

Mobil Bagger TW160SR



-  **15,0 - 16,5 t**
-  **73 kW (99 PS)**
-  **0,67 - 1,12 m³**



STABIL. STARK. STANDFEST.

TW160SR

Technische Daten

MOTOR

| | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| Leistung nach ISO 1585 | 75kW (102PS) | Fabrikat/Modell | Deutz TCD2012L042V | Hubraum | 4040 cm ³ |
| Drehzahl | 2100/min | Bauart | Turbolader | Batterie | 24V 2x100Ah |

HYDRAULIKSYSTEM

| | |
|--|--|
| • Rechnergesteuertes AWE4 System | • Lasthalte u. Feinsenventile im Hebekreislauf |
| • Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe | • Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf |
| • Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung | • Hydrauliksystem..... 1xAKP |
| • Feinfühlig, proportionale, unabhängige Steuerung | • Hauptpumpe..... HPR 105 |
| • Primär- u. Sekundärabsicherung gegen Überlastung | • Fördermenge max 220 l/min |
| • Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen | • Betriebsdruck max 340 bar |

SCHWENKWERK

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------|--|
| • Schwenkmotor | Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil | • Antrieb auf innenverzahntem Kugeldrehkranz |
| • Schwenkgetriebe | Planetenübersetzung | • Oberwagen-Drehzahl max..... 8,5 /min |
| • Schwenkbremse* | Mehrscheibenfeststellbremse | • Schwenkmoment 37,5 kNm |

* einfaches Schwenken in Schräglagen gegen den Berg ist gegeben, mit arretierbarem Fußpedal, bei Überschreiten des Anschwenkdrucks von 120 bar.

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

| | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|
| • Regelfahrmotor | • Allradantrieb | • Geländegang stufenlos..... 5 km/h |
| • Planetengetriebe in allen vier Radnaben | • Fahren über Fußplattenventil | • Kriechgang 1 km/h |
| • Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule | • Doppelwirkendes Fahrbremsventil | • Zweikreisbremsanlage Lamellen |
| | • Fahrgang stufenlos..... 20 km/h | • Feststellbremse Federspeicher |

UNTERWAGEN

| | | | | |
|--|------------------------------|---------------|--------------------|-------|
| • 30 t Spezialbaggerachsen | • Räder 8-fach | 10.00 - 20 | • Wenderadius..... | 7,5 m |
| • Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung | • Räder 4-fach (Option)..... | 600 / 40-22,5 | | |

FÜLLMENGEN

| | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------------|----------|-----------------------------|-----------|
| • Kraftstofftank | 190 Liter | • Motoröl | 10 Liter | • Hydrauliktankinhalt | 200 Liter |
|------------------------|-----------|-----------------|----------|-----------------------------|-----------|

FAHRERKABINE

| | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| • Elatisch gelagert | FAHRERSITZ: | • Typ | ATLAS Komfort Kabinentyp 935 |
| • Wärmeschutzverglaste Panoramafenster | • Getrennt von Konsole einstellbar | • Gesamtlänge | 1760 mm |
| • Blendfreier Innenraum | | • Breite | 935 mm |
| • Dachluke mit Fenster | STEUERUNG: | | |
| • Frontscheibe unter das Kabinendach einziehbar | • Ergonomische Vorsteuerhebel | • ISO6396 (LpA) in Fahrerkabine | 75 dB(A) |
| | • Verstellbare Lenksäule | • 2000/14EG (LwA) gem. Außenpegel.. | 101 dB(A) |

Ausrüstungen

STANDARDAUSRÜSTUNG

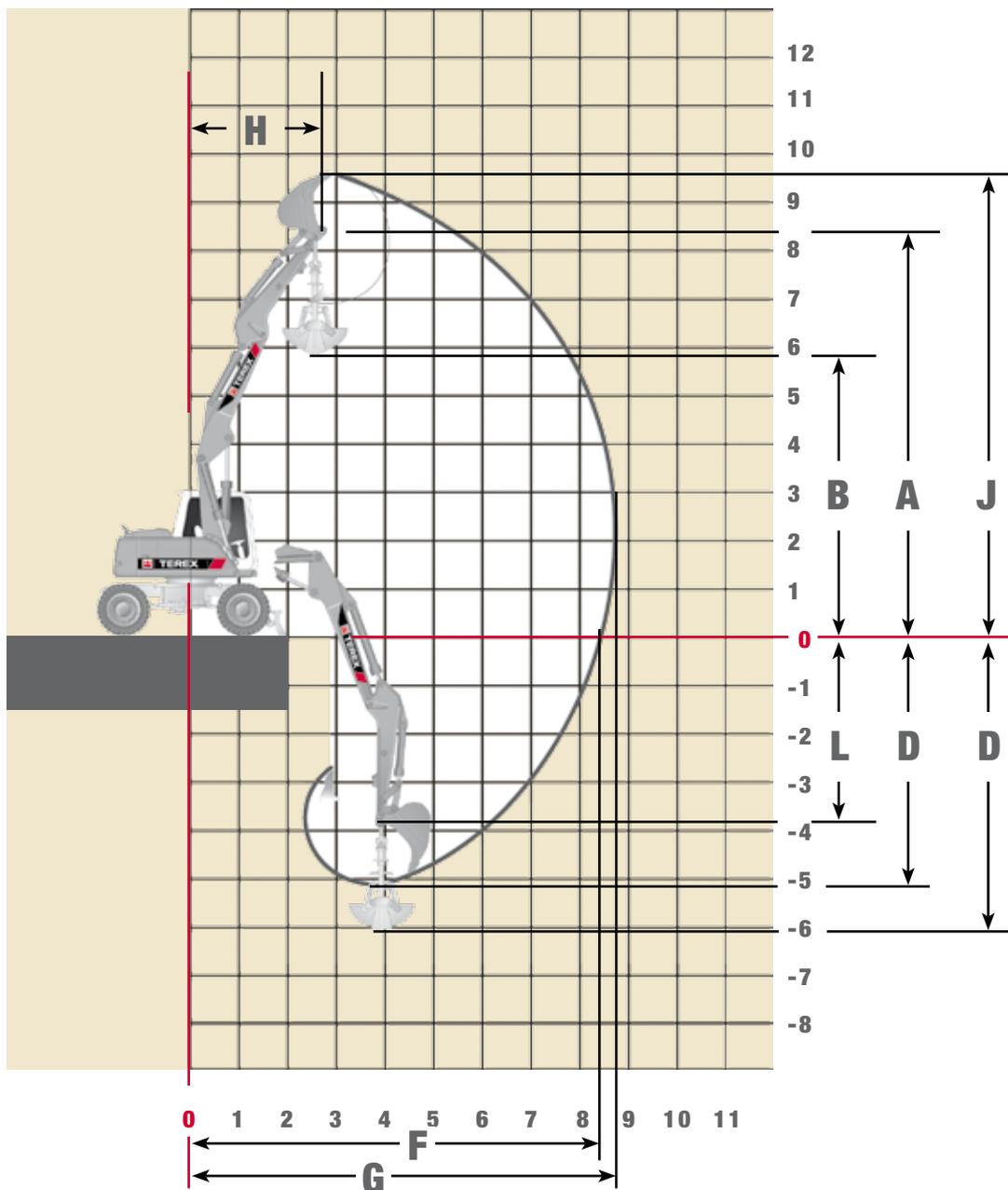
| | | |
|---|--|--|
| GRUNDGERÄT TEREX TW160SR (kombinierbar) | Löffelkipppylinder: | <ul style="list-style-type: none"> • Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen • Fahren per Fußschaltung |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mobilbagger TW160SR mit komplett angebautem Abstütz- und Planierschild, Schwenkradius: 1575 mm | <ul style="list-style-type: none"> • Löffelkipppylinder mit Umlenkgestänge (F 53.1) | |
| | Serienmäßige Grundausstattung | Ausrüstung: |
| | Hydraulik: | <ul style="list-style-type: none"> • Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm • Greiferbügel zum Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten • Zentralschmierung |
| Grundarm- und Ausleger: | <ul style="list-style-type: none"> • Greifer / Greifer-Dreh Funktion • Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Grundarm mit Hebezyylinder (C 53.0) • Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder, 2-fach verstellbar, Nutzlänge: 2930 mm (C 53.3) • Grundarm mit zwei Hebezyindern und mittig angeordnetem Arbeitszylinder (C 53.41) • Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 53.41, Nutzlänge: 3095 mm (C 53.46) | Kabine: | Unterwagen: |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Klimaanlage • Radiovorbereitung • Höhen- u. neigungsverstellbare Lenksäule • Tankanzeige • Batterie Hauptschalter in der Minusleitung • Scheibenwaschanlage • Dachluke mit Fenster • Schiebefenster in der Kabinentür • Ablagefach in der Kabine | <ul style="list-style-type: none"> • Zwischenringe an den Rädern • Stufenlos verstellbares, parallel geführtes Abstütz- /Planierschild • Werkzeugkasten im Unterwagen |
| Knickarme: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Standard-Knickarm, Nutzlänge: 2160 mm (D 53.2) • Spezial-Knickarm, Nutzlänge: 2660 mm (D 53.3) | | |

SONDERAUSRÜSTUNG

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Anbausatz für Ausleger Arbeitszylinder (B 43.39) • Rohrbruchsicherung mit Überlastwarneinrichtung für Hebezyylinder (B 43.41) | <ul style="list-style-type: none"> • Schweres Gegengewicht, Schwenkradius: 1750 mm (B 41.20) • Schweres Gegengewicht, Schwenkradius: 2000 mm (B 41.20) |
|--|--|

ANBAUGERÄTE

| | Löffel F648 | Löffel F417 | Löffel F416 | Löffel F415 |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Inhalt | 1120 l | 920 l | 820 l | 670 l |
| Schnittbreite | 1300 mm | 1100 mm | 1000 mm | 850 mm |
| Abstütz-Planierschild max. Ausladung | 6,0 m | 6,5 m | 7,0 m | 7,5 m |

Arbeitsbereiche Hydraulischer Verstellausleger (C53.41)


| KNICKARMLÄNGEN | 2,15 m (D53.2) | | 2,65 m (D53.3) | |
|---------------------|----------------|------------|----------------|------------|
| | Löffel | Greifer | Löffel | Greifer |
| A Höhe Knickarm | 8,30 Meter | 8,30 Meter | 8,70 Meter | 8,70 Meter |
| B Ausschütthöhe | – | 5,85 Meter | – | 6,20 Meter |
| D Max. Grabtiefe | 5,10 Meter | 6,15 Meter | 5,60 Meter | 6,70 Meter |
| F Max. Ausladung | 7,45 Meter | 7,45 Meter | 7,90 Meter | 7,90 Meter |
| G Max. Reichweite | 8,85 Meter | 8,20 Meter | 9,30 Meter | 8,70 Meter |
| H Max. Armstellung | 2,65 Meter | 2,65 Meter | 2,65 Meter | 2,65 Meter |
| J Größte Reichhöhe | 9,70 Meter | – | 10,10 Meter | – |
| L Löffeldrehpunkt | 3,70 Meter | 3,70 Meter | 4,20 Meter | 4,20 Meter |
| Max. Reißkraft | 82 kN | – | 72 kN | – |
| Max. Losbrechkraft | 130 kN | – | 130 kN | – |
| Greiferschließkraft | – | 73 kN | – | 73 kN |
| Dienstgewicht | 15,3 t | 15,5 t | 15,4 t | 15,6 t |

Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C53.41)

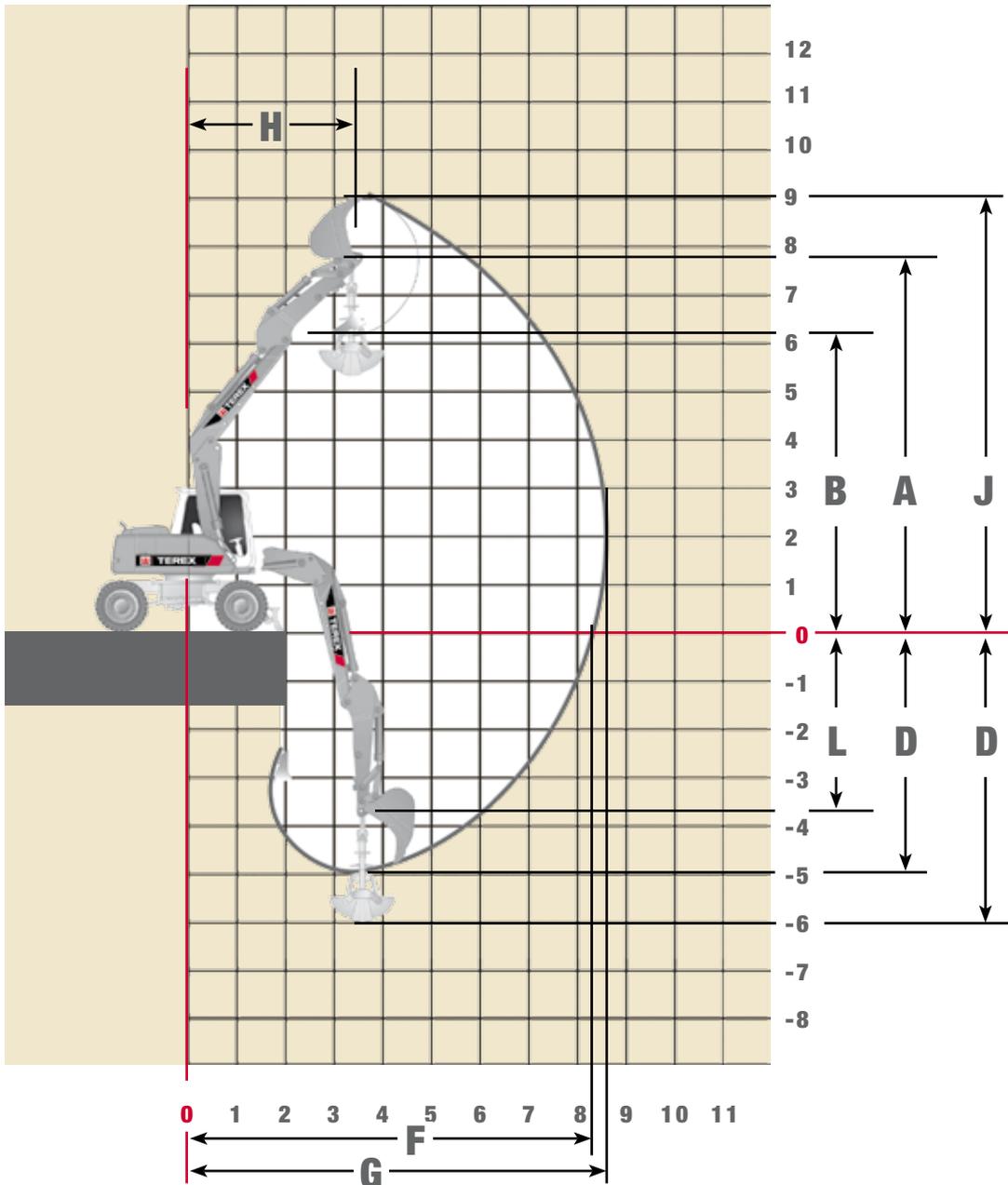
Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C53.41) mit Knickarm 2,15 m (D53.2). Schwenkradius 1575 mm

| Höhe | | 3,0 m | | 4,0 m | | 4,5 m | | 5,0 m | | 6,0 m | | 6,5 m | | 7,0 m | |
|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | | FRONT | QUER |
| +6,0 m | abgestützt | | | 4,7 | 4,5 | 4,4 | 3,8 | 4,2 | 3,2 | | | | | | |
| | verfahrbar | | | 4,7 | 3,9 | 4,4 | 3,3 | 4,2 | 2,8 | | | | | | |
| +4,5 m | abgestützt | 6,4 | 6,4 | 5,3 | 4,4 | 4,8 | 3,7 | 4,5 | 3,2 | 3,4 | 2,4 | 3,7 | 2,0 | | |
| | verfahrbar | 6,4 | 5,8 | 5,3 | 3,8 | 4,8 | 3,2 | 4,5 | 2,8 | 3,7 | 2,0 | 3,3 | 1,7 | | |
| +3,0 m | abgestützt | 6,9 | 6,4 | 6,3 | 4,3 | 5,5 | 3,6 | 5,0 | 3,1 | 4,2 | 2,4 | 3,9 | 2,0 | 3,5 | 1,7 |
| | verfahrbar | 6,9 | 5,4 | 6,3 | 3,6 | 5,5 | 3,1 | 4,7 | 2,7 | 3,7 | 2,0 | 3,3 | 1,7 | 2,8 | 1,5 |
| +1,5 m | abgestützt | 8,4 | 6,3 | 7,0 | 4,2 | 6,0 | 3,6 | 5,3 | 3,1 | 4,3 | 2,3 | 3,9 | 2,0 | 3,5 | 1,7 |
| | verfahrbar | 8,4 | 5,3 | 6,5 | 3,6 | 5,4 | 3,1 | 4,7 | 2,6 | 2,7 | 1,9 | 3,2 | 1,6 | 2,8 | 1,4 |
| 0 m | abgestützt | 9,9 | 6,0 | 7,0 | 4,0 | 6,1 | 3,4 | 5,4 | 2,9 | 4,3 | 2,1 | 3,8 | 1,9 | 3,4 | 1,6 |
| | verfahrbar | 9,9 | 4,9 | 6,5 | 3,3 | 5,5 | 2,8 | 4,7 | 2,4 | 3,5 | 1,8 | 3,1 | 1,5 | 2,7 | 1,4 |
| -1,5 m | abgestützt | 10,3 | 5,8 | 7,2 | 3,8 | 6,2 | 3,2 | 5,6 | 2,7 | 4,2 | 2,0 | 3,3 | 1,8 | | |
| | verfahrbar | 10,3 | 4,7 | 6,6 | 3,1 | 5,5 | 2,7 | 4,6 | 2,3 | 3,4 | 1,7 | 3,0 | 1,5 | | |
| -3,0 m | abgestützt | 10,0 | 5,8 | 6,5 | 3,7 | 5,2 | 3,1 | 3,9 | 2,6 | | | | | | |
| | verfahrbar | 10,0 | 4,7 | 6,5 | 3,0 | 5,2 | 2,5 | 3,9 | 2,2 | | | | | | |

Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C53.41) mit Knickarm 2,15 m (D53.3). Schwenkradius 1575 mm

| Höhe | | 3,0 m | | 4,0 m | | 4,5 m | | 5,0 m | | 6,0 m | | 7,0 m | | 7,5 m | |
|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | | FRONT | QUER |
| +6,0 m | abgestützt | | | | | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,3 | 3,6 | 2,4 | | | | |
| | verfahrbar | | | | | 4,0 | 3,3 | 3,9 | 2,8 | 3,6 | 2,0 | | | | |
| +4,5 m | abgestützt | | | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 3,8 | 4,2 | 3,2 | 3,7 | 2,5 | 3,4 | 1,8 | | |
| | verfahrbar | | | 4,8 | 3,8 | 4,4 | 3,2 | 4,2 | 2,8 | 3,7 | 2,1 | 2,9 | 1,5 | | |
| +3,0 m | abgestützt | 6,8 | 6,5 | 5,9 | 4,3 | 5,2 | 3,6 | 4,7 | 3,1 | 4,0 | 2,5 | 3,5 | 1,8 | 3,2 | 1,6 |
| | verfahrbar | 6,8 | 5,5 | 5,9 | 3,6 | 5,2 | 3,1 | 4,7 | 2,7 | 3,7 | 2,1 | 2,9 | 1,5 | 2,6 | 1,3 |
| +1,5 m | abgestützt | 8,3 | 6,2 | 6,8 | 4,1 | 5,9 | 3,5 | 5,2 | 3,1 | 4,3 | 2,4 | 3,5 | 1,8 | 3,1 | 1,5 |
| | verfahrbar | 8,3 | 5,3 | 6,4 | 4,5 | 5,4 | 3,0 | 4,6 | 2,6 | 3,6 | 2,0 | 2,9 | 1,5 | 2,5 | 1,3 |
| 0 m | abgestützt | 9,5 | 5,1 | 6,9 | 4,0 | 6,0 | 3,4 | 5,3 | 2,9 | 4,2 | 2,2 | 3,4 | 1,7 | 3,0 | 1,5 |
| | verfahrbar | 9,5 | 5,0 | 6,4 | 3,3 | 5,4 | 2,8 | 4,6 | 2,5 | 3,6 | 1,9 | 2,7 | 1,4 | 2,4 | 1,2 |
| -1,5 m | abgestützt | 10,1 | 5,7 | 7,0 | 3,8 | 6,1 | 3,2 | 5,4 | 2,8 | 4,3 | 2,0 | 3,1 | 1,6 | | |
| | verfahrbar | 10,1 | 4,6 | 6,6 | 3,1 | 5,5 | 2,7 | 4,7 | 2,3 | 3,4 | 1,7 | 2,7 | 1,3 | | |
| -3,0 m | abgestützt | 10,4 | 5,7 | 7,2 | 3,7 | 6,0 | 3,1 | 5,0 | 2,6 | | | | | | |
| | verfahrbar | 10,4 | 4,6 | 6,5 | 3,0 | 5,3 | 2,5 | 4,5 | 2,2 | | | | | | |

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

Arbeitsbereiche Mechanischer Verstellausleger (C53.0)


| KNICKARMLÄNGEN | 2,15 m (D53.2) | | 2,65 m (D53.3) | |
|---------------------|----------------|------------|----------------|------------|
| | Löffel | Greifer | Löffel | Greifer |
| A Höhe Knickarm | 7,80 Meter | 7,80 Meter | 8,10 Meter | 8,10 Meter |
| B Ausschütthöhe | – | 5,30 Meter | – | 5,65 Meter |
| D Max. Grabtiefe | 4,90 Meter | 4,90 Meter | 5,45 Meter | 6,50 Meter |
| F Max. Ausladung | 7,20 Meter | 7,20 Meter | 7,70 Meter | 7,70 Meter |
| G Max. Reichweite | 8,60 Meter | 3,30 Meter | 9,05 Meter | 8,45 Meter |
| H Max. Armstellung | 3,30 Meter | 3,30 Meter | 3,70 Meter | 3,70 Meter |
| J Größte Reichhöhe | 9,15 Meter | – | 9,50 Meter | – |
| L Löffeldrehpunkt | 3,55 Meter | 3,55 Meter | 4,05 Meter | 4,05 Meter |
| Max. Reißkraft | 82 kN | – | 72 kN | – |
| Max. Losbrechkraft | 130 kN | – | 130 kN | – |
| Greiferschließkraft | – | 73 kN | – | 73 kN |
| Dienstgewicht | 14,8 t | 15,0 t | 14,9 t | 15,1 t |

Traglasten Mechanischer Verstellausleger (C53.0)

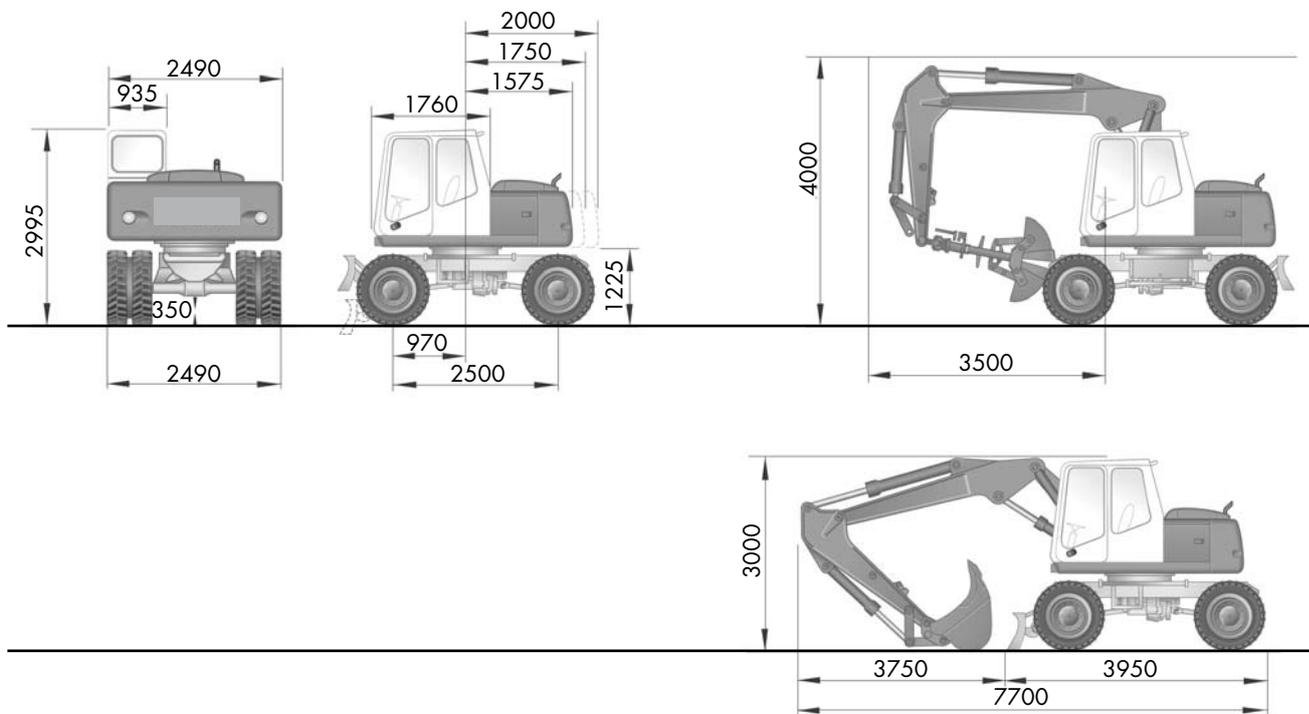
Traglasten Mechanischer Verstellausleger (C53.0) mit Knickarm 2,15 m (D53.2). Schwenkradius 1575 mm

| Höhe | | 3,0 m | | 4,0 m | | 4,5 m | | 5,0 m | | 6,0 m | | 6,5 m | | 7,0 m | |
|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | | FRONT | QUER |
| +6,0 m | abgestützt | | | | | 4,8 | 3,8 | 4,2 | 3,2 | | | | | | |
| | verfahrbar | | | | | 4,8 | 3,2 | 4,2 | 2,7 | | | | | | |
| +4,5 m | abgestützt | | | 5,3 | 4,5 | 4,9 | 3,7 | 4,7 | 3,2 | 4,0 | 2,4 | 3,6 | 2,0 | | |
| | verfahrbar | | | 5,3 | 3,8 | 4,9 | 3,2 | 4,7 | 2,7 | 3,7 | 2,0 | 3,2 | 1,7 | | |
| +3,0 m | abgestützt | 8,6 | 6,5 | 6,3 | 4,3 | 5,6 | 3,6 | 5,1 | 3,1 | 4,4 | 2,3 | 3,9 | 2,0 | 3,5 | 1,8 |
| | verfahrbar | 8,6 | 5,3 | 6,3 | 3,6 | 5,6 | 3,1 | 4,9 | 2,6 | 3,7 | 2,0 | 3,2 | 1,7 | 2,8 | 1,5 |
| +1,5 m | abgestützt | 9,8 | 5,9 | 7,2 | 3,9 | 6,3 | 3,3 | 5,6 | 2,9 | 4,4 | 2,2 | 3,9 | 1,9 | 3,4 | 1,7 |
| | verfahrbar | 9,8 | 4,8 | 6,8 | 3,3 | 5,6 | 2,8 | 4,7 | 2,4 | 3,6 | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 2,6 | 1,4 |
| 0 m | abgestützt | 10,4 | 5,6 | 7,3 | 3,7 | 6,4 | 3,1 | 5,6 | 2,7 | 4,3 | 2,1 | 3,8 | 1,9 | | |
| | verfahrbar | 10,4 | 4,5 | 6,5 | 3,1 | 5,4 | 2,8 | 4,6 | 2,3 | 3,5 | 1,8 | 3,1 | 1,6 | | |
| -1,5 m | abgestützt | 9,2 | 5,6 | 6,8 | 3,6 | 6,0 | 3,1 | 5,3 | 2,7 | 3,7 | 2,0 | | | | |
| | verfahrbar | 9,2 | 4,5 | 6,4 | 3,0 | 5,3 | 2,6 | 4,5 | 2,3 | 3,4 | 1,7 | | | | |
| -3,0 m | abgestützt | 6,9 | 5,8 | 5,2 | 3,7 | 4,4 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | | | | | | |
| | verfahrbar | 6,9 | 4,7 | 5,2 | 3,0 | 4,4 | 2,6 | 2,9 | 2,2 | | | | | | |

Traglasten Mechanischer Verstellausleger (C53.0) mit Knickarm 2,15 m (D53.3). Schwenkradius 1575 mm

| Höhe | | 3,0 m | | 4,0 m | | 4,5 m | | 5,0 m | | 6,0 m | | 7,0 m | | 7,5 m | |
|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | | FRONT | QUER |
| +6,0 m | abgestützt | | | | | | | 4,0 | 3,2 | 3,3 | 2,4 | | | | |
| | verfahrbar | | | | | | | 4,0 | 2,8 | 3,3 | 2,0 | | | | |
| +4,5 m | abgestützt | | | | | 4,5 | 3,8 | 4,3 | 3,2 | 4,0 | 2,4 | 2,7 | 1,8 | | |
| | verfahrbar | | | | | 4,5 | 3,2 | 4,3 | 2,7 | 3,8 | 2,1 | 2,7 | 1,5 | | |
| +3,0 m | abgestützt | 7,6 | 6,7 | 5,8 | 4,3 | 5,2 | 3,7 | 4,8 | 3,1 | 4,2 | 2,4 | 3,5 | 1,8 | 2,5 | 1,6 |
| | verfahrbar | 7,6 | 5,5 | 5,8 | 3,6 | 5,2 | 3,1 | 4,8 | 2,7 | 3,7 | 2,0 | 2,8 | 1,5 | 2,5 | 1,3 |
| +1,5 m | abgestützt | 10,0 | 6,1 | 6,9 | 4,0 | 6,0 | 3,4 | 5,4 | 2,9 | 4,4 | 2,2 | 3,5 | 1,7 | 3,1 | 1,5 |
| | verfahrbar | 10,0 | 5,0 | 6,7 | 3,4 | 5,6 | 2,9 | 4,8 | 2,5 | 3,6 | 1,9 | 2,8 | 1,5 | 2,5 | 1,3 |
| 0 m | abgestützt | 10,3 | 5,6 | 7,2 | 3,7 | 6,3 | 3,1 | 5,5 | 2,7 | 4,3 | 2,1 | 3,4 | 1,6 | | |
| | verfahrbar | 10,3 | 4,5 | 6,5 | 3,1 | 5,4 | 2,6 | 4,6 | 2,3 | 3,5 | 1,8 | 2,7 | 1,4 | | |
| -1,5 m | abgestützt | 9,7 | 5,5 | 7,0 | 3,6 | 6,1 | 3,1 | 5,4 | 2,7 | 4,2 | 2,1 | | | | |
| | verfahrbar | 9,7 | 4,4 | 6,4 | 2,9 | 5,3 | 2,5 | 4,5 | 2,2 | 3,4 | 1,7 | | | | |
| -3,0 m | abgestützt | 7,9 | 5,6 | 5,9 | 3,7 | 5,1 | 3,1 | 4,4 | 2,7 | | | | | | |
| | verfahrbar | 7,9 | 4,5 | 5,9 | 3,0 | 5,1 | 2,6 | 4,4 | 2,2 | | | | | | |

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

Abmessungen

TEREX GmbH
Atlasstr.6
27777 Ganderkesee
Deutschland
Tel. +49 (0) 4222 / 954-0
Fax: +49 (0) 4222 / 954-343

www.terex.de
E-Mail: info@terex-atlas.de