

MINIBAGGER



Technische Daten

| | |
|----------------|-----------------|
| Einsatzgewicht | 1650 kg |
| Motorleistung | 13,1 kW (18 PS) |
| Löffelinhalt | 21-91 l |
| Grabtiefe | 2,2 / 2,4 m |
| Reichweite | 3,9 / 4,08 m |

Besondere Merkmale

- ▶ Kurzheck-Konzept
- ▶ Breites Schild für Planierarbeiten
- ▶ Ausleger mit durchgängig montierten Nackenzylindern, zum perfekten Schutz der Zylinder und für ein noch breiteres Einsatzspektrum
- ▶ Komfortkabine mit perfekter Rundumsicht
- ▶ Knickmatik®, ermöglicht Baggern direkt entlang von Mauern
- ▶ Große Auswahl an praxiserprobten Arbeitswerkzeugen

TECHN. BESCHREIBUNG

MOTOR

| | |
|---|---|
| Hersteller, Fabrikat | Mitsubishi, L3E |
| Typ | 3 Zylinder Dieselmotor, EPA/Tier 4 Final (2008) |
| Arbeitsverfahren | 4-Takt-Wirbelkammer-Einspritzung |
| Hubraum | 952 cm ³ |
| Leistung nach ISO 9249 bei 2200 min ⁻¹ | 13,1 kW (18 PS) |
| Drehmoment | 55 Nm bei 2100 min ⁻¹ |
| Kühlsystem | Wasser |

ELEKTRISCHE ANLAGE

| | |
|------------------|---------------|
| Betriebsspannung | 12 V |
| Batterie | 12 V / 74 Ah |
| Lichtmaschine | 12 V / 40 A |
| Anlasser | 12 V / 1,7 kW |

FAHRANTRIEB

Einstufiger hydrostatischer Fahrtrieb mit Axialkolben-Verstellmotor und Untersetzungsgetriebe, voll gekapselt „Straight-Travel“-Funktion. Fahrbremsventil für Talfahrt.

| | |
|---|------------|
| Fahrgeschwindigkeit, vor- und rückwärts | 0-2,4 km/h |
| Steigfähigkeit | max. 60 % |
| Zugkraft | 1160 daN |

UNTERWAGEN

Wartungsfreies Raupenlaufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung. Serienmäßige mechanische Breitenverstellung der Laufwerksträger.

| | |
|--|-------------|
| Verstellbereich (Raupen-Außenkanten) | 990-1340 mm |
| Breite Gummi-Raupenkette / Stahl-Raupenkette | 230 mm |
| Laufwerkslänge (Abstand Turas - Leitrad) | 1130 mm |
| Laufwerkslänge (Gesamt) | 1490 mm |

RÄUMSCHILD

Fahrerabhängig, feinfühlig mit separatem Handhebel steuerbar.

| | |
|------------------|---------------|
| Breite x Höhe | 1340 x 235 mm |
| Hub unter Planum | 160 mm |
| Hub über Planum | 200 mm |
| Böschungswinkel | 25° |

LENKUNG

Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkette, auch gegenläufig. Feinfühliges Betätigen über Handhebel, kombiniert mit Fußpedalen, Fußabstützung auf Pedalkonsole.

SCHWENKWERK

Hydrostatischer Antrieb, wirkt zugleich als verschleißfreie Bremse. Innenverzahnter Drehkranz.

| | |
|---------------------|------------------------|
| Drehgeschwindigkeit | 0-10 min ⁻¹ |
|---------------------|------------------------|

KNICKMATIK®

Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.

| | |
|---|--------------|
| Knickwinkel / Seitenversatz nach links | 60° / 370 mm |
| Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts | 60° / 510 mm |

FÜLLMENGEN

| | |
|---------------------------------------|------|
| Diesel-Tankinhalt | 30 l |
| Hydrauliksystem (inklusive Tank 25 l) | 35 l |



BETRIEBSDATEN, STANDARDAUSRÜSTUNG

| | |
|---|--------------------------|
| Transportgewicht (inkl. Löffel) | 1650 kg |
| Betriebsgewicht nach ISO 6016 (mit Fahrer) | 1725 kg |
| Gesamtlänge (Fahrstellung) | 2500 mm |
| Gesamtlänge (Anhängerttransport) | 3800 (3720*) mm |
| Gesamthöhe (Fahrstellung) | 2390 mm |
| Gesamtbreite (Raupen eingefahren) | 998 mm |
| Oberwagen-Heckradius | 1130 mm |
| Oberwagen-Frontradius | 1250 mm |
| Hüllkreis 180° / 360° | 2370 / 2500 mm |
| Bodenfreiheit | 170 mm |
| Losbrechkraft (ISO 6015) | 14400 N |
| Reißkraft (ISO 6015) | 9300 (8300*) N |
| Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette) | 0,27 daN/cm ² |

HYDRAULIK

| | |
|-------------------|--------------|
| Pumpenfördermenge | 33+ 19 l/min |
| Arbeitsdruck | 165 bar |

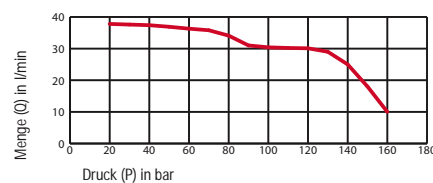
Arbeitshydraulik: 2-fach Konstantpumpe mit integriertem Leistungsschalter. Lastunabhängige Durchflußverteilung (LUDV) für alle Arbeitsbewegungen und Fahrtrieb. Alle Bewegungen sind zeitgleich durchführbar.

Rücklauf-Einbaufilter mit elektrischer Verschmutzungsanzeige, Vollstromfilterung. Serienmäßiger leistungsstarker Block-Hydraulikkühler. Ausleger-, Stiel- und Knickzylinder mit beidseitiger, Löffel füllen mit einseitiger Endlagendämpfung.

Serienmäßiger druckloser Rücklauf. Alle Funktionen proportional ansteuerbar. Servo-Baggerbetätigung mit Zweihelbkreuzsteuerung. Sicherheitsabschaltung aller Funktionen, wenn Fahrer aussteigt.

Serienmäßiger Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge:

Das Diagramm zeigt die zur Verfügung stehende Leistung an den Anschlußkupplungen.



KABINE

Geräumige, schallisolierte Vollsicht-Stahlkabine, FOPS** (nach ISO 3449) und TOPS (nach ISO 12117) geprüft. 2 gleichgroße Türen. Sicherheitsverglasung, grün getönte Thermofenster. Dach-Thermofenster, bronze getönt. Panorama-Heckfenster. Gasfederunterstützte Frontscheibe mit arretierbarer Lüftungsstellung, kann unter das Kabinendach eingeschoben werden. Scheiben-Waschanlage. Ablagefach. Vorbereitet für Radio-Einbau. Außenspiegel links.

Kabineheizung mit Frontscheibenentfroster durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 2-Stufengebläse, Lüftbetrieb im Sommer.

Fahrersitz FSP010 mit Stoffbezug, Beckengurt.

Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler, Kombiinstrument mit großer Tankanzeige.

Arbeitsscheinwerfer Halogen H-3.

Schallleistungspegel L_{WA} 93 dB (A)

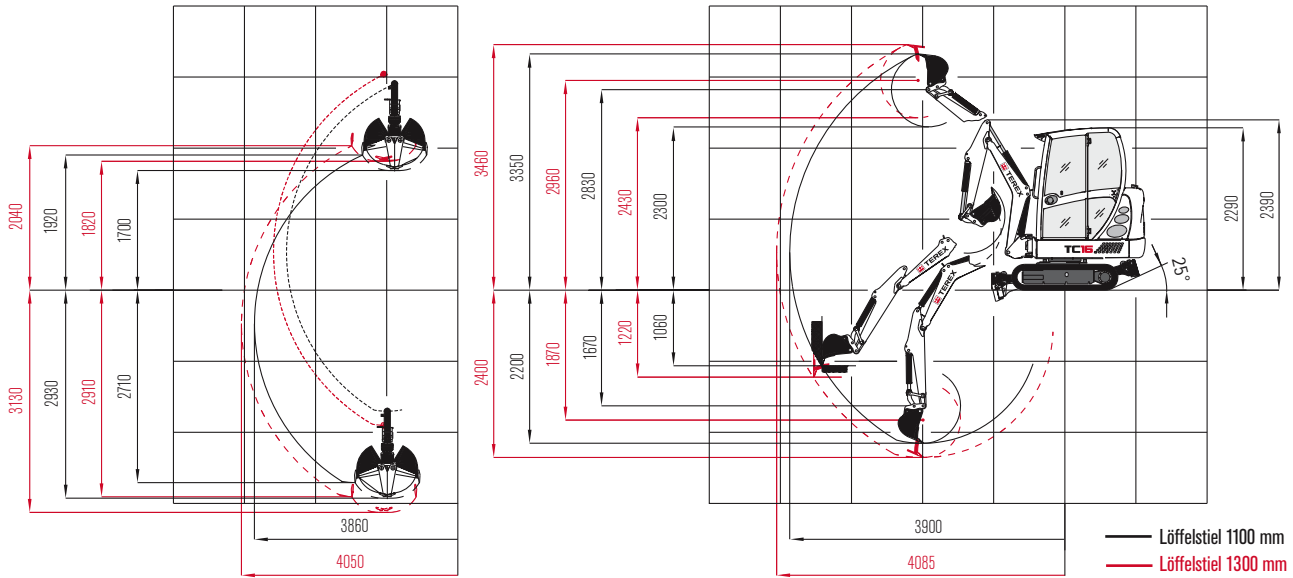
Schalldruckpegel L_{PA} 78 dB (A)

Gemessen im dynamischen Meßzyklus nach EG-Richtlinie 2000/14/EG.

*bei Löffelstiel 1300 mm (Option)

**FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

GRABKURVEN & ABMESSUNGEN: MONOAUSLEGER



TRAGFÄHIGKEITEN

| Höhe Löffeldrehpunkt | | Lastabstand ab Mitte Drehkranz | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Löffelstiel 1100 mm | | 1,5 m | | | | 2,0 m | | | | 2,5 m | | | | 3,0 m | | | |
| | | VA | | VE | | VA | | VE | | VA | | VE | | VA | | VE | |
| | | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer |
| 2,0 m | A | - | - | - | - | 0,56 | 0,47 | 0,56 | 0,37 | 0,54 | 0,38 | 0,54 | 0,29 | - | - | - | - |
| | V | - | - | - | - | 0,38 | 0,46 | 0,38 | 0,32 | 0,34 | 0,37 | 0,34 | 0,24 | - | - | - | - |
| 1,0 m | A | 0,89 | 0,79 | 0,89 | 0,69 | 0,70 | 0,50 | 0,70 | 0,39 | 0,56 | 0,37 | 0,56 | 0,27 | 0,35 | 0,32 | 0,35 | 0,21 |
| | V | 0,54 | 0,77 | 0,54 | 0,60 | 0,38 | 0,49 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,36 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,30 | 0,19 | 0,19 |
| 0 m | A | 0,92 | 0,71 | 0,92 | 0,49 | 0,64 | 0,47 | 0,64 | 0,33 | 0,44 | 0,35 | 0,44 | 0,25 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,20 |
| | V | 0,59 | 0,69 | 0,59 | 0,41 | 0,34 | 0,46 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,34 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,29 | 0,18 | 0,18 |
| -0,75 m | A | 0,64 | 0,61 | 0,64 | 0,42 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,31 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,24 | 0,22 | 0,30 | 0,22 | 0,19 |
| | V | 0,50 | 0,61 | 0,50 | 0,37 | 0,29 | 0,46 | 0,29 | 0,27 | 0,23 | 0,33 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,28 | 0,17 | 0,17 |

| Höhe Löffeldrehpunkt | | Lastabstand ab Mitte Drehkranz | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Löffelstiel 1300 mm | | 1,5 m | | | | 2,0 m | | | | 2,5 m | | | | 3,0 m | | | |
| | | VA | | VE | | VA | | VE | | VA | | VE | | VA | | VE | |
| | | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer | Längs | Quer |
| 2,0 m | A | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,45 | 0,46 | 0,45 | 0,29 | 0,35 | 0,32 | 0,35 | 0,22 |
| | V | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,30 | 0,45 | 0,30 | 0,27 | 0,21 | 0,30 | 0,21 | 0,21 |
| 1,0 m | A | - | - | - | - | 0,64 | 0,61 | 0,64 | 0,44 | 0,40 | 0,39 | 0,40 | 0,28 | 0,35 | 0,32 | 0,35 | 0,21 |
| | V | - | - | - | - | 0,40 | 0,61 | 0,40 | 0,36 | 0,28 | 0,39 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,30 | 0,23 | 0,19 |
| 0 m | A | 0,99 | 0,78 | 0,99 | 0,53 | 0,61 | 0,53 | 0,61 | 0,36 | 0,44 | 0,37 | 0,44 | 0,27 | 0,32 | 0,31 | 0,32 | 0,20 |
| | V | 0,58 | 0,75 | 0,58 | 0,45 | 0,36 | 0,50 | 0,36 | 0,32 | 0,26 | 0,37 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,29 | 0,21 | 0,18 |
| -0,75 m | A | 0,68 | 0,77 | 0,68 | 0,50 | 0,49 | 0,51 | 0,49 | 0,34 | 0,35 | 0,37 | 0,35 | 0,25 | 0,25 | 0,30 | 0,25 | 0,19 |
| | V | 0,50 | 0,74 | 0,50 | 0,47 | 0,35 | 0,51 | 0,35 | 0,30 | 0,29 | 0,37 | 0,29 | 0,23 | 0,20 | 0,28 | 0,20 | 0,17 |

Alle angegebenen Werte in Tonnen (t) wurden nach ISO 10567 ermittelt und beinhalten einen Standsicherheitsfaktor von 1,33 oder 87% der hydraulischen Hubkapazität. Alle Werte sind mit Schnellwechsler, jedoch ohne Löffel ermittelt. Bei angebautem Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge.

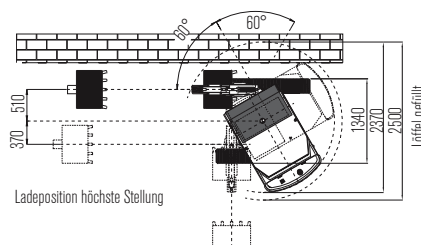
Ausrüstung: Gummiraupenkette.

Abkürzungen: VA = Verstelllaufwerk ausgefahren, VE = Verstelllaufwerk eingefahren, A = Abgestützt, V = Verfahrbar

ABMESSUNGEN

Arbeitseinrichtung:

Monoausleger mit Löffelstiel 1100 mm



ARBEITSWERKZEUGE

LÖFFEL

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Tieflöffel, SW | 250 mm breit, Inhalt 24 l |
| Tieflöffel, SW | 300 mm breit, Inhalt 30 l |
| Tieflöffel, SW | 400 mm breit, Inhalt 44 l |
| Tieflöffel, SW | 500 mm breit, Inhalt 55 l |
| Tieflöffel, SW | 600 mm breit, Inhalt 71 l |
| Grabenräumlöffel, SW | 1000 mm breit, Inhalt 91 l |
| Schwenklöffel, SW | 850 mm breit, Inhalt 61 l |

GREIFER

| | |
|--|---------------------------------------|
| Zweischalengreifer GL 1250, Pendelbremse | Schalensatz 250 mm breit, Inhalt 45 l |
| Auswerfer | |

WEITERE ARBEITSWERKZEUGE

| | |
|---|---|
| Hydraulikhammer | Anbaufräse |
| Erdborher | Schnellwechseladapter für Hydraulikhammer |
| Lasthaken, an Löffelstange anschraubbar | Weitere Arbeitswerkzeuge auf Anfrage |

ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

AUSLEGERVARIANTEN

Monoausleger, mit verlängertem Löffelstiel 1300 mm

KETTENVARIANTEN

Stahl-Raupenkette, 230 mm breit

HYDRAULIK

| | |
|--|--|
| Terex „Fingertip“-Steuerung (elektro-proportional) für Zusatzsteuerkreis für Arbeitswerkzeuge auf rechtem Joystick, Betätigung über Roller | Terex „Fingertip“-Steuerung (elektro-proportional) mit zweitem Zusatzsteuerkreis auf linkem Joystick, Betätigung über Roller |
| Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Ausleger mit Lastwarneinrichtung | Zweiter Zusatzsteuerkreis (z. B. für Sortiergreifer), Fußpedal |
| Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Löffelstiel | Bio-Öl-Befüllung Ester-Basis HLP 68 (Panolin) |
| Schwimmstellung - Fronträumschild | |

FAHRERSTAND

Fahrersitz MSG 20 (Basisausführung), Stoffbezug, Beckengurt, Fahrergewicht einstellbar

FAHRERKABINE

| | |
|---|--|
| Vordach-Kabine (Regenschutz) | FOPS - Dachfenstergitter |
| Arbeitsscheinwerfer an der Kabine vorne rechts | Arbeitsscheinwerfer an der Kabine hinten rechts |
| Arbeitsscheinwerfer, am Ausleger | Radio-Einbausatz (Lautsprecher) |
| Diebstahlsicherung, codierter Schlüssel (Wegfahrsperre) | Diebstahlsicherung elektronisch, Bedienung über Tastatur |
| Gelbe Rundumleuchte | Akustische Warneinrichtung „Fahren“, Hupe abschaltbar |

WEITERE ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

| | |
|---|--|
| Mechanische Schnellwechseinrichtung | Schnellfahrstufe 0-4,5 km/h |
| Mechanische Schnellwechseinrichtung (Original „Lehnhoff“), Typ MS01 | Schuttdach mit Arbeitsscheinwerfer (Gewichtsminderung 80 kg) |
| Krantraverse | Betankungspumpe elektrisch |
| Felasto Bodenplatten | Sonderlackierung/Folienbeklebung |
| Arbeitsscheinwerfer zusätzlich, am Ausleger | Fronträumschild - lange Ausführung |
| Heck-Rammschutz | Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage |

www.terexconstruction.com

Gültig ab: 01. Januar 2011. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und /oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „Terex“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern. Copyright © 2012 Terex Corporation (R3_011012) Best.-Nr.: TEREX555DE

Terex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Compact
Kraftwerkstr. 4, D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax : +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com



WORKS FOR YOU.™