
**Gesamt-
Programm**

HANOMAG

1989



Klasse in jeder Klasse

Radlader

10 E 26 kW/36 PS Perkins-Motor —
0,5—1,0 m³ Standardschaufeln — Betriebs-
gewicht ca. 3.300 kg.

20 E 48 kW/65 PS Perkins-Motor —
0,8—1,6 m³ Standardschaufeln — Betriebs-
gewicht ca. 5.700 kg.

22 D 55 kW/75 PS Perkins-Motor —
1,1—2,0 m³ Standardschaufeln — Betriebs-
gewicht ca. 7.700 kg.

35 D 81 kW/110 PS Perkins-Motor —
1,3—2,0 m³ Standardschaufeln — Betriebs-
gewicht ca. 9.300 kg.

44 D turbo 92 kW/125 PS HANOMAG-Motor
— 1,85—3,8 m³ Standardschaufeln —
Betriebsgewicht ca. 11.050 kg.

NEU 50 E 105 kW/143 PS HANOMAG-Motor
— 2,15—4,7 m³ Standardschaufeln —
Betriebsgewicht ca. 13.200 kg.
(verfügbar ab Oktober 1989)

55 D 118 kW/160 PS HANOMAG-Motor —
2,15—3,8 m³ Standardschaufeln — Betriebs-
gewicht ca. 13.100 kg.

60 E 132 kW/180 PS HANOMAG-Motor —
2,8—5,0 m³ Standardschaufeln — Betriebs-
gewicht ca. 16.150 kg.

66 D turbo 157 kW/213 PS HANOMAG-Motor
— 3,0—5,3 m³ Standardschaufeln —
Betriebsgewicht ca. 19.200 kg.

70 E 170 kW/230 PS HANOMAG-Motor —
3,5—6,0 m³ Standardschaufeln — Betriebs-
gewicht ca. 20.800 kg.

77 D turbo 193 kW/262 PS HANOMAG-Motor
— 4,0—7,2 m³ Standardschaufeln — Betriebs-
gewicht ca. 23.500 kg.

NEU 80 E 235 kW/320 PS HANOMAG-
Motor — 4,6—10,0 m³ Standardschaufeln —
Betriebsgewicht ca. 31.000 kg.
(verfügbar ab 1990)

Industrielader

22 DI 55 kW/75 PS Perkins-Motor —
Parallelkinematik — Betriebsgewicht
ca. 8.000 kg.

35 DI 81 kW/110 PS Perkins-Motor —
Parallelkinematik — Betriebsgewicht
ca. 9.800 kg.

44 DI turbo 92 kW/125 PS HANOMAG-Motor
— Parallelkinematik für Staplerbetrieb —
Betriebsgewicht ca. 11.700 kg.



Laderbagger

10 E-LD 26 kW/36 PS Perkins-Motor —
0,5—1,0 m³ Standardschaufeln — Heckbagger
— Löffelprogramm 55—120 l — Betriebs-
gewicht ca. 4.550 kg.

20 E-LD 48 kW/65 PS Perkins-Motor —
0,8—1,6 m³ Standardschaufeln — Heckbagger
— Löffelprogramm 70—200 l — Betriebs-
gewicht ca. 6.400 kg.



Kompaktlader

NEU KL 75 35 kW/48 PS HANOMAG-
Motor — 0,38—0,76 m³ Standardschaufeln —
Betriebsgewicht ca. 2.850 kg.
(verfügbar ab August 1989)



Vielfältig, bedarfsgerecht und

Planierraupen

D 540 E 93 kW/127 PS HANOMAG-Motor — 7 Laufrollen — Kettenbreite 560 mm — Betriebsgewicht mit Schwenschild ca. 14.000 kg, mit Tiltschild ca. 13.750 kg, mit PAT-Schild (6-Wege) — 1.920 mm Spur — ca. 14.300 kg. Moorrüstung 910 mm Kettenbreite — 8 Laufrollen — Betriebsgewicht ca. 15.050 kg.

D 540 E universal 93 kW/127 PS HANOMAG-Motor — 8 Laufrollen — Kettenbreite 560 mm — Betriebsgewicht mit Schwenschild ca. 14.550 kg, mit 3 m-Tiltschild ca. 14.300 kg, mit PAT-Schild (6-Wege) — 1.920 mm Spur — ca. 14.850 kg.



D 600 D super 113 kW/153 PS HANOMAG-Motor — Kettenbreite 560 mm — Betriebsgewicht mit Schwenschild ca. 16.250 kg, mit Tiltschild ca. 16.150 kg. Moorrüstung 910 mm Kettenbreite — Betriebsgewicht ca. 17.100 kg.

NEU D 670 E 123 kW/167 PS HANOMAG-Motor — 7 Laufrollen — Kettenbreite 560 mm — Betriebsgewicht mit Schwenschild ca. 17.550 kg, mit 3 m-Tiltschild ca. 17.400 kg — mit 3,2 m-Tiltschild ca. 17.450 kg.

NEU D 680 E 123 kW/167 PS HANOMAG-Motor — 8 Laufrollen — Kettenbreite 560 mm — Betriebsgewicht mit 3 m-Tiltschild ca. 17.900 kg — mit 3,2 m-Tiltschild ca. 17.950 kg. Moorrüstung, Kettenbreite 910 mm — Betriebsgewicht mit 3,5 m-Tiltschild ca. 18.850 kg — mit 3,7 m Tiltschild ca. 18.900 kg.

D 700 D super 150 kW/204 PS HANOMAG-Motor — Kettenbreite 560 mm — Betriebsgewicht mit Schwenschild ca. 22.200 kg, mit Tiltschild ca. 21.300 kg. Moorrüstung 910 mm Kettenbreite — Betriebsgewicht ca. 22.600 kg.

Laderaupen

L 600 D super 113 kW/153 PS HANOMAG-Motor — 1,8 m³ Ladeschaufel — Kettenbreite 435 mm — 540 kg Gegengewicht — Betriebsgewicht ca. 17.300 kg.

L 700 D turbo 157 kW/213 PS HANOMAG-Motor — 2,2 m³ Ladeschaufel — Kettenbreite 460 mm — 1.050 kg Gegengewicht — Betriebsgewicht ca. 23.000 kg.

Grader

NEU G 160 132 kW/180 PS HANOMAG-Motor mit Schar — Planierschild und Heckaufreißer — Betriebsgewicht ca. 16.850 kg. (verfügbar ab 1990)

Raddozer

D 66 D turbo 157 kW/213 PS HANOMAG-Motor — Planierschild — Betriebsgewicht ca. 18.900 kg.



wirtschaftlich



Compaktoren

CL 55 118 kW/160 PS HANOMAG-Motor — 16—17 Tonnen Betriebsgewicht — Stampfrollwalzen vorn und Winkelmesserwalzen hinten — alle Walzen mit Müllabstreifern für Vor- und Rückwärtsfahrt — 2,4 m³ Müllschaufel.

CD 66 turbo 157 kW/213 PS HANOMAG-Motor — 23—26 Tonnen Betriebsgewicht — Stampfrollwalzen vorn und Winkelmesserwalzen hinten — alle Walzen mit Müllabstreifern für Vor- und Rückwärtsfahrt — großer Müllschild mit Aufsatzgitter.

CL 66 turbo 157 kW/213 PS HANOMAG-Motor — 24—27 Tonnen Betriebsgewicht — Winkelmesserwalzen mit Müllabstreifer für Vor- und Rückwärtsfahrt — 3,8 m³ Müllschaufel.

NEU CD 280 184 kW/250 PS HANOMAG-Motor-Abgasturbolader — 26-27,5 Tonnen Betriebsgewicht — Stampfrollwalzen vorn und Winkelmesserwalzen hinten — alle Walzen mit Müllabstreifer für Vor- und Rückwärtsfahrt — großer Müllschild mit Aufsatzgitter.

NEU CL 290 184 kW/250 PS HANOMAG-Motor-Abgasturbolader — 28-28,5 Tonnen Betriebsgewicht — Stampfrollwalzen vorn und Winkelmesserwalzen hinten — alle Walzen mit Müllabstreifer für Vor- und Rückwärtsfahrt — 4 m³ Müllschaufel.



Hydraulikbagger* Mobilbagger

HW 130 58 kW/79 PS HANOMAG-Motor — Summenleistungsregelung mit Summenschalung, hydraulisch vorgesteuert — Standardtieflöffel 600 l — Losbrechkraft max. 89 kN — Einsatzgewicht ca. 12,5 t.

HW 160 78 kW/106 PS HANOMAG-Motor mit Abgasturbolader — Summenleistungsregelung mit Summenschalung, hydraulisch vorgesteuert — Standardtieflöffel 700 l — Losbrechkraft max. 105 kN — Einsatzgewicht ca. 15,2 t.

* Für den Exportmarkt

NEU HW 200 117 kW/159 PS — HANOMAG-Motor mit Abgasturbolader — Summenleistungsregelung mit Summenschalung, hydraulisch vorgesteuert — Standardtieflöffel 1000 l — Losbrechkraft max. 146 kN — Einsatzgewicht ca. 20,0 t.

Raupenbagger

HC 150 58 kW/79 PS HANOMAG-Motor — Summenleistungsregelung mit Summenschalung, hydraulisch vorgesteuert — Standardtieflöffel 600 l — Losbrechkraft max. 89 kN — Einsatzgewicht ca. 15,1 t.

NEU HC 180 78 kW/106 PS HANOMAG-Motor mit Abgasturbolader — Summenleistungsregelung mit Summenschalung, hydraulisch vorgesteuert — Standardtieflöffel 700 l — Losbrechkraft max. 105 kN — Einsatzgewicht ca. 18,0 t.

NEU HC 220 117 kW/159 PS — HANOMAG-Motor mit Abgasturbolader — Summenleistungsregelung mit Summenschalung, hydraulisch vorgesteuert — Standardtieflöffel 1000 l — Losbrechkraft max. 146 kN — Einsatzgewicht ca. 22,0 t.

HC 260 106 kW/144 PS HANOMAG-Motor — Summenleistungsregelung mit Summenschalung, hydraulisch vorgesteuert — Standardtieflöffel 1250 l — Losbrechkraft max. 154 kN — Einsatzgewicht ca. 25,8 t.

NEU HC 280 125 kW/170 PS HANOMAG-Motor — Summenleistungsregelung mit Summenschalung, hydraulisch vorgesteuert — Standardtieflöffel 1250 l — Losbrechkraft max. 154 kN — Einsatzgewicht ca. 28,0 t.

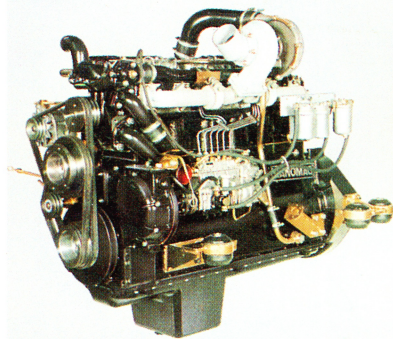
Leistung von HANOMAG

Motoren

HANOMAG-Motoren aus eigener Entwicklung und Produktion. Konstruiert und gefertigt nach dem Baukastensystem.

HANOMAG-Motoren

Großes Hubvolumen für hohe Leistung und lange Lebensdauer. Hervorragende Laufruhe. Servicefreundlich. Geteilte Zylinderköpfe. Austauschbare, nasse Laufbuchsen.

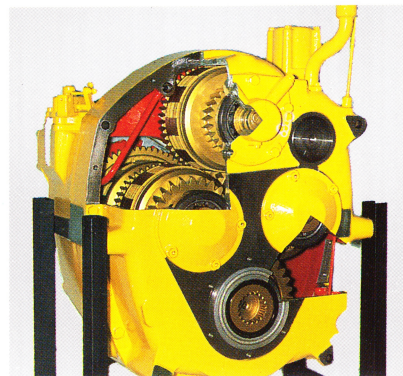


	Typ	Hubvolumen in ltr.	Bohrung/Hub in mm	Leistung kW/PS
4 Zylinder	D 643	4,16	105/120	55/ 75 Saug
4 Zylinder	D 643 T	4,16	105/120	65/ 88 Turbo
4 Zylinder	D 643 T-1	4,16	105/120	78/106 Turbo
4 Zylinder	D 943	7,2	128/140	81/110 Saug
4 Zylinder	D 943 A 1	7,2	128/140	92/125 Turbo
4 Zylinder	D 944 T	7,2	128/140	93/127 Turbo
6 Zylinder	D 663 T	6,24	105/102	117/159 Turbo
6 Zylinder	D 963	10,8	128/140	118/160 Saug
6 Zylinder	D 963 A 1	10,8	128/140	157/213 Turbo
6 Zylinder	D 963 A 2	10,8	128/140	193/262 Turbo
6 Zylinder	D 964 T	10,8	128/140	170/230 Turbo
6 Zylinder	D 1060 TL	10,8	128/140	235/320 Turbo

Getriebe

HANOMAG-Wandlergetriebe- und Lastschaltgetriebe-Baureihe

Hohe Betriebssicherheit und Lebensdauer. Rückfreie Schalten und Reversieren. Praxisgerechte Gangabstufung. Große Zugkraftreserven. Besonders hohe Anfahrmomente.



	Wandlergetriebe	Lastschaltgetriebe	Eingebaut in
Gruppe I bis 115 PS	Typ G 511	Typ G 411 - 3-Gang	Kettenmaschinen
	Typ G 512	Typ G 412 - 3-Gang	Radlader
Gruppe II 115-320 PS	Typ G 521	Typ G 421 - 3-Gang	Kettenmaschinen
	Typ G 522	Typ G 422 - 2 x 3-Gang	Radlader
	Typ G 523	Typ G 423 - 4-Gang	Radlader
	Typ G 532	Typ G 433 - 4-Gang	Radlader

Diesel-Drehstrom-Aggregate

Ausgerüstet mit HANOMAG-Baumaschinenmotoren. Für die unabhängige Stromerzeugung, z. B. in Produktionsbetrieben, Kieswerken, Steinbrüchen, Krankenhäusern, Hotels.

Dieselaggregate

Dauerbetriebsaggregate — fahrbar — mit Schallschutzhaube — für Parallelbetrieb. Notstromanlagen mit Wetterschutzhaube — im ISO-Normcontainer — für Bordbetrieb.

Ausrüstung

u. a. Heavy-Duty-Luftfilter, automatische Störabstellung, bürstenlose Generatoren, Kraftstoffvorfilter, Kurzschlußschutz, Ventilator Kühler 45° C.

Power Packs

für Pumpenantriebe u. ä. — mit Tropenkühler, Schaltkupplung, Tank und automatischer Störabstellung.

Kraftwärmekopplungs-Aggregate

zur gleichzeitigen Erzeugung von elektrischer und thermischer Energie im Leistungsbereich von 50 kW — 750 kW je Einheit.

Außerdem lieferbar: Diesel-Drehstromaggregate mit Antriebsmotoren weiterer Hersteller im Leistungsbereich von 10—5000 kVA.

Typ	Leistung Dauerbetrieb DIN 6280	Typ	Antriebsmotor Dauerleistung „A“ nach DIN 6271
HPG 70	70 kVA = 56 kW	D 943 A 1	63 kW/1500
HPG 90	90 kVA = 72 kW	D 963	80 kW/1500
HPG 120	120 kVA = 96 kW	D 963 A 1	106 kW/1500
HPG 150	150 kVA = 120 kW	D 963 A 2	133 kW/1500



Se

Das H mit üb mit üb weltw stütz

Ein di hohe schne damit HANOM der W

Mehr nen s Zuver und C und P 1835 das E Idee



Abbildung

Printed in

HANOMAG Service- weltweit zuverlässig

Service

Das HANOMAG Zentral-Ersatzteillager mit über 70.000 Positionen versorgt weltweit mehr als 300 Kundendienststützpunkte.

Ein dichtes Händlernetz und eine hohe Verfügbarkeit gewährleisten die schnelle Ersatzteilversorgung und damit reibungslosen Service für HANOMAG-Maschinen — überall auf der Welt.

Mehr als 40.000 HANOMAG-Baumaschinen sind weltweit im Einsatz. Zuverlässig und leistungsstark; Motor und Getriebe aus eigener Entwicklung und Produktion.

1835 Gründungsanstoß — auch heute das Entscheidende: Innovationen in Idee und Produkt. Tradition verpflichtet.



HANOMAG

HANOMAG
Aktiengesellschaft
Hanomagstraße 9
Postfach 91 1325
D-3000 Hannover 91
Tel. (05 11) 4509-0
Telex 922275
Telefax (05 11) 4509 185