

JCB INDUSTRIE-DIESELMOTOREN

Mit Kraft und Innovation
neue Standards setzen



**JCB setzt neue Standards, insbesondere
bei der Entwicklung energieeffizienter und
emissionsarmer Lösungen**

JCB, bekannt als führender Baumaschinenhersteller, erweitert sein Angebot um leistungsstarke Motoren und setzt mit innovativen, effizienten und nachhaltigen Technologien neue Massstäbe.

Das Unternehmen investiert kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um seine Produkte weiter zu optimieren. Die enge Zusammenarbeit zwischen JCB und Paul Forrer spiegelt sich direkt in der Qualität und Leistungsfähigkeit unserer neuesten Produkte wider. Entdecken Sie, wie wir gemeinsam Innovation und Effizienz voranbringen.

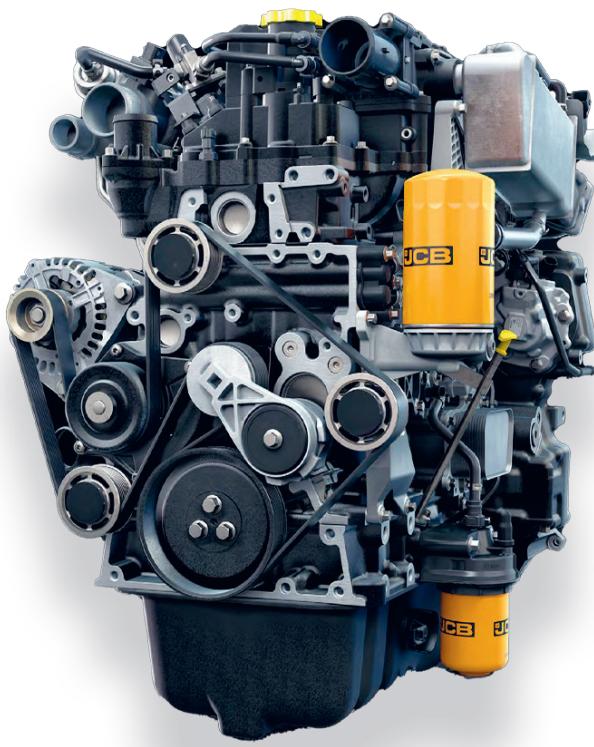
Basis Motor

JCB Dieselmotor 4 Zylinder Turbo

Für mobile Anwendungen und Maschinen, die branchenführende Zuverlässigkeit, lange Wartungsintervalle und herausragende Kraftstoffeffizienz vereinen.

Die vorgeschriebene Abgasnachbehandlung ist vollständig integriert. Darüber hinaus stehen eine breite Auswahl an Nebenantrieb- und Hydraulikpumpen-Optionen sowie hochwertige elektrische Motorverkabelungen zur Verfügung, um eine einfache Installation zu gewährleisten.

Drehzahl:	800 – 2200 U/min
Leistung:	55 – 129 kW
Drehmoment:	440 – 690 Nm
Hubraum:	3.0 – 4.8 Liter
Abgasstufe:	STAGE V
Anlasser:	12 V / 4.2 kW
Generator:	12 V / 95 A
PTO 1:	Schwungradgehäuse SAE3 Schwungrad SAE 11.5"
PTO 2:	Kurbelwelle vorne
PTO 3:	SAE-B vorbereitet
PTO 4:	Nur Typ 448 SAE-A vorbereitet



Lieferumfang

Dieselmotor mit Abgasanlage mit Partikelfilter

Bestell-Nr.	Leistung max. (kW)	Generator (A)	Drehmoment max. (M)	Drehzahl max. (n)
JCB-BAS-430TCAE-R-55-V-12V	55	95	440 Nm @ 1150 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-430TCAE-T-55-V-12V	55	95	440 Nm @ 1150 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-448TCAE-T-81-V-12V	81	95	516 Nm @ 1450 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-448TCAE-T-97-V-12V	97	95	550 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-448TCAE-T-112-V-12V	112	95	600 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-448TCAE-T-129-V-12V	129	95	690 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-430TCAE-R-55-V-24V	55	100	440 Nm @ 1150 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-430TCAE-T-55-V 24V	55	100	440 Nm @ 1150 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-448TCAE-T-81-V-24V	81	100	516 Nm @ 1450 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-448TCAE-T-97-V-24V	97	100	550 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-448TCAE-T-112-V-24V	112	100	600 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-BAS-448TCAE-T-129-V-24V	129	100	690 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min

IPU-Motor

JCB Power-Pack 4 Zylinder Turbo

Die Motoren in Power-Pack-Ausführung (IPU = Integrated Power Unit) bieten dieselben Vorteile und Ausstattungen wie die Basismotoren.

Zusätzlich sind die Motoren mit tropentauglichen Aluminiumkühlpaketen, robusten Montagefüßen und einem widerstandsfähigen Luftfilter ausgestattet, der über ein Vorreinigungssystem verfügt. Dies ermöglicht eine vereinfachte Integration in ein System.

Drehzahl: 800 – 2200 U/min

Leistung: 55 – 129 kW

Drehmoment: 440 – 690 Nm

Hubraum: 3.0 – 4.8 Liter

Abgasstufe: STAGE V

Anlasser: 12 V / 4.2 kW

24 V / 4.0 kW

Generator: 12 V / 95 A

24 V / 55 A (100 A optional)

PTO 1: Schwungradgehäuse SAE3

Schwungrad SAE 11.5"

PTO 2: Kurbelwelle vorne

PTO 3: SAE-B vorbereitet

PTO 4: Nur Typ 448 SAE-A vorbereitet



Lieferumfang

Dieselmotor in Power-Pack Ausführung mit montiertem Kühler, Luftfilter und Abgasanlage mit Partikelfilter

Bestell-Nr.	Leistung max. (kW)	Generator (A)	Drehmoment max. (M)	Drehzahl max. (n)
JCB-IPU-430TCAE-T-55-V-12V	55	95	440 Nm @ 1150 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-430TCAE-R-55-V-12V	55	95	440 Nm @ 1150 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-448TCAE-T-81-V-12V	81	95	516 Nm @ 1450 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-448TCAE-T-97-V-12V	97	95	550 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-448TCAE-T-112-V-12V	112	95	600 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-448TCAE-T-129-V-12V	129	95	690 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-430TCAE-T-55-V-24V	55	55	440 Nm @ 1150 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-430TCAE-R-55-V-24V	55	55	440 Nm @ 1150 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-448TCAE-T-81-V-24V	81	55	516 Nm @ 1450 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-448TCAE-T-97-V-24V	97	55	550 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-448TCAE-T-112-V-24V	112	55	600 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min
JCB-IPU-448TCAE-T-129-V-24V	129	55	690 Nm @ 1500 U/min	2200 U/min

G-Drive Motor

JCB G-Drive Motor 4 Zylinder Turbo

Diese Motoren sind ähnlich ausgestattet wie die IPU-Motoren, jedoch ohne PTO-Optionen (Power Take-Off). Sie sind für eine konstante Drehzahl von 1500 oder 1800 U/min ausgelegt und eignen sich besonders für den Betrieb von Primär- und Notstromanlagen.

Sie können in überdachten oder offenen Aggregaten weltweit eingesetzt werden.

Drehzahl: 1500 – 1800 U/min

Leistung: 50 – 98 kW

Drehmoment: 440 – 600 Nm

Frequenz: 50 – 60 Hz

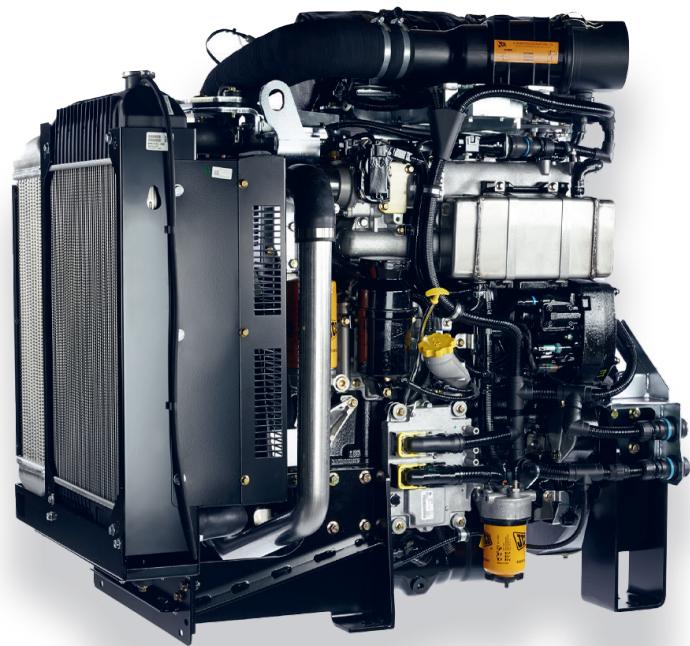
Hubraum: 3.0 Liter

Abgasstufe: STAGE V

Anlasser: 12 V / 4.2 kW

Generator: 12 V / 95 A

PTO 1: Schwungradgehäuse SAE3
Schwungrad SAE 11.5"



Lieferumfang

Dieselmotor mit montiertem Kühler, Luftfilter und Abgasanlage mit Partikelfilter

Bestell-Nr.	Leistung max. (kW)	Generator (A)	Drehmoment max. (M)	Drehzahl max. (n)
JCB-GEN-430TCAE-50HZ-50-V-12V	50	95	440 Nm @ 1150 U/min	1500 U/min
JCB-GEN-448TCAE-50HZ-72-V-12V	72	95	440 Nm @ 1150 U/min	1500 U/min
JCB-GEN-448TCAE-50HZ-79-V-12V	79	95	516 Nm @ 1450 U/min	1500 U/min
JCB-GEN-448TCAE-50HZ-85-V-12V	85	95	550 Nm @ 1500 U/min	1500 U/min
JCB-GEN-448TCAE-50HZ-98-V-12V	98	95	600 Nm @ 1500 U/min	1500 U/min
JCB-GEN-448TCAE-50HZ-72-V-24V	72	100	440 Nm @ 1150 U/min	1500 U/min
JCB-GEN-448TCAE-50HZ-79-V-24V	79	100	516 Nm @ 1450 U/min	1500 U/min
JCB-GEN-448TCAE-50HZ-85-V-24V	85	100	550 Nm @ 1500 U/min	1500 U/min
JCB-GEN-448TCAE-50HZ-98-V-24V	98	100	600 Nm @ 1500 U/min	1500 U/min

Erfahren Sie mehr über unser Angebot an JCB Dieselmotoren

