

ATLAS 804

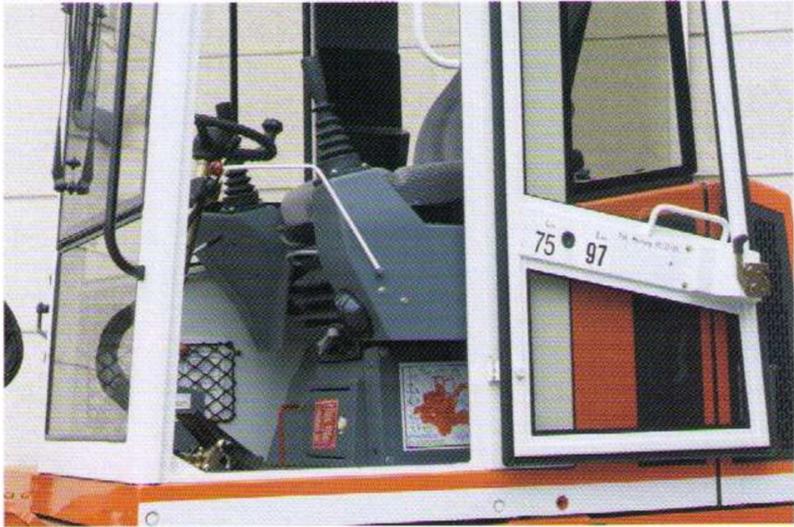
Dienstgewicht: 4,6 t



DAS WENDIGE KRAFTPAKET



ATLAS 804 MOBILBAGGER



Kabine

Die elastisch gelagerte Kabine mit integriertem Sicherheitsbügel bietet hohen Komfort und Sicherheit. Durch die wärmedämmende Schutzverglasung ist eine Rundumsicht nach allen Seiten möglich. Ergonomisch gut geformte Vorsteuerhebel und der Komfortsitz mit individuell einstellbarem Federpaket, Stoffbezug und Bandscheibenstütze garantieren ein ermüdungsfreies Arbeiten und tragen zu hohem Bedienkomfort bei.

Fahrersitz und Bedienkonsole sind getrennt voneinander längs einstellbar. Zum leichteren Einstieg läßt sich die Lenksäule zur Seite klappen.



Schwenkgelenk

Das kompakte Schwenkgelenk mit den innenliegenden und somit geschützten Hydraulikschläuchen bildet eine geschlossene Einheit. Diese kompakte und verschleißarme Anordnung ermöglicht eine uneingeschränkte Sicht auf den Arbeitsbereich.



Service

Der robuste Perkins-4-Zylinder-Dieselmotor mit Wasserkühlung und Wirbelkammereinspritzung ist so lärmgekapselt, daß die zur Zeit gültigen Lärmschutzwerte weit unterschritten werden.

Die großdimensionierte Motorhaube mit Gasdruckdämpfer und der weite Öffnungswinkel gewährleisten eine gute Zugänglichkeit für routinemäßige Wartungsarbeiten am Motor.

Hohe Servicefreundlichkeit erreicht der neue ATLAS 804 durch eine optimale Platzierung des Motorölfilters, des Kraftstofffilters und des Luftfilters.



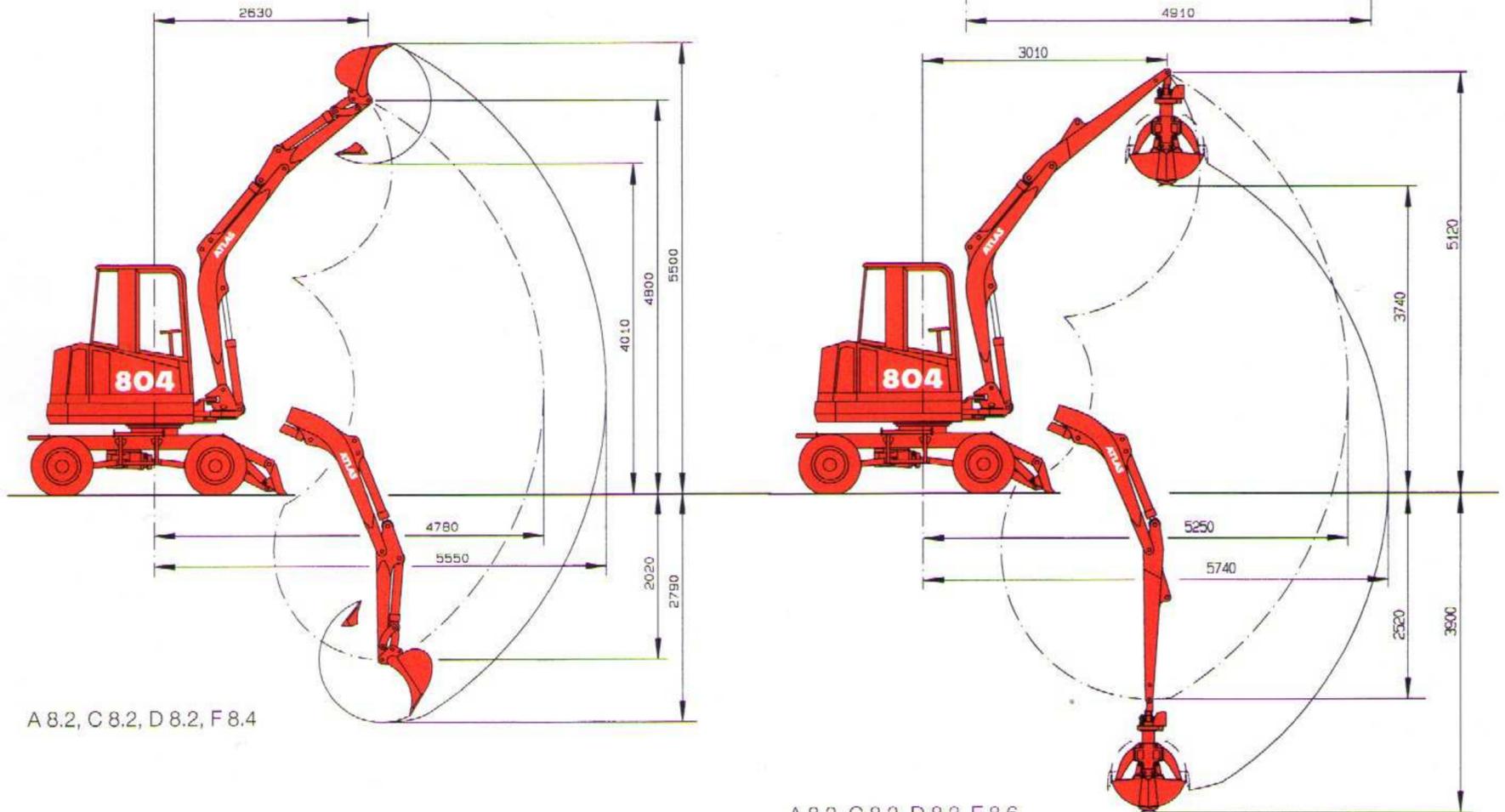
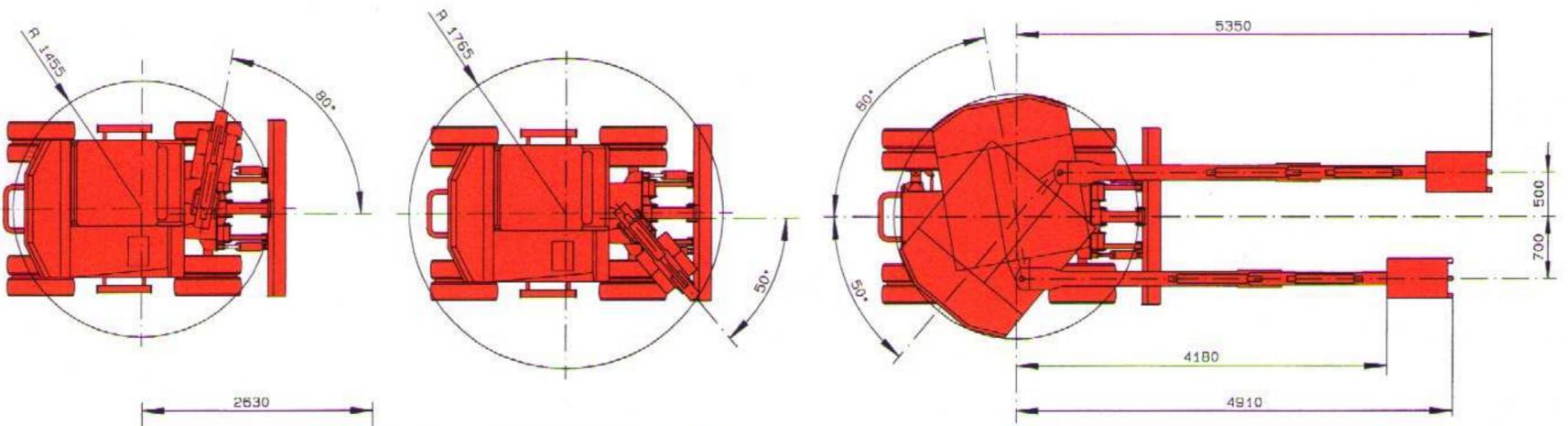
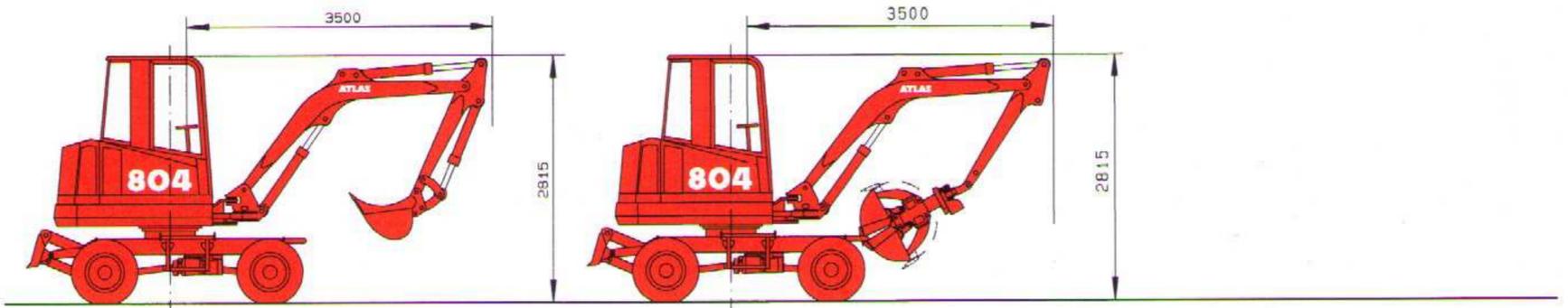
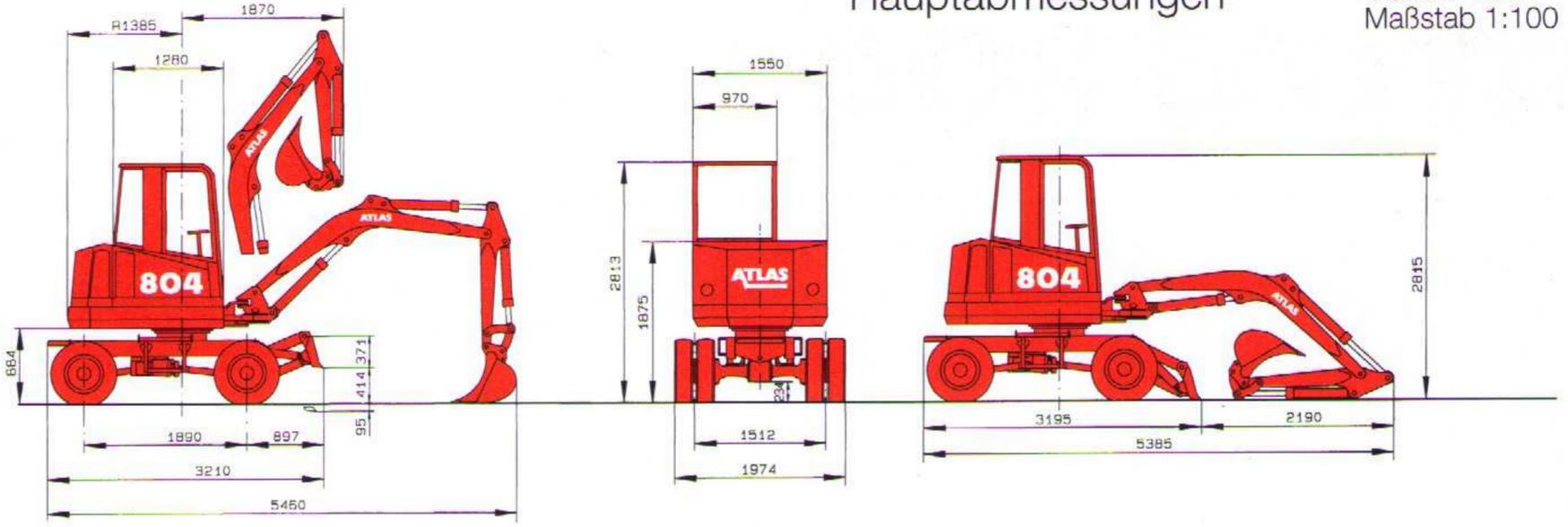
Hochklappbare Kabine

Die leicht hochklappbare Kabine mit Heckklappe schafft optimalen Zugang zu allen wichtigen Hydraulik- und Motorkomponenten. Eine Sicherheitsschaltung unterbricht die Vorsteuerung gegen unbeabsichtigte Arbeitsbewegungen. Dadurch werden Wartungs- und Servicearbeiten schnell und sicher ausgeführt. Die Standzeiten werden so erheblich verkürzt und schaffen eine optimale Ausnutzung des ATLAS 804 Mobil.



Hauptabmessungen

Maße in mm
Maßstab 1:100



A 8.2, C 8.2, D 8.2, F 8.4

A 8.2, C 8.2, D 8.3, E 8.6

TBG-Abnahme und CE-Zeichen
Konformität gemäß EG-Maschinen-
richtlinie

ATLAS 804 MOBILBAGGER

Technische Daten

Dienstgewicht

| | |
|---------------------------|----------|
| mit Kabine und Tieflöffel | 4620 kg |
| mit 4fach-Bereifung | - 370 kg |

Motor

| | |
|----------|----------------------------|
| Typ | Perkins-Dieselmotor 104-22 |
| Hubraum | 2216 cm ³ |
| Leistung | 31 kW/42 PS |
| Drehzahl | 2300 min ⁻¹ |

Hydraulik

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Pumpentyp | 3 Konstantpumpen |
| Leistung | 2 x 43, 1 x 31 l/min |
| Arbeitsdruck | 170/170/130 bar |
| Zusatzkreislauf 1. Stufe | 35 l/min |
| Zusatzkreislauf 2. Stufe | 55 l/min |

Füllmengen

| | |
|--------------------|------|
| Hydrauliktank | 77 l |
| Kraftstoffbehälter | 71 l |

Fahrtrieb

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| 1 regelbare Verstellpumpe | |
| im geschlossenen Kreislauf | max. 115 l/min |
| Fahrgeschwindigkeit Kriechgang | 0 - 2 km/h |
| Fahrgeschwindigkeit Straßengang | 0 - 20 km/h |
| Reifengröße (8fach) | 7.50 R 15-16 PR |
| Steigfähigkeit | 52 % (23°) |

Schallpegel (nach 95/27/EG)

| | |
|-------------------------------|----------|
| Außenpegel L _{WA} | 97 dB(A) |
| Kabinnenpegel L _{PA} | 75 dB(A) |

Schwenkantrieb

| | |
|-------------------|----------------------|
| Oberwagendrehzahl | 10 min ⁻¹ |
|-------------------|----------------------|

Spezifische Daten

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Auslegerschwenkwinkel | 80° links/50° rechts |
| Losbrechkraft | 31 kN |
| Reißkraft | 18 kN |
| Greiferschließkraft | 24 kN |

Serienausstattung

- hydraulische Vorsteuerung
- Hydraulikölkühler
- Druckspeicher für Notablaß
- Hammerkreislauf bis Vorderkante Bockoberteil
- Zusatzkreislauf für Greiferdrehen bis Knickarmspitze
- Wärmeschutzverglasung
- Schiebefenster rechts
- Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze
- Sitz und Bedienkonsole getrennt einstellbar
- elektrische Tankanzeige
- Luftfilterverschmutzungsanzeige
- Arbeitsscheinwerfer am Arm
- Werkzeugkiste am Unterwagen
- Scheibenwaschanlage

Zubehör

- TÜV-Gutachten gemäß § 21 StVZO
- 4fach-Bereifung 10.00/75-15,3 MPT mit schmalerem Abstützplanierschild, Gesamtbreite 1700 mm
- Exportausführung (40 km/h)
- Austausch des Planierschildes gegen 2fach-Pratzenabstützung
- Knickarm, Nutzlänge 1825 mm
- Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung für Hebezyylinder
- hydraulischer Anbausatz für Hammer
- Radio mit Kassette und Lautsprecher
- Rundumkennleuchte
- Arbeitsscheinwerfer mit Doppelreflektoren auf dem Dach
- diverse Arbeitswerkzeuge: Tieflöffel, Zweischalengreifer, Grabenlöffel etc.

Traglastwerte, abgestützt

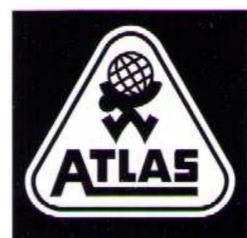
Grundgerät A 8.2 mit Abstützplanierschild, 8fach bereift
C 8.2 Nutzlänge 2785 mm, D 8.2 Nutzlänge 1325 mm
Gewicht von Löffel und Löffelkippsylinder: ca. 160 kg

| Reichweite ab Mitte Drehkranz | 2,25 m | | 2,5 m | | 3,0 m | | 3,5 m | | 4,0 m | |
|-------------------------------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | längs | quer | längs | quer | längs | quer | längs | quer | längs | quer |
| 4 | | | | | 690 | 690 | 670 | 670 | | |
| 3 | 950 | 950 | 870 | 870 | 760 | 760 | 690 | 690 | 650 | 650 |
| 2 | | | 1270 | 1270 | 970 | 970 | 800 | 800 | 700 | 700 |
| 1 | | | 1470 | 1470 | 1120 | 1120 | 900 | 900 | 760 | 760 |
| 0 | 1480 | 1480 | 1350 | 1350 | 1090 | 1090 | 890 | 890 | 740 | 740 |
| -1 | 1170 | 1170 | 1080 | 1080 | 900 | 900 | 740 | 740 | 590 | 590 |
| -2 | | | | | 430 | 430 | | | | |

Grundgerät A 8.2 mit Abstützplanierschild, 8fach bereift
C 8.2 Nutzlänge 2785 mm, D 8.3 Nutzlänge 1825 mm
Gewicht von Löffel und Löffelkippsylinder: ca. 160 kg

| Reichweite ab Mitte Drehkranz | 2,5 m | | 3,0 m | | 3,5 m | | 4,0 m | | 4,5 m | |
|-------------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | längs | quer |
| 4 | | | | | 530 | 530 | 540 | 540 | | |
| 3 | | | 610 | 610 | 580 | 580 | 560 | 560 | 540 | 540 |
| 2 | 1010 | 1010 | 820 | 820 | 710 | 710 | 630 | 630 | 580 | 580 |
| 1 | 1390 | 1390 | 1040 | 1040 | 840 | 840 | 720 | 720 | 630 | 630 |
| 0 | 1440 | 1440 | 1110 | 1110 | 900 | 900 | 750 | 750 | 640 | 640 |
| -1 | 1270 | 1270 | 1020 | 1020 | 830 | 830 | 690 | 690 | 570 | 570 |
| -2 | 900 | 900 | 740 | 740 | 590 | 590 | | | | |

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in kg beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87 % der hydraulischen Hebekraft gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Auslegersystems. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Hebezeugeinsatz mit Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung ausgerüstet werden.



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 18 44 · D-27747 Delmenhorst
Stedinger Str. 324 · D-27751 Delmenhorst
Telefon (0 42 21) 491-0 · Telefax (0 42 21) 491-213

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Angaben unverbindlich
Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheitsrichtlinien