

ATLAS

ATLAS 1302EK
ATLAS 1602EK
KURZHECKBAGGER



ATLAS 1302 EK

Deutz-Dieselmotor

Leistung nach SAE 80 BHP
nach DIN 70020 49,5 kW (67 PS)
Drehzahl 2150 U/min
luftgekühlt, Typ F 4 L 912
Inhalt des Kraftstofftanks 115 l

Hochleistungs-Doppelpumpe mit Summenleistungsregelung

auf das Zweikreissystem wirkend.

Diese Pumpenart verteilt automatisch die volle Antriebsleistung bedarfsabhängig auf die Kreisläufe. Trotz unterschiedlichen Leistungsbedarfs in den Kreisläufen können mehrere Bewegungen gleichzeitig gefahren werden.

Automatische Summenschaltung beider Kreisläufe. Bei der Einzelbetätigung werden Bewegungen des Auslegers, Knickarms und Löffels in beiden Richtungen selbsttätig mit beiden Ölströmen beaufschlagt. Dadurch ergeben sich maximale Arbeits- und Leer- geschwindigkeiten. Das Fahren in beiden Richtungen erfolgt beim Mobilbagger ebenfalls mit automatischer Summen- schaltung.

Die Pumpenströme werden zwangsläufig getrennt, wenn der Knickzylinder gleichzeitig mit den Hebezyklindern oder dem Löffelzylinder geschaltet wird. Die Knick- zylinderschaltung ist dann unabhängig von den anderen Arbeitszylindern.

Bedienung:

Servounterstützte 2-Hebel-Kreuzschaltung
Pumpenfördermenge max. 2 x 95 l/min
Betriebsdruck 265 bar
Tankinhalt ca. 165 l
Ölkühlung durch separaten Kühlkreislauf

Drehwerk durch Kolben-Ölmotor über Übersetzungsgetriebe angetrieben. Oberwagendrehzahl 10,5 U/min. Bremse: Pneumatische, fußbetätigte Federspeicher-Backenbremse.

Elektrische Anlage:

24 Volt, Drehstromlichtmaschine.

ATLAS-Kabine 900

Der Schallpegel (in der Kabine gemessen) beträgt ca. 83 dB(A) und im Abstand von 7 m rundum gemessen beträgt ca. 71 dB(A).

Dienstgewicht des Mobilbaggers

kompl. mit Tieflöffelausrüstung und mit Abstütz-Planierschild ca. 12,2 t
mit 2facher Prätzenabstützung ca. 12,6 t
mit 4facher Prätzenabstützung ca. 13,5 t

Mobilbagger

20-t-Spezial-Baggerachsen mit Planeten- getriebe. Lenkachse mit automatischer Pendelsperre. Hydraulische, unabhängige Lenkung. Reifen: 8 x 9.00-20, Neureifen.

Fahrtrieb: Hydraulisch durch Regel- fahrmotor mit Kriechgangschaltung und serienmäßigem Kavitationsschutzventil, welches für ausreichende Ölfüllung des Fahrmotors sorgt.

Die Betriebsbremse ist eine Zweikreis- bremse. Die Feststellbremse ist eine druckluftbeaufschlagte Federspeicher- bremse.

Straßen- und Geländegang werden pneumatisch von der Kabine aus geschaltet.

Fahrgeschwindigkeit:

im Geländegang
mit Kriechgangschaltung von 0 - 1 km/h
im Geländegang stufenlos von 0 - 5 km/h
im Straßengang stufenlos von 0 - 20 km/h

ATLAS 1602 EK

Deutz-Dieselmotor

Leistung nach SAE 80 BHP
nach DIN 70020 54 kW (74 PS)
Drehzahl 2500 U/min
luftgekühlt, Typ F 4 L 912
Inhalt des Kraftstofftanks 170 l

Hochleistungs-Doppelpumpe mit Summenleistungsregelung

auf das Zweikreissystem wirkend.

Diese Pumpenart verteilt automatisch die volle Antriebsleistung bedarfsabhängig auf die Kreisläufe. Trotz unterschiedlichen Leistungsbedarfs in den Kreisläufen können mehrere Bewegungen gleichzeitig gefahren werden.

Automatische Summenschaltung beider Kreisläufe. Bei der Einzelbetätigung werden Bewegungen des Auslegers, Knickarms und Löffels in beiden Richtungen selbsttätig mit beiden Ölströmen beaufschlagt. Dadurch ergeben sich maximale Arbeits- und Leer- geschwindigkeiten. Das Fahren in beiden Richtungen erfolgt beim Mobilbagger ebenfalls mit automatischer Summen- schaltung.

Die Pumpenströme werden zwangsläufig getrennt, wenn der Knickzylinder gleich- zeitig mit den Hebezyklindern oder dem

Löffelzylinder geschaltet wird. Die Knick- zylinderschaltung ist dann unabhängig von den anderen Arbeitszylindern.

Bedienung:

Servounterstützte 2-Hebel-Kreuzschaltung
Pumpenfördermenge max. 2 x 110 l/min.
Betriebsdruck 300 bar
Tankinhalt ca. 195 l
Ölkühlung durch separaten Kühlkreislauf

Drehwerk durch Kolben-Ölmotor über Übersetzungsgetriebe angetrieben. Oberwagendrehzahl 7,6 U/min. Bremse: Pneumatische, fußbetätigte Federspeicher-Backenbremse.

Elektrische Anlage

24 Volt, Drehstromlichtmaschine.

ATLAS-Kabine 900

Der Schallpegel (in der Kabine gemessen) beträgt ca. 83 dB(A) und im Abstand von 7 m rundum gemessen beträgt ca. 72 dB(A).

Dienstgewicht des Mobilbaggers

kompl. mit Tieflöffelausrüstung mit Abstütz-Planierschild ca. 14,4 t
mit 2facher Prätzenabstützung ca. 14,7 t
mit 4facher Prätzenabstützung ca. 15,6 t

Mobilbagger

30-t-Spezial-Baggerachsen mit Planeten- getriebe. Lenkachse mit automatischer Pendelsperre. Hydraulische, unabhängige Lenkung. Reifen: 8 x 10.00-20, Neureifen.

Fahrtrieb: Hydraulisch durch Regel- fahrmotor mit Kriechgangschaltung und serienmäßigem Kavitationsschutzventil, welches für ausreichende Ölfüllung des Fahrmotors sorgt.

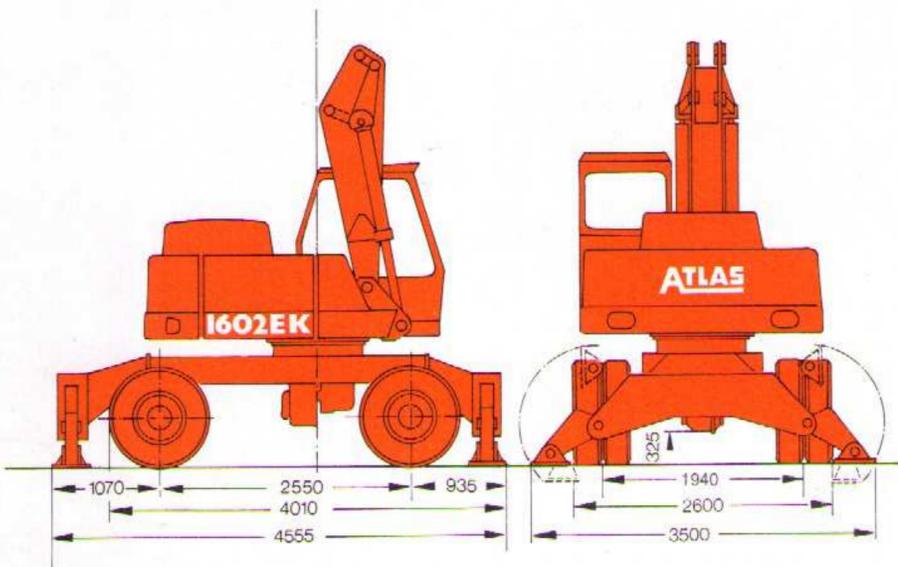
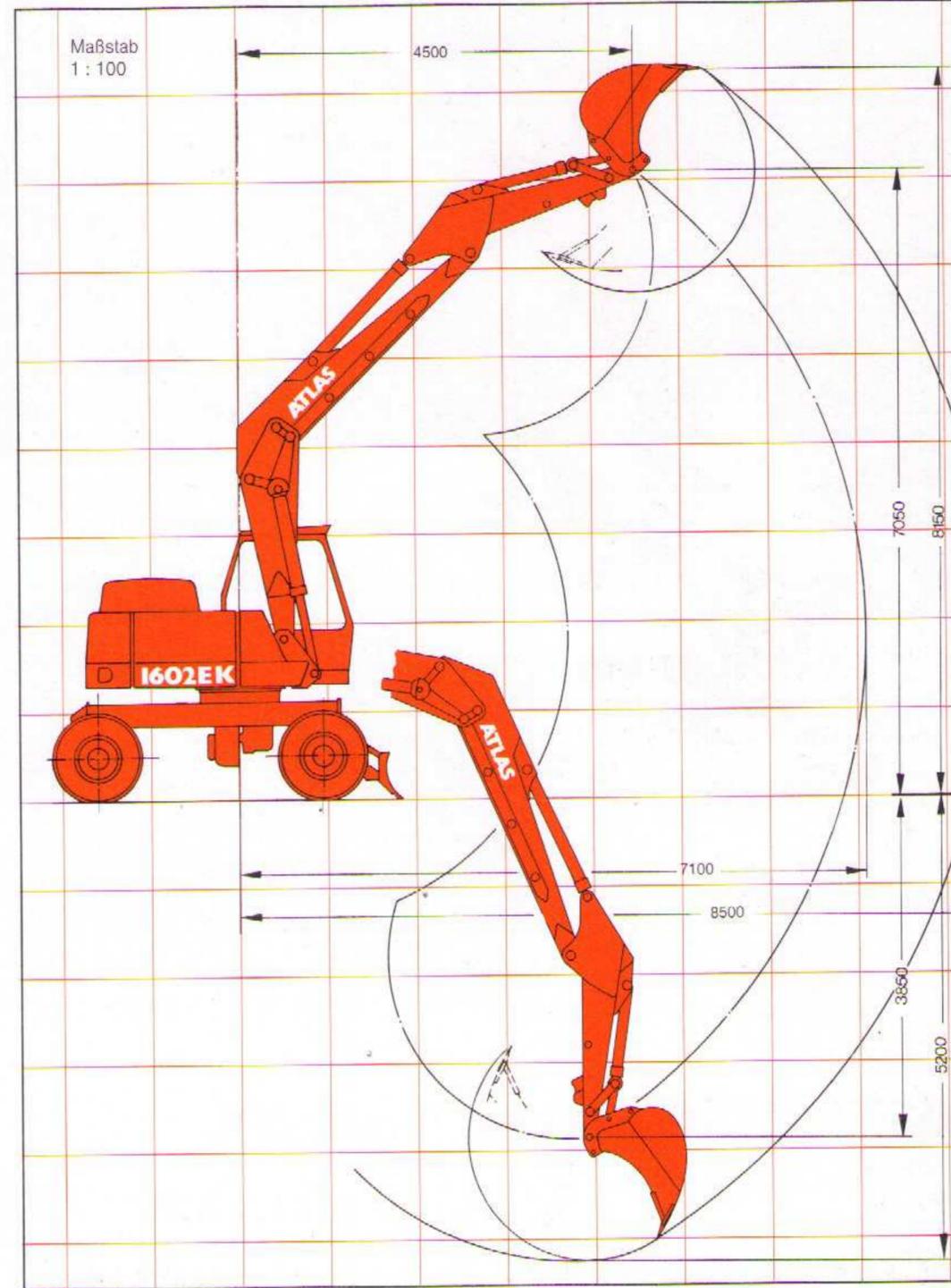
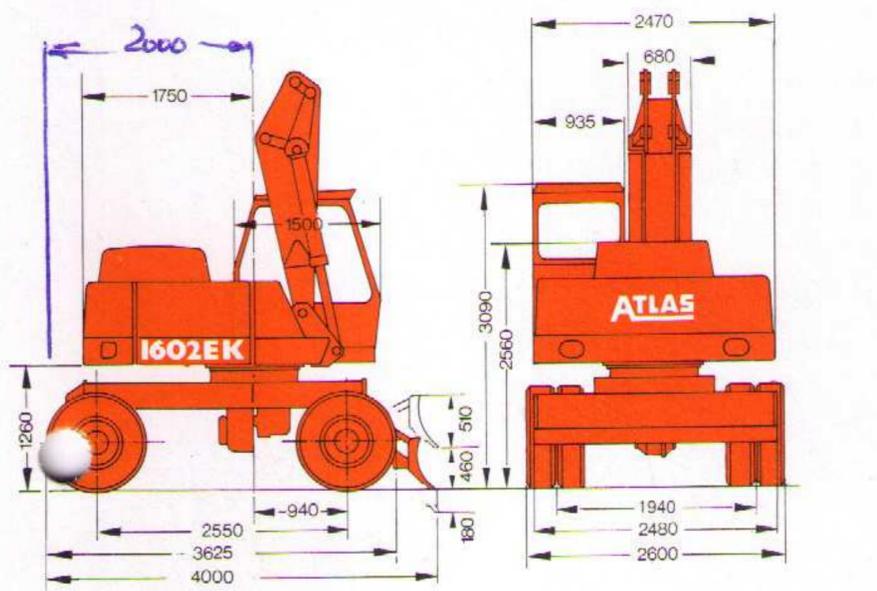
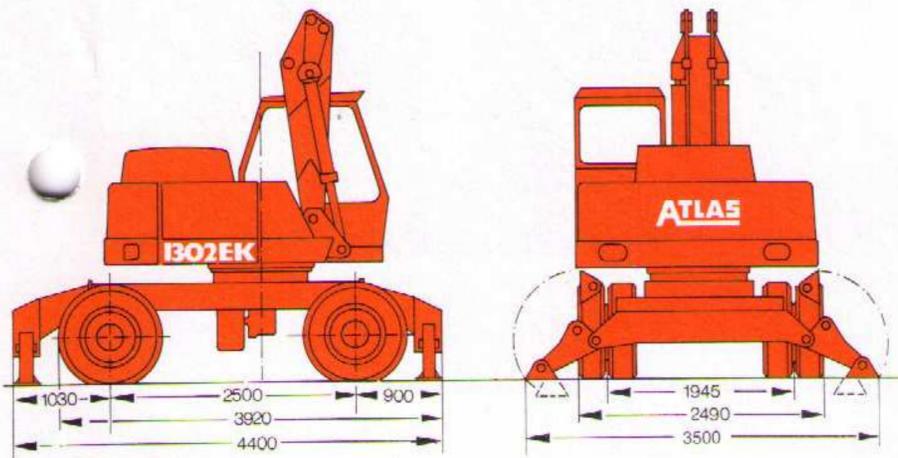
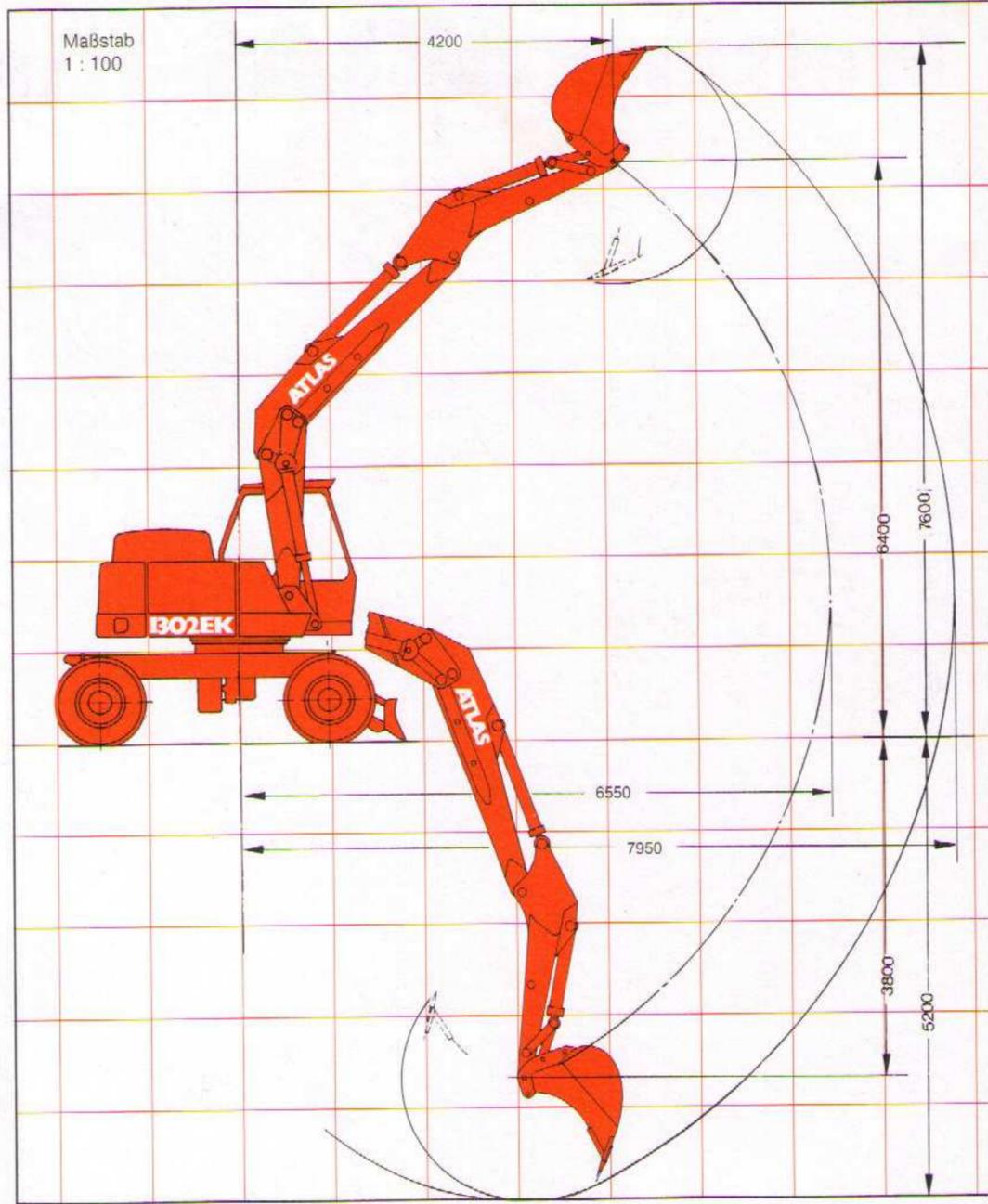
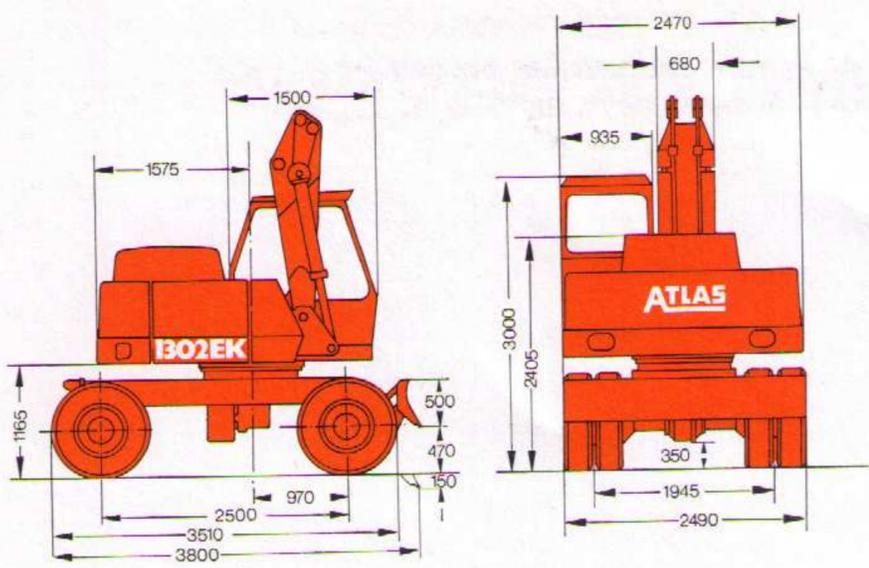
Die Betriebsbremse ist eine Zweikreis- bremse. Die Feststellbremse ist eine druckluftbeaufschlagte Federspeicher- bremse.

Straßen- und Geländegang werden pneumatisch von der Kabine aus geschaltet.

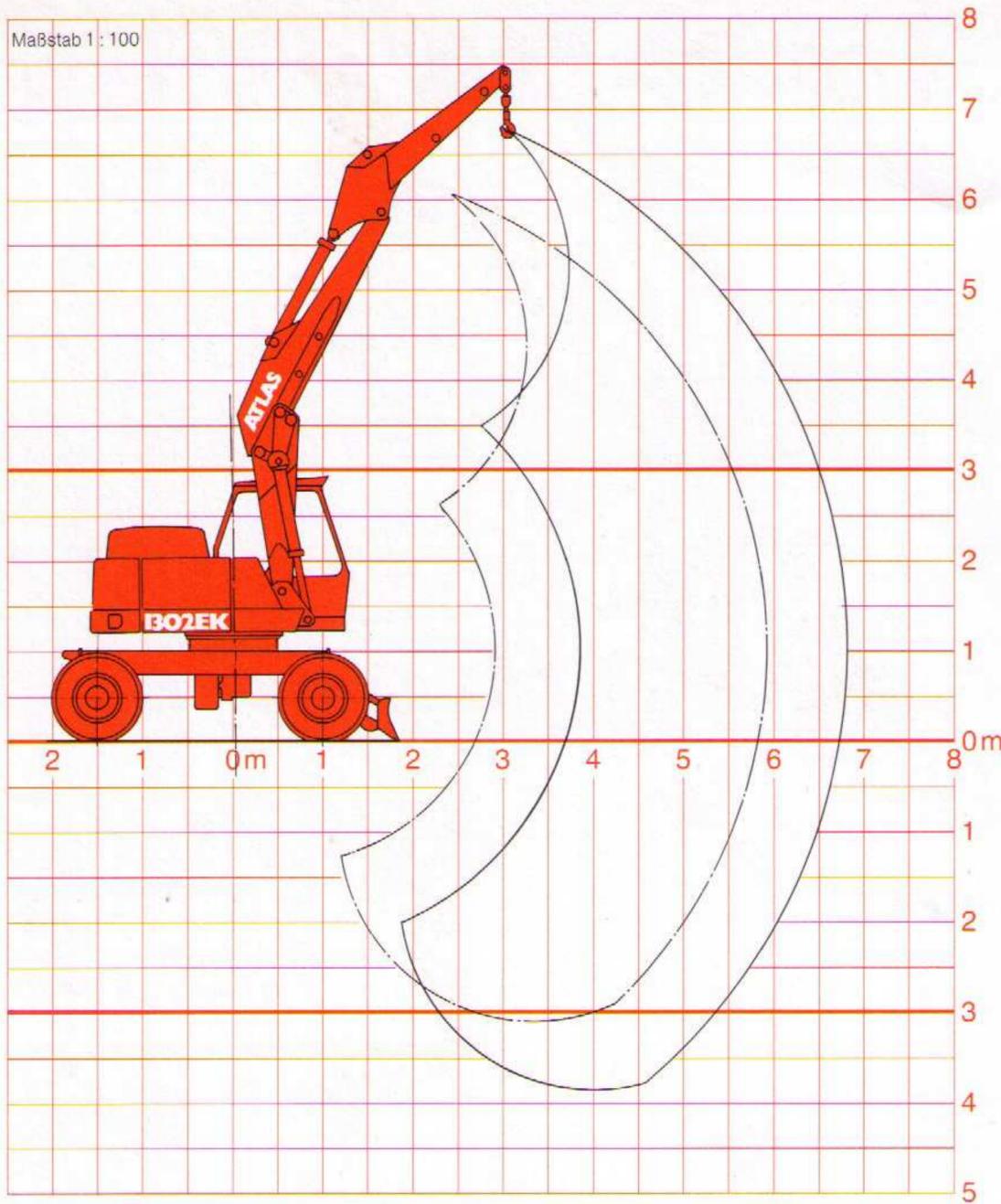
Fahrgeschwindigkeit:

im Geländegang
mit Kriechgangschaltung von 0 - 3,6 km/h
im Geländegang stufenlos von 0 - 4,9 km/h
im Straßengang stufenlos von 0 - 20 km/h





Maßstab 1 : 100



ATLAS 1302 EK Mobilbagger mit Abstützplanierschild

Armausrüstung: C 30, C 33, D 32

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25 % (gemäß DIN 24083). Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

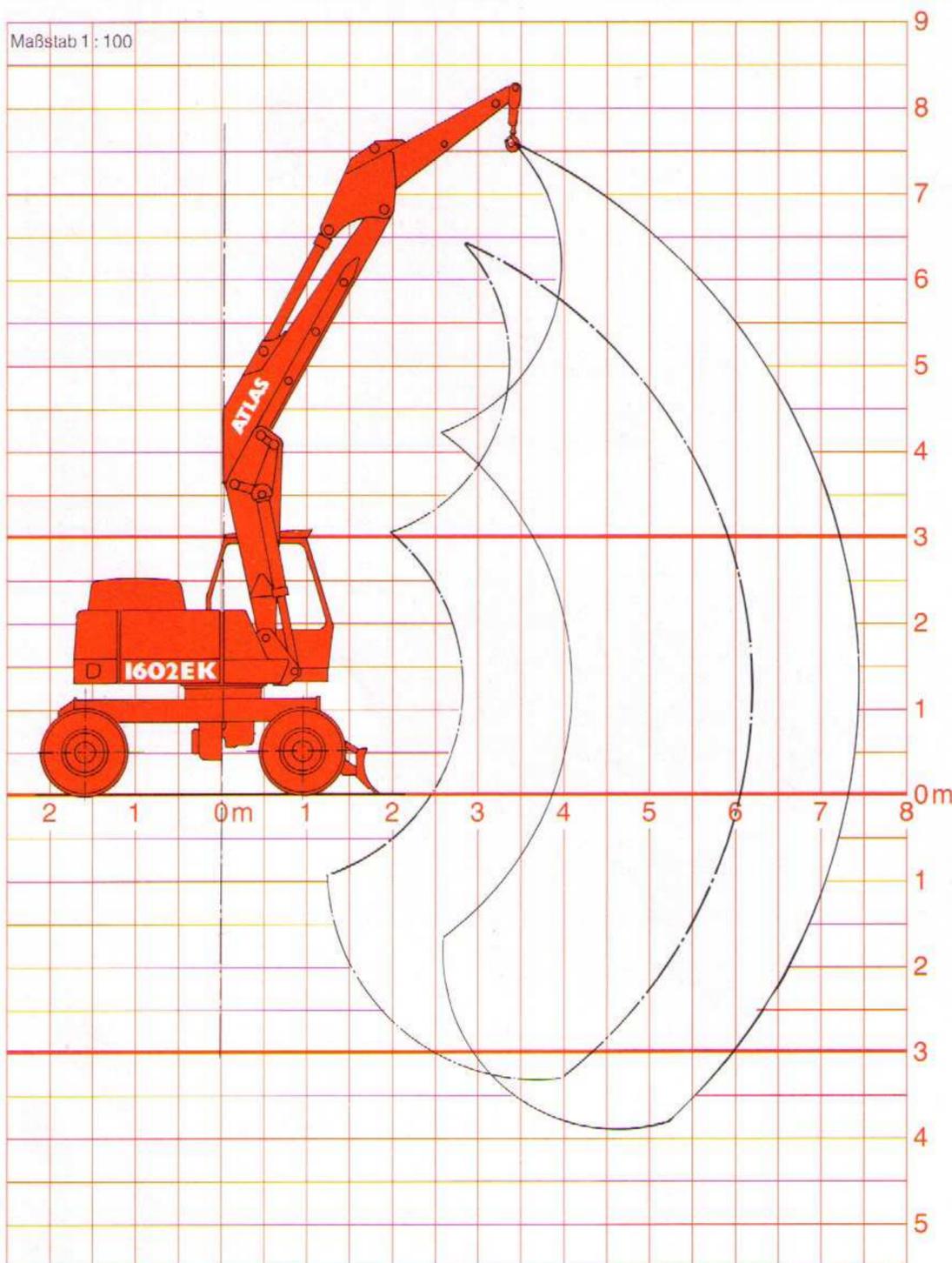
Ausladung m	Nutzlast kg		
	C 30	C 33	D 32
3,0	6500	5100	4400
3,5	6500	4000	3450
4,0	5270	3200	2900
4,5	4400	2640	2600
5,0	3880	2340	2300
5,5	3150	2020	1950
6,0	3050	1820	1750
6,5	2910	1640	1600

Mit Abstütz-Planierschild in Längsrichtung

Mit Abstütz-Planierschild, voll schwenkbar

Mit hochgefahrenem Abstütz-Planierschild, voll schwenkbar

Maßstab 1 : 100



ATLAS 1602 EK Mobilbagger mit Abstütz-Planierschild

Armausrüstung: C 60, C 64, D 62

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25 % (gemäß DIN 24083). Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

Ausladung m	Nutzlast kg		
	C 60	C 64	D 62
3,0	8000	6800	5570
3,5	7700	5240	4320
4,0	6360	4200	3480
4,5	5370	3470	2880
5,0	4760	2930	2430
5,5	4340	2580	2150
6,0	4020	2320	1940
6,5	3780	2080	1730
7,0	3590	1890	1580

Mit Abstützschild in Längsrichtung

Mit Abstützschild, voll schwenkbar

Mit hochgefahrenem Abstützschild, voll schwenkbar

ATLAS 1302 EK Mobilbagger mit 4fach-Pratzenabstützung

Armausrüstung: C 33 MST, D 313 U

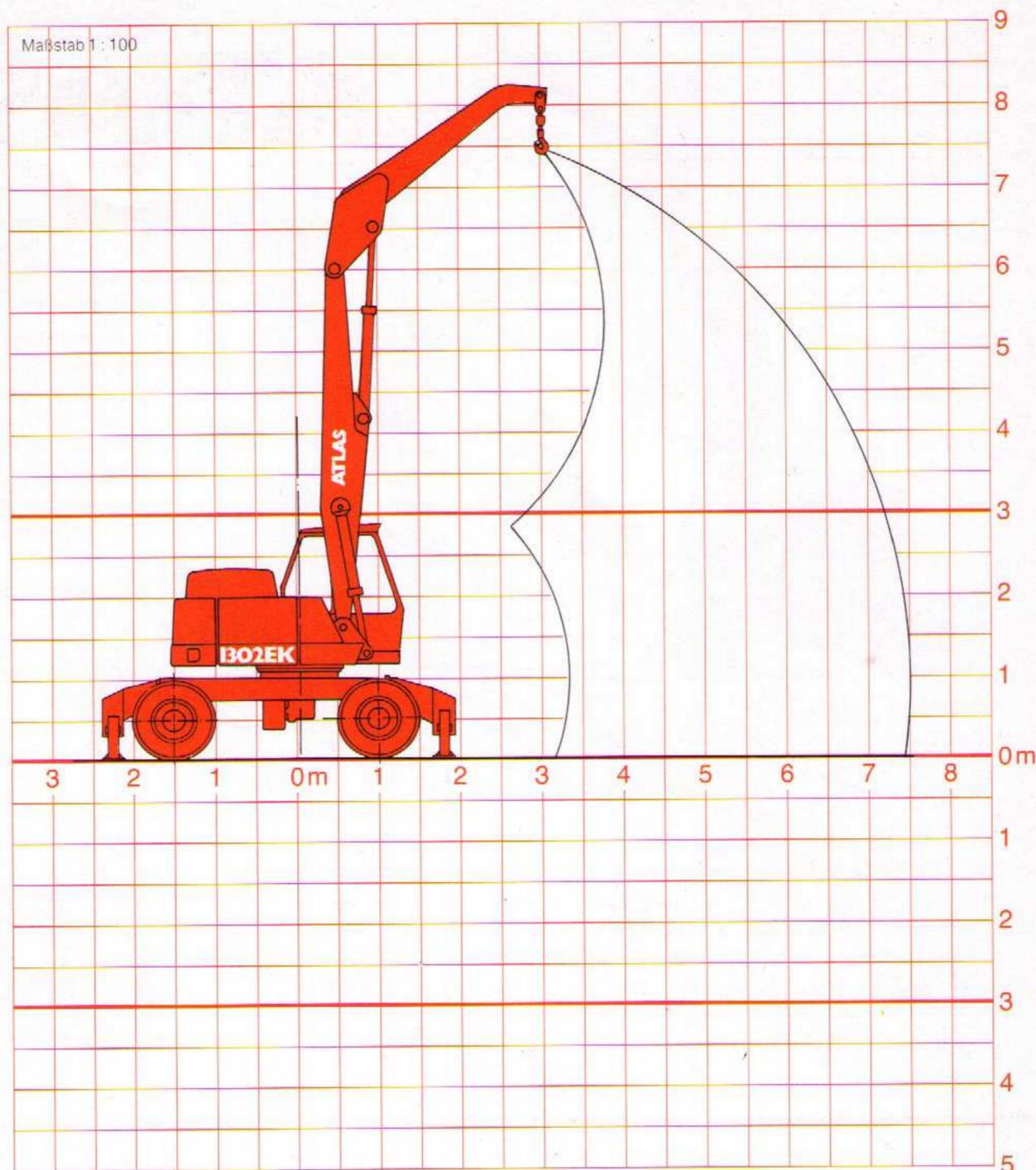
Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25 % (gemäß DIN 24083). Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

Ausladung m	Nutzlast kg	
	4fach-Pratzenabstützung	hochgefahrere Abstützung
3,5	4500	4000
4,0	4080	3240
4,5	3700	2700
5,0	3410	2330
5,5	3160	2050
6,0	2980	1820
6,5	2830	1630
7,0	2640	1470
7,5	2330	1340

Mit 4fach-Abstützung, in Längsrichtung und voll schwenkbar

Mit hochgefahrere Abstützung, voll schwenkbar

Maßstab 1 : 100



ATLAS 1602 EK Mobilbagger mit 4fach-Pratzenabstützung

Armausrüstung: C 64 MST, D 613 U

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25 % (gemäß DIN 24083). Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

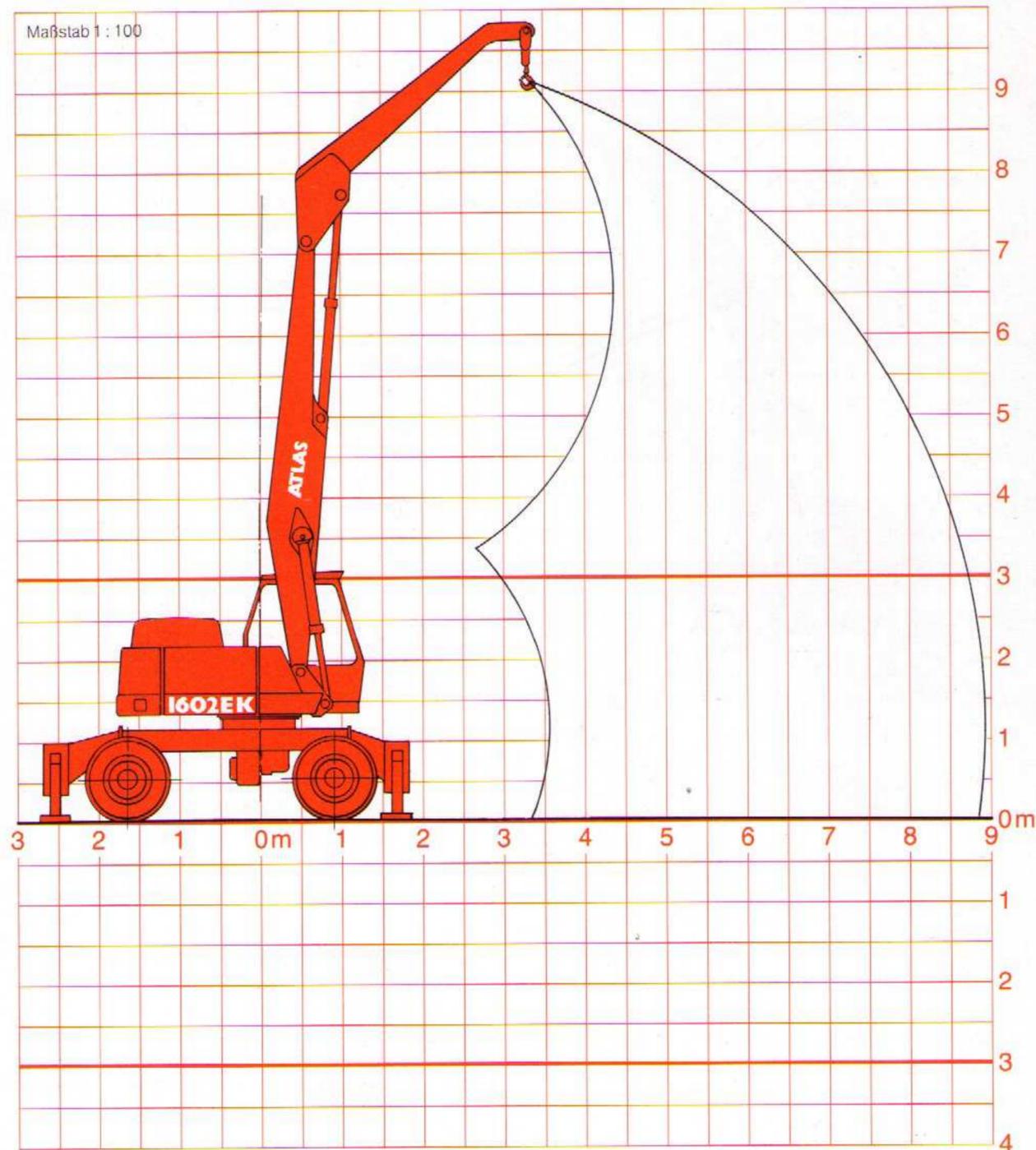
Ausladung m	Nutzlast kg		
	4fach-Pratzenabstützung	hochgefahrere Abstützung	hochgefahrere Abstützung
3,0	6220	6220	6220
3,5	5600	5600	5000
4,0	5110	5110	4020
4,5	4720	4720	3360
5,0	4400	4400	2860
5,5	4120	4120	2490
6,0	3890	3890	2220
6,5	3680	3520	2000
7,0	3500	3180	1800
7,5	3340	2880	1640
8,0	3190	2640	1500
8,5	2940	2420	1380

Mit 4fach-Pratzenabstützung in Längsrichtung

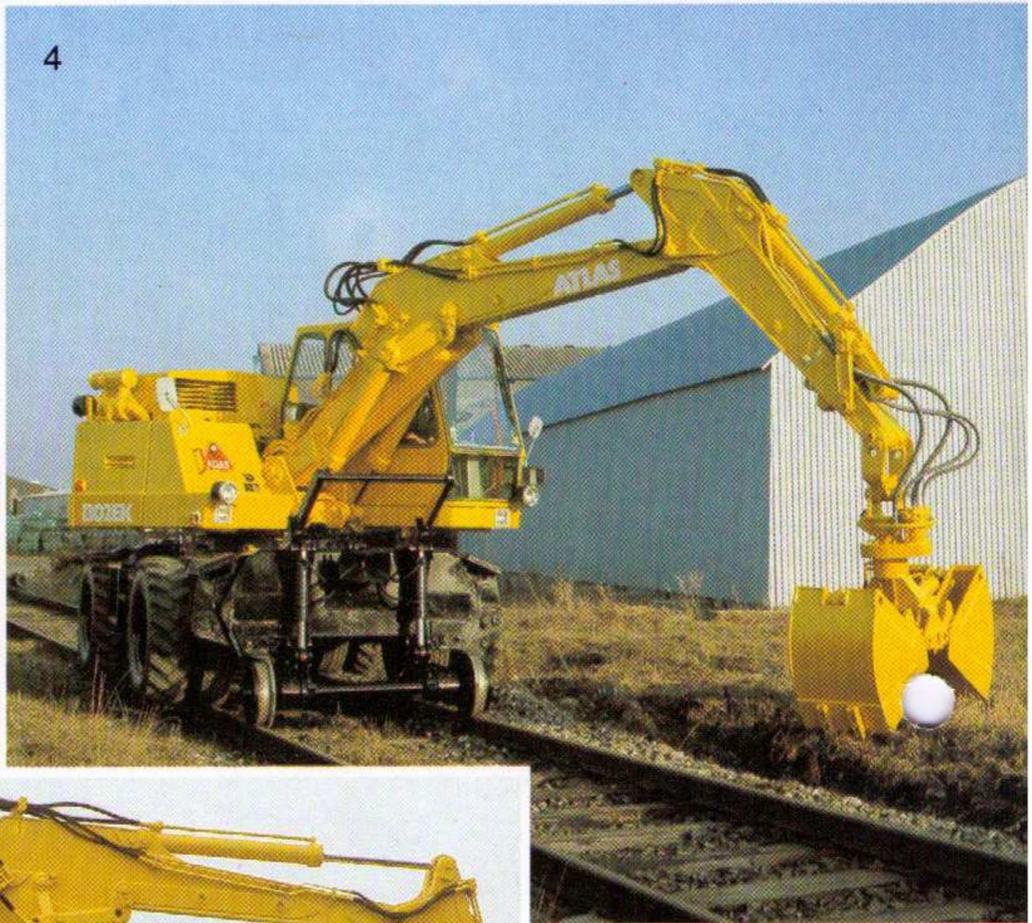
Mit 4fach-Pratzenabstützung, voll schwenkbar

Mit hochgefahrere Abstützung, voll schwenkbar

Maßstab 1 : 100



weitere **ATLAS**-Kurzheckbagger



- 1 1102 D mit Armknickgelenk
- 2 1122 D der leichte Kurzheckbagger
- 3 1202 D der Kurzheckbagger für den Einsatz in der City

- 4 1302 EK der bewährte Zweiwegebagger
- 5 1602 EK der Zweiwegbagger mit großer Tragkraft



ATLAS-WEYHAUSEN

H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK
 STEDINGER STRASSE 324 · POSTFACH 1844 · D-2870 DELMENHORST
 TELEFON (04221) 4910 · TELEX 249238A WEYD D