

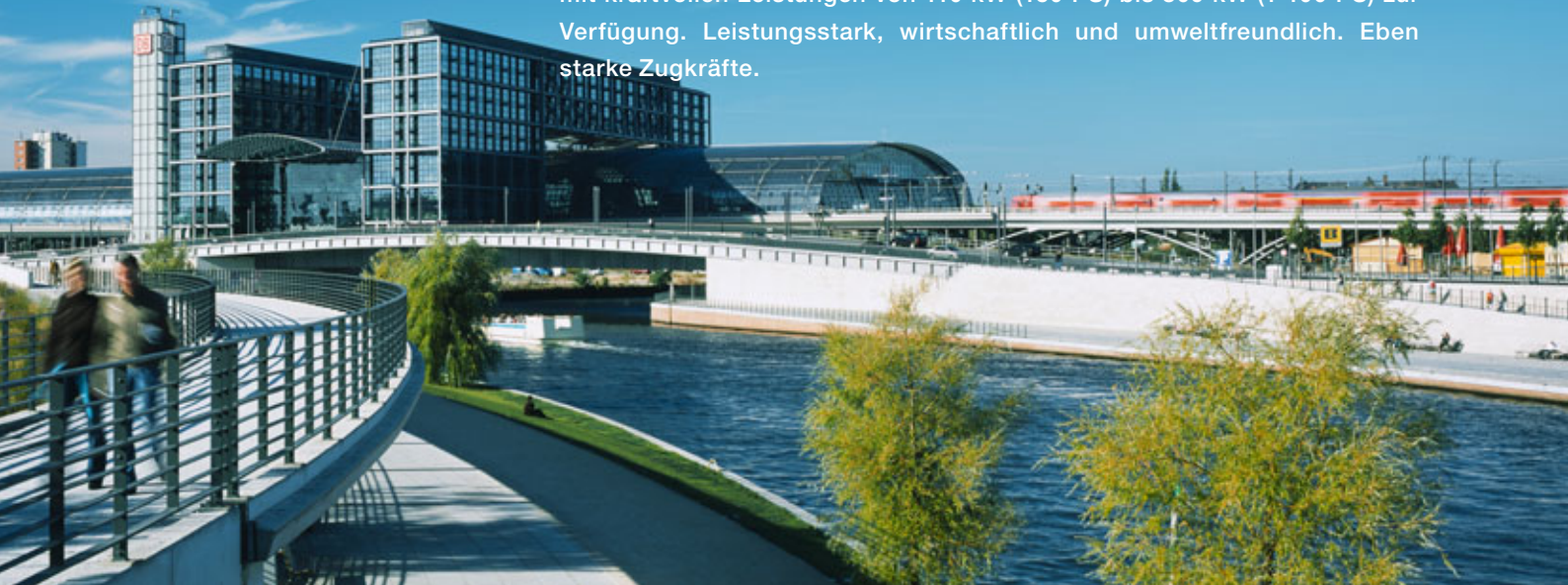
MAN Dieselmotoren

Für Triebwagen, Lokomotiven, Wartungsfahrzeuge
und zur Stromversorgung.



Starke Zugkräfte.

Hohe Geschwindigkeiten und kraftvolle Beschleunigungen für den zuverlässigen Transport von Personen und Gütern meistern MAN Motoren für Schienenfahrzeuge hervorragend. Dafür stehen kompakte Dieselantriebe mit kraftvollen Leistungen von 110 kW (150 PS) bis 809 kW (1 100 PS) zur Verfügung. Leistungsstark, wirtschaftlich und umweltfreundlich. Eben starke Zugkräfte.



Motorenbeschreibung

Charakteristik

Zylinder und Anordnung	4 und 6 Zylinder in Reihenbauweise 8 und 12 Zylinder in V-Bauweise
Motorlayout	Stehend Liegender Antrieb D2676 für Unterflureinbau auf Anfrage erhältlich
Anzahl der Ventile	4 pro Zylinder für Motoren der EG Stufe 3A und 3B
Arbeitsweise	Viertakt-Dieselmotor
Einspritzsystem	Reiheneinspritzpumpe Common Rail für Motoren der EG Stufe 3A und 3B
Ladeluftkühlung	Luft/Luft-Ladeluftkühler Wahlweise Wasser/Luft-Kühler
Motorregelung	Bosch EDC

Kundennutzen

- Kraftvolle Leistungen durch innovatives Motordesign bei kompakten Abmessungen für mehr Einbaufreiheit
- Schnelle Ersatzteil-Verfügbarkeit und erstklassige Aftersales-Konditionen
- Enorme Wirtschaftlichkeit durch modernste Technik, die den Schmier- und Kraftstoffverbrauch optimieren und die Wartungsintervalle senken
- Unabhängiger und flexibler Service durch zertifiziertes Self-Servicing-Concept

Motorenprogramm CLASSIC

Die absolut zuverlässigen Motoren sind konzipiert für die europäische Richtlinie 97/68/EG. Sie sind mindestens bis Ende 2012 verfügbar.

Motortyp	D0834	D0836	D2876	D2876	D2842
Leistungen in kW ¹	110-151	176-240	280-382	257-382	480-662
Leistungen in PS ¹	150-205	240-326	380-519	350-520	653-900
Zylinder	4	6	6	6	12
Anordnung	in Reihe	in Reihe	in Reihe	in Reihe	V90°
Motorausführung	stehend	stehend	stehend	liegend	Standard
Abgasstatus	EG 3A	EG 3A	EG 3A	EG 3A	EG 3A ²
Verfügbarkeit bis ³	2012	2012	2012	2012	2012

Anwendungen

Triebwagen				■	■
Lokomotiven	■	■	■		■

¹ Nettoleistung nach ISO 3046-1. ²EG Stufe 3A ist für die Leistung 588 kW verfügbar.

³ Für nicht reglementierte Märkte gelten längere Verfügbarkeiten.

Motorenprogramm ADVANCED

Die Advanced-Motoren von MAN zeichnen sich durch innovative Technik und geringe Abgasemissionen aus. Sie erfüllen die europäische Abgasnorm EG Stufe 3B in der Regel ohne Zusatzstoffe.

Motortyp	D0834	D0836	D2066	D2676	D2676	D2868	D2862	D2862
Leistungen in kW ¹	110-162	184-250	235-294	294-353	294-353	400-500	588-809	588-809
Leistungen in PS ¹	150-220	250-340	320-400	400-480	400-480	544-680	800-1100	800-1100
Zylinder	4	6	6	6	6	8	12	12
Anordnung	in Reihe	in Reihe	in Reihe	in Reihe	in Reihe	V90°	V90°	V90°
Motorausführung	stehend	stehend	stehend	stehend	liegend	flach	Standard	flach
Abgasstatus	EG 3B	EG 3B	EG 3B	EG 3B	EG 3B	EG 3B	EG 3B	EG 3B
Verfügbarkeit ab	2012	2012	2010	2010	a.A. ²	2011 ²	2012	2013

Anwendungen

Triebwagen		■		■	■	■		■
Lokomotiven	■	■	■	■		■	■	

¹ Nettoleistung nach ISO 3046-1. ² auf Anfrage

MAN Motoren sind die optimalen Antriebe für

- Lokomotiven
- Triebwagen
- Zugstromversorgung
- Wartungsfahrzeuge
- Gleisbaufahrzeuge



Stromversorgung in Schienenfahrzeugen

In modernen Schienenfahrzeugen zur Personenbeförderung gehören kalte Getränke und warme Speisen sowie klimatisierte Wagen zum Standard. Zuverlässig leisten MAN Dieselaggregate die hierfür notwendige Stromversorgung.

Zylinder und Anordnung	Layout	Leistung kW (PS)	Hubraum Liter
6 in Reihe	liegend	230 (313)	11,9
6 in Reihe	stehend	280 (380)	11,9
8 in V90°	stehend	362 (492)	14,6
12 in V90°	stehend	543 (738)	21,9

Repowering-Programm

Um auch ältere Schienenfahrzeuge auf den neuesten Stand der Motorentechnik mit niedrigen Emissionswerten umzurüsten, bietet MAN einen besonderen Service: das Repowering. Alle im MAN Motorenprogramm enthaltenen Dieselantriebe eignen sich hervorragend für die Remotorisierung. Vor allem einbaugerechte, kompakte Abmessungen der modernen Dieselantriebe erleichtern die Umrüstung. Eine kostenoptimale Lösung für umweltfreundlichen Schienenbetrieb.

D 114.486 · mu 08102 · Printed in Germany

Text und Abbildungen sind unverbindlich.

Änderungen und Verfügbarkeit der Motoren, zugunsten des technischen Fortschritts, vorbehalten.

MAN Nutzfahrzeuge AG

Vertrieb Motoren & Komponenten

Vogelweiherstraße 33

90441 Nürnberg

man-engines@man.eu

www.man-engines.com

