weimar M1000

weimar M1000

Krane und Bagger werden in der weimar werk 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 ingenieurtechnisches Wissen mit Zulieferungen kompetenter und international renommierter Hersteller verbunden.

für solide Fundamente.

Was erwarten Sie von

— Leistungsfähigkeit
— Zuverlässigkeit
— Langlebigkeit
— Komfort am Arbeitsplatz
— Umweltfreundlichkeit
— Universalität
— 24-Stunden-Service

Wir haben alles unternommen, um diese Forderungen zu erfüllen.

1

2

Motor

Das Herz jeder Maschine ist der Motor. Wir haben einen robusten wassergekühlten 4-Zylinder-Dieselmotor der Firma **Perkins** gewählt. Dieser Motor garantiert neben der hohen Standfestigkeit, auch einen flächendeckenden Service in Deutschland und vielen Teilen Europas.

Hydraulik

Moderne Baumaschinen werden vor allem an der Qualität und Leistungsfähigkeit der Hydraulikanlage gemessen. Wir haben uns deshalb bei den entscheidenden Aggregaten — wie Pumpen, Hydraulikmotoren, Steuerventilen und der Steuerhydraulik — für die Firma **Mannesmann-Rexroth** entschieden.

4

5

6

Hauptmerkmale der Hydraulikanlage:

- Durch die Zwei-Kreis-Arbeitshydraulik mit Serienschieber ist es möglich, drei Bewegungen unabhängig voneinander zu realisieren.
- Die Doppelpumpe mit Summenleistungsregelung und Qmin-Schaltung ermöglicht die maximale Ausnutzung der Motorleistung, sowie die Minimierung der Verlust.
- Bei der Einzelbetätigung der Verbraucher werden durch Summierschaltung maximale Arbeitsgeschwindigkeiten erreicht.
- Die optimale Abstimmung der Vorsteuergeber mit den Wegeventilen ermöglicht ein sehr feinfühliges Einleiten und Beenden der Arbeitsbewegungen.
- Durch den serienmäßigen Einsatz eines Bremsventiles am Fahrwerkmotor erreichen wir höchsten Komfort beim Bergabfahren und Abbremsen.
- Durch den Einsatz eines optimal ausgewählten Lenkaggregates der Firma **Danfoss** werden geringe Lenkkräfte erreicht.
- Der, in der Achse integrierte, Lenkzylinder mit beidseitiger Kolbenstange ermöglicht gleichen Radeinschlag bei gleichen Umdrehungen des Lenkrades in beiden Richtungen.
- Die serienmäßig separate Schaltung des Sperrventiles gestattet dem Fahrer ein individuelles Arbeiten mit den Pendelachsstützzylindern, entsprechend seiner Arbeitsaufgabe.
- Durch Verwendung von Flanschanschlüssen, Rundringen in der Verschraubung und durch Anlöten der Rohrverschraubung an die Hydraulikrohre erreichen wir die optimale Dichtheit der Hydraulikanlage.

Auf Kundenwunsch können wir folgendes anbieten:

— Ausrüstung für hydraulische Zusatzverbraucher wie zum Beispiel Hydraulik-Aufbruchhammer, Drehgreifer, Erdlochbohrer
— Werksmäßige Auslieferung mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl
— Automatische Sperrung der Pendelachse entsprechend der Oberwagenstellung.

10

11

Prüfen Sie den neuen Bagger

einem mobilen Bagger?

3

Kabine

Nur wenn der Arbeitsplatz optimal gestaltet ist, kann der Baggerfahrer gemeinsam 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. Den unterschiedlichen Bedürfnissen Rechnung tragend, bieten wir zwei Kabinenvarianten an:

— Standardkabine und
— Sonderkabine mit Einschubfenster, Arbeitsscheinwerfer und getönten Scheiben
— wahlweise mit Steinschlagschutz
— Standard ist der Komfortsitz vom Typ **Grammer**

7

8

9

Fahrantrieb

Fahren in schwerem Gelände, extreme Steigungen und Stadtfahrten im fließenden Verkehr gehören zum täglichen Arbeitsleben eines Mobilbaggers. Die robusten Baggerachsen der Firma **ZF Passau** sind diesen unterschiedlichen Anforderungen bestens gewachsen.

— Zwei-Stufen-Fahrgetriebe (Gelände- und Straßengang)
— Planetenendgetriebe in allen vier Radnaben
— selbstsperrendes Differential auf Wunsch
— permanenter Allradantrieb
— hydraulischer Axialkolbenmotor mit Fahrbremsventil
— nasse Lamellenbremsen (wartungsfrei)

sind Details, die den Fahrantrieb des Baggers **weimar M 1000** so leistungsfähig gestalten.

12

1. Baggerbedienung mit Rundumsicht
2. Monoblockausleger, ermöglicht Seitensicht nach rechts
3. Komfortkabine
4. Schalldämmung am Motor
5. Hydraulikbatterie
6. Unterwagen
7. Zwillingsbereifung mit Zwischenringen
8. Baggerachsen
9. Hydraulischer Fahrantrieb
10. Große Abstützbasis
11. Schiebeschildabstützung
12. Servicefreundliche Verkleidung

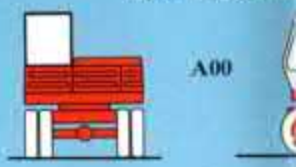
weimar M1000!

weimar M100

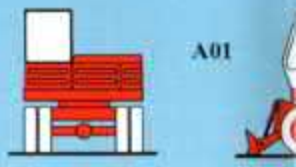
Universalität hat unsere Maschinen immer ausgezeichnet. Mit dem Bagge
und drei verschiedene Löffelstiele an. Damit haben Sie die Möglichkeit, sich di
optimal zusamm

Löffelstiele

Löffelstiel L1.6 mit Löffelantrieb
Nutzlänge 1600 mm



Löffelstiel L2.1 mit Löffelantrieb
Nutzlänge 2100 mm



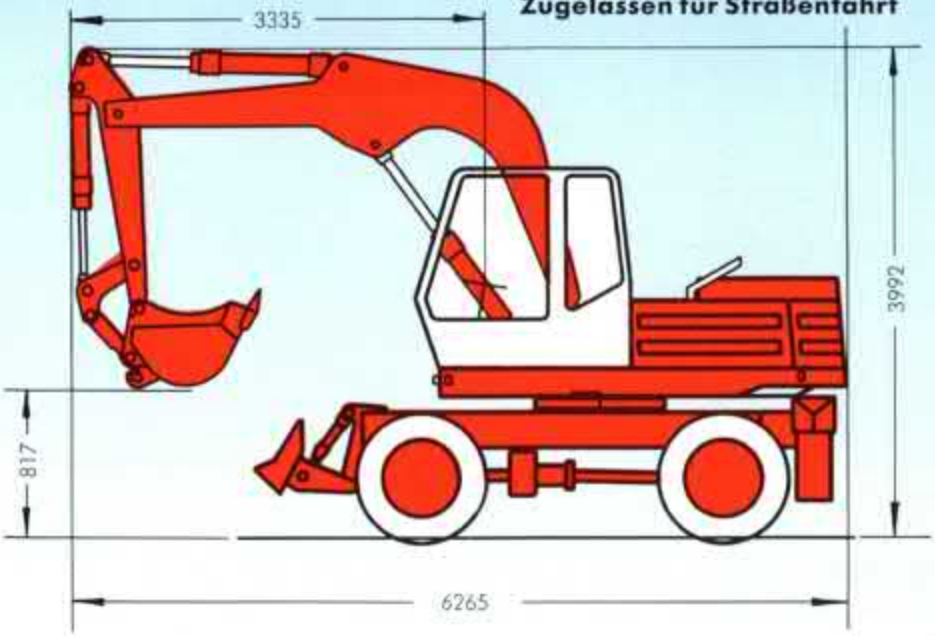
Löffelstiel L2.5 mit Löffelantrieb
Nutzlänge 2500 mm

Löffelstiel L1.6 mit Greiferaufhängung
Nutzlänge 1600 mm

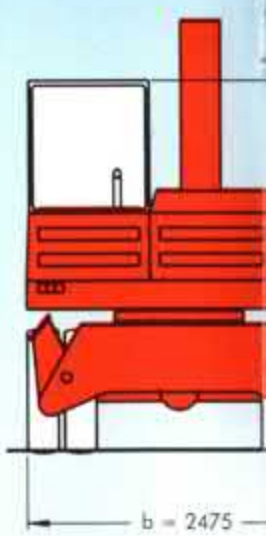
Löffelstiel L2.1 mit Greiferaufhängung
Nutzlänge 2100 mm

Löffelstiel L2.5 mit Greiferaufhängung
Nutzlänge 2500 mm

Transportstellung
Zugelassen für Straßenfahrt



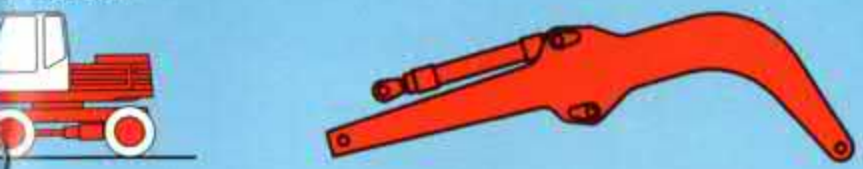
Grundmas



– für jeden Einsatzzweck.

r **weimar M 1000** bieten wir insgesamt fünf verschiedene Ausleger
e Ausrüstung des **weimar M 1000** zugeschnitten auf Ihre Bedingungen,
nenzustellen.

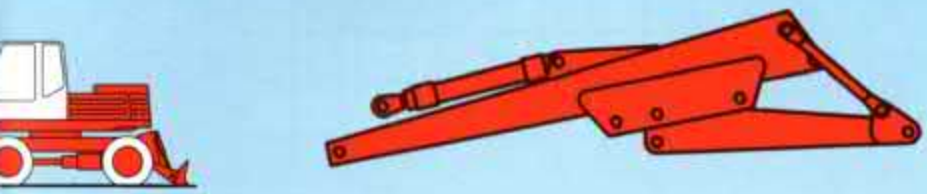
Ausleger



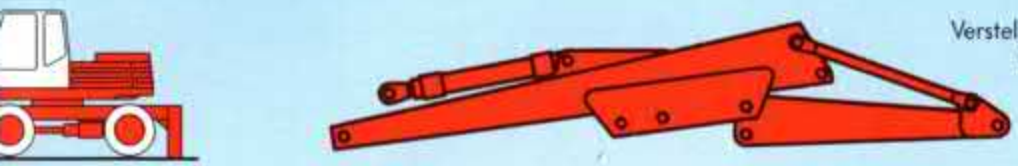
Monoblockausleger MK4.0
bestehend aus: Monoblockausleger MK4.0
und Löffelstielzylinder
Nutzlänge 3950 mm
optimal für Greiferbetrieb

Monoblockausleger MT4.0
bestehend aus: Monoblockausleger MT4.0
und Löffelstielzylinder
Nutzlänge 3950 mm
optimal für Tieflöffelbetrieb

Monoblockausleger MT4.7
bestehend aus: Monoblockausleger MT4.7
und Löffelstielzylinder
Nutzlänge 4700 mm
optimal für extreme Grabtiefen



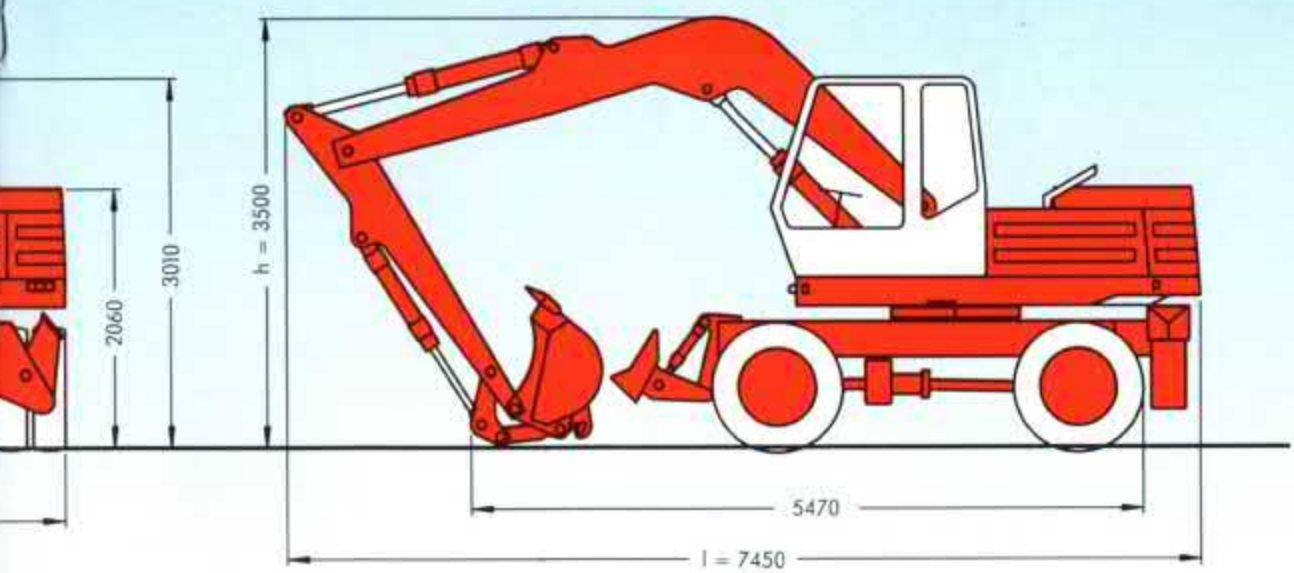
Verstellausleger, mechanisch G2.0 A3.2 S1.0
bestehend aus: Grundausleger G2.0
Auslegearm A3.2
Stangen S1.0
Nutzlänge 4520 mm



Verstellausleger, mechanisch G2.0 A3.2 S1.5
bestehend aus: Grundausleger G2.0
Auslegearm A3.2
Stangen S1.5
Nutzlänge 5195 mm

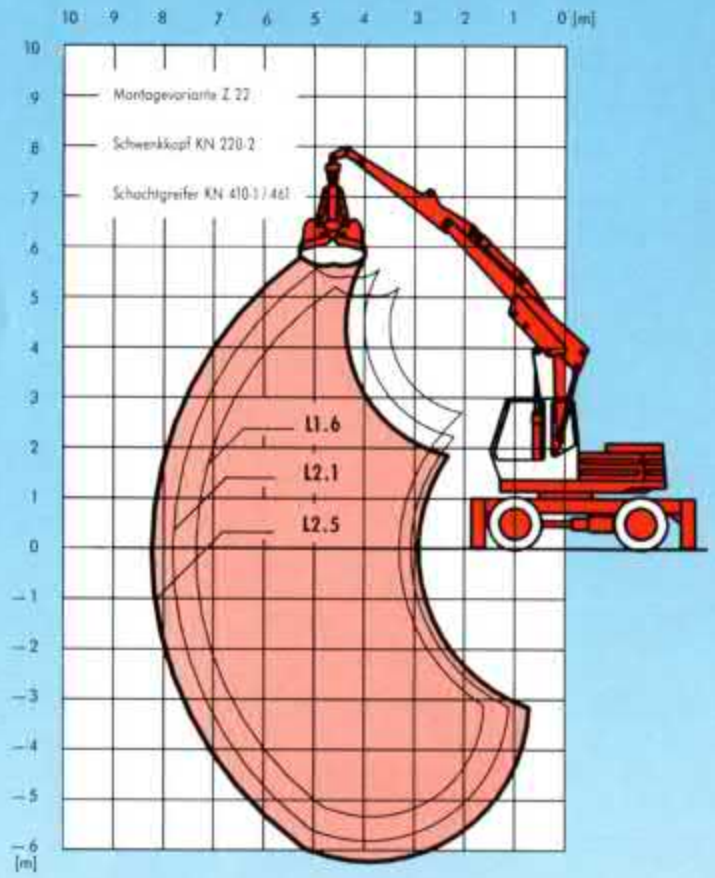
schinen

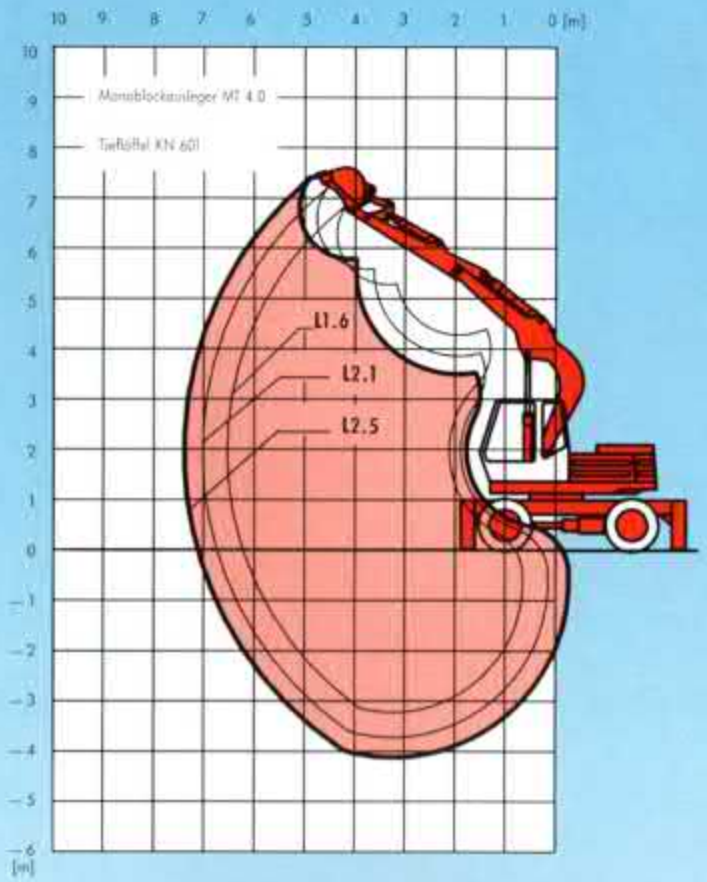
Verlademaße

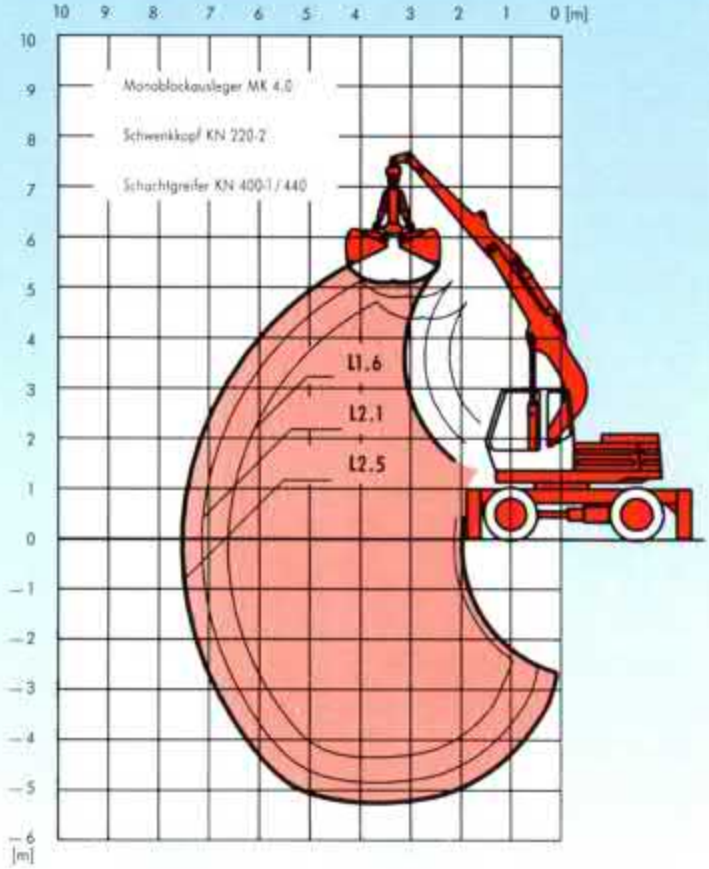


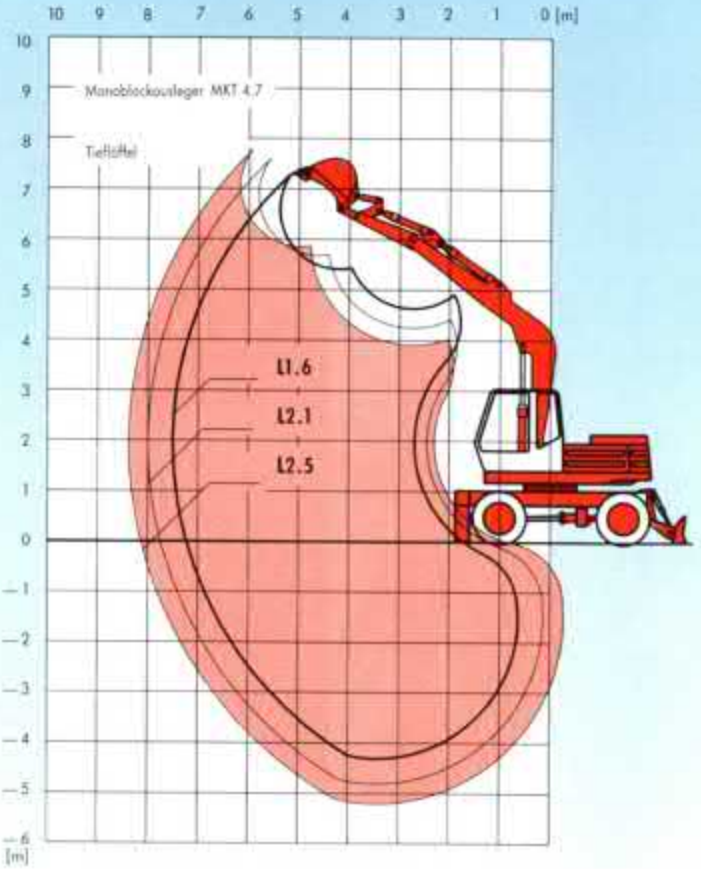
Bagger weimar M1000

Aus der Vielzahl der möglichen Reichweiten- und Tragfähigkeitsdiagramme haben wir einige markante Beispiele herausgesucht, damit Sie selbst die enormen Möglichkeiten prüfen können.

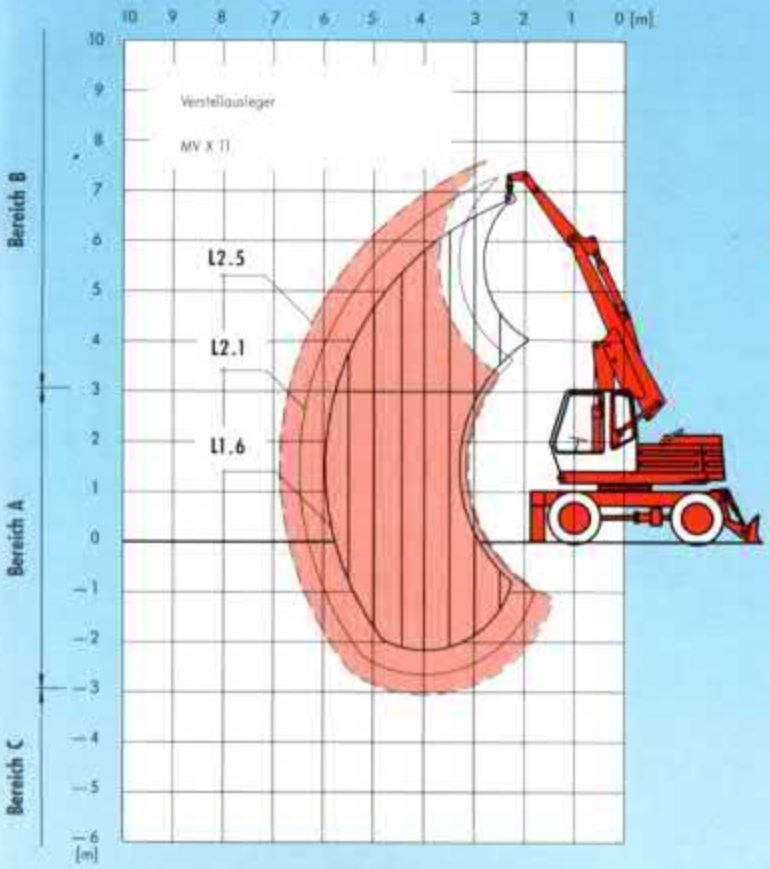


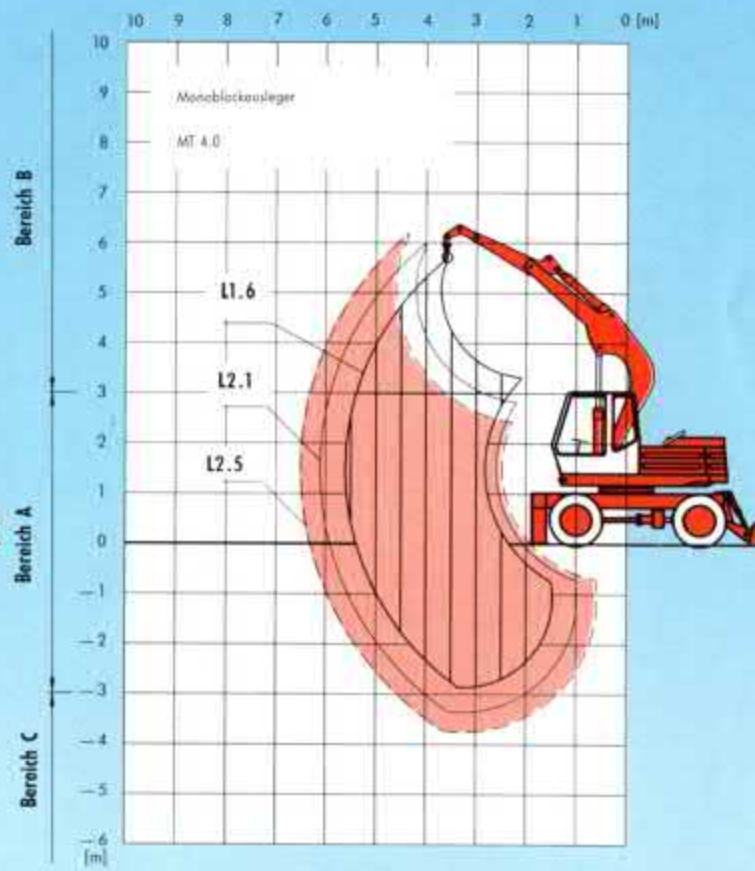






– Kraft vom Motor bis zur Löffelspitze.





Traglasten M 1000 mit Verstellausleger MV X 11

Mobilbagger-Typ: M 1000 A04 — abgestützt

Löffel stiel	Arbeits-bereich	Ausladung [m] 7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0
L1,6	B					2,4	2,6	2,9	3,2	3,6	4,3	4,6	4,9
	A					2,5	2,8	3,1	3,5	4,1	4,5	4,3	
	C												
L2,1	B				2,2	2,3	2,5	2,7	3,0	3,4	3,9	4,2	
	A				2,2	2,5	2,7	3,1	3,5	4,1	4,8	5,0	5,0
	C												
L2,5	B			2,0	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8*	3,0*	3,5	3,7	
	A			2,0	2,2	2,4	2,7	3,1	3,5	4,1	4,8	5,0	5,0
	C												

Mobilbagger-Typ: M 1000 A04 — verfahrbar

Löffel stiel	Arbeits-bereich	Ausladung [m] 7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0
L1,6	B					1,4	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
	A					1,4	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,3	
	C												
L2,1	B				1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	
	A				1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,3	2,6	2,8	2,8
	C												
L2,5	B			1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	
	A			1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,7	3,0	3,3
	C							0,9	1,1	1,2			

Traglasten M 1000 mit Monoblockausleger MT 4,0

Mobilbagger-Typ: M 1000 A03 — abgestützt

Löffel stiel	Arbeits-bereich	Ausladung [m] 7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0
L1,6	B					2,0	2,1	2,3	2,6	2,9	3,6		
	A				2,1	2,3	2,6	3,0	3,5	4,1	5,0	5,0	
	C												
L2,1	B				1,8	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5			
	A			1,9	2,1	2,3	2,6	3,0	3,4	4,1	5,0	5,0	
	C								2,5	2,9	3,4		
L2,5	B		1,6	1,6	1,7	1,8	1,9						
	A		1,9	2,0	2,3	2,6	2,9	3,4	4,1	5,0	5,0		
	C						2,4	2,8	3,2	3,8	4,6		

Mobilbagger-Typ: M 1000 A03 — verfahrbar

Löffel stiel	Arbeits-bereich	Ausladung [m] 7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0
L1,6	B					1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,3		
	A				1,3	1,5	1,7	1,9	2,3	2,7	3,3	3,6	
	C												
L2,1	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	3,3	4,1	
	C							1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	
L2,5	B		1,0	1,0	1,1	1,1	1,2						
	A		1,2	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3,3	4,2		
	C					1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	3,0		

Vielseitigkeit im Einsatz –

Arbeitswerkzeuge

KN 613 Tieflöffel mit Ausstreifer
Nennvolumen 0,18 m³
Löffelbreite 300 mm
Grabtiefe 1,2 m
Reißzähne: System Caterpillar

KN 601 Tieflöffel
Nennvolumen 0,4 m³
Löfelbreite 920/1020 mm
(ohne/mit Seitenschneiden)
mit Hülsenzähnen und
Sicherheitslasthaken

KN 603 Grabenräumlöffel
Nennvolumen 0,4 m³
Löffelbreite 1800 mm
wahlweise mit Reißzähnen
ausrüstbar

KN 633 Grabenräumlöffel
Nennvolumen 0,4 m³
Löffelbreite 1800 mm
hydraulisch schwenkbar
(Sonderzubehör S01-Zusatz-
verbraucher erforderlich)

KN 800 Lasthaken
Tragfähigkeit max. 5,0 t
mit Aushaksicherung

KN 400-1

Greifergrundgerüst
für den Anbau der Schüttgutschalen,
Zinkenleisten und Greiferkörben

KN 246 Schüttgutschale
Nennvolumen 0,25 m³
Schalenbreite 800 mm
Befüllung von Behältern mit
kleinen Einfüllöffnungen

KN 616 Tieflöffel
Nennvolumen 0,35 m³
Löffelbreite 520/620 mm
mit Hülsenzähnen und
Sicherheitslasthaken

KN 616/1 Tieflöffel
wie KN 616 mit Reißzähnen
System Caterpillar

KN 617 Tieflöffel
Nennvolumen 0,4 m³
Löffelbreite 620/720 mm
mit Hülsenzähnen und
Sicherheitslasthaken

KN 617/1 Tieflöffel
wie KN 617 mit Reißzähnen
System Caterpillar

KN 618 Tieflöffel
Nennvolumen 0,5 m³
Löffelbreite 750/850 mm
mit Hülsenzähnen und
Sicherheitslasthaken

KN 618/1 Tieflöffel
wie KN 618 mit Reißzähnen
System Caterpillar

KN 620 Tieflöffel
Nennvolumen 0,6 m³
Löffelbreite 920/1020 mm
mit Hülsenzähnen und
Sicherheitslasthaken

KN 620/1 Tieflöffel
wie KN 620 mit Reißzähnen
System Caterpillar

KN 249/KN 440 Schüttgutschale
Nennvolumen 0,4 m³ / 0,6 m³
Schalenbreite 1000 mm
Umschlag von schweren Schütt-
gütern wie Sand, Kies, Stein-
schotter u.a.

KN 258/1 Schüttgutschale
Nennvolumen 0,8 m³
Schalenbreite 1400 mm
Umschlag leichter Schüttgüter
wie Getreide, Kohle u.a.

KN 441 Schüttgutschale
Nennvolumen 1,1 m³
Schalenbreite 1400 mm
Umschlag leichter Schüttgüter
wie Getreide, Kohle u.a.

damit Sie Kosten sparen.

Eine Vielzahl verschiedener Arbeitswerkzeuge sorgen dafür, daß Sie den Bagger **weimar M 1000** effektiv und für alle möglichen anfallenden Aufgaben einsetzen können. Spezialwerkzeuge, wie Aufbruchhammer oder Erdlochbohrer, werden entweder direkt beim Hersteller oder einem unserer Vertragshändler bezogen.

KN 410-1 / KN 462 Greifergrundgerüst/ Schachtschale
für den Anbau und Antrieb der Schachtschalen KN 461 bis KN 463
(Auslieferung zusammen mit KN 462)

KN 461 Schachtschale
Nennvolumen 0,22 m³
Schalenbreite 700 mm
für Schachtarbeiten

KN 462 Schachtschale
Nennvolumen 0,4 m³
Schalenbreite 1100 mm
für Schachtarbeiten

KN 463 Schachtschale
Nennvolumen 0,48 m³
Schalenbreite 1300 mm
für Schachtarbeiten

KN 220-2 Schwenkkopf
270° schwenkbar

KN 486 Greiferverlängerung
Nutzlänge 1200 mm

KN 487 Greiferverlängerung
Nutzlänge 1800 mm

KN 488 Greiferverlängerung
Nutzlänge 2500 mm

KN 413 Schmalgreifer
Nennvolumen 0,1 m³
Schalenbreite 300 mm
mit Dreheinrichtung und Zwangsausweiser (hydraul. Zusatzverbraucher — Sonderzubehör S01 erforderlich)

KN 414 Schmalgreifer
Nennvolumen 0,14 m³
Schalenbreite 400 mm
(hydraul. Zusatzverbraucher — Sonderzubehör S01 erforderlich)

KN 416 Schmalgreifer
Nennvolumen 0,2 m³
Schalenbreite 600 mm
(hydraul. Zusatzverbraucher — Sonderzubehör S01 erforderlich)

KN 257 Zinkenleiste
Nennvolumen 0,6 m³
Breite 1500 mm
Umschlag von Stalldung, Stroh, Silage

KN 445 Zinkenleiste
Nennvolumen 1,0 m³
Breite 1500 mm
Umschlag von Stalldung, Stroh, Silage

KN 259/1 Greiferkorb
Nennvolumen 0,8 m³
Korbbreite 1350 mm
Umschlag von Rüben, Kartoffeln u.a.

KN 446 Greiferkorb
Nennvolumen 1,3 m³
Korbbreite 1500 mm
Umschlag von Rüben, Kartoffeln u.a.

Umbausätze
KN 901 Umbausatz für Löffelbetrieb
KN 910 Umbausatz für Greiferbetrieb
KN 912 Umbausatz für Stangen S1.5

Technische Daten

Baggerdaten		
Masse maximal	11.000	kg
Geschwindigkeiten: Geländegang	0 — 5	km/h
Straßengang	0 — 20	km/h
Tragfähigkeit max.	5	t
Losbrechkraft	70	kN
Reißkraft	67	kN
Reichweite mit Löffel, max.	8200	mm
Grabetiefe mit Löffel, max.	5000	mm
Reichweite mit Greifer, max.	8800	mm
Ausschütthöhe mit Greifer, max.	6600	mm
Schachttiefe mit Greiferverlängerung, max.	9800	mm
Ausladung mit Haken, max.	8800	mm
Hakenhöhe, max.	8200	mm
Motor (Perkins)		
Zylinder	4	
Leistung bei 2000 min^{-1}	50	kW
wassergekühlt		
Direkteinspritzung Diesel		
Hydraulik (Mannesmann-Rexroth)		
Pumpenförderung, max.	2 x 75	l/min
Betriebsdruck, max.	330	bar
hydraulische Leistung (summenleistungsgeregelt)	43	kW
Fahrzeugachse (ZF Passau)		
E-Anlage		
Drehstromlichtanlage	960	W
Bordspannung	24	V
Batterien	2 x 110	Ah
Verlademaße		
Höhe	3350	mm
Länge	6740	mm
Breite	2472	mm

Ausrüstungsvarianten
5 Unterwagenvarianten
5 Auslegervarianten
3 Löffelstielvarianten

Sonderzubehör

S01 hydraulischer Zusatzverbraucher
Bestehend aus Wegeventil, Trittplattenventil und Rohr- und Schlauchleitungssatz, Ölmenge und Druck einstellbar, verwendbar zum Antrieb eines zusätzlichen hydraulischen Verbrauchers wie Aufbruchhammer oder Schwenkhammer

S02 Überlasteinrichtung
Bestehend aus Druckaufnehmer, Verarbeitungseinheit und Signaleinrichtung, verwendbar im Hebezeugeinsatz mit Lasthaken, erzeugt ein Warnsignal bei Überschreiten der zulässigen Tragfähigkeit

S03 Niederdruckbereifung 4fach
Reifenabmessung: 16-20 14 PR A 19,
verwendbar beim Einsatz des Baggers auf wenig tragfähigem Untergrund

S04 Zwischenringe
Die Zwischenringe aus Gummi lassen sich zwischen den Reifen des Zwillingsrades montieren. Sie verhindern das Einklemmen von Fremdkörpern und die Beschädigung der Reifenflanken

S05 Zusatzscheinwerfer
Lassen sich am Ausleger, auf der Oberwagenverkleidung vorn und der Oberwagenverkleidung hinten montieren und dienen zur Verbesserung der Arbeitsfeldbeleuchtung

S06 Sonderkabine
Die Sonderkabine ist frontseitig mit einem Einschubfenster, zwei Arbeitsscheinwerfern, getönten Scheiben und Steinschlagschutz ausgerüstet

S07 Kaltstartpaket
Bestehend aus zwei Batterien mit je 170 Ah und elektrischem Kraftstoffvorwärmer

S08 Abschleppstange

S09 erweiterter Werkzeugsatz
Enthält ein Werkzeugsortiment zur Durchführung von Umrüstarbeiten und Reparaturen

S10 Hinterachse mit Selbstsperrdifferential
Zur Verbesserung der Fahreigenschaften unter extremen Bedingungen

S11 Automatische Pendelsperrung
Sperrt Pendelachse automatisch, wenn der Ausleger aus der Fahrzeuglängsrichtung schwenkt

S12 Hubbegrenzung
elektrisch-hydraulische Einrichtung zur Begrenzung der Auslegerbewegung nach oben, einstellbar auf die erforderliche Höhe

S13 Außenspiegel rechts, elektrisch verstellbar
Der rechte Spiegel läßt sich von der Kabine aus elektrisch in die gewünschte Position stellen

S14 Sondersitz
Typ **Grammer,** mit unterschiedlichen Bezugsstoffen und integrierter Bandscheibenstütze

S15 Bio-Öl
Biologisch abbaubares Hydrauliköl

Ihr Händler und Servicepartner:

weimar
weimar-werk
Baumaschinen GmbH
Buttelstedter Str. 4, O-5300 Weimar/Thüringen
Tel. 71 28 90, 71 21 86 · Telex 618902, 618931
Telefax 71 21 02, 71 21 61

Impressum: Grafik, Text, Regie: Werbeagentur Klapproth & Koch, Weimar; Foto: D. Marschall; Druck: Rindt-Druck, Fulda