



# weimar M1000 für solide Fundamente.

Kranne und Bagger werden in der weimarwerk GmbH Baumaschinen schon fast seit 40 Jahren hergestellt. Mit dem neuen weimar M 1000 wurde der Schritt in eine neue Generation vollzogen. Wir haben die Chance genutzt und unser langjähriges technisches Wissen mit Zulegerungen langjähriger und international renommierter Hersteller verbunden.



# Was erwarten Sie von einem mobilen Bagger?

- Leistungsfähigkeit
- Zuverlässigkeit
- Langlebigkeit
- Komfort im Arbeitsbetrieb
- Umweltfreundlichkeit
- Unversehrtheit
- 24-Stunden-Service

Wir haben alle Kriterien erfüllt, um diese Forderungen zu erfüllen.

## Motor

Die Hauptrolle spielt die Motorleistung. Wir haben einen mobilen Wasser-gekühlten 4-Zylinder-Dieselmotor der Firma **Perkins** gewählt. Dieser Motor garantiert neben der hohen Drehmomentleistung, auch einen hohen Drehmomenterwartungswert bei niedrigen Drehmomenten.

## Hydraulik

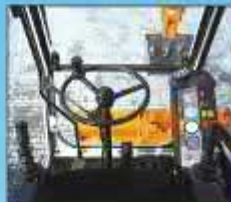
Moderna Baumaschinen werden vor allem an der Qualität und Leistungsfähigkeit der Hydraulikabzüge gemessen. Wir haben uns deshalb bei den erstklassigsten Aggregaten — wie Pumpen, Hydraulikmotoren, Steuerventilen und der Steuerhydraulik — für die Firma **Manitoumann-Boxroth** entschieden.

### Hauptmerkmale der Hydraulikanlage

- Durch die Zwei-Kreis-Arbeitshydraulik mit Serienventilen ist es möglich, zwei Bewegungen unabhängig voneinander zu realisieren.
- Die Doppelpumpe mit Summenleistungseinstellung und On-Off-Schaltung ermöglicht die maximale Ausnutzung der Motorleistung, sowie die Minimierung der Verluste.
- Bei der Dimensionierung der Ventilecher werden durch Summenleistung maximale Arbeitsgeschwindigkeiten erreicht.
- Die optimale Abstimmung der Ventilegeräusche mit den Messwerten ermöglicht ein sehr festes, stabiles Verhalten und Beseitigen der Arbeitsbewegungen.
- Durch den weichen Einstellbereich des Bremsventils am Fahrwerksteuerventil werden im höchsten Komfort beim Bergabfahren und Abbremsen.
- Durch den Einsatz eines optimal ausgewählten Lenkreglergestänges der Firma **Danfoss** werden geringe Lenkkräfte erreicht.
- Der, in der Achse integrierte, Lenkzylinder mit beidseitiger Kolbenstange ermöglicht gleiches Radbeschlag bei gleichen Umkehrungen des Lenkrades in beiden Richtungen.
- Die vorrangig separate Schaltung des Sperrventils gestattet dem Fahrer ein individuelles Arbeiten mit den Pendelabschlußzyklen, entsprechend seiner Arbeitsabfolge.
- Durch Verwendung von Pleierschraubzylindern, Rinderringen in der Verschraubung und durch Anlöten der Rohrverschraubung an die Hydraulikbohrer erreichen wir die optimale Dichtigkeit der Hydraulikanlage.

### Auf Kundenwunsch können wir folgendes anbieten:

- Ausrüstung für hydraulische Zusatzverbreiter wie zum Beispiel Hydraulik-Aufsätze, Hammer, Drehgriffe, Endschleifer
- Werkzeugsätze, Ausrüstung mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl
- Automatische Sperrung der Pendelbohle entsprechend der Oberwagenstellung.



## Kabine

Nur wenn die Arbeitsbedingungen optimal sind, kann der Baggerfahrer konzentriert mit der Maschine ein Höchstmaß an Leistung erzielen. Wir haben daher viel Wert auf das Detail gelegt und bieten mit der neuen Kabine ein Maximum an Komfort. Dem unterschiedlichen Bedürfnissen Rechnung tragend, bieten wir zwei Kabinevarianten an:

- Standardkabine mit
- Sonderkabine mit Einheitsfenster, Arbeitshinweiser und getrenntem Schwaben
- optional mit Schallschutzgitter
- Standard ist der Komfort vom Typ **Gramer**



## Fahrertrieb

Fahren in schwierigem Gelände, extreme Steigungen und Straßfahrten im fließenden Verkehr gelassen zu ermöglichen, beschreiben einen Mobilbagger. Die besten Bagger liefert die Firma **ZF Fassen** und diese unterschiedlichen Anforderungen bestens gewohnt.

- Zwei-Stufen-Fahrertrieb (Gelände- und Straßengeh)
- Planetenradantriebe in allen vier Radachsen
- selbstpendelndes Differential auf Wunsch
- permanente Allradantriebe
- hydraulischer Axialkolbenmotor mit Totpunktverriegelung
- neue Lamellenbremse (Zwangsgriff)

Und Details, die den Fahrertrieb des Baggers **weimar M 1000** so leichtgängig gestalten:

1. Baggerbedienung mit Bandumsicht
2. Manövrierkegel, wählbare Seitenrichtung nach rechts
3. Konstruktive
4. Schräglagerung der Motor
5. Hydraulikbohrer
6. Uferwagen
7. Zwillingenbauung mit Zwischenring
8. Baggerwagen
9. Hydraulischer Fahrertrieb
10. Große Abstützbohle
11. Schiebependelbohle
12. Servicefreundliche Verkleidung



Prüfen Sie den neuen Bagger **weimar M1000!**

# weimar M1000 – für jeden Einsatzzweck.

Unser M1000 hat unsere Maschinen immer ausgezeichnet. Mit dem Träger **weimar M1000** bieten wir insgesamt fünf verschiedene Ausleger, und dies verschiedene Löffelstiele. Dies hat Ihnen die Möglichkeit, sich die Ausstattung des **weimar M1000** ausschließlich auf Ihre Bedingungen, optimal abzustimmen.

## Löffelstiele

Löffelstiel 11,6 mit Löffelarm  
Nutzlänge 1600 mm



AB1



Löffelstiel 12,1 mit Löffelarm  
Nutzlänge 2100 mm



AB1



Löffelstiel 12,5 mit Löffelarm  
Nutzlänge 2300 mm



AB2



Löffelstiel 11,6 mit Greifvorhängung  
Nutzlänge 1600 mm



AB3



Löffelstiel 12,1 mit Greifvorhängung  
Nutzlänge 2100 mm



AB2



Löffelstiel 12,5 mit Greifvorhängung  
Nutzlänge 2500 mm



## Ausleger

Monoblockausleger MK4.0  
bestehend aus: Monoblockausleger MK4.0  
und Löffelzylinder  
Nutzlänge 3500 mm  
optimal für Großbetriebe

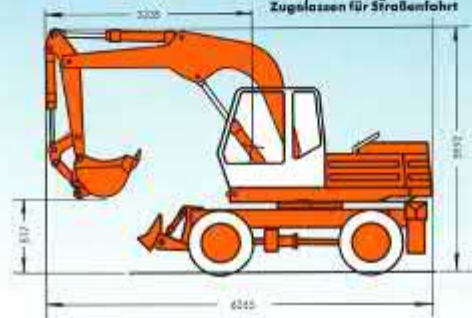
Monoblockausleger M14.0  
bestehend aus: Monoblockausleger M14.0  
und Löffelzylinder  
Nutzlänge 3950 mm  
optimal für Teilselbsttrieb

Monoblockausleger M14.7  
bestehend aus: Monoblockausleger M14.7  
und Löffelzylinder  
Nutzlänge 4700 mm  
optimal für extreme Größten

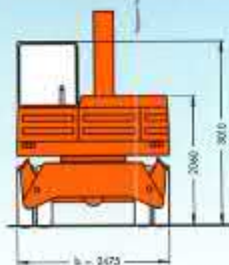
Verstellausleger, mechanisch G2.0 A3.2 S.0  
bestehend aus: Grundausleger G2.0  
Ausleger A3.2  
Stangen S.0  
Nutzlänge 4500 mm

Verstellausleger, mechanisch G2.0 A3.2 S.0  
bestehend aus: Grundausleger G2.0  
Ausleger A3.2  
Stangen S.0  
Nutzlänge 5195 mm

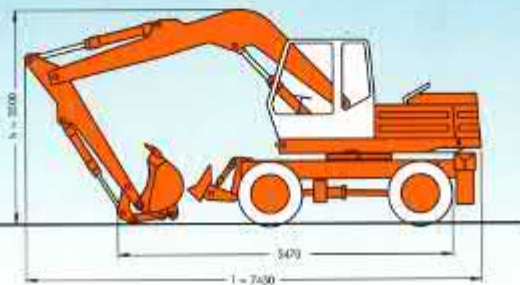
## Transportstellung Zugelassen für Straßenfahrt



## Grundmaschinen



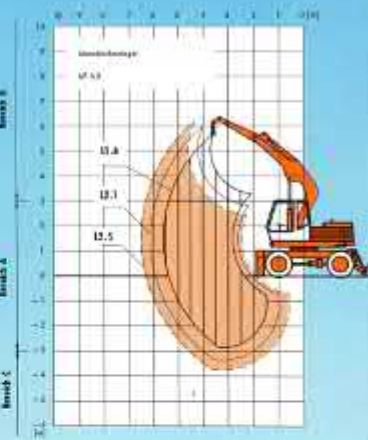
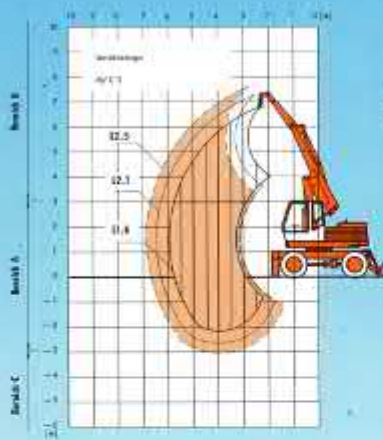
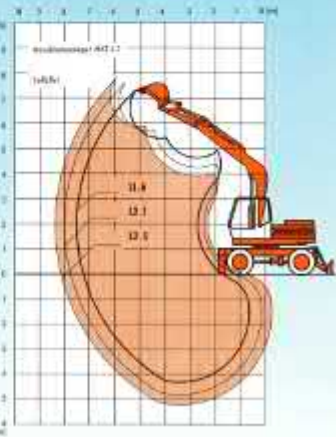
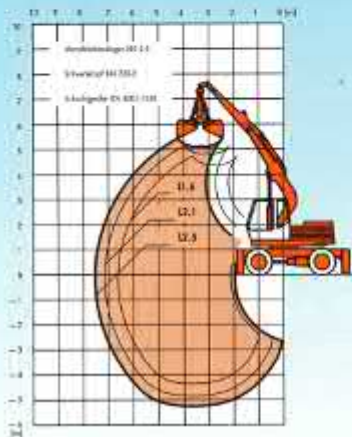
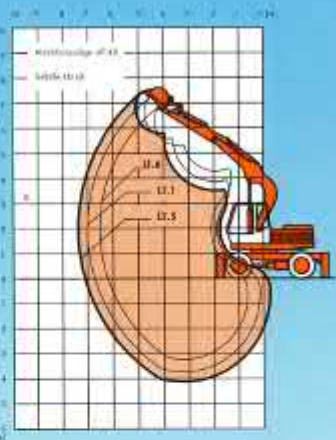
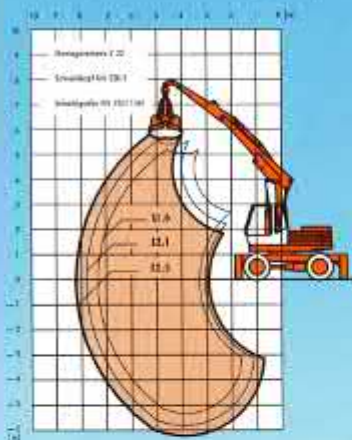
## Verlademaße



# Bagger weimar M1000

- Kraft vom Motor bis zur Löffelspitze.

Aus der Vielzahl der möglichen Antriebs- und Trachttypenkonstruktionen haben wir einige markante Beispiele herausgewählt, damit Sie selbst die eigenen Möglichkeiten prüfen können.



## Traglaster M 1000 mit Verstellausleger MV X 11

### Mobilbagger-Typ: M 1000 A24 - abgestützt

Löffel- höhe	Arbeits- bereich	Ausladung [m]
11,6	B	7,3 7,0 6,5 6,0 5,5 5,0 4,5 4,1 3,5 3,0 2,5 2,0
	A	2,4 2,6 2,9 3,0 3,4 4,1 4,6 4,9
	C	2,5 2,6 3,1 3,3 4,1 4,5 4,3
12,1	B	2,7 3,2 3,6 3,7 3,8 3,4 3,9 4,2
	A	2,2 2,5 2,7 3,1 3,5 4,1 4,6 5,0 5,3
	C	
12,5	B	2,9 3,1 3,2 3,4 3,6 3,8 3,9 3,7
	A	2,0 2,2 2,4 2,7 3,1 3,5 4,1 4,6 5,0 5,3
	C	

## Traglaster M 1000 mit Manoblockausleger MT 4,0

### Mobilbagger-Typ: M 1000 A23 - abgestützt

Löffel- höhe	Arbeits- bereich	Ausladung [m]
11,6	B	7,3 7,0 6,5 6,0 5,5 5,0 4,5 4,0 3,5 3,0 2,5 2,0
	A	2,0 2,1 2,3 2,6 3,0 3,4 4,1 3,6 3,4
	C	2,5 2,9 3,4
12,1	B	1,8 1,8 1,9 2,1 2,5 2,5
	A	1,7 2,1 2,3 2,6 3,0 3,4 4,1 3,6 3,4
	C	
12,5	B	1,4 1,6 1,7 1,8 1,9
	A	1,9 2,0 2,2 2,4 2,7 3,0 4,1 3,6 3,4
	C	2,4 2,8 3,2 3,6 4,4

### Mobilbagger-Typ: M 1000 A24 - verfahren

Löffel- höhe	Arbeits- bereich	Ausladung [m]
11,6	B	7,3 7,0 6,5 6,0 5,5 5,0 4,5 4,0 3,5 3,0 2,5 2,0
	A	1,4 1,5 1,6 1,8 2,1 2,4 2,7 3,0
	C	1,4 1,5 1,7 2,0 2,3 2,5 2,5
12,1	B	1,1 1,2 1,4 1,5 1,7 1,9 2,2 2,5
	A	1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,8 3,0
	C	
12,5	B	1,1 1,1 1,3 1,3 1,4 1,6 1,6 2,0 2,2
	A	1,1 1,2 1,3 1,5 1,7 1,9 2,2 2,3 2,5 2,7
	C	1,9 1,1 1,2

### Mobilbagger-Typ: M 1000 A23 - verfahren

Löffel- höhe	Arbeits- bereich	Ausladung [m]
11,6	B	7,3 7,0 6,5 6,0 5,5 5,0 4,5 4,0 3,5 3,0 2,5 2,0
	A	1,3 1,4 1,5 1,7 1,9 2,0
	C	1,3 1,5 1,7 1,9 2,3 2,7 3,2 3,4
12,1	B	1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,7 2,2 2,5
	A	1,2 1,3 1,5 1,7 1,9 2,2 2,7 3,0 4,1
	C	1,3 1,6 1,9 2,3 2,6
12,5	B	1,0 1,0 1,1 1,1 1,2
	A	1,2 1,3 1,4 1,6 1,9 2,0 2,4 2,5 4,3
	C	1,3 1,5 1,8 2,1 2,5 3,0

# Vielseitigkeit im Einsatz –

## Arbeitswerkzeuge



KN 672 Tiefkelle mit Ausbreiter  
Nennvolumen 0,18 m<sup>3</sup>  
Löffelbreite 300 mm  
Griffhöhe 1,2 m  
Ballastsystem Caterpillar



KN 681 Tiefkelle  
Nennvolumen 0,4 m<sup>3</sup>  
Löffelbreite 500 / 1020 mm  
Löffelhöhe 1800 mm  
mit Hilfspneumatischer und  
Scharfstellvorrichtung



KN 682 Grobhubkorb  
Nennvolumen 0,4 m<sup>3</sup>  
Löffelbreite 1800 mm  
Löffelhöhe mit Reibrollen  
ausgesteuert



KN 683 Grobhubkorb  
Nennvolumen 0,4 m<sup>3</sup>  
Löffelbreite 1800 mm  
Löffelhöhe schwenkbar  
(Sonderzubehör S01-Zusatz  
verbreitbar erforderlich)



KN 800 Löffelkorn  
Tragfähigkeit max. 5,0 t  
mit Ausbreiter



KN 480-1  
Grobhubkorb  
für den Aufbau der Schüttgutkanten,  
Zusammen- und Grobverdrängen



KN 246 Schüttgutkante  
Nennvolumen 0,25 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 810 mm  
Beladung von Behältern mit  
Balken-Entlastungssystem



KN 666 Tiefkelle  
Nennvolumen 0,25 m<sup>3</sup>  
Löffelbreite 520/620 mm  
mit Hilfspneumatischer und  
Scharfstellvorrichtung



KN 616-1 Tiefkelle  
wie KN 616 mit Ballastbremse  
System Caterpillar



KN 617 Tiefkelle  
Nennvolumen 0,4 m<sup>3</sup>  
Löffelbreite 420/720 mm  
mit Hilfspneumatischer und  
Scharfstellvorrichtung



KN 617-1 Tiefkelle  
wie KN 617 mit Ballastbremse  
System Caterpillar



KN 618 Tiefkelle  
Nennvolumen 0,5 m<sup>3</sup>  
Löffelbreite 750/850 mm  
mit Hilfspneumatischer und  
Scharfstellvorrichtung



KN 618-1 Tiefkelle  
wie KN 618 mit Ballastbremse  
System Caterpillar



KN 620 Tiefkelle  
Nennvolumen 0,6 m<sup>3</sup>  
Löffelbreite 920/1020 mm  
mit Hilfspneumatischer und  
Scharfstellvorrichtung



KN 620-1 Tiefkelle  
wie KN 620 mit Ballastbremse  
System Caterpillar



KN 249/KN 440 Schüttgutkante  
Nennvolumen 0,4 m<sup>3</sup> / 0,6 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 1000 mm  
Umklappung von schweren Schütt-  
gütern wie Sand, Kies, Stein-  
schutt etc.



KN 256/1 Schüttgutkante  
Nennvolumen 0,8 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 1430 mm  
Umklappung leichter Schüttgüter  
wie Gerölle, Kiese etc.



KN 441 Schüttgutkante  
Nennvolumen 1,1 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 1600 mm  
Umklappung leichter Schüttgüter  
wie Gerölle, Kiese etc.

# damit Sie Kosten sparen.

Die Vielfalt verschiedener Arbeitswerkzeuge zeigt Ihnen, daß Sie den Bagger **weimann M 1000** effektiv und für alle möglichen anfallenden Aufgaben einsetzen können. Spezialwerkzeuge wie Aufsichtsmesser oder Erdbohrer werden entweder direkt beim Hersteller oder einem unserer Vertriebspartner besorgt.



KN 433 / KN 462 Grobhubkanten/  
Schüttkante  
für den Aufbau und Anbau der  
Schüttkanten KN 461 bis KN 463  
(Auslieferung zusammen mit KN 462)



KN 441 Schüttkante  
Nennvolumen 0,22 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 700 mm  
für Schüttarbeiten



KN 442 Schüttkante  
Nennvolumen 0,4 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 1100 mm  
für Schüttarbeiten



KN 443 Schüttkante  
Nennvolumen 0,48 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 1300 mm  
für Schüttarbeiten



KN 220-2 Schwenkopf  
270° schwenkbar



KN 486 Greifverlängerung  
Nutzlänge 1700 mm



KN 487 Greifverlängerung  
Nutzlänge 1100 mm



KN 488 Greifverlängerung  
Nutzlänge 2500 mm



KN 413 Schüttgrobhauer  
Nennvolumen 0,1 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 300 mm  
mit Drehvorrichtung und Zwi-  
ngswasser (Zusatzverbreiter  
S01 erforderlich)



KN 414 Schüttgrobhauer  
Nennvolumen 0,14 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 400 mm  
(Zusatzverbreiter S01  
Sonderzubehör S01 erforderlich)



KN 416 Schüttgrobhauer  
Nennvolumen 0,2 m<sup>3</sup>  
Schüttbreite 600 mm  
(Zusatzverbreiter S01  
Sonderzubehör S01 erforderlich)



KN 257 Zinkenleiste  
Nennvolumen 0,6 m<sup>3</sup>  
Breite 1500 mm  
Umklappung von Steilböden, Strich,  
Stänge



KN 445 Zinkenleiste  
Nennvolumen 1,0 m<sup>3</sup>  
Breite 1500 mm  
Umklappung von Steilböden, Strich,  
Stänge



KN 209/1 Grobhubkorn  
Nennvolumen 0,8 m<sup>3</sup>  
Korbbreite 1350 mm  
Umklappung von Böden,  
Kornflächen etc.



KN 446 Grobhubkorn  
Nennvolumen 1,3 m<sup>3</sup>  
Korbbreite 1500 mm  
Umklappung von Böden,  
Kornflächen etc.

Umbausätze  
KN 901 Umbausatz für Löffelbetrieb  
KN 910 Umbausatz für Greifbetrieb  
KN 912 Umbausatz für Stangen-SL