HÖCHSTE SICHERHEIT SEINER KLASSE



Wie bei allen Modellen der Yanmar-Reihe ist auch beim SV20vr Sicherheit das oberste Gebot. Zusätzlich zu den ROPS-, TOPS- und FOPS I-Zertifizierungen für Schutzdach und Kabine bietet der Bagger unzählige sicherheitswichtige Technologien, sodass die Sicherheit des Bedieners auf der Baustelle gewährleistet ist.

Zusätzlich zu den serienmäßigen LED-Arbeitsscheinwerfern und dem orangenen Sicherheitsgurt sind ein Gurtsensor, orange grüne Rundumleuchten, Fahralarme sowie eine Polycarbonat-Windschutzscheibe (Schutzdachmodell) als Extras erhältlich. Die Betreibermaschinen können abgestimmt auf die spezifischen Baustellenanforderungen für optimale Sicherheits- und Produktivitätsniveaus ausgestattet werden.

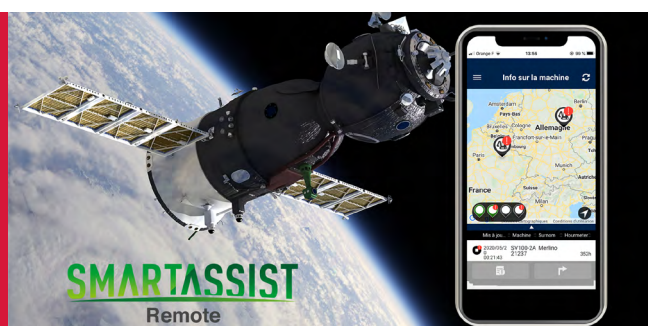




# EINFACH INSTANDHALTUNG

Mit dem Ziel des minimierten Zeitaufwands für die täglichen Überprüfungen und geplante Wartungsarbeiten wurde der SV20vr mit einer Reihe von cleveren Konstruktionsmerkmalen versehen. Die Haube des breiten Motorraums ermöglicht den einfachen Zugriff auf den Antriebsstrang. Die Seitenbleche und der Kabinenboden lassen sich zudem problemlos ausbauen und ermöglichen einen ungehinderten Zugriff auf die hydraulischen Komponenten, die Kraftstoff-/Hydrauliktanks und auf die Heizung.

Die Batterie- und Sicherungskästen im abschließbaren Fach unter dem Fahrersitz tragen zu optimaler Sicherheit bei.



## SMARTASSIST REMOTE

SmartAssist Remote ist Yanmars Flottenmanagementsystem der neuesten Generation. Dank der neuesten Telematiktechnologie werden Position und Status der Maschine in Echtzeit übermittelt. Diese Option bietet Flottenmanagern die vollständige Kontrolle sowie das Remote-Management ihrer Geräte (über PC oder Smartphone).

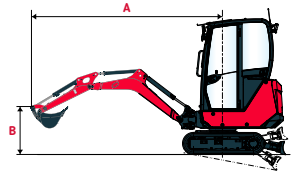
# HUBKRAFT



Kipplast, über Front, Nennwert



Kipplast, über die Seite 90°, Nennwert



## Kurzer Stiel, Standard-Gegengewicht

| Kabine                                       |      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Schuttdach |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
|----------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Planierschild am Boden/Messer über dem Boden |      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |            |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
| A                                            | Max  |                                                                                   |                                                                                   | 3 m                                                                               |                                                                                   | 2,5 m                                                                             |                                                                                   | 2 m                                                                               |                                                                                   | Max        |                                                                                   |                                                                                    | 3 m                                                                                 |                                                                                     | 2,5 m                                                                               |                                                                                     | 2 m                                                                                 |  |  |
| B                                            | (A=) |  |  |  |  |  |  |  |  | (A=)       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 m                                          | -    | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -          | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |  |  |
| 2,5 m                                        | 2,45 | 480 / 480                                                                         | 480 / 410                                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 2,45       | 405 / 405                                                                         | 480 / 390                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |  |  |
| 2 m                                          | 2,94 | 340 / 340                                                                         | 470 / 325                                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | 440 / 440                                                                         | 440 / 440                                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | 2,94       | 320 / 320                                                                         | 470 / 310                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | 440 / 440                                                                           | 440 / 440                                                                           | -                                                                                   |  |  |
| 1,5m                                         | 3,15 | 305 / 305                                                                         | 460 / 290                                                                         | 335 / 335                                                                         | 475 / 325                                                                         | 510 / 510                                                                         | 510 / 430                                                                         | 545 / 545                                                                         | 545 / 545                                                                         | 3,15       | 290 / 290                                                                         | 460 / 275                                                                          | 320 / 320                                                                           | 475 / 305                                                                           | 425 / 425                                                                           | 510 / 410                                                                           | 545 / 545                                                                           |  |  |
| 1m                                           | 3,34 | 285 / 285                                                                         | 450 / 275                                                                         | 330 / 330                                                                         | 500 / 320                                                                         | 430 / 430                                                                         | 605 / 420                                                                         | 595 / 595                                                                         | 810 / 585                                                                         | 3,34       | 270 / 270                                                                         | 450 / 260                                                                          | 315 / 315                                                                           | 500 / 300                                                                           | 410 / 410                                                                           | 605 / 395                                                                           | 570 / 570                                                                           |  |  |
| 0,5m                                         | 3,39 | 270 / 270                                                                         | 420 / 260                                                                         | 320 / 320                                                                         | 515 / 310                                                                         | 415 / 415                                                                         | 665 / 405                                                                         | 570 / 570                                                                         | 940 / 555                                                                         | 3,39       | 255 / 255                                                                         | 420 / 245                                                                          | 305 / 305                                                                           | 515 / 295                                                                           | 395 / 395                                                                           | 665 / 380                                                                           | 540 / 540                                                                           |  |  |
| 0 m                                          | 3,33 | 275 / 275                                                                         | 415 / 265                                                                         | 315 / 315                                                                         | 500 / 305                                                                         | 405 / 405                                                                         | 655 / 390                                                                         | 555 / 555                                                                         | 910 / 540                                                                         | 3,33       | 260 / 260                                                                         | 415 / 250                                                                          | 300 / 300                                                                           | 500 / 285                                                                           | 385 / 385                                                                           | 655 / 370                                                                           | 525 / 525                                                                           |  |  |
| -0,5 m                                       | 3,19 | 300 / 300                                                                         | 415 / 290                                                                         | 315 / 315                                                                         | 445 / 300                                                                         | 400 / 400                                                                         | 600 / 385                                                                         | 550 / 550                                                                         | 820 / 535                                                                         | 3,19       | 285 / 285                                                                         | 415 / 270                                                                          | 295 / 295                                                                           | 445 / 285                                                                           | 380 / 380                                                                           | 600 / 365                                                                           | 520 / 520                                                                           |  |  |
| -1 m                                         | 2,94 | 345 / 345                                                                         | 410 / 330                                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | 400 / 400                                                                         | 510 / 390                                                                         | 550 / 550                                                                         | 695 / 535                                                                         | 2,94       | 325 / 325                                                                         | 410 / 315                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | 380 / 380                                                                           | 510 / 365                                                                           | 525 / 525                                                                           |  |  |
| -1,5 m                                       | 2,48 | 375                                                                               | 375                                                                               | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 525                                                                               | 525                                                                               | 2,48       | 375 / 375                                                                         | 375 / 375                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 525 / 525                                                                           |  |  |

## Kurzer Stiel, zusätzliches Gegengewicht

| Kabine                                       |      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |      | Schuttdach                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Planierschild am Boden/Messer über dem Boden |      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |      |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |
| A                                            | Max  | 3 m                                                                               |                                                                                   | 2,5 m                                                                             |                                                                                   | 2 m                                                                               |                                                                                   | Max                                                                               | 3 m  |                                                                                   | 2,5 m                                                                              |                                                                                     | 2 m                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |
| B                                            | (A=) |  |  |  |  |  |  |  | (A=) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 m                                          | -    | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -    | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |  |  |  |  |
| 2,5 m                                        | 2.95 | 480 / 480                                                                         | 480 / 480                                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 2.95 | 480 / 480                                                                         | 480 / 480                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |  |  |  |  |
| 2 m                                          | 3.28 | 365 / 365                                                                         | 470 / 355                                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | 440 / 440                                                                         | 440 / 440                                                                         | -                                                                                 | 3.28 | 350 / 350                                                                         | 470 / 335                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | 440 / 440                                                                           | 440 / 440                                                                           |  |  |  |  |
| 1,5m                                         | 3.74 | 330 / 330                                                                         | 460 / 320                                                                         | 365 / 365                                                                         | 475 / 355                                                                         | 510 / 510                                                                         | 510 / 510                                                                         | 545 / 545                                                                         | 3.74 | 315 / 315                                                                         | 460 / 300                                                                          | 345 / 345                                                                           | 475 / 335                                                                           | 510 / 510                                                                           | 510 / 510                                                                           |  |  |  |  |
| 1m                                           | 3.64 | 310 / 310                                                                         | 450 / 300                                                                         | 355 / 355                                                                         | 500 / 345                                                                         | 465 / 465                                                                         | 605 / 455                                                                         | 645 / 645                                                                         | 3.64 | 295 / 295                                                                         | 450 / 285                                                                          | 340 / 340                                                                           | 500 / 330                                                                           | 445 / 445                                                                           | 605 / 430                                                                           |  |  |  |  |
| 0,5m                                         | 3.67 | 290 / 290                                                                         | 420 / 280                                                                         | 350 / 350                                                                         | 515 / 340                                                                         | 450 / 450                                                                         | 665 / 440                                                                         | 615 / 615                                                                         | 3.67 | 280 / 280                                                                         | 420 / 265                                                                          | 335 / 335                                                                           | 515 / 320                                                                           | 430 / 430                                                                           | 665 / 415                                                                           |  |  |  |  |
| 0 m                                          | 3.67 | 300 / 300                                                                         | 415 / 290                                                                         | 345 / 345                                                                         | 500 / 330                                                                         | 440 / 440                                                                         | 655 / 430                                                                         | 600 / 600                                                                         | 3.67 | 285 / 285                                                                         | 415 / 275                                                                          | 325 / 325                                                                           | 500 / 315                                                                           | 420 / 420                                                                           | 655 / 405                                                                           |  |  |  |  |
| -0,5 m                                       | 3.58 | 325 / 325                                                                         | 415 / 315                                                                         | 340 / 340                                                                         | 445 / 330                                                                         | 435 / 435                                                                         | 600 / 425                                                                         | 595 / 595                                                                         | 3.58 | 310 / 310                                                                         | 415 / 300                                                                          | 325 / 325                                                                           | 445 / 310                                                                           | 415 / 415                                                                           | 600 / 400                                                                           |  |  |  |  |
| -1 m                                         | 3.26 | 410 / 410                                                                         | 410 / 410                                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | 435 / 435                                                                         | 510 / 425                                                                         | 595 / 595                                                                         | 3.26 | 410 / 410                                                                         | 410 / 345                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | 415 / 415                                                                           | 510 / 400                                                                           |  |  |  |  |
| -1,5 m                                       | 2.82 | 375 / 375                                                                         | 375 / 375                                                                         | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | 525 / 525                                                                         | 2.82 | 375 / 375                                                                         | 375 / 375                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 525 / 525                                                                           |  |  |  |  |

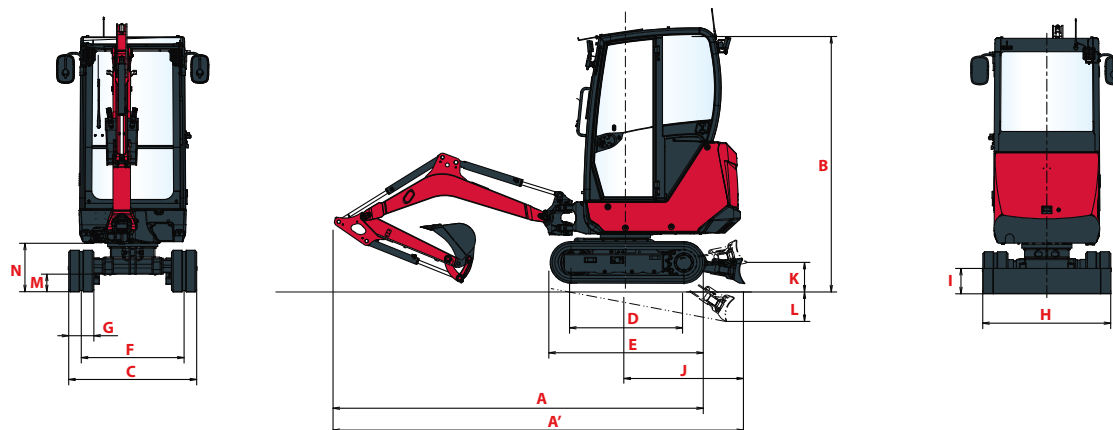
## Langer Stiel, Standard-Gegengewicht

| Kabine                                       |      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Schuttdach |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Planierschild am Boden/Messer über dem Boden |      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| A                                            | Max  | 3 m                                                                                 |                                                                                     | 2,5 m                                                                               |                                                                                     | 2 m                                                                                 |                                                                                     | Max                                                                                 | 3 m                                                                                 |            | 2,5 m                                                                               |                                                                                     | 2 m                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| B                                            | (A=) |  |  |  |  |  |  |  |  | (A=)       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 m                                          | -    | 385 / 385                                                                           | 385 / 385                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -          | 385 / 385                                                                           | 385 / 385                                                                           | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |  |
| 2,5 m                                        | 2,45 | 340 / 340                                                                           | 420 / 315                                                                           | 340 / 340                                                                           | 420 / 315                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 2,45       | 325 / 325                                                                           | 420 / 315                                                                           | 325 / 325                                                                             | 420 / 315                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |  |
| 2 m                                          | 2,94 | 295 / 295                                                                           | 410 / 270                                                                           | 390 / 390                                                                           | 390 / 320                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 2,94       | 280 / 280                                                                           | 410 / 265                                                                           | 330 / 330                                                                             | 390 / 315                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |  |
| 1,5m                                         | 3,15 | 265 / 265                                                                           | 400 / 245                                                                           | 340 / 340                                                                           | 420 / 315                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 3,15       | 250 / 250                                                                           | 400 / 240                                                                           | 325 / 325                                                                             | 420 / 310                                                                             | 405 / 405                                                                             | 405 / 405                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     |  |
| 1m                                           | 3,34 | 250 / 250                                                                           | 395 / 230                                                                           | 330 / 330                                                                           | 465 / 305                                                                           | 435 / 435                                                                           | 530 / 405                                                                           | 625 / 625                                                                           | 615 / 615                                                                           | 3,34       | 235 / 235                                                                           | 395 / 225                                                                           | 315 / 315                                                                             | 465 / 305                                                                             | 415 / 415                                                                             | 530 / 400                                                                             | 625 / 625                                                                             | 615 / 615                                                                             |  |
| 0,5m                                         | 3,39 | 245 / 245                                                                           | 390 / 225                                                                           | 325 / 325                                                                           | 500 / 295                                                                           | 420 / 420                                                                           | 630 / 385                                                                           | 575 / 575                                                                           | 880 / 535                                                                           | 3,39       | 235 / 235                                                                           | 390 / 220                                                                           | 305 / 305                                                                             | 500 / 295                                                                             | 400 / 400                                                                             | 630 / 385                                                                             | 550 / 550                                                                             | 880 / 535                                                                             |  |
| 0 m                                          | 3,33 | 245 / 245                                                                           | 370 / 220                                                                           | 315 / 315                                                                           | 505 / 290                                                                           | 405 / 405                                                                           | 660 / 375                                                                           | 555 / 555                                                                           | 935 / 510                                                                           | 3,33       | 230 / 230                                                                           | 370 / 220                                                                           | 300 / 300                                                                             | 505 / 285                                                                             | 385 / 385                                                                             | 660 / 370                                                                             | 525 / 525                                                                             | 935 / 510                                                                             |  |
| -0,5 m                                       | 3,19 | 260 / 260                                                                           | 375 / 240                                                                           | 310 / 310                                                                           | 480 / 285                                                                           | 395 / 395                                                                           | 630 / 365                                                                           | 545 / 545                                                                           | 875 / 500                                                                           | 3,19       | 245 / 245                                                                           | 375 / 235                                                                           | 290 / 290                                                                             | 480 / 280                                                                             | 375 / 375                                                                             | 630 / 360                                                                             | 515 / 515                                                                             | 875 / 500                                                                             |  |
| -1 m                                         | 2,94 | 285 / 285                                                                           | 355 / 260                                                                           | 310 / 310                                                                           | 410 / 280                                                                           | 395 / 395                                                                           | 560 / 360                                                                           | 540 / 540                                                                           | 770 / 500                                                                           | 2,94       | 270 / 270                                                                           | 355 / 255                                                                           | 290 / 290                                                                             | 410 / 280                                                                             | 375 / 375                                                                             | 560 / 360                                                                             | 515 / 515                                                                             | 770 / 495                                                                             |  |
| -1,5 m                                       | 2,48 | 350 / 350                                                                           | 350 / 350                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 445 / 445                                                                           | 445 / 365                                                                           | 630 / 630                                                                           | 630 / 505                                                                           | 2,48       | 350 / 350                                                                           | 350 / 350                                                                           | -                                                                                     | -                                                                                     | 375 / 375                                                                             | 445 / 360                                                                             | 520 / 520                                                                             | 630 / 500                                                                             |  |

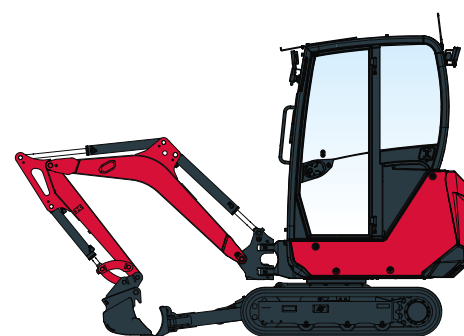
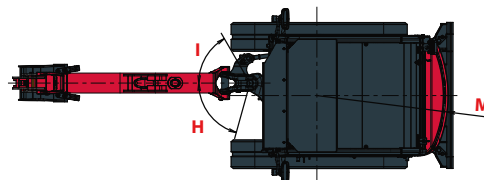
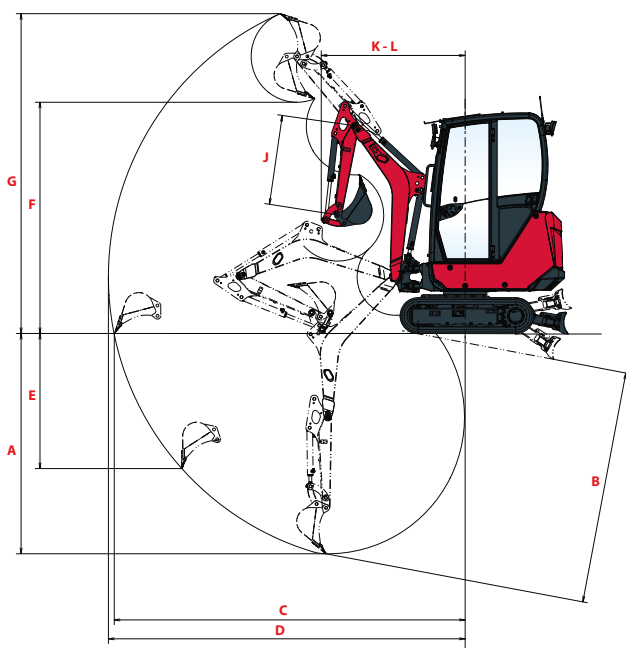
## Langer Stiel, zusätzliches Gegengewicht

| Kabine                                       |      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |           | Schuttdach                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Planierschild am Boden/Messer über dem Boden |      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |
| A                                            | Max  | 3 m                                                                                 |                                                                                     | 2,5 m                                                                               |                                                                                     | 2 m                                                                                 |                                                                                     | Max                                                                                 | 3 m       |                                                                                     | 2,5 m                                                                               |                                                                                     | 2 m                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |
| B                                            | (A=) |  |  |  |  |  |  |  | (A=)      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 m                                          | 2,38 | 385 / 385                                                                           | 385 / 385                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 2,38      | 385 / 385                                                                           | 385 / 385                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |  |  |  |  |
| 2,5 m                                        | 2,95 | 420 / 420                                                                           | 420 / 345                                                                           | 420 / 420                                                                           | 420 / 345                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 2,95      | 355 / 355                                                                           | 420 / 340                                                                           | 355 / 355                                                                           | 420 / 340                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   |  |  |  |  |
| 2 m                                          | 3,28 | 320 / 320                                                                           | 410 / 295                                                                           | 390 / 390                                                                           | 390 / 390                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 3,28      | 305 / 305                                                                           | 410 / 290                                                                           | 390 / 390                                                                           | 390 / 390                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   |  |  |  |  |
| 1,5 m                                        | 3,61 | 290 / 290                                                                           | 400 / 265                                                                           | 420 / 420                                                                           | 420 / 340                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 3,61      | 275 / 275                                                                           | 400 / 265                                                                           | 350 / 350                                                                           | 420 / 340                                                                           | 405 / 405                                                                           | 405 / 405                                                                           |  |  |  |  |
| 1 m                                          | 3,61 | 270 / 270                                                                           | 395 / 250                                                                           | 360 / 360                                                                           | 465 / 335                                                                           | 530 / 530                                                                           | 530 / 440                                                                           | 625 / 625                                                                           | 615 / 615 | 3,61                                                                                | 260 / 260                                                                           | 395 / 250                                                                           | 345 / 345                                                                           | 465 / 330                                                                           | 450 / 450                                                                           |  |  |  |  |
| 0,5m                                         | 3,64 | 270 / 270                                                                           | 390 / 245                                                                           | 350 / 350                                                                           | 500 / 325                                                                           | 455 / 455                                                                           | 630 / 420                                                                           | 625 / 625                                                                           | 880 / 580 | 3,64                                                                                | 255 / 255                                                                           | 390 / 245                                                                           | 335 / 335                                                                           | 500 / 320                                                                           | 435 / 435                                                                           |  |  |  |  |
| 0 m                                          | 6,61 | 265 / 265                                                                           | 370 / 245                                                                           | 340 / 340                                                                           | 505 / 315                                                                           | 440 / 440                                                                           | 660 / 405                                                                           | 600 / 600                                                                           | 935 / 555 | 3,61                                                                                | 250 / 250                                                                           | 370 / 240                                                                           | 325 / 325                                                                           | 505 / 315                                                                           | 420 / 420                                                                           |  |  |  |  |
| -0,5 m                                       | 3,54 | 285 / 285                                                                           | 375 / 260                                                                           | 335 / 335                                                                           | 480 / 310                                                                           | 430 / 430                                                                           | 630 / 400                                                                           | 590 / 590                                                                           | 875 / 545 | 3,54                                                                                | 270 / 270                                                                           | 375 / 260                                                                           | 320 / 320                                                                           | 480 / 310                                                                           | 410 / 410                                                                           |  |  |  |  |
| -1 m                                         | 3,27 | 355 / 355                                                                           | 355 / 285                                                                           | 335 / 335                                                                           | 410 / 310                                                                           | 430 / 430                                                                           | 560 / 395                                                                           | 590 / 590                                                                           | 770 / 545 | 3,27                                                                                | 295 / 295                                                                           | 355 / 280                                                                           | 320 / 320                                                                           | 410 / 305                                                                           | 405 / 405                                                                           |  |  |  |  |
| -1,5 m                                       | 2,82 | 350 / 350                                                                           | 350 / 350                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 445 / 445                                                                           | 445 / 445                                                                           | 630 / 630                                                                           | 630 / 630 | 2,82                                                                                | 350 / 350                                                                           | 350 / 350                                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | 445 / 445                                                                           |  |  |  |  |

# ABMESSUNGEN



|                                                |                                       |                                                      |                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>A</b> Gesamtlänge                           | 3 540 / 3 540 mm                      | <b>G</b> Spurweite                                   | 230 mm            |
| <b>A'</b> Gesamtlänge mit Planierschild hinten | 3 925 / 3 925 mm<br>4 205 / 4 205 mm* | <b>H</b> Gesamtbreite Planierschild                  | 980 / 1 320 mm*** |
| <b>B</b> Gesamthöhe                            | 2 325 / 2 345 mm**                    | <b>I</b> Gesamthöhe Planierschild                    | 235 mm            |
| <b>C</b> Gesamtbreite                          | 980 / 1 320 mm***                     | <b>J</b> Abstand Planierschild                       | 1 120 / 1 405 mm* |
| <b>D</b> Raupenlänge am Boden                  | 1 185 mm                              | <b>K</b> Max. Hubhöhe vom Boden                      | 255 / 360 mm*     |
| <b>E</b> Unterwagenlänge                       | 1 560 mm                              | <b>L</b> Max. Absenktiefe vom Boden                  | 300 / 410 mm*     |
| <b>F</b> Spur                                  | 750 / 1 090 mm***                     | <b>M</b> Min. Bodenfreiheit unter dem unteren Rahmen | 160 mm            |
|                                                |                                       | <b>N</b> Min. Bodenfreiheit unter dem oberen Rahmen  | 440 mm            |



## Konfiguration mit langem Schild / langem Stiel

|                                                   |                                       |                                                         |                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| <b>A</b> Max. Grabtiefe – Planierschild angehoben | 2 420 / 2 710 mm                      | <b>G</b> Max. Angriffswinkel                            | 3 485 / 3 700 mm |
| <b>B</b> Max. Grabtiefe – Planierschild abgesenkt | 2 565 / 2 850 mm<br>2 575 / 2 865 mm* | <b>H</b> Versatz Auslegerfuß links                      | 75°              |
| <b>C</b> Max. Grabreichweite am Boden             | 3 855 / 4 135 mm                      | <b>I</b> Versatz Auslegerfuß rechts                     | 60°              |
| <b>D</b> Max. Grabreichweite                      | 3 910 / 4 185 mm                      | <b>J</b> Löffelstiellänge                               | 960 / 1 250 mm   |
| <b>E</b> Max. vertikale Wand                      | 1 415 / 1 650 mm                      | <b>K</b> Vorderer Schwenkradius                         | 1 510 / 1 550 mm |
| <b>F</b> Max. Kipphöhe                            | 2 605 / 2 815 mm                      | <b>L</b> Vorderer Schwenkradius mit versetztem Ausleger | 850 / 875 mm     |
|                                                   |                                       | <b>M</b> Schwenkradius Heck                             | 1 060 / 1 130 mm |

Kurzer Stiel / Langer Stiel

\* Kurzer Schild / Langer Schild

\*\* Schutzdach / Kabine

\*\*\* Eingefahrener Unterwagen / Ausgefahrener Unterwagen

# TECHNISCHE DATEN

## [ GEWICHT +/- 2 % (EU-NORMEN) ]

|                                                                                    | Schutzdach |              | Kabine   |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|
| Betriebsgewicht (Gummiketten – einschl. Bediengewicht, Schnellwechsler und Löffel) | 1 880 kg   | 0,32 kgf/cm² | 1 970 kg | 0,33 kgf/cm² |
| Transportgewicht (Gummiketten – einschl. Schnellwechsler und Löffel)               | 1 750 kg   | 0,29 kgf/cm² | 1 840 kg | 0,31 kgf/cm² |

## [ MOTOR ]

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Typ                  | 3TNV76-QBVA                           |
| Vorschrift           | Stage V                               |
| Kraftstoff           | Diesel                                |
| Nettoleistung        | 13,1 kW (bei 2 100 U/min)             |
| Bruttoleistung       | 13,5 kW (bei 2 100 U/min)             |
| Hubraum              | 1,116 liter                           |
| Maximales Drehmoment | 63,4 – 69,2 N.m (1600 +/- 150 tr/min) |
| Kühlung              | Wasserkühlung                         |
| Anlasser             | 12 V - 1,4 kW                         |
| Batterie             | 12 V – 45 Ah                          |
| Lichtmaschine        | 12 V – 40 A                           |

## [ HYDRAULIKSYSTEM ]

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Maximaldruck                    | 220 bar       |
| 1 doppelte variable Kolbenpumpe | 2x17,85 l/min |
| 1 Zahnradpumpe                  | 16,8 l/min    |
| 1 Zahnradpumpe                  | 9,45 l/min    |

| Abtrieb | Messdaten bei max. Motordrehzahl |                 |
|---------|----------------------------------|-----------------|
|         | Druck                            | Öldurchfluss    |
| 1       | 0 – 150 bar                      | 36 – 22,5 l/min |
| 2       | 0 – 200 bar                      | 20 – 16,6 l/min |

 Öldurchfluss verringert, bei steigendem Druck

## [ LEISTUNG ]

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Fahrgeschwindigkeit (langsam/schnell)        | 2,4 / 4,4 km/h              |
| Drehzahl                                     | 10 U/min                    |
| Losbrechkraft (Kurzer Stiel/Langer Stiel)    | 11,4 kN / 9,3 kN            |
| Grabkraft (europ. Löffel)                    | 16,7 kN                     |
| Traktionskraft (1./2. Gang)                  | 12,9 kN / Auto kickdown     |
| Steigfähigkeit                               | 30°                         |
| Schalldruckpegel (2000/14/EG und 2005/88/EG) | LwA : 91 dBA / LpA : 83 dBA |

## [ UNTERWAGEN ]

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Anzahl Kettenplatten      | 1          |
| Anzahl untere Stützrollen | 3          |
| Kettenspannsystem         | Fettpresse |

## [ LEISTUNG ]

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Kraftstofftank                          | 27 liter   |
| Kühlflüssigkeit                         | 4,2 liter  |
| Motoröl                                 | 3,4 liter  |
| Hydraulikkreis (einschl. Hydrauliktank) | 34,3 liter |
| Hydrauliktank                           | 19,5 liter |

## [ WARTUNGSINTERVALLE ]

[ Motoröl- und Filterwechsel : 500 Stunden ] [ Wechsel Kraftstofffilter : 250 Stunden ] [ Wechsel Hydraulikölfilter : 500 Std. ]  
 [ Hydraulikölwechsel : 1000 Std. ] [ Wechsel Hydraulikölfilter : 500 Std. ] [ Wechsel Kühlflüssigkeit : 2000 Std. ]

# AUSSTATTUNG

## [ STANDARDAUSSTATTUNG ]

### LEISTUNG

3TNV76-QBVA Yanmar Dieselmotor | Gemäß Stufe V | Indirekte Einspritzung | Luftfilter-Verstopfungsanzeige | Wasserabscheider | Langer Stiel (1250 mm) | Ausfahrbarer Unterwagen (980-1320 mm) | Auto-Kickdown-Fahrmotoren | Schild mit kurzen Hubarmen (615 mm) | 3 Hydraulikzusatzkreis mit Proportionalregelung am Joystick | 2. Fahrgeschwindigkeit | 1 LED-Arbeitslicht am Ausleger.

### KOMFORT UND ARBEITERLEICHTERUNG

Vereinfachte Bedieneroberfläche | Heizsystem (Kabine) | Verstellbarer Liegesitz mit niedriger Rückenlehne mit Gewebe-/Skaibezug | Verstellbare Armlehnen | Versenkbares vorderes Oberlicht | Schiebefenster rechts | Transparenter vorderer Dachbereich | 1 x 12-V-Stromversorgung + 2 x 5-V-USB-Ladeanschlüsse | Becherhalter | Abschließbares Dokumentenfach.

### SICHERHEIT UND HALTBARKEIT

Schutzklassen ROPS / TOPS / FOPS1 Schutzdach und Kabine | Einstiegshandläufe | Oranger Sicherheitsgurt | Rückfahrkamera bei der Kabinenversion | Evakuierungshammer | Halterung für Feuerlöscher | Auslegerzylinder obere Position | Hydraulikschlauchführung im Ausleger | 4 Spanngurt-Befestigungsösen am Unterwagen | Löffel-, Stiel- und Schildzylinderschutz.

### VERSCHIEDENES

Werkzeugsatz | Fettpumpe | Blauer Schnellverschluss an der Batterieklemme.

## [ OPTIONALE AUSSTATTUNG ]

### LEISTUNG

Kurzer Stiel (960 mm) | Schild mit langen Hubarmen (891 mm) | 4. proportionale Hilfs- und anpassbarer Hydraulikleitung | Hydraulische Schnellwechselleitung | 1/2 Hydraulikkreis (Zweischalengreiferkreis) | Flache Hydraulikschnellverbinder | 2 zusätzliche LED-Arbeitsscheinwerfer | 1 LED-Zusatzarbeitsleuchte am Heck | 1 Steckbare orange LED-Rundumblinkleuchte | Zusatz-Gegengewicht (+ 50 kg) | Sonderlackierung.

### KOMFORT UND ARBEITERLEICHTERUNG

Premium-Sitz | Spiegel rechts und links | Große Fahrpedale | Radio (MW/UKW) | Fettpumpenhalterung.

### SICHERHEIT UND HALTBARKEIT

Löffel- und Löffelzylinderschutz | Sicherheitsventile für Hubanwendungen | Sicherheitsgurtsensor (optische/akustische Warnung) mit oder ohne steckbare grüne LED-Blinkleuchte | Polycarbonat-Frontschuttscheibe für den Bediener (Schutzdach) | 4 zusätzl. Spanngurt-Befestigungsösen am drehbaren Rahmen | Viele Diebstahlsicherungssysteme | Fahralarme | FOPS | optionaler Frontschutz (Kabine/Motorhaube).

### VERSCHIEDENES

Automatische Leerlaufschaltung | Batterieabschaltung intern/extern, abnehmbare Griffe (Kunststoff/Stahl) | SmartAssist Remote.

## [ ANBAUGERÄTE ]

Für die maximierte Vielseitigkeit Ihres Minibaggers bieten wir eine Reihe werkseitig montierter Anbauten. Das Sortiment von Yanmar umfasst ausgewählte mechanische und hydraulische Schnellwechsler, Powertilt(R), Tieflöffel, Grabenröumlöffel, Reißzähne und Hydraulikhämmer.



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA

DE\_SV20VT\_0626



[www.yanmar.com](http://www.yanmar.com)

***BUILDING  
WITH YOU***

Gedruckt in Frankreich - Materialien/Werkstoffe unterliegen Änderungen des Herstellers ohne Vorankündigung - Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren lokalen Yanmar Compact Equipment EMEA-Händler.