



# ATLAS

SEIT 1919

-  18,9 - 20,8 t
-  116 kW (158 PS)
-  0,76 - 1,3 m<sup>3</sup>

**STABIL.  
STARK.  
STANDFEST.**



## MOBILBAGGER 190W

[WWW.ATLASGMBH.COM](http://WWW.ATLASGMBH.COM)

# TECHNISCHE DATEN 190W

## Technische Daten

### MOTOR

|                              |                           |                    |                      |                     |                   |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| Leistung nach ISO 9249 ..... | 116 kW (158 PS)           | Hubraum .....      | 6700 cm <sup>3</sup> | Batterie .....      | 2 x 12 V / 100 Ah |
| Drehzahl .....               | 1800/min                  | Zylinderzahl ..... | 6                    | Lichtmaschine ..... | 24 V / 70 A       |
| Fabrikat/Modell .....        | Cummins QSB 6.7 (Tier4 F) | Kühlsystem .....   | wassergekühlt        | Anlasser .....      | 24 V / 3,2 kW     |
| Bauart .....                 | Turbolader / LLK          | Luftfilter .....   | Trockenluftfilter    |                     |                   |

### HYDRAULIKSYSTEM

|   |   |   |
|---|---|---|
| • Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe       | • Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen                | • Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder             |
| • Load Sensing Hydrauliksystem                      | • Lasthalte u. Feinsenkventile im Hebekreislauf             | • 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.                  |
| • Standardmäßig 7 Verbraucher in einem Steuerblock  | • Mengenregelung der Pumpe                                  | • Fördermenge max. .... 380 l/min                               |
| • Feinfühlig, proportionale, unabhängige Steuerung  | • Proportionale Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig | • Betriebsdruck max. .... 340 (370)* bar                        |
| • Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung | • Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung                   | • Betriebsarten:<br>3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power) |

### SCHWENKWERK

|                    |  |                                       |
|--------------------|--|---------------------------------------|
| • Schwenkmotor:    | Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil    | • Oberwagen-Drehzahl max. .... 11/min |
| • Schwenkgetriebe: | Planetenübersetzung                      | • Schwenkmoment ..... 63,2 kNm        |
| • Schwenkbremse:   | Automatische Mehrscheibenfeststellbremse |                                       |

### FAHRANTRIEB UND BREMSEN

|   |                                       |                                       |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| • Regelfahrmotor                                      | • Automotives Fahren und Tempomat     | • Zugkraft..... 91,8 kN               |
| • Lastschaltgetriebe                                  | • Höchstgeschwindigkeit ..... 20 km/h | • Steigfähigkeit max. .... 55 %       |
| • Doppeltwirkendes Fahrbremsventil                    | • Geländegang ..... 5 km/h            | • Zweikreisbremsanlage ..... Lamellen |
| • Fahrtrichtungsvorwahl über Knöpfe im Vorsteuerhebel | • Kriechgang ..... 1 km/h             | • Feststellbremse ..... Lamellen      |

### UNTERWAGEN

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| • 40 t Spezialbaggerachsen                   | • Räder 8-fach. .... 16 PR 10.00 - 20 |
| • Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung |                                       |

### FÜLLMENGEN

|                        |           |                             |           |                              |            |
|------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| • Kraftstofftank ..... | 382 Liter | • Motoröl .....             | 20 Liter  | • Hydrauliksysteminhalt..... | 290 Liter  |
| • Kühlsystem.....      | 42 Liter  | • Hydrauliktankinhalt ..... | 224 Liter | • AdBlue® tank .....         | 18,9 Liter |

### FAHRERKABINE

|  |   |  |
|--|---|--|
| • Extra breiter Einstieg                           | <b>STEUERUNG:</b>                                     | <b>KLIMATISIERUNG:</b>                                       |
| • Erfüllt neueste Sicherheitsstandards             | • Ergonomische Joysticks mit Proportionalschieber     | • Klimaanlage serienmäßig                                    |
| • Geräumiger Fußraum                               | • Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule | • Sehr gute Luftverteilung durch optimale Luftführung        |
| • Exzellente Rundumsicht                           | • Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld |  |
| • Radiovorbereitung mit Stummschaltung             | <b>ÜBERWACHUNG:</b>                                   | <b>SCHALLWERTE:</b>  |
| <b>FAHRERSITZ:</b>                                 | • Betriebsdatenanzeige über Display                   | • ISO 6396 (L <sub>p</sub> A) in Fahrerkabine ..... 74 dB(A) |
| • Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional) | • Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung   | • 2000/14 EG (L <sub>w</sub> A) Außenpegel..... 102 dB(A)    |
| • Armlehnen und Bandscheibenstütze                 |   |  |
| • Sitz getrennt von Konsole verstellbar            |   |  |

\* Werte bei Druckzuschaltung

# AUSRÜSTUNGEN 190W

## Ausrüstungen

### EINSATZGEWICHTE

|                       | MONOBLOCKAUSLEGER |              | VERSTELLAUSLEGER                                     |              |
|-----------------------|-------------------|--------------|--|--------------|
|                       | 5,68 m (C21.3M)   |              | Grundarm 1,95 m (C21.41)<br>Ausleger 3,41 m (C21.46) |              |
|                       | Stiel 2,70 m      | Stiel 3,20 m | Stiel 2,15 m   | Stiel 2,65 m |
|                       | (D21.2)           | (D21.3)      | (D21.23)   | (D21.33)     |
| Abstützplanierschild  | 18,9 t            | 18,9 t       | 19,2 t   | 19,2 t       |
| APS / Pratzen         | 20,3 t            | 20,3 t       | 20,6 t   | 20,6 t       |
| Abstützpratzen 4-fach | 20,5 t            | 20,5 t       | 20,8 t   | 20,8 t       |

Einsatzgewicht mit Fahrer, komplett befülltem Gerät sowie 1,0 t für Anbaugeräte

### AUSRÜSTUNG

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>GRUNDGERÄT ATLAS 190W</b> (kombinierbar)  |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilbagger 190W mit APS und 2 Hebezyllindern (A 19.2)</li> <li>Mobilbagger 190W mit 4-facher Pratzenabstützung und 2 Hebezyllindern (A 19.32)</li> <li>Mobilbagger 190W mit APS an Starrachse, 2-facher Pratzenabstützung an Lenkachse und 2 Hebezyllindern (A 19.33)</li> <li>Mobilbagger 190W mit APS an Lenkachse, 2-facher Pratzenabstützung an Starrachse und 2 Hebezyllindern (A 19.35)</li> </ul> | <b>SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rückraumüberwachungskamera mit LCD-Farbmonitor</li> <li>Seitenkamera, Rechts</li> <li>Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule</li> <li>Sitz getrennt von Konsole verschiebbar</li> <li>Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt</li> <li>Automotives Fahren und Tempomat</li> <li>Betriebsdatenanzeige über Display</li> <li>Automatische Arbeitsbremse</li> </ul> |   |
| * APS = Abstütz- und Planierschild   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Leerlaufautomatik</li> <li>Dieselforfilter</li> <li>Motorüberwachung</li> </ul>  |   |   |
| <b>AUSLEGER:</b>   | <b>Hydraulik:</b>   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Monoblockausleger mit Stielzylinder 5,68 m (C21.3M)</li> <li>Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,95 m (C21.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 3,41 m (C21.46) mit Stielzylinder</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion</li> <li>Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems</li> <li>Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder</li> <li>Grenzlastregelung</li> <li>Zylinderendlagendämpfung</li> </ul> | <b>AUSRÜSTUNG:</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gelenklager im Stiel - und Löffelzylinder</li> <li>Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung</li> <li>Großer, abschließbarer Stauraum</li> </ul> |
| <b>STIELE:</b>   |   | <b>Kabine:</b>  | <b>UNTERWAGEN:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Stiel 2,70 m (D21.2) für Monoblockausleger</li> <li>Stiel 3,20 m (D21.3) für Monoblockausleger</li> <li>Stiel 2,15 m (D21.23) für Verstellausleger</li> <li>Stiel 2,65 m (D21.33) für Verstellausleger</li> </ul>   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Klimaanlage</li> <li>Radiovorbereitung mit Stummschaltung</li> <li>Vorbereitung für Elektrische Kühlbox</li> <li>Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lastschaltgetriebe</li> <li>Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe</li> <li>Werkzeugkasten im Unterwagen</li> </ul>  |
| <b>LÖFFELKIPPZYLINDER:</b>   |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge (F 64.1)</li> </ul>   |   |   |   |

### ZUSATZAUSRÜSTUNG

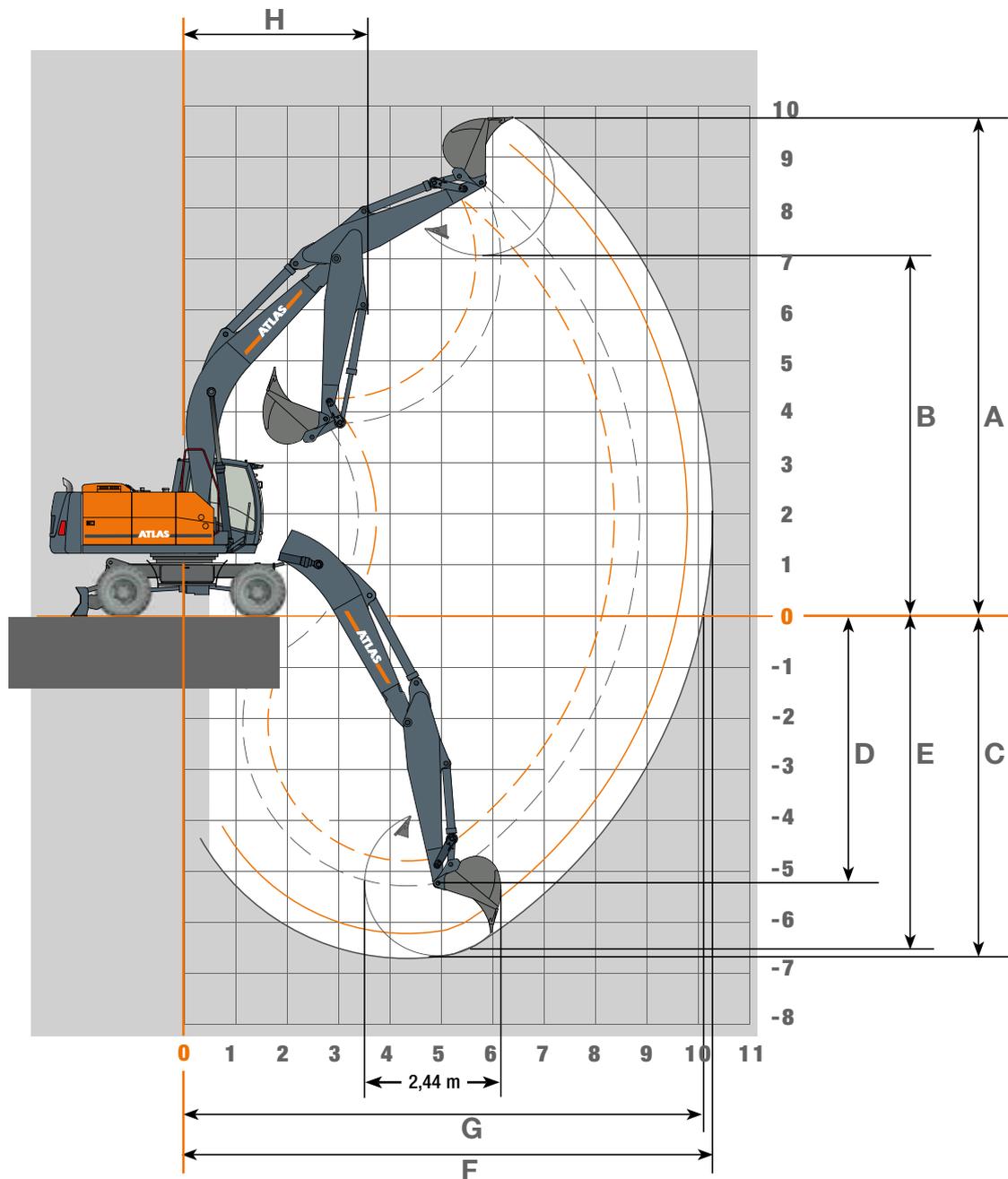
|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Motor:</b>  | <b>Ausrüstung:</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radio/CD/MP3, front AUX in, USB</li> <li>GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position</li> <li>Arbeitsscheinwerfer, LED-Ausführung</li> <li>Proportionale Bedienung der Abstützungen über Schieber im Joystick</li> <li>Elektrische Kühlbox</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Betankungspumpe</li> <li>Drehzahlverstellung über Potentiometer</li> <li>Standheizung</li> <li>Kaltstarthilfe</li> </ul>  | <b>Kabine:</b>   |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Steinschlagschutzgitter</li> <li>Rundumleuchte</li> <li>Beheizter Fahrersitz</li> </ul>   | <b>Unterwagen:</b>   |
| <b>Hydraulik:</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radiovorbereitung mit Stummschaltung</li> <li>Kabinenerhöhung</li> <li>Summeralarm bei Fahrbetrieb</li> <li>Kopfstütze</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2750 mm)</li> <li>Verbreitertes Planierschild (2750 mm)</li> <li>Schnellläufer</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten paarweise schalten</li> <li>Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen einzeln schalten</li> <li>Bioöl</li> </ul> |  | <b>Weitere Sonderausrüstung:</b> siehe Preisliste  |

### ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)

|               | Löffel F415         | Löffel F416         | Löffel F417         | Löffel F648         |
|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Inhalt SAE    | 0,67 m <sup>3</sup> | 0,82 m <sup>3</sup> | 0,92 m <sup>3</sup> | 1,12 m <sup>3</sup> |
| Schnittbreite | 850 mm              | 1000 mm             | 1100 mm             | 1300 mm             |

# ARBEITSBEREICHE 190W

## Arbeitsbereiche Monoblock 5,68 m (C21.3M)



| STIELLÄNGEN                              | 2,70 m (D21.2) | 3,20 m (D21.3) |
|--|----------------|----------------|
| A Max. Einstichhöhe                      | 9,54 m         | 9,77 m         |
| B Max. Ausschütthöhe                     | 6,83 m         | 7,06 m         |
| C Max. Grabtiefe                         | 6,21 m         | 6,71 m         |
| D Max. vertikale Abstechtiefe            | 4,20 m         | 4,65 m         |
| E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle | 5,95 m         | 6,45 m         |
| F Max. Reichweite                        | 9,77 m         | 10,27 m        |
| G Max. Reichweite in der Standebene      | 9,30 m         | 10,10 m        |
| H Min. Frontschwenkradius                | 3,64 m         | 3,61 m         |
| Max. Losbrechkraft                       | 132 kN         | 132 kN         |
| Max. Reißkraft                           | 92 kN          | 82 kN          |

Gerät ist mit Standard-Monoblock 5,68 m (C21.3M) ausgestattet.

## Traglasten Monoblock 5,68 m (C21.3M)

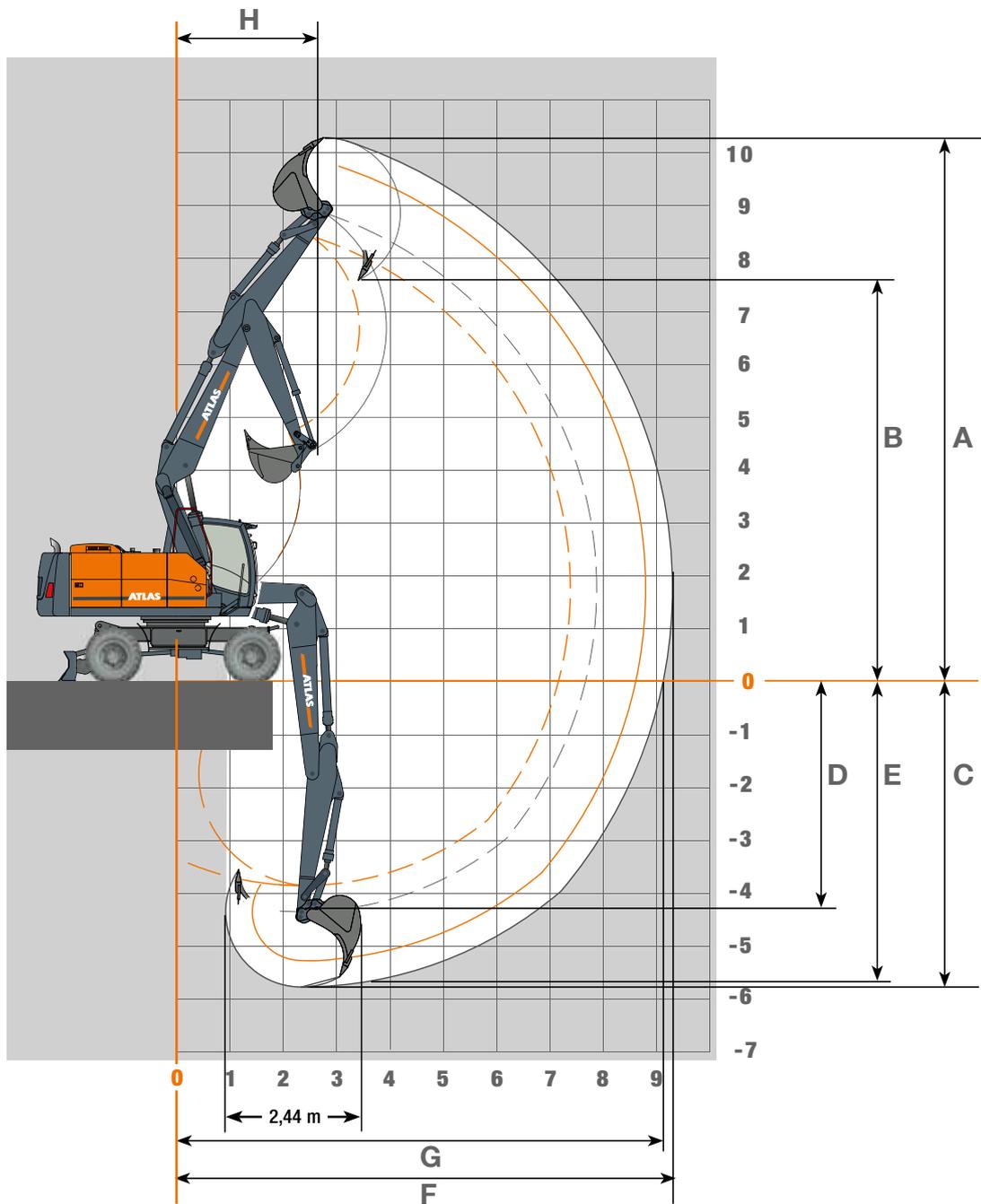
| Traglasten Monoblockausleger 5,68 m (C21.3 M) und Stiel 2,70 m (D21.2). Max. Reichweite 9,77 m mit 4,0 t Gegengewicht |               |  |                      |        |        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
|---|---------------|--|----------------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Höhe  | Unterwagenart |  | 3,0 m                | 3,5 m  | 4,0 m  | 4,5 m | 5,0 m | 5,5 m  | 6,0 m | 6,5 m | 7,0 m | 7,5 m | 8,0 m | 8,5 m |
| +7,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 6261  | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *5310 | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *3879 | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *3509 | 0     | 0     | 0     | 0     |
| +6,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 6544  | 6461  | 6428  | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *5296 | *4655 | *4120 | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *3867 | *3401 | *3005 | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *3497 | *3074 | *2712 | 0     | 0     |
| + 4,5 m   | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 0     | 8591  | 8010   | 7559  | 7204  | 6922  | 6701  | *6091 | 5281  |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 0     | *8018 | *6788  | *5855 | *5122 | *4530 | *4040 | *3625 | *3260 |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 0     | *5669 | *4854  | *4218 | *3707 | *3286 | *2931 | *2626 | *2353 |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | 0     | *5088 | *4366  | *3799 | *3340 | *2960 | *2639 | *2361 | *2111 |
| + 3,0 m   | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 12433 | 10813 | 9671   | 8825  | 8177  | *7513 | *6665 | *5971 | *5390 |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | *8866 | *7426 | *6356  | *5531 | *4875 | *4341 | *3896 | *3520 | *3194 |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | *6010 | *5142 | *4464  | *3921 | *3478 | *3109 | *2796 | *2527 | *2291 |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | *5322 | *4577 | *3986  | *3509 | *3117 | *2787 | *2507 | *2264 | *2050 |
| + 1,5 m   | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 8850  | 12558 | 11074  | *9584 | *8294 | *7293 | *6494 | *5840 | *5294 |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | *8242 | *6943 | *5980  | *5235 | *4641 | *4155 | *3750 | *3406 | *3110 |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | *5467 | *4712 | *4124  | *3651 | *3262 | *2937 | *2659 | *2420 | *2211 |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | *4798 | *4160 | *3656  | *3246 | *2905 | *2618 | *2372 | *2159 | *1972 |
| + 0 m   | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 6362   | 10363 | 13109 | *11053 | *9361 | *8108 | *7142 | *6374 | *5747 | *5232 |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 6362   | *8045 | *6721 | *5774  | *5055 | *4488 | *4028 | *3646 | *3325 | *3056 |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 6362   | *5295 | *4515 | *3938  | *3486 | *3121 | *2818 | *2562 | *2344 | *2160 |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | *5582  | *4632 | *3969 | *3475  | *3085 | *2767 | *2502 | *2277 | *2084 | *1921 |
| -1,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 9090   | 11748  | 14165 | 12676 | *11014 | *9312 | *8062 | *7106 | *6354 | *5751 | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 9090   | *10128 | *8080 | *6716 | *5744  | *5016 | *4450 | *3997 | *3629 | *3328 | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | *8309  | *6495  | *5325 | *4510 | *3911  | *3450 | *3085 | *2789 | *2546 | *2347 | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | *7164  | *5652  | *4661 | *3965 | *3448  | *3049 | *2732 | *2474 | *2261 | *2087 | 0     |
| -3,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 15366  | 13803  | 12447 | 11258 | 10206  | 9260  | *8156 | *7206 | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | *13783 | *10325 | *8231 | *6834 | *5839  | *5098 | *4527 | *4082 | 0     | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | *8511  | *6662  | *5457 | *4615 | *3996  | *3525 | *3157 | *2868 | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | *7356  | *5811  | *4789 | *4066 | *3532  | *3122 | *2802 | *2551 | 0     | 0     | 0     |
| - 4,5 m   | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 9973   | 9051  | 8136  | 7163   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 9973   | *8542 | *7109 | *6100  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | *6974  | *5728 | *4860 | *4232  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | *6110  | *5049 | *4304 | *3761  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

| Traglasten Monoblockausleger 5,68 m (C21.3 M) und Stiel 3,20 m (D21.3). Max. Reichweite 10,27 m mit 4,0 t Gegengewicht |               |  |                      |        |        |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
|--|---------------|--|----------------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Höhe   | Unterwagenart |  | 3,0 m                | 3,5 m  | 4,0 m  | 4,5 m | 5,0 m | 5,5 m  | 6,0 m | 6,5 m | 7,0 m | 7,5 m | 8,0 m | 8,5 m |
| +7,5 m   | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 5237  | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *4776 | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *3512 | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *3182 | 0     | 0     | 0     | 0     |
| +6,0 m   | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | 5981  | 5920  | 5245  | 0     | 0     |
|  |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *4763 | *4223 | *3764 | 0     | 0     |
|  | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *3500 | *3101 | *2756 | 0     | 0     |
|  |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0     | *3170 | *2805 | *2488 | 0     | 0     |
| + 4,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 7011  | 6733  | 6507  | 6324  | *6179 | 5553  |
|  |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | *5982 | *5228 | *4620 | *4119 | *3697 | *3335 |
|  | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | *4332 | *3802 | *3367 | *3003 | *2693 | *2422 |
|  |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | *3910 | *3433 | *3040 | *2709 | *2426 | *2179 |
| + 3,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 13331  | 11363 | 10024 | 9057   | 8328  | 7762  | 7312  | *6738 | *6034 | *5448 |
|  |               |  | APS vor angehoben    | 0      | *11307 | *9120 | *7603 | *6488  | *5634 | *4959 | *4410 | *3955 | *3572 | *3242 |
|  | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | *7488  | *6228 | *5296 | *4580  | *4013 | *3553 | *3172 | *2850 | *2575 | *2335 |
|  |               |  | APS angehoben        | 0      | *6601  | *5531 | *4726 | *4099  | *3599 | *3189 | *2848 | *2559 | *2310 | *2093 |
| + 1,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 12729 | 12028 | 10639  | 9588  | *8359 | *7348 | *6540 | *5880 | *5329 |
|  |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | *8365 | *7037 | *6055  | *5296 | *4691 | *4197 | *3786 | *3437 | *3138 |
|  | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | *5570 | *4793 | *4189  | *3704 | *3306 | *2974 | *2691 | *2448 | *2236 |
|  |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | *4897 | *4238 | *3718  | *3297 | *2948 | *2654 | *2403 | *2186 | *1995 |
| + 0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 7288   | 11300 | 12975 | *11073 | *9382 | *8128 | *7160 | *6389 | *5760 | *5237 |
|  |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 7288   | *8022 | *6725 | *5785  | *5067 | *4500 | *4039 | *3656 | *3332 | *3056 |
|  | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | *6338  | *5271 | *4515 | *3945  | *3495 | *3130 | *2826 | *2569 | *2349 | *2159 |
|  |               |  | APS angehoben        | 0      | *5500  | *4608 | *3969 | *3481  | *3093 | *2775 | *2509 | *2283 | *2089 | *1920 |
| -1,5 m   | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 11106  | 14522 | 12887 | *10958 | *9271 | *8031 | *7079 | *6327 | *5719 | *5222 |
|  |               |  | APS vor angehoben    | 0      | *9973  | *7980 | *6648 | *5695  | *4978 | *4419 | *3970 | *3602 | *3297 | *3044 |
|  | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | *6360  | *5235 | *4447 | *3863  | *3413 | *3055 | *2762 | *2519 | *2316 | *2147 |
|  |               |  | APS angehoben        | 0      | *5521  | *4573 | *3902 | *3402  | *3013 | *2702 | *2447 | *2234 | *2056 | *1908 |
| -3,0 m   | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 14079  | 14806  | 13195 | 11847 | 10700  | *9329 | *8081 | *7131 | *6389 | 0     | 0     |
|  |               |  | APS vor angehoben    | *13514 | *10140 | *8096 | *6730 | *5754  | *5025 | *4461 | *4014 | *3656 | 0     | 0     |
|  | QUER          |  | APS abgesenkt        | *8289  | *6502  | *5336 | *4519 | *3917  | *3456 | *3094 | *2803 | *2570 | 0     | 0     |
|  |               |  | APS angehoben        | *7144  | *5657  | *4671 | *3972 | *3454  | *3055 | *2740 | *2487 | *2284 | 0     | 0     |
| - 4,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 12961  | 11623  | 10473 | 9448  | 8501   | 7573  | 6560  | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  |               |  | APS vor angehoben    | 12961  | *10466 | *8359 | *6952 | *5954  | *5213 | *4659 | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | QUER          |  | APS abgesenkt        | *8632  | *6777  | *5566 | *4718 | *4098  | *3629 | *3276 | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  |               |  | APS angehoben        | *7469  | *5921  | *4892 | *4165 | *3630  | *3223 | *2918 | 0     | 0     | 0     | 0     |

Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippezylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \*Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

# ARBEITSBEREICHE 190W

**Arbeitsbereiche** Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,41 m (C21.46)



| STIELLÄNGEN                              | 2,15 m (D21.23) | 2,65 m (D21.33) |
|--|-----------------|-----------------|
| A Max. Einstichhöhe                      | 9,90 m          | 10,30 m         |
| B Max. Ausschütthöhe                     | 7,20 m          | 7,60 m          |
| C Max. Grabtiefe                         | 5,30 m          | 5,80 m          |
| D Max. vertikale Abstechtiefe            | 3,88 m          | 4,38 m          |
| E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle | 5,20 m          | 5,70 m          |
| F Max. Reichweite                        | 8,84 m          | 9,34 m          |
| G Max. Reichweite in der Standebene      | 8,65 m          | 9,15 m          |
| H Min. Frontschwenkradius                | 2,75 m          | 2,73 m          |
| Max. Losbrechkraft                       | 125 kN          | 118 kN          |
| Max. Reißkraft                           | 98 kN           | 84 kN           |

Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,41 m (C21.46) ausgestattet.

# TRAGLASTEN 190W

## Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,41 m (C21.46)

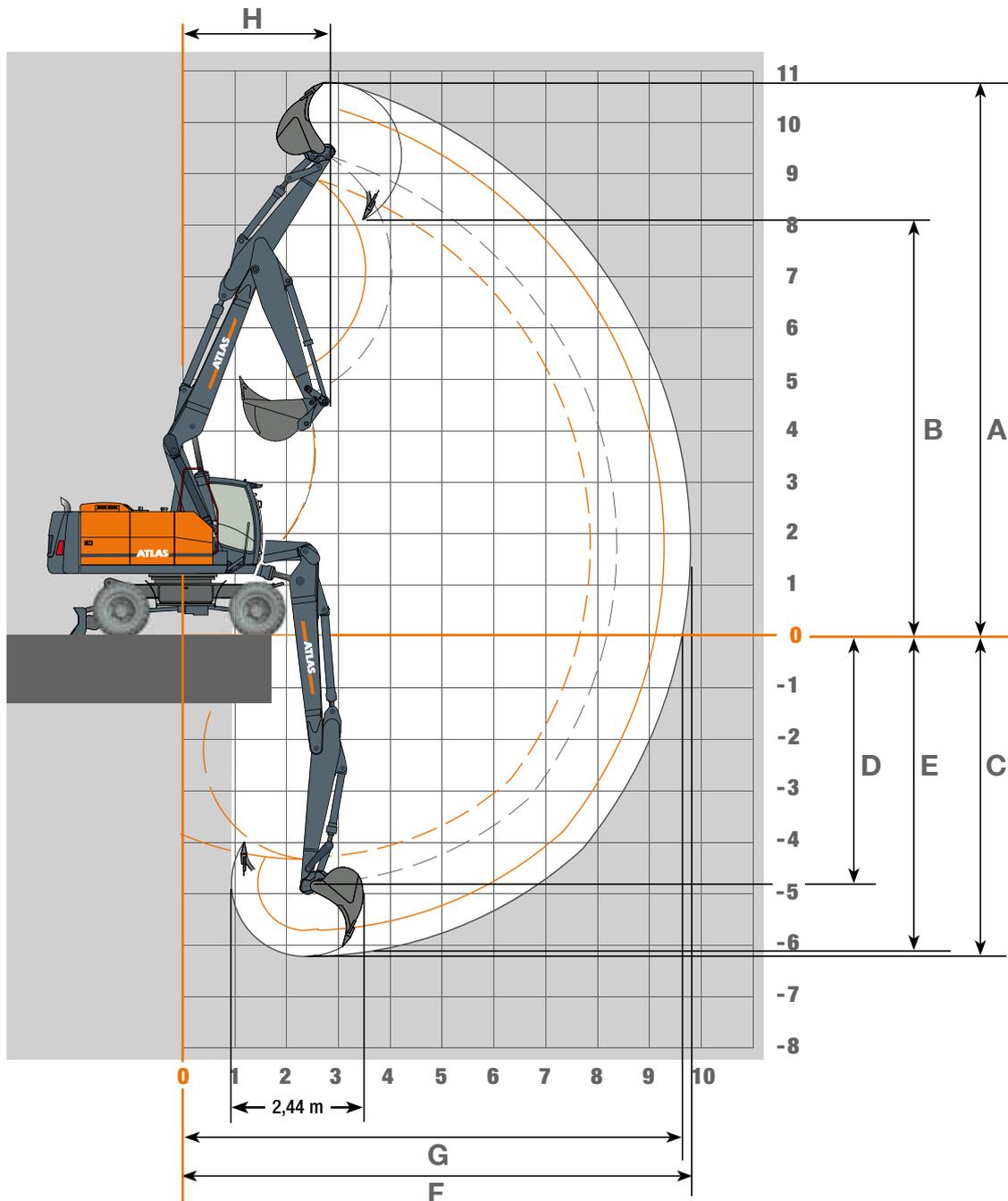
| Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,41 m (C21.46) und Stiel 2,15 m (D21.23). Max. Reichweite 8,84 m mit 4,0 t Gegengewicht |               |  | 3,0 m                | 3,5 m  | 4,0 m  | 4,5 m | 5,0 m | 5,5 m | 6,0 m | 6,5 m | 7,0 m | 7,5 m |       |
|---|---------------|--|----------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Höhe  | Unterwagenart |  |                      |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| +7,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 6703   | 6629  | 5824  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 6703   | 6629  | 5824  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 6703   | 6629  | 5824  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 6703   | *6624 | *5416 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| +6,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 6550   | 6319  | 6136  | 6001  | 5924  | 5263  | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 6550   | 6319  | 6136  | 6001  | 5924  | 5263  | 0     | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 6550   | 6319  | 6136  | *5292 | *4521 | *3827 | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 6550   | 6319  | *5618 | *4828 | *4088 | *3451 | 0     | 0     | 0     |
| +4,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 9258   | 8216   | 7481  | 6939  | 6528  | 6212  | 5973  | 5808  | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 9258   | 8216   | 7481  | 6939  | 6528  | *6055 | *5356 | *4672 | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 9258   | 8216   | *7119 | *6043 | *5229 | *4590 | *3972 | *3400 | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 9258   | *7781  | 6468  | *5510 | *4779 | *4204 | *3594 | *3067 | 0     | 0     |
| +3,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 10126  | 10434  | 9557  | 8399  | 7577  | 6966  | 6499  | 6134  | 5852  | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 10126  | 10434  | *9373 | *7904 | *6810 | *5970 | *5314 | *4671 | *4063 | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 10126  | *8298  | *6913 | *5907 | *5139 | 4549  | *3966 | *3402 | *2936 | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | *9303  | *7525  | *6293 | *5390 | *4702 | *4175 | *3589 | *3068 | *2638 | 0     |
| +1,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 12868  | 12161  | 11146 | 9637  | 8530  | 7691  | 7037  | 6513  | 6078  | 3698  |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 12868  | *11388 | *9271 | 7826  | *6755 | 5951  | *5263 | *4554 | *3978 | *3507 |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | *10256 | *8215  | *6835 | *5857 | *5126 | *4494 | *3827 | *3293 | *2857 | *2498 |
|   |               |  | APS angehoben        | *9191  | *7422  | *6219 | *5345 | 4700  | *4064 | *3451 | *2962 | *2561 | *2231 |
| +0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 15413  | 13336  | 11413 | 9975  | 8860  | 7970  | 7246  | 6654  | 6116  | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 14857  | 11497  | *9364 | *7912 | *6898 | *5836 | *5019 | *4370 | *3854 | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | *10394 | *8269  | *6826 | *5768 | *4942 | *4189 | *3593 | *3120 | *2739 | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | *9124  | *7337  | *6098 | *5175 | *4444 | *3764 | *3223 | *2793 | *2445 | 0     |
| -1,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 16266  | 13539  | 11591 | 10137 | 9036  | 8174  | 7270  | 6157  | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 15263  | *11712 | *9386 | *7690 | *6445 | *5508 | *4799 | *4242 | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | *9816  | *7790  | *6426 | *5346 | *4516 | *3876 | *3386 | *2998 | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | *8576  | *6879  | *5713 | *4765 | *4030 | *3458 | *3020 | *2672 | 0     | 0     |
| -3,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 16534  | 13567  | 11322 | 9442  | 7709  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 14991  | *11214 | *8915 | *7357 | *6248 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | *9429  | *7369  | *6016 | *5049 | *4338 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | *8209  | *6476  | *5317 | *4478 | *3857 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

| Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,41 m (C21.46) und Stiel 2,65 m (D21.33). Max. Reichweite 9,34 m mit 4,0 t Gegengewicht |               |  | 3,0 m                | 3,5 m  | 4,0 m  | 4,5 m | 5,0 m | 5,5 m | 6,0 m | 6,5 m | 7,0 m | 7,5 m |       |
|---|---------------|--|----------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Höhe  | Unterwagenart |  |                      |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| +9,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| +7,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 5663  | 5689  | 5527  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 5663  | 5689  | 5527  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 5663  | 5689  | *5268 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | 5663  | *5676 | *4765 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| +6,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 5563  | 5486  | 5418  | 5368  | 5351  | 4524  | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 5563  | 5486  | 5418  | 5368  | 5351  | 4524  | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 5563  | 5486  | *5351 | *4667 | *4039 | *3454 | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 0      | 0      | 5563  | 5486  | *4892 | *4268 | *3659 | *3119 | 0     | 0     |
| +4,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 6857   | 7193   | 6702  | 6317  | 6012  | 5767  | 5572  | 5422  | 5323  | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 6857   | 7193   | 6702  | 6317  | 6012  | 5767  | *5381 | *4806 | *4213 | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 6857   | 7193   | 6702  | *6094 | *5263 | *4621 | *4099 | *3572 | *3081 | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | 6857   | 7193   | *6543 | *5556 | *4813 | *4232 | *3758 | *3237 | *2782 | 0     |
| +3,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 10216  | 10189  | 8787  | 7824  | 7123  | 6592  | 6179  | 5852  | 5591  | 5386  |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 10216  | 10189  | 8787  | 7824  | *6833 | *5976 | *5306 | *4769 | *4209 | *3689 |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 10216  | *8366  | *6949 | *5921 | *5148 | *4547 | *4060 | *3562 | *3080 | *2675 |
|   |               |  | APS angehoben        | *9382  | *7572  | *6318 | *5411 | *4710 | *4168 | *3733 | *3229 | *2782 | *2404 |
| +1,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 12646  | 12137  | 10700 | 9272  | 8230  | 7441  | 6827  | 6336  | 5933  | 5591  |
|   |               |  | APS vor angehoben    | 12646  | 11339  | *9264 | *7806 | *6730 | *5918 | 5280  | *4704 | *4107 | *3616 |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 10234  | *8189  | *6811 | *5833 | *5089 | *4515 | *4007 | *3444 | *2987 | *2604 |
|   |               |  | APS angehoben        | 9180   | *7405  | 6193  | *5317 | *4656 | *4149 | *3630 | *3114 | *2689 | *2335 |
| +0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 14775  | 13151  | 11336 | 9908  | 8792  | 7906  | 7188  | 6593  | 6090  | 5628  |
|   |               |  | APS vor angehoben    | *14716 | *11399 | *9277 | 7830  | 6772  | *6007 | *5169 | *4494 | *3949 | *3501 |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | 10286  | *8224  | *6853 | 5878  | *5064 | *4381 | *3750 | *3244 | *2832 | *2494 |
|   |               |  | APS angehoben        | *9221  | 7433   | 6232  | *5296 | *4562 | *3959 | *3376 | *2913 | *2536 | *2226 |
| -1,5 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 16091  | 13395  | 11466 | 10021 | 8902  | 8017  | 7334  | 6657  | 5771  | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | *15024 | *11674 | *9494 | *7887 | *6611 | *5635 | *4880 | *4287 | *3822 | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | *9940  | *7894  | *6518 | *5518 | *4687 | *4000 | *3464 | *3041 | *2706 | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | *8693  | *6977  | *5800 | *4931 | *4196 | *3578 | *3096 | *2714 | *2413 | 0     |
| -3,0 m  | FRONT         |  | APS hinten abgesenkt | 16757  | 13960  | 11886 | 10238 | 8817  | 7468  | 6023  | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS vor angehoben    | *15216 | *11359 | *8995 | *7407 | *6271 | *5417 | *4758 | 0     | 0     | 0     |
|   | QUER          |  | APS abgesenkt        | *9605  | *7488  | *6083 | *5091 | *4357 | *3791 | *3346 | 0     | 0     | 0     |
|   |               |  | APS angehoben        | *8375  | *6588  | *5380 | *4518 | *3874 | *3374 | *2981 | 0     | 0     | 0     |

Die angegebenen max. Ladefähigkeiten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippezylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \*Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

# ARBEITSBEREICHE 190W

**Arbeitsbereiche** Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,83 m (C21.461)



| STIELLÄNGEN                              | 2,15 m (D21.23) | 2,65 m (D21.33) |
|--|-----------------|-----------------|
| A Max. Einstichhöhe                      | 10,36 m         | 10,78 m         |
| B Max. Ausschütthöhe                     | 7,64 m          | 8,10 m          |
| C Max. Grabtiefe                         | 5,72 m          | 6,22 m          |
| D Max. vertikale Abstechtiefe            | 4,29 m          | 4,79 m          |
| E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle | 5,60 m          | 6,10 m          |
| F Max. Reichweite                        | 9,29 m          | 9,79 m          |
| G Max. Reichweite in der Standebene      | 9,10 m          | 9,60 m          |
| H Min. Frontschwenkradius                | 2,88 m          | 2,88 m          |
| Max. Losbrechkraft                       | 125 kN          | 118 kN          |
| Max. Reißkraft                           | 98 kN           | 84 kN           |

Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,83 m (C21.461) ausgestattet.

# TRAGLASTEN 190W

## Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,83 m (C21.461)

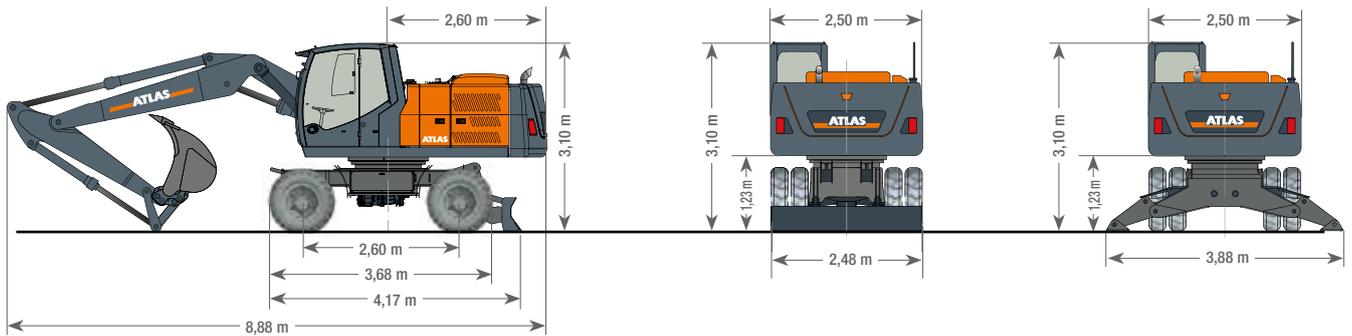
| Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,83 m (C21.461) und Stiel 2,15 m (D21.23). Max. Reichweite 9,29 m mit 4,0 t Gegengewicht |               |                      | 3,0 m  | 3,5 m  | 4,0 m | 4,5 m | 5,0 m | 5,5 m | 6,0 m | 6,5 m | 7,0 m | 7,5 m |   |
|--|---------------|----------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Höhe   | Unterwagenart |                      |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| +9,0 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0 |
|  |               | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0 |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0 |
|  |               | APS angehoben        | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0 |
| +7,5 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 6064  | 5992  | 6016  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0 |
|  |               | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 6064  | 5992  | 6016  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0 |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 6064  | 5992  | *5163 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0 |
|  |               | APS angehoben        | 0      | 0      | 6064  | *5550 | *4662 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0 |
| +6,0 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 0      | 6594   | 6272  | 6017  | 5817  | 5668  | 5575  | 5582  | 0     | 0     |   |
|  |               | APS vor angehoben    | 0      | 6594   | 6272  | 6017  | 5817  | 5668  | *5371 | *4682 | 0     | 0     |   |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 0      | 6594   | 6272  | 6017  | *5242 | *4574 | *3958 | *3415 | 0     | 0     |   |
|  |               | APS angehoben        | 0      | 6594   | 6272  | *5536 | *4777 | *4168 | *3583 | *3083 | 0     | 0     |   |
| +4,5 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 8551   | 8745   | 7769  | 7079  | 6568  | 6178  | 5878  | 5650  | 5492  | 0     |   |
|  |               | APS vor angehoben    | 8551   | 8745   | 7769  | 7079  | 6568  | *6012 | *5318 | *4756 | *4181 | 0     |   |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 8551   | *8427  | *6986 | *5931 | *5142 | *4521 | *4020 | *3507 | *3053 | 0     |   |
|  |               | APS angehoben        | 8551   | *7619  | *6329 | *5400 | *4687 | 4133  | *3672 | *3174 | *2755 | 0     |   |
| +3,0 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 7846   | 8920   | 9361  | 8691  | 7735  | 7038  | 6508  | 6097  | 5772  | 5520  |   |
|  |               | APS vor angehoben    | 7846   | 8920   | *9283 | *7824 | *6739 | *5911 | *5253 | *4729 | *4181 | *3689 |   |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 7846   | *8127  | *6763 | *5786 | *5035 | 4456  | *3989 | *3503 | *3054 | *2677 |   |
|  |               | APS angehoben        | 7846   | *7332  | 6132  | *5259 | *4593 | *4073 | *3661 | *3170 | *2757 | *2408 |   |
| +1,5 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 11312  | 11155  | 10760 | 9862  | 8678  | 7781  | 7085  | 6531  | 6080  | 5699  |   |
|  |               | APS vor angehoben    | 11312  | 11155  | *9213 | *7753 | 6685  | *5875 | *5249 | *4674 | *4106 | *3636 |   |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | *10089 | *8055  | *6701 | *5726 | *5005 | *4447 | *3938 | *3413 | *2983 | *2627 |   |
|  |               | APS angehoben        | *8993  | *7242  | 6063  | *5206 | *4568 | 4074  | *3563 | *3081 | *2686 | *2359 |   |
| +0 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 14561  | 13111  | 11545 | 10079 | 8946  | 8043  | 7307  | 6697  | 6191  | 5722  |   |
|  |               | APS vor angehoben    | 14561  | *11456 | 9293  | *7815 | *6758 | *5992 | *5167 | *4514 | *3983 | *3552 |   |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | *10190 | *8126  | *6735 | *5726 | *4954 | *4333 | *3739 | *3259 | *2867 | *2548 |   |
|  |               | APS angehoben        | *6937  | *7206  | *6015 | *5137 | *4458 | *3907 | *3368 | *2931 | *2573 | *2282 |   |
| -1,5 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 16455  | 13681  | 11698 | 10215 | 9069  | 8166  | 7484  | 6772  | 5827  | 0     |   |
|  |               | APS vor angehoben    | *15232 | *11740 | *9433 | *7865 | *6653 | *5692 | *4948 | *4358 | *3897 | 0     |   |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | *9856  | *7832  | *6483 | *5515 | *4716 | *4054 | *3532 | *3114 | *2787 | 0     |   |
|  |               | APS angehoben        | *8621  | *6924  | *5772 | *4933 | *4227 | *3635 | *3166 | *2789 | *2494 | 0     |   |
| -3,0 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 17119  | 14232  | 12103 | 10405 | 8929  | 7505  | 5940  | 0     | 0     | 0     |   |
|  |               | APS vor angehoben    | *15464 | *11556 | *9169 | *7562 | *6407 | *5537 | *4879 | 0     | 0     | 0     |   |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | *9833  | *7676  | *6253 | *5245 | *4493 | *3913 | *3469 | 0     | 0     | 0     |   |
|  |               | APS angehoben        | *8598  | *6775  | *5550 | *4672 | *4011 | *3497 | *3104 | 0     | 0     | 0     |   |

| Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C21.41) und Ausleger 3,83 m (C21.461) und Stiel 2,65 m (D21.33). Max. Reichweite 9,79 m mit 4,0 t Gegengewicht |               |                      | 3,0 m  | 3,5 m  | 4,0 m | 4,5 m | 5,0 m | 5,5 m | 6,0 m | 6,5 m | 7,0 m | 7,5 m | 8,0 m |
|--|---------------|----------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Höhe   | Unterwagenart |                      |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| +7,5 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 0     | 5262  | 5267  | 5316  | 3840  | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  |               | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 0     | 5262  | 5267  | 5316  | 3840  | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 0     | 5262  | 5267  | *4573 | 3840  | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  |               | APS angehoben        | 0      | 0      | 0     | 5262  | *4839 | *4141 | *3531 | 0     | 0     | 0     | 0     |
| +6,0 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 0      | 0      | 5553  | 5411  | 5289  | 5189  | 5115  | 5076  | 4897  | 0     | 0     |
|  |               | APS vor angehoben    | 0      | 0      | 5553  | 5411  | 5289  | 5189  | 5115  | *4811 | *4234 | 0     | 0     |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 0      | 0      | 5553  | 5411  | 5289  | *4621 | *4081 | *3567 | *3101 | 0     | 0     |
|  |               | APS angehoben        | 0      | 0      | 5553  | 5411  | *4833 | *4225 | *3723 | *3232 | *2802 | 0     | 0     |
| +4,5 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 8380   | 7671   | 6980  | 6465  | 6069  | 5757  | 5509  | 5313  | 5162  | 5061  | 0     |
|  |               | APS vor angehoben    | 8380   | 7671   | 6980  | 6465  | 6069  | 5757  | *5341 | *4775 | *4302 | *3802 | 0     |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 8380   | 7671   | 6980  | *5986 | *5178 | *4545 | *4040 | *3621 | *3180 | *2784 | 0     |
|  |               | APS angehoben        | 8380   | 7671   | *6405 | *5486 | *4720 | *4152 | *3694 | *3308 | *2880 | *2513 | 0     |
| +3,0 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 8156   | 9147   | 9267  | 8109  | 7286  | 6674  | 6202  | 5830  | 5533  | 5294  | 5106  |
|  |               | APS vor angehoben    | 8156   | 9147   | 9267  | *7849 | *6753 | 5918  | *5253 | *4716 | *4281 | *3799 | *3374 |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 8156   | *8172  | 6798  | *5801 | *5046 | *4456 | *3979 | *3594 | *3173 | *2783 | *2452 |
|  |               | APS angehoben        | 8156   | *7377  | *6160 | *5277 | *4599 | *4073 | *3642 | *3301 | *2874 | *2513 | *2205 |
| +1,5 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 11172  | 11127  | 10764 | 9520  | 8391  | 7540  | 6880  | 6355  | 5929  | 5575  | 5271  |
|  |               | APS vor angehoben    | 11172  | 11127  | *9176 | *7732 | *6660 | 5849  | *5211 | *4704 | *4216 | *3732 | *3326 |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | 10034  | *8030  | *6674 | *5703 | *4980 | *4412 | *3963 | *3543 | *3093 | *2720 | *2405 |
|  |               | APS angehoben        | *8962  | *7222  | *6050 | *5187 | *4540 | *4034 | 3636  | *3213 | *2795 | *2450 | *2159 |
| +0 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 13771  | 12732  | 11446 | 10013 | 8885  | 7981  | 7248  | 6644  | 6134  | 5699  | 5298  |
|  |               | APS vor angehoben    | 13771  | *11347 | *9216 | 7747  | *6689 | *5887 | *5297 | *4624 | *4075 | *3624 | *3251 |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | *10121 | *8059  | 6704  | *5735 | *5018 | *4396 | *3881 | *3373 | *2958 | *2614 | *2334 |
|  |               | APS angehoben        | *9030  | *7261  | *6069 | *5210 | *4520 | *3968 | *3507 | *3042 | *2662 | *2347 | *2089 |
| -1,5 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 16199  | 13540  | 11580 | 10112 | 8974  | 8068  | 7335  | 6746  | 6222  | 5461  | 0     |
|  |               | APS vor angehoben    | 15035  | *11585 | *9421 | *7904 | *6757 | *5817 | *5042 | *4432 | *3931 | *3537 | 0     |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | *9909  | *7877  | *6521 | *5547 | *4808 | *4177 | *3622 | *3181 | *2816 | *2532 | 0     |
|  |               | APS angehoben        | *8669  | *6966  | *5808 | *4963 | *4316 | *3754 | *3253 | *2854 | *2523 | *2265 | 0     |
| -3,0 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 16658  | 13877  | 11913 | 10487 | 9290  | 8206  | 7125  | 5915  | 0     | 0     | 0     |
|  |               | APS vor angehoben    | *15379 | *11639 | *9305 | *7650 | *6450 | *5567 | *4880 | *4333 | 0     | 0     | 0     |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | *9760  | *7742  | *6368 | *5320 | *4530 | *3938 | *3468 | *3089 | 0     | 0     | 0     |
|  |               | APS angehoben        | *8528  | *6837  | *5660 | *4744 | *4046 | *3521 | *3102 | *2763 | 0     | 0     | 0     |
| -4,5 m   | FRONT         | APS hinten abgesenkt | 14859  | 11999  | 9732  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  |               | APS vor angehoben    | 14859  | *11429 | *9099 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | QUER          | APS abgesenkt        | *9652  | *7565  | *6189 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  |               | APS angehoben        | *8426  | *6668  | *5487 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

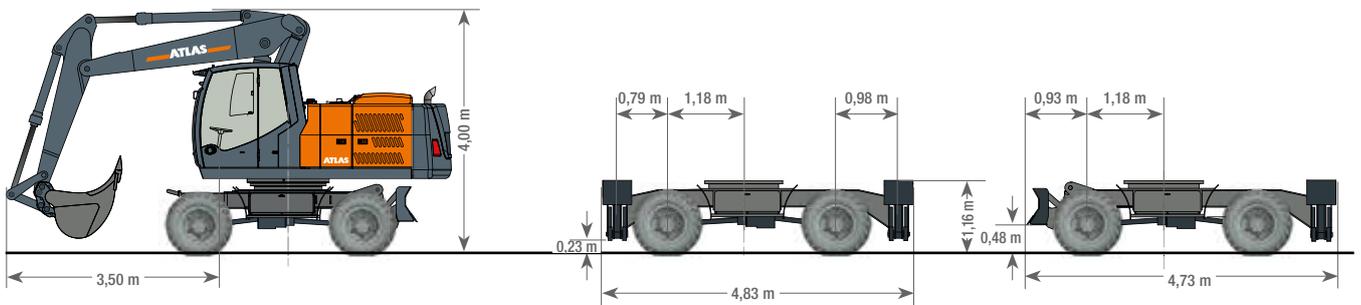
Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippzylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \*Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

# ABMESSUNGEN 190W

## Abmessungen



A19.2, C21.41, C21.46, D21.23, F64.1, F63.23



Straßenfahreinstellung

Unterwagen mit  
4-Punkt Pratzenabstützung

Unterwagen mit Kombiabstützung  
(Abstütz-Planierschild und  
zwei Abstützpratzen)

A19.2, C21.41, C21.46, D21.23, F64.1, F63.27

## WERK GANDERKESEE

Atlas GmbH  
Atlasstraße 6  
D-27777 Ganderkesee,  
Germany

Tel.: +49 (0) 4222 954 0  
Fax: +49 (0) 4222 954 220  
E-mail: [info@atlasgmbh.com](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)



## WERK VECHTA

Atlas GmbH  
Theodor-Heuss-Str. 3  
D-49377 Vechta  
Germany

T: +49 (0) 4441 954 0  
F: +49 (0) 4441 954 299  
E-mail: [info@atlasgmbh.com](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)



## WERK DELMENHORST

Atlas GmbH  
Stedinger Straße 324  
D-27751 Delmenhorst  
Germany

T: +49 (0) 4221 49 10  
F: +49 (0) 4221 49 14 43  
E-mail: [info@atlasgmbh.com](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)

## ATLAS CRANES UK LTD LADEKRANE

Wharfedale Road,  
Euroway Trading Est.  
Bradford, England BD4 6SL  
United Kingdom

T: +44 8444 99 66 88  
F: +44 1274 65 37 85  
E-mail: [atlasuk@atlasgmbh.com](mailto:atlasuk@atlasgmbh.com)  
[www.atlas-cranes.co.uk](http://www.atlas-cranes.co.uk)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)



**SINCE 1919**  
**ATLAS**



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

**ATLAS GmbH**

BAGGER

Atlasstraße 6

D-27777 Ganderkesee, Germany

T: +49 (0) 4222 954 0

Fax: +49 (0) 4222 954 220

[info@atlasgmbh.com](mailto:info@atlasgmbh.com)