

KONTAKT

CENTRÁLA

divize Energetické systémy

Lipová 72, 251 01 Modletice

T: +420 266 015 331

E: motory-cz@zeppelin.com

Po–Pá: 7:00–15:30

KONTAKT NA PRODEJCE

Josef Zicha

M: +420 724 031 641

T: +420 266 015 336

E: josef.zicha@zeppelin.com

Václav Dunovský

M: +420 601 695 938

E: vaclav.dunovsky@zeppelin.com

SERVIS A NÁHRADNÍ DÍLY

dispečer servisu

M: +420 266 015 334

E: es-servis-cz@zeppelin.com

Petr Grünthal

M: +420 702 214 587

E: petr.grunthal@zeppelin.com

Monika Kučerová

T: +420 266 015 332-4

E: monika.kucerova@zeppelin.com



KATALOG MOTORŮ CAT®

VYBERTE SI SPOLEHLIVÝ MOTOR CAT® PRO VAŠI APLIKACI

www.zeppelin.cz

ZEPPELIN **CAT**

www.zeppelin.cz

ZEPPELIN **CAT**

Poslední aktualizace: 5/2024

Copyright © Zeppelin CZ s.r.o.
Informace a obsah jsou určeny pouze pro osobní potřebu uživatelů a jejich užití pro jiné účely, zejména formou jejich šíření, kopírování, dalšího zpracování nebo úpravou, je bez písemného souhlasu Zeppelin CZ s.r.o. zakázáno.



Vyšší a nižší emisní limity

Zkratka HRC (High Regulated Countries) popisuje motory, které splňují přísné emisní normy platné v USA, Kanadě, Evropské unii a Japonsku. Druhou použitou zkratkou je LRC (Low Regulated Countries) pro motory, které jsou dostupné pro ostatní státy, kde jsou nižší požadavky na emisní normy, případně tyto normy nejsou zavedeny.

OBSAH

Definice výkonových parametrů vznětových motorů	6
Podmínky pro zařazení motoru do určité výkonové třídy	6
Certifikace ISO 9001:2000	7
Parametry paliv a olejů	7
Zkratky	7
Rozsahy výkonů u jednotlivých výkonových tříd	8

Vznětové spalovací motory Caterpillar

Vznětové zástavbové motory	9
Emisní limity ve světě	10-11
Vznětové zástavbové motory – provedení Power unit	12
Emisní modul	13

Vznětové motory splňující emisní limity HRC · EPA & EU

C0.5 Motor	14
C0.7 Motor	15
C1.1 Motor	16
C1.1 Power Unit	17
C1.7 Motor	18
C1.7 Power Unit	19
C2.2 Motor	20
C2.2 Power Unit	21
C2.8 Motor	22
C2.8 Power Unit	23
C3.6 Motor	24
C3.6 Power Unit	25
C4.4 Motor	26
C4.4 Power Unit	27
C4.4 Emisní modul	28
C7.1 Motor	29
C7.1 Power Unit	30
C7.1 Emisní modul	31
C9.3B Motor	32



OBSAH

C9.3B Power Unit	33
C9.3B Emisní modul	34
C13B Motor	35
C13B Power Unit	36
C13B Emisní modul	37
C13D Motor	38
C13D Power Unit	39
C15 Motor	40
C15 Power Unit	41
C15 Emisní modul	42
C18 Motor	43
C18 Power Unit	44
C18 Emisní modul	45
C27 Motor	46
C27 Emisní modul	47
C32 Motor	48
C32 Emisní modul	49
C32B Motor	50
C32B Emisní modul	51
3512E Motor	52
3512E Emisní modul	53
C175 Motor	54
C175 Emisní modul	55

Vznětové motory splňující emisní limity LRC

C2.2 Motor	57
C2.8 Motor	58
C3.6 Motor	59
3054 Motor	60
3054 Power Unit	61
C4.4 Motor (83 kW)	62
C4.4 Power Unit (81 kW)	63
C4.4 Motor (106 kW)	64
C4.4 Power Unit (96,5 kW)	65
C7.1 Motor (205 kW)	67
C7.1 Power Unit (205 kW)	68
C9.3B Motor	68
C9.3B Power Unit	69
C11 Motor	70
C11 Power Unit	71
3406C Motor	72
3406C Power Unit	73

OBSAH

C13 Motor	74
C13 Power Unit	75
C13D Motor	76
C13D Power Unit	77
C15 Motor	78
C15 Power Unit	79
C18 Motor	80
C18 Power Unit	81
C27 Motor	82
C32 Motor	83
3500 Motory	84
3500B Motory	85
3500C Motory	86
3600 Motory	87

Motory pro pohon požárních čerpadel

C18	90
3406C, 3412C, 3508, 3512 a 3516	91

Plynové motory

Štítek a předpisy NSPS	93
G3300 Plynové motory	94
G3400, CG 137-8(12) Plynové motory	95
G3500 Plynové motory	96
G3500H Plynové motory	97
G3600 a GCM Plynové motory	98

Přístrojové panely Cat

Prémiový ovládací panel pro Tier 4 Final, Stage V C9.3 (C18)	100
Standardní ovládací panel pro Tier 4 Final, Stage V C9.3 (C18)	100
Ovládací panel motoru Tier 4 Final / Stage V	100
Přístrojový panel pro motory HRC & LRC s analogovými ukazateli	101
Zobrazovací jednotka Cat messenger	101

Definice výkonových tříd vznětových motorů

Vysvětlení k výkonovým třídám A, B, C, D a E:

Chcete-li zajistit přesné určení výkonové třídy vhodné pro vaši aplikaci, kontaktujte Zeppelin CZ. Výkonové parametry motorů v jednotlivých třídách jsou získané a uváděné v souladu s normou ISO 3046/1.

IND-A (nepřetržitý provoz)	Nepřetržitý provoz s vysokým zatížením tam, kde motor pracuje s maximálním výkonem a otáčkami až 100 % času bez přerušení nebo cyklické změny zátěže.
IND-B	Pro provoz, kde jsou výkon nebo otáčky cyklické (doba provozu při plném zatížení nepřekračuje 80 %).
IND-C (střídavý provoz)	Pro střídavý provoz, kde se maximální výkon nebo otáčky cyklicky mění (doba provozu při plném zatížení nepřekračuje 50 %).
IND-D	Pro provoz, kde se maximální výkon vyžaduje pro pravidelné přetížení (doba provozu při plném zatížení nepřekračuje 10 % pracovního cyklu).
IND-E	Pro provoz, kde se maximální výkon vyžaduje pro krátkodobý počáteční rozběh nebo náhlé přetížení. Pro nouzový provoz, kde standardní výkon není dostupný (doba provozu při plném zatížení nepřekračuje 5 % pracovního cyklu).

Podmínky měření výkonu motoru

Vznětové motory – do zdvihového objemu 7,1 litru (C7)

Podmínky měření výkonu motoru jsou definovány normou ISO/TR14396, standardní podmínky pro vzduch nasávaný do motoru - barometrický tlak 100 kPa, tlak nasycených par 1 kPa a teplota 25 °C. Provozní hodnoty jsou měřeny při použití paliva dle specifikace EPA, 40 CFR Part 1065, a specifikace EU, směrnice 97/68/EC, s hustotou 0,845-0,850 kg/l, při 15 °C a vstupní teplotě paliva 40 °C.

Vznětové motory – zdvihový objem více než 7,1 litru

Podmínky měření výkonu motoru jsou definovány normou SAE J1995, standardní podmínky pro vzduch nasávaný do motoru – barometrický tlak 99 kPa a teplota 25 °C. Provozní hodnoty jsou měřeny při použití standardního paliva se spádem 35° API s nižší výhřevností 42 780 kJ/kg, při teplotě 29 °C, s hustotou 838,9 g/l.

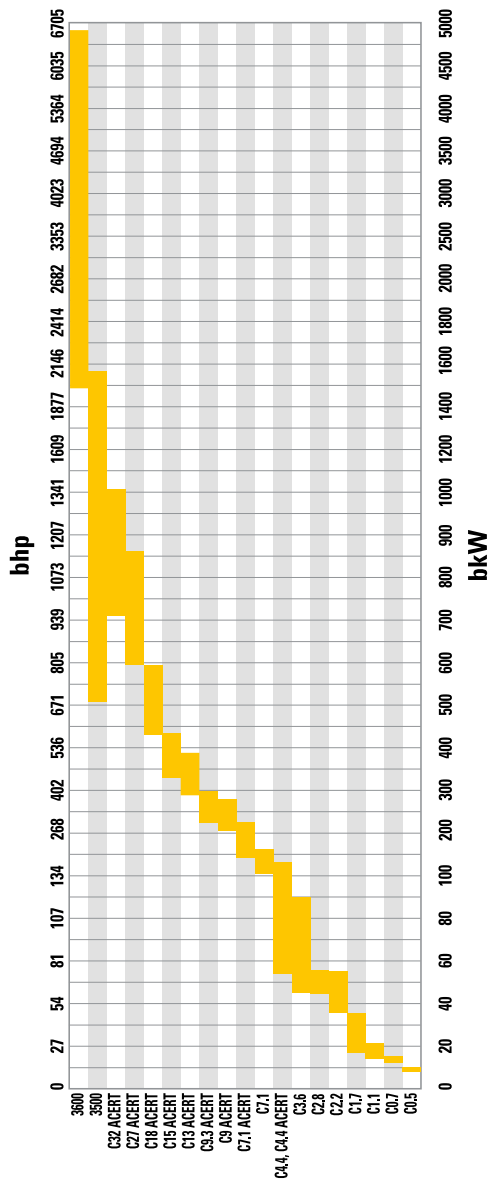
Certifikace ISO 9001:2000

Výrobní závody firmy Caterpillar získaly osvědčení ISO 9001:2000.

Motory dle U.S. EPA Tier 4 Final a EU Stage V vyžadují použití motorové nafty s velmi nízkým obsahem síry (ULDS), která obsahuje maximálně 15 ppm síry a olej s nízkým obsahem síry. Motory Cat® U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V jsou i nadále schopny spalovat bionaftu B20.

Zkratky

ATAAC	Vzduchem chlazený mezichladič plnicího vzduchu
bhp	Výkon na brzdě v koních (hp)
bkW	Výkon na brzdě v kW
CEM	Emisní modul
DEF	Diesel Engine Fluid - Ad blue
DOC	Oxidační katalyzátor
DPF	Filtr pevných částic
ECU	Elektronická řídicí jednotka – motor
CR	Common Rail - systém přímého vstřikování paliva
M	Mechanické vstřikování paliva
EUI	Electronic Unit Injection - Elektronická vstřikovací jednotka
JWAC	Mezichladič chlazený vodou z chladicího okruhu
LE	Nízké emise
NA	Nepřepřehované motory
NRS	Systém snižování obsahu NOx ve spalinách
NSPS	Nově zaváděná výkonová norma
PETU	Jednotka vstřikování DEF
SCAC	Mezichladič se samostatným vodním okruhem
SCR	Systém selektivní katalytické redukce
SI	Zážehové motory
SI NSPS	Zážehové motory NSP
T	Turbodmychadlo
TA	Turbodmychadlo s mezichladičem
TTA	Dvě turbodmychadla
T4F	Emisní norma EPA Tier 4 Final
STAGE V	Emisní norma EU STAGE V
CHINA IV	Emisní norma CHN CHINA IV
HRC	Země s vyššími požadavky na emisní limity
LRC	Země s nižšími požadavky na emisní limity
IPU	Industrial Power Unit - Průmyslová energetická jednotka



Vznětové spalovací motory CAT

Spolehlivost

- Průmyslové motory byly ověřeny v mnoha různých strojích a aplikacích.
- Unifikovaná konstrukce motorů Caterpillar zvyšuje spolehlivost i v prvních fázích zavádění výroby.
- Robustní a osvědčený elektronický řídicí systém navržený pro extrémní provozní podmínky.
- Jednoduchá, účinná a spolehlivá turbodmychadla poskytují maximální výkon.

Odolnost

- Klíčové části motorů mají dlouhou životnost do generální opravy.
- Motory jsou zkonstruovány tak, aby bylo možné provést jejich generální opravu.
- Nová generace systému CEM pro dodatečnou úpravu emisí navržena pro provoz v náročných podmínkách.

Nižší spotřeba paliva

- O 5-10 % nižší spotřeba paliva motorů Stage V v porovnání s motory Stage IIIA.
- Flexibilní možnosti regenerace u jednotlivých typů motorů zvyšují efektivitu využití paliva na maximum.
- Konstrukce motorů Caterpillar zajišťují optimální výkon stroje a jeho maximální účinnost.

Nízké provozní náklady

- Nízké provozní náklady přinášejí efekt po celou dobu životnosti motoru.
- Přesné metody měření a kontroly dávkování paliva umožňují lepší využití paliva během regenerace.
- Motory s automatickým vymezováním vůle ventilů prodlužují servisní intervaly.
- Vysoká hodnota při odprodeji použitého stroje zvyšuje návratnost investic.

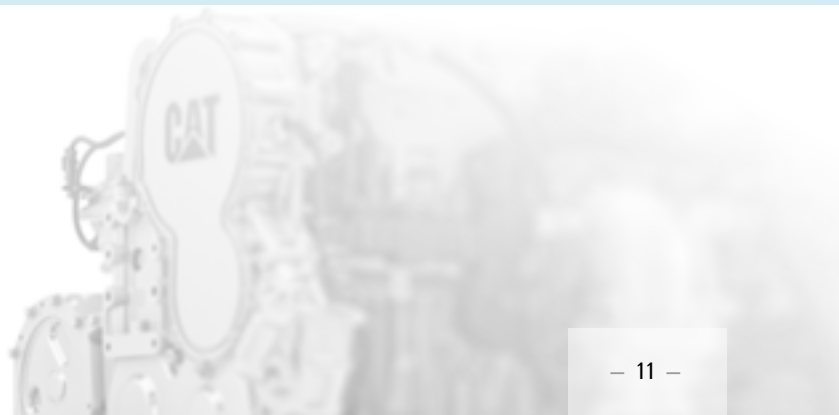
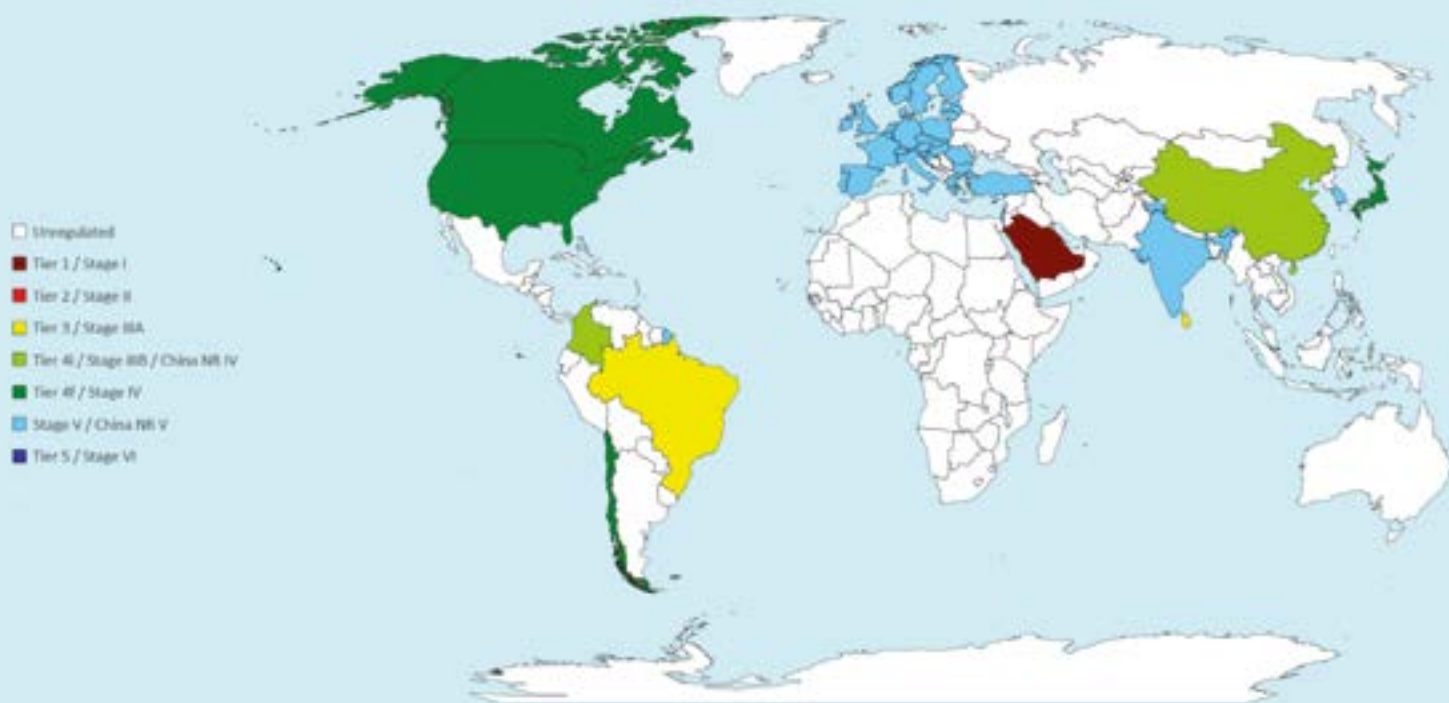
Maximální provozuschopnost

- Snadná údržba
 - Prodloužení servisních intervalů výměny oleje a filtrů.
 - Emisní moduly s pasivní regenerací „FIT FOR LIFE“
- Snadná obsluha
 - Strategie regenerace je navržena tak, aby neměla vliv na provoz motoru.
 - Elektrické dopravní čerpadlo zvyšuje komfort obsluhy.
 - Jednoduchý řemen s automatickým napínáním pro pohon chladicího ventilátoru.

Celosvětová servisní síť CAT

- Celosvětová síť prodejců Cat® prodloužuje životnost motoru a snižuje náklady na údržbu.
- Servisní smlouvy se zákazníky (CSA) a prodloužené servisní krytí (ESC) umožňují kontrolovat náklady a chránit hodnotu investic.
- Továrně renovované komponenty a vysoká dostupnost náhradních dílů snižují náklady a zkracují prostoje.

EMISNÍ LIMITY VE SVĚTĚ (75 - 560 KW) - 2024



Vznětové spalovací motory CAT – provedení Power Unit (IPU)

Flexibilita

- Provedení pohonné jednotky „Power Unit“ (IPU) – připojte a spusťte (plug & run) – motor včetně chladiče a příslušenství.
- Dodávka motorů „Power Unit“ obsahuje: čistič vzduchu, alternátor, kompresor klimatizace, tlumič kompresoru klimatizace, spojka, ovládací panel, základnu motoru, CEM, podpěrná konstrukce CEM.
- Lepší dostupnost typizovaných řešení IPU.
- Minimální nároky na osazení a zprovoznění motoru

Spolehlivost

- Unifikovaná konstrukce motorů zlepšuje spolehlivost.
- Elektronické řídicí systémy jsou osvědčené a dokáží odolat obtížným provozním podmínkám.
- Jednoduchá, účinná turbodmychadla poskytují maximální výkon s výhodným poměrem cena/výkon, hmotnost/výkon.

Odolnost

- Klíčové části motorů mají dlouhou životnost do generální opravy.
- Motory jsou zkonstruovány tak, aby bylo možné provést jejich generální opravu.
- Nová generace systému CEM pro dodatečnou úpravu emisí ve spalínách navrženo pro extrémní podmínky.

Efektivita využití paliva

- Nižší spotřeba paliva motorů Stage V v porovnání s motory Stage IIIA.
- Flexibilní možnosti regenerace u jednotlivých typů motorů zvyšují efektivitu využití paliva na maximum.
- Zkušenosti společnosti Caterpillar zajišťují optimální výkon stroje a jeho maximální účinnost.

Nízké provozní náklady

- Nízké provozní náklady přinášejí efekt v průběhu celé životnosti pohonné jednotky.
- Přesné metody měření a kontroly dávkování paliva umožňuje lepší využití paliva během regenerace.
- Vysoká hodnota při odprodeji použitého stroje zvyšuje návratnost investic.

Celosvětová servisní síť CAT

- Celosvětová síť prodejců Cat® pomáhá prodlužovat životnost motoru a snižovat náklady na údržbu.
- Servisní smlouvy se zákazníky (CSA) a prodloužené servisní krytí (ESC) umožňují kontrolovat náklady a chránit hodnotu investic.
- Továrně renovované komponenty a bezproblémová dostupnost náhradních dílů prostřednictvím celosvětové servisní sítě Cat® snižují náklady a zkracují prostoje.

Emisní modul pro motory splňující vyšší emisními limity

- Zdokonalený systém snižování obsahu NOx (NRS) maximalizuje výkon motoru a při současném snížení emisí NOx.
- Systém regenerace Cat® je navržen tak, aby maximalizoval dobu provozuschopnosti motoru zajištěním optimálních možností regenerace v různém prostředí, s přesným měřením a řízením pro snížení nafty spalované během regenerace.
- Oxidační katalyzátor (DOC) usnadňuje pasivní regeneraci a nevyžaduje žádnou údržbu.
- Filtr pevných částic (DPF) snižuje obsah pevných částic (PM) ve spalínách.
- Flexibilní možnosti regenerace u příslušných modelů maximalizují využití paliva bez dopadu na provoz motoru.
- Nádrž na „Ad Blue“ je dostupná v různých velikostech, tak aby odpovídala velikosti palivové nádrže.
- Jednotka elektronického čerpadla nádrže (PETU) je dostupná v různých konfiguracích motorů.
- Až 5% snížení spotřeby provozních kapalin (NM + DEF) pro U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve srovnání s U.S. EPA Tier 4 Interim, EU Stage IIIB.



C0.5

MOTOR

8,8 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 2 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	67 × 72 mm (2,6 × 2,8 in)
Zdvihový objem	0,5 litru (31,0 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Převážná hmotnost	57 kg (126 lbs)
Orientační rozměry	
Délka	407 mm (16,0 in)
Šířka	371 mm (14,6 in)
Výška	523 mm (20,6 in)

VÝKONY EU STAGE V

	C0.5 Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	8,8	11,8	3 000
	10,2	13,7	3 600

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL

	C0.5 Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	7,5	10,1	2 800

C0.7

MOTOR

13,3 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 3 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	67 × 72 mm (2,6 × 2,8 in)
Zdvihový objem	0,76 litru (46,4 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Převážná hmotnost	71 kg (156,5 lbs)
Orientační rozměry	
Délka	480 mm (18,9 in)
Šířka	371 mm (14,6 in)
Výška	528 mm (20,8 in)

VÝKONY EU STAGE V

	C0.7 Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	9	12,1	800
	12,2	16,4	2800
	15,3	20,5	3 600

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL

	C0.7 Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	8,8	11,8	2 200

C1.1

MOTOR

18,4 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 3 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	77 × 81 mm (3,0 × 3,2 in)
Zdvihový objem	1,1 litru (67,1 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Přepravní hmotnost	96 kg (211 lbs), 108 kg (240 lbs) (T)
Orientační rozměry:	
Délka	491 mm (19,3 in) (NA), 500 mm (19,7 in) (T)
Šířka	400 mm (15,5 in) (NA), 513 mm (20,2 in) (T)
Výška	576 mm (22,7 in) (NA), 588 mm (23,1 in) (T)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	14,7	19,7	2 200
	16,1	22	2 400
	18,4	25	2 400
T	18,4	25	2 400 - 2800

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max.výkon 21 kW (28 hp), NA/T.

C1.1

POWER UNIT

18,4 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 3 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	77 × 81 mm (3,0 × 3,2 in)
Zdvihový objem	1,1 litru (67,1 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Přepravní hmotnost	129 kg (284 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	778 mm (30,6 in)
Šířka	438 mm (17,2 in)
Výška	730 mm (28,7 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	14,7	19,7	2 200
	16,1	22	2 400
	18,4	25	2 800

C1.7

MOTOR

18,4/36 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V NA (<19kW) a T (>19 kW)
Konfigurace motoru	Řadový, 3 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	84 × 100 mm (3,3 × 3,9 in)
Zdvihový objem	1,66 litru (101 in ³)
Palivový Systém	Mechanický palivový systém 18,4 kW, Common Rail 36 kW
Přepravní hmotnost	160 kg (352,7 lbs (NA), 190 kg (419 lbs) (T)
Orientační rozměry:	
Délka	564 mm (22,2 in) (NA), 713 mm (28,1 in) (T)
Šířka	453 mm (17,8 in) (NA), 536 mm (21,1 in) (T)
Výška	654 mm (25,7 in) (NA), 722 mm (28,4 in) (T)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	18,4	25	2 200 - 2 800
T	18,4	25	2 200 - 2 800
	36	48	2 800

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max.výkon 18,9 kW (25,3 hp), NA.

C1.7

POWER UNIT

36 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	C1.7 EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 3 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	84 × 100 mm (3,3 × 3,9 in)
Zdvihový objem	1,66 litru (101 in ³)
Palivový Systém	Common Rail (CR)
Přepravní hmotnost	224 kg (494 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	854 mm (33,6 in)
Šířka	596 mm (23,5 in)
Výška	961 mm (37,8 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
T	36	48	2 800

C2.2

MOTOR

55 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	84 × 100 mm (3,3 × 3,9 in)
Zdvihový objem	2,2 litru (135 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepravní hmotnost	231 kg (509 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	807 mm (31,7 in)*
Šířka	529 mm (20,8 in)*
Výška	766 mm (30,2 in)*

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
T	36,4	49	2 800
	45	60	2 800
TA	45	60	2 800
	50	67	2 800
	55	74	2 800

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max.výkon 55 kW (74 hp), T/TA.

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C2.2

POWER UNIT

45 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	84 × 100 mm (3,3 × 3,9 in)
Zdvihový objem	2,2 litru (135 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepravní hmotnost	281 kg (619 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	965 mm (38,0 in)
Šířka	622 mm (24,5 in)
Výška	985 mm (38,8 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
T	36,4	49	2 800
	45	60	2 800
TA	55	74	2 800

C2.8

MOTOR**55 kW**
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	90 × 110 mm (3,5 × 4,3 in)
Zdvihový objem	2,8 litru (170,9 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepravní hmotnost	340 kg (750 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	633 mm (24,9 in)*
Šířka	543 mm (22,4 in)*
Výška	786 mm (30,9 in)*

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
T	55	74	2 200 - 2 400

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C2.8

POWER UNIT**55 kW**
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	90 x 110 mm (3,5 x 4,3 in)
Zdvihový objem	2,8 litru (170,9 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepravní hmotnost	511 kg (1126 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 191 mm (46,9 in)
Šířka	809 mm (31,9 in)
Výška	966 mm (38,0 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
T	55	74	2 200 - 2 400

C3.6

MOTOR

100 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání x zdvih	98 x 120 mm (3,85 x 4,72 in)
Zdvihový objem	3,6 litru (219,7 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepravní hmotnost	381 kg (840 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	667 mm (26,3 in)*
Šířka	564 mm (22,2 in)*
Výška	787 mm (31,0 in)*

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA	55	74	2 200 - 2 400
	70	94	2 200 - 2 400
	90	121	2 000 - 2 400
	100	134	2 000 - 2 200

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA	95	127	2 000 - 2 400
	100	134	2 000 - 2 200

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max.výkon 82 kW (110 hp), T/TA.

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C3.6

POWER UNIT

100 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání x zdvih	98 x 120 mm (3,85 x 4,72 in)
Zdvihový objem	3,6 litru (219,7 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepravní hmotnost	551 kg (1214 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 177 mm (46,3 in)
Šířka	808 mm (31,8 in)
Výška	1 036 mm (40,8 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA	74	100	2 000 - 2 400
	86	115	2 000 - 2 400
	90	121	2 000 - 2 400

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA	95	127	2 000 - 2 400
	100	134	2 000 - 2 200

C4.4

MOTOR

150 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	105 x 127 mm (4,13 x 5,0 in)
Zdvihový objem	4,4 litru (268,5 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepavní hmotnost	487,6 kg (1075 lbs) (TA), 534,8 kg (1179 lbs) (TTA)
Orientační rozměry:	
Délka	803,7 mm (31,6 in) (TA), 822,3 mm (32,4 in) (TTA)
Šířka	659,8 mm (26,0 in) (TA), 747,7 mm (29,4 in) (TTA)
Výška	1 087,5 mm (42,8 in) (TA), 897,3 mm (35,3 in) (TTA)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	82	110	2 000 - 2 200
	98	131	2 000 - 2 200
	102	137	2 000 - 2 200
	106	142	2 000 - 2 200
	110	148	2 000 - 2 200
TTA	105	141	2 000 - 2 200
	112	150	2 000 - 2 200
	129	173	2 000 - 2 200
	140	188	2 000

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TTA	150	201	2 200

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max.výkon 129,4 kW (173,5 hp), TA/TTA.

C4.4

POWER UNIT

140 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	105 x 127 mm (4,13 x 5,0 in)
Zdvihový objem	4,4 litru (268,5 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepavní hmotnost	691 kg (1523 lbs) (TA), 707 kg (1559 lbs) (TTA)
Orientační rozměry:	
Délka	1 532 mm (60,3 in) (TA, TTA)
Šířka	837 mm (33,0 in) (TA), 869 mm (34,2 in) (TTA)
Výška	1 289 mm (50,7 in) (TA), 1 364 mm (53,7 in) (TTA)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	102	137	2 000 - 2 200
	106	142	2 000 - 2 200
	110	148	2 000 - 2 200
TTA	112	150	2 000 - 2 200
	129	173	2 000 - 2 200
	140	188	2 000

C4.4

EMISNÍ MODUL



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V 83-130 bkW	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V 105-150 bkW
Orientační rozměry:		
Délka	647 mm	675 mm (26,5 in)
Šířka	565 mm	623 mm (24,5 in)
Výška	355 mm	453 mm (17,8 in)
Hmotnost	45 kg	65 kg (143,3 lbs)

EMISNÍ MODUL CEM složen z:

DOC: Oxidační katalyzátor

DPF: Filtr pevných částic

SCR: Systém selektivní katalytické redukce

Sada pružného spojovacího potrubí 3" s přímou částí a kolenem 45° a 90° pro vyšší flexibilitu

C7.1

MOTOR

225 kW

MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 135 mm (4,1 × 5,3 in)
Zdvihový objem	7,0 litru (427,7 in ³)
Palivový systém	CR
Přepavní hmotnost	752 kg (1658 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1064 mm (41,9 in)*
Šířka	798 mm (31,4 in)*
Výška	912 mm (35,9 in)*

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	129	173	1 800 - 2 200
	151	202	1 800 - 2 200
TTA	151	202	1 800 - 2 200
	186	249	1 800 - 2 200
	205	275	1 800 - 2 200
	225	302	1 800 - 2 200

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TTA	225	302	2 200

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max. výkon 205 kW (275 hp), TA/TTA.

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C7.1

POWER UNIT

225 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 135 mm (4,13 × 5,3 in)
Zdvihový objem	7,0 litru (427,7 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepravní hmotnost	1 000 kg (2 204,0 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 769 mm (69,6 in)
Šířka	916 mm (36,1 in)
Výška	1 461 mm (57,5 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE IV

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TTA	151	202	1 800 - 2 200
	186	249	1 800 - 2 200
	205	275	1 800 - 2 200
	225	302	1 800 - 2 200

Emisní normy: U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IV, EPA/EU.

C7.1

EMISNÍ MODUL



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V	Konfigurace PETU
Orientační rozměry:		
Délka	771 mm (30,4 in)	610 mm (24 in)
Šířka	793 mm (31,2 in)	459 mm (18 in)
Výška	468 mm (18,4 in)	280 mm (11 in)
Hmotnost	90 kg (198 lbs)	

EMISNÍ MODUL CEM složen z:

DOC: Oxidační katalyzátor

DPF: Filtr pevných částic

NRS: Systém snižování obsahu NOx

PETU: Nádrž s dávkováním „Ad blue“

SCR: Systém selektivní katalytické redukce

Sada pružného spojovacího potrubí 3" s přímou částí a kolenem 45° a 90° pro vyšší flexibilitu

C9.3B

MOTOR

340 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	115 × 149 mm (4,53 × 5,87 in)
Zdvihový objem	9,3 litru (567,5 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepravní hmotnost	865 kg (1907 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1125 mm (44,3 in)*
Šířka	791 mm (31,1 in)*
Výška	1 068 mm (42,0 in)*

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA	250	335	1 800 - 2 200

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA	280	376	1 800 - 2 200

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA	310	416	1 800 - 2 200

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA	340	456	1 800 - 2 000

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max. výkon 340 kW (456 hp), TA.

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C9.3B

POWER UNIT

340 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	115 × 149 mm (4,53 × 5,87 in)
Zdvihový objem	9,3 litru (567,5 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepravní hmotnost	1499 kg (3305 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 731 mm (68,1 in)
Šířka	1 162 mm (45,7 in)
Výška	1 566 mm (61,6 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA	250	335	1 800 - 2 200

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA	280	376	1 800 - 2 200

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA	310	416	1 800 - 2 200

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA	340	456	1 800 - 2 000

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max. výkon 340 kW (456 hp), TA.

C9.3B

EMISNÍ MODUL



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Orientační rozměry:	
Délka	925 mm (36,4 in)
Šířka	694 mm (27,3 in)
Výška	432 mm (17,0 in)
Hmotnost	96 kg (211 lbs)

EMISNÍ MODUL CEM složen z:

DOC: Oxidační katalyzátor

DPF: Filtr pevných částic

PETU: Nádrž s dávkováním „Ad blue“

SCR: Systém selektivní katalytické redukce

C13B

MOTOR

430 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 157 mm (5,1 × 6,2 in)
Zdvihový objem	12,5 litru (762,8 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepravní hmotnost	1 125 kg (2480 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1 274 mm (50,0 in)*
Šířka	994 mm (39,0 in)*
Výška	1 134 mm (45,0 in)*

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	340	456	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	370	496	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	400	536	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	430	577	1 800 - 2 100

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max. výkon 430 kW (577 hp), TA.

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C13B

POWER UNIT

430 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 157 mm (5,1 × 6,2 in)
Zdvihový objem	12,5 litru (762,8 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepravní hmotnost	1933 kg (4261 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	2 122 mm (84,0 in)
Šířka	1 247 mm (49,0 in)
Výška	1 853 mm (73,0 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	340	456	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	370	496	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	400	536	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	430	577	1 800 - 2 100

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max. výkon 430 kW (577 hp), TA.

C13B

EMISNÍ MODUL



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Orientační rozměry:	
Délka	896 mm (35,3 in)
Šířka	807 mm (31,8 in)
Výška	460 mm (18,1 in)
Hmotnost	100 kg (220 lbs)

EMISNÍ MODUL CEM složen z:

DOC: Oxidační katalyzátor

DPF: Filtr pevných částic

PETU: Nádrž s dávkováním „Ad blue“

SCR: Systém selektivní katalytické redukce

C13D

MOTOR

515 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 162 mm (5,1 × 6,4 in)
Zdvihový objem	12,9 litru (787,2 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepravní hmotnost	1 154 kg (2544 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 381 mm (54,0 in)
Šířka	969 mm (38,0 in)
Výška	1 273 mm (50,0 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	340	456	1 800 - 2 100
	460	617	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	480	644	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	500	670	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	515	691	1 800 - 2 100

Pozn.: Sériová výroba od roku 2025.

C13D

POWER UNIT

515 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 162 mm (5,1 × 6,4 in)
Zdvihový objem	12,9 litru (787,2 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepravní hmotnost	1 749 kg (3856 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	2 249 mm (89,0 in)
Šířka	1 160 mm (46,0 in)
Výška	1 641 mm (65,0 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	340	456	1 800 - 2 100
	460	617	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	480	644	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	500	670	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	515	691	1 800 - 2 100

Pozn.: Sériová výroba od roku 2025.

C15

MOTOR

433 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	137 × 171 mm (5,4 × 6,73 in)
Zdvihový objem	15,2 litru (927,6 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepavní hmotnost	1 666 kg (3 673 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 438 mm (56,6 in)
Šířka	969 mm (38,1 in)
Výška	1 248 mm (49,1 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	354	475	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	354	475	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	403	540	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	433	580	1 800 - 2 100

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max. výkon 433 kW (580 hp), TA.

C15

POWER UNIT

433 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	137 × 171 mm (5,39 × 6,73 in)
Zdvihový objem	15,2 litru (927,6 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepavní hmotnost	2 650 kg (5 842 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	2 488 mm (98,0 in)
Šířka	1 229 mm (48,4 in)
Výška	2 006 mm (79,0 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	354	475	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	354	475	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	403	540	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	433	580	1 800 - 2 100

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max. výkon 433 kW (580 hp), TA.

C15

EMISNÍ MODUL



TECHNICKÉ ÚDAJE

U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V

	Výkony IND-A a IND-B	IND-C a IND-D Výkony	Konfigurace PETU do 48,4 l (51,1 US qt)
Orientační rozměry:			
Délka	1 077 mm (42,4 in)	1 153 mm (45,4 in)	854 mm (33,6 in)
Šířka	1 069 mm (42,1 in)	1 112 mm (43,8 in)	287 mm (11,3 in)
Výška	654 mm (25,7 in)	652 mm (25,7 in)	551 mm (21,7 in)
Hmotnost	258-272 kg (569-600 lbs)*	258-272 kg (569-600 lbs)*	19,42 kg (42,8 lbs)
Průměr	330,2 mm (13 in)	355,6 mm (14 in)	

EMISNÍ MODUL CEM složen z:

DOC: Oxidační katalyzátor

DPF: Filtr pevných částic

ECU: Elektronická řídicí jednotka

NRS: Systém snižování obsahu NOx

PETU: Nádrž s dávkováním „Ad blue“

SCR: Systém selektivní katalytické redukce

V závislosti na konfiguraci

C18

MOTOR

470/597 kW

MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V TA (<560 kW) a TTA (>560 kW)
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	145 × 183 mm (5,71 × 7,2 in)
Zdvihový objem	18,1 litru (1 104,5 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepavní hmotnost	1 542 kg (3 399,5 lbs) (TA), 1 717 kg (3 785 lbs) (TTA)
Orientační rozměry:	
Délka	1 438 mm (56,6 in) (TA), (TTA)
Šířka	969 mm (38,1 in) (TA), 1 132 mm (44,6 in) (TTA)
Výška	1 248 mm (49,1 in) (TA), 1 356 mm (53,4 in) (TTA)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	429	575	1 800 - 2 000

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	447	600	1 800 - 2 000

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	470	630	1 800 - 2 000
TTA (ATAAC)	563	755	1 800

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TTA (ATAAC)	597	800	1 800

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max. výkon 470 kW (630 hp), TA.

C18

POWER UNIT

470/597 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	145 × 183 mm (5,71 × 7,2 in)
Zdvihový objem	18,1 litru (1 104,5 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepravní hmotnost	2 650 kg (5 842 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	2 532 mm (99,7 in)
Šířka	1 241 mm (48,9 in)
Výška	2 006 mm (79,0 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetřžitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	429	575	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	447	600	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	470	630	1 800 - 2 000
TTA (ATAAC)	563	755	1 800

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TTA (ATAAC)	597	800	1 800

Pozn.: K dispozici také s emisní normou China Nonroad Stage IV, max. výkon 470 kW (630 hp), TA.

C18

EMISNÍ MODUL DO 560 kW



TECHNICKÉ ÚDAJE

	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V	
	Standardní konfigurace	Konfigurace PETU do 48,4 l (51,1 US qt)
Orientační rozměry:		
Délka	1 153 mm (45,4 in)	854 mm (33,6 in)
Šířka	1 112 mm (43,8 in)	287 mm (11,3 in)
Výška	652 mm (25,7 in)	551 mm (21,7 in)
Hmotnost	258-272 kg (569-600 lb)*	19,42 kg (42,8 lbs)

EMISNÍ MODUL CEM S VÝKONEM DO 560 kW složen z:

DOC: Oxidační katalyzátor

DPF: Filtr pevných částic

ECU: Elektronická řídicí jednotka

NRS: Systém snižování obsahu NOx

PETU: Nádrž s dávkováním „Ad blue“

SCR: Systém selektivní katalytické redukce

EMISNÍ MODUL NAD 560 kW



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU STAGE V
Orientační rozměry:	
Délka	1 148 mm (45,2 in)
Šířka	500 mm (21 in)
Výška	436 mm (17,2 in)
Hmotnost	161 kg (355 lbs)

EMISNÍ MODUL CEM S VÝKONEM NAD 560 kW složen z:

DOC: Oxidační katalyzátor

NRS: Systém snižování obsahu NOx - EGR

V závislosti na konfiguraci

C27

MOTOR**783 kW**
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU STAGE V
Konfigurace motoru	Vidlicový, 12 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	137,2 × 152,4 mm (5,4 × 6,0 in)
Zdvihový objem	27 litru (1 649,5 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepravní hmotnost	3 004 kg (6 625 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1 874 mm (73,8 in)*
Šířka	1 600 mm (63,0 in)*
Výška	1 370 mm (53,9 in)*

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	597	800	1 800

	Výkon B		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	653	875	1 800

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	709	950	1 800

	Výkon D		
	bkW	bhp	rpm
TA (ATAAC)	783	1 050	1 800

Pozn.: K dispozici také C27 Power Unit s emisní normou U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V, výkony 597-653 kW (800-876 hp), TA.

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C27

EMISNÍ MODUL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU STAGE V
Orientační rozměry:	
Délka	1 148 mm (45,2 in)
Šířka	1 090 mm (42,9 in)
Výška	436 mm (17,2 in)
Hmotnost	161 kg (355 lbs)

EMISNÍ MODUL CEM složen z:

DOC: Oxidační katalyzátor

NRS: Systém snižování obsahu NOx - EGR

C32

MOTOR

895 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final , EU Stage V
Konfigurace motoru	Vidlicový, 12 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	145,0 × 162 mm (5,71 × 6,38 in)
Zdvihový objem	32,1 litru (1 959 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepravní hmotnost	3 004 kg (6 625 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1 874 mm (73,8 in)*
Šířka	1 600 mm (63,0 in)*
Výška	1 370 mm (53,9 in)*

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	746	1 000	1 800

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	839	1 125	1 800

	Výkon D (U.S. EPA Tier 4 Final)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	895	1 200	1 800

Pozn.: K dispozici také C32 Power Unit s emisní normou U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V, max. výkon 746 kW (1000 hp), TA.

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C32

EMISNÍ MODUL



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final,EU Stage V
Orientační rozměry:	
Délka	1 148 mm (45,2 in)
Šířka	1 090 mm (42,9 in)
Výška	436 mm (17,2 in)
Hmotnost	161 kg (355 lbs)

EMISNÍ MODUL CEM složen z:

DOC: Oxidační katalyzátor

NRS: Systém snižování obsahu NOx - EGR

C32B

MOTOR**1119 kW
MAX VÝKON**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final , EU Stage V
Konfigurace motoru	Vidlicový, 12 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	145,0 × 162 mm (5,71 × 6,38 in)
Zdvihový objem	32,1 litru (1 959 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepravní hmotnost	3 200 kg (7 100 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1 874 mm (73,8 in)*
Šířka	1 600 mm (63,0 in)*
Výška	1 500 mm (59,1 in)*

VÝKONY U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon D (U.S. EPA Tier 4 Final)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC + JWAC)	1 119	1 500	1 800
TA (ATAAC + JWAC)**	1 200	1 600	1 800

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

** Dostupné od 2026

C32B

EMISNÍ MODUL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final,EU Stage V
Orientační rozměry:	
Délka	1 148 mm (45,2 in)
Šířka	1 090 mm (42,9 in)
Výška	436 mm (17,2 in)
Hmotnost	161 kg (355 lbs)

EMISNÍ MODUL CEM složen z:**DOC:** Oxidační katalyzátor**NRS:** Systém snižování obsahu NOx - EGR

3512E

MOTOR

1 800 kW
MAX VÝKON

3512E

EMISNÍ MODUL



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 12 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	170 × 215 mm (6,7 × 8,5 in)
Zdvihový objem	58 litru (3 600 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepravní hmotnost	7 000 kg (15 700 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	2 500 mm (98,4 in)*
Šířka	1 616 mm (63,6 in)*
Výška	2 108 mm (83,0 in)*

VÝKON U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (SCAC)	1 600	2 175	1 800
	1 800	2 450	1 800

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Orientační rozměry:	
Délka	2 350 mm (92,5 in)
Šířka	2 008 mm (79,1 in)
Výška	809 mm (31,9 in)
Hmotnost	1 079 kg (2 378 lbs)

SCR: Systém selektivní katalytické redukce

Pozn.: Lokomotivní motor

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C175

MOTOR

3 000 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Konfigurace motoru	Řadový, 16 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	170 × 220 mm (6,7 × 8,5 in)
Zdvihový objem	85 litru (5 169 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepravní hmotnost	12 700 kg (28 000 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	3 105 mm (98,4 in)*
Šířka	1 616 mm (63,6 in)*
Výška	2 108 mm (83,0 in)*

VÝKON U.S. EPA TIER 4 FINAL, EU STAGE V

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (SCAC)	2 800	3 752	1 800
	3 000	4 000	1 800

Pozn.: Lokomotivní motor

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

C175

EMISNÍ MODUL



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Orientační rozměry:	
Délka	2 350 mm (92,5 in)
Šířka	2 008 mm (79,1 in)
Výška	809 mm (31,9 in)
Hmotnost	1 079 kg (2 378 lbs)

SCR: Systém selektivní katalytické redukce

VZNĚTOVÉ MOTORY SPLŇUJÍCÍ EMISNÍ LIMITY – LRC

C2.2 Motor
C2.8 Motor
C3.6 Motor
3054 Motor
3054 Power Unit
C4.4 Motor (83 kW)
C4.4 Power Unit (81 kW)
C4.4 Motor (106 kW)
C4.4 Power Unit (96,5 kW)
C7.1 Motor (162 kW)
C7.1 Motor (205 kW)
C7.1 Power Unit (205 kW)
C9.3B Motor
C9.3B Power Unit
C11 Motor
C11 Power Unit
C13 Motor
C13 Power Unit

C15 Motor
C15 Power Unit
C18 Motor
C18 Power Unit
C27 Motor
C32 Motor
3406C Motor
3406C Power Unit
3500 Motory
3500B Motory
3500C Motory
3600 Motory



C2.2 MOTOR

49,3 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 4 Interim, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	84 × 100 mm (3,3 × 3,9 in)
Zdvihový objem	2,2 litru (135 in ³)
Palivový systém	Mechanický
Přepravní hmotnost	184 kg (406 lbs) (NA), 194 kg (427,7 lbs) (T, TA)
Orientační rozměry:	
Délka	664 mm (26,14 in) (NA), 660 mm (26,0 in) (T, TA)
Šířka	459 mm (18,1 in) (NA), 531 mm (21,0 in) (T, TA)
Výška	725 mm (28,5 in) (NA, T, TA)

VÝKONY C2.2 U.S. EPA TIER 4 INTERIM, EU STAGE IIIA

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	Bhp	ot/min
NA	31,0	41,6	2 200
	34,1	45,7	2 400
	35,7 / 31,4	47,9 / 42,1	2 600
	36,4	48,8	2 800 - 3 000
T	40 / 36,3	53,3 / 48,7	2 800
	43	57,7	2 600
	44,7	60,0	2 800
	45,5	61,0	3 000
TA (ATAAC)	49,3	66,1	2 800

Pozn.: K dispozici také C2.2 Power Unit s emisní normou UN ECE R96 Stage IIIA, max. výkon 49,2 kW (66 hp), NA/T/TA.

Emisní normy: U.S. EPA Tier 4 Interim je ekvivalentem U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pomocí EPA (U.S.), EU a pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C2.8

MOTOR

55 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN ECE R96 Stage IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	90 × 110 mm (3,5 × 4,3 in)
Zdvihový objem	2,8 litru (219,7 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepavní hmotnost	320 kg (705 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	633 mm (24,9 in)*
Šířka	538 mm (21,2 in)*
Výška	786 mm (30,9 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	rpm
T	55	74	2 200 - 2 400

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

C3.6

MOTOR

90 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN ECE R96 Stage IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	99 × 120 mm (3,9 × 4,3 in)
Zdvihový objem	3,6 litru (219,7 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepavní hmotnost	381 kg (840 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	667 mm (26,3 in)*
Šířka	564 mm (22,2 in)*
Výška	787 mm (31,0 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	55	74	2 200 - 2 400
	70	94	2 200 - 2 400
	82	110	2 000 - 2 400
	86	115	2 000 - 2 400
	90	121	2 000 - 2 400

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

3054

MOTOR

97 kW

MAX VÝKON

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Emisní normy	U.S. EPA TIER 2, EU Stage II
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 127 mm (4,1 × 5,0 in)
Zdvihový objem	4,4 litru (269 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Přepravní hmotnost	291 kg (640 lbs) (NA), 306 kg (674,6 lbs) (T, TA)
Orientační rozměry:	
Délka	663 mm (26,1 in) (NA, T, TA)
Šířka	470 mm (18,5 in) (NA), 597 mm (23,5 in) (T), 620 mm (24,4 in) (TA)
Výška	810 mm (31,9 in) (NA, T), 775 mm (30,5 in) (TA)

VÝKONY U.S. EPA TIER 2, EU STAGE II

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	56	75	2 200
T	75	101	2 200
TA (ATAAC)	83	111	2 200
	97	130	2 200

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

3054

POWER UNIT

97 kW

MAX VÝKON

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Emisní normy	U.S. EPA TIER 2, EU Stage II
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 127 mm (4,1 × 5,0 in)
Zdvihový objem	4,4 litru (269 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Přepravní hmotnost	306 kg (674,6 lbs) (T, TA)
Orientační rozměry:	
Délka	663 mm (26,1 in) (T, TA)
Šířka	597 mm (23,5 in) (T), 620 mm (24,4 in) (TA)
Výška	810 mm (31,9 in) (T), 775 mm (30,5 in) (TA)

VÝKONY U.S. EPA TIER 2, EU STAGE II

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
T	75	101	2 200
TA (ATAAC)	83	111	2 200
	97	130	2 200

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C4.4

MOTOR

83 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN ECE R96 Stage IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 127 mm (4,1 × 5,0 in)
Zdvihový objem	4,4 litru (269 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Přepavní hmotnost	291 kg (640 lbs) (NA), 306 kg (674,6 lbs) (T, TA)
Orientační rozměry:	
Délka	663 mm (26,1 in) (NA, T, TA)
Šířka	470 mm (18,5 in) (NA), 597 mm (23,5 in) (T), 620 mm (24,4 in) (TA)
Výška	810 mm (31,9 in) (NA, T), 775 mm (30,5 in) (TA)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	54-56	72,4-75	2 200
T	55,5-74,5	74,4-99,9	2 200-2 400
TA	68-83	91,2-111,3	2 200-2 400

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pomocí EPA (U.S.), EU a pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C4.4

POWER UNIT

83 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN ECE R96 Stage IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 127 mm (4,1 × 5,0 in)
Zdvihový objem	4,4 litru (269 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Přepavní hmotnost	465 kg (1 025 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 260 mm (49,6 in)
Šířka	734 mm (28,9 in)
Výška	964 mm (38 in)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	74,5-83	99,9-111,3	2 200

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pomocí EPA (U.S.), EU a pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C4.4

MOTOR

106 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN ECE R96 Stage IIIA, China Nonroad Stage III, Brazil MAR-1
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 127 mm (4,1 × 5,0 in)
Zdvihový objem	4,4 litru (269 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepavní hmotnost	360 kg (793,7 lbs) (T, TA)
Orientační rozměry:	
Délka	631 mm (24,8 in) (T, TA)
Šířka	626 mm (24,65 in) (T, TA)
Výška	823,5 mm (32,4 in) (T), 958 mm (37,72 in) (TA)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
NA	75	101	2 200
TA	75	101	2 200
	82	110	2 200
	87	117	2 200
	97	130	2 200
	106	142	2 200

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pomocí EPA (U.S.), EU a pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C4.4

POWER UNIT

96,5 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN ECE R96 Stage IIIA, China Nonroad Stage III, Brazil MAR-1
Konfigurace motoru	Řadový, 4 válce, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 127 mm (4,1 × 5,0 in)
Zdvihový objem	4,4 litru (269 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepavní hmotnost	520 kg (1 146 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 358 mm (53,5 in)
Šířka	749 mm (29,5 in)
Výška	963 mm (37,9 in)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	75	101	2 200
	82	110	2 200
	87	117	2 200
	96,5	129,4	2 200

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pomocí EPA (U.S.), EU, a pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C7.1

MOTOR

205 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN ECE R96 Stage IIIA, China Nonroad Stage III, Brazil MAR-1
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 135 mm (4,13 × 5,3 in)
Zdvihový objem	7,01 litru (427,7 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepavní hmotnost	506 kg (1 115 lbs) *
Orientační rozměry:	
Délka	929 mm (35,5 in)*
Šířka	668 mm (26,2 in)*
Výška	817 mm (32,2 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	112	150	1 950 - 2 200
	117	157	2 200
	129	173	2 200 - 2 500
	162	217	2 200
	168	225	2 200
	186	249	2 200
	205	275	2 200

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

C7.1

POWER UNIT

205 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN ECE R96 Stage IIIA, China Nonroad Stage III, Brazil MAR-1
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	105 × 135 mm (4,13 × 5,3 in)
Zdvihový objem	7,01 litru (427,7 in ³)
Palivový Systém	CR
Přepavní hmotnost	788 kg (1 737 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1 728 mm (68,0 in)*
Šířka	788 mm (31,0 in)*
Výška	1 140 mm (44,8 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	112	150	1 950 - 2 200
	117	157	2 200
	129	173	2 200 - 2 500
	162	217	2 200
	168	225	2 200
	186	249	2 200
	205	275	2 200

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pomocí EPA (U.S.) a pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C9.3B

MOTOR

310 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	China Nonroad Stage III, Brazil MAR-1, UN R96 Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	115 x 149 mm (4,5 x 5,9 in)
Zdvihový objem	9,3 litru (567,5 in ³)
Palivový systém	CR
Přepavní hmotnost	865 kg (1 907 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1 125 mm (44,0 in)*
Šířka	791 mm (31,0 in)*
Výška	1 068 mm (42,0 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	230	308	1 800 - 2 200
	250	335	1 800 - 2 200

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	280	375	1 800 - 2 200

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	310	416	1 800 - 1 900

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti. U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA, rovněž dostupné pomocí EPA (U.S.) a EU.

C9.3B

POWER UNIT

310 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN R96 Stage IIIA, Brazil MAR-1
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	115 x 149 mm (4,5 x 5,9 in)
Zdvihový objem	9,3 litru (567,5 in ³)
Palivový systém	CR
Přepavní hmotnost	1 481 kg (3 265 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	2 110 mm (83,0 in)
Šířka	1 100 mm (43,0 in)
Výška	1 481 mm (63,0 in)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitý)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	230	308	1 800 - 2 200
	250	335	1 800 - 2 200

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	280	375	1 800 - 2 200

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	310	416	1 800 - 1 900

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti. U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA, rovněž dostupné pomocí EPA (U.S.) a EU.

C11

MOTOR

336 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN R96 Stage IIIA, Brazil MAR-1, U.S. EPA TIER 3,
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 140 mm (4,5 × 5,9 in)
Zdvihový objem	11,1 litru (567,5 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepavní hmotnost	930 kg (2 050 lbs)*
Orientační rozměry (pouze motor):	
Délka	1 203 mm (47,0 in)*
Šířka	1 054 mm (42,0 in)*
Výška	1 186 mm (47,0 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	242	325	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	261	350	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	287	385	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	313	420	1 800 - 2 100

	Výkon E		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	336	451	1 800 - 2 100

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C11

POWER UNIT

336 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN R96 Stage IIIA, Brazil MAR-1, U.S. EPA TIER 3,
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 140 mm (4,5 × 5,9 in)
Zdvihový objem	11,1 litru (567,5 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepavní hmotnost	1 692 kg (3 730 lbs)
Orientační rozměry (pouze motor):	
Délka	2 326 mm (92,0 in)
Šířka	1 271 mm (50,0 in)
Výška	1 816 mm (71,0 in)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	242	325	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	261	350	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	287	385	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	313	420	1 800 - 2 100

	Výkon E		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	336	451	1 800 - 2 100

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

3406C

MOTOR

347 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA Tier 2, EU Stage II
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	137,2 × 165,1 mm (5,4 × 6,5 in)
Zdvihový objem	14,6 litru (893 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Přepravní hmotnost	1 300 kg (2 866 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 660 mm (65,35 in)
Šířka	906 mm (35,67 in)
Výška	1 335 mm (52,56 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 2, EU STAGE II

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	269	361	1 800

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA	328	440	2 000

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	343	460	2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA	347	465	1 800

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

3406C

POWER UNIT

347 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

	U.S. EPA Tier 2, EU Stage II
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	137,2 × 165,1 mm (5,4 × 6,5 in)
Zdvihový objem	14,6 litru (893 in ³)
Palivový Systém	Mechanický
Přepravní hmotnost	1 300 kg (2 866 lbs) (pouze motor)
Orientační rozměry (pouze motor):	
Délka	1 660 mm (65,35 in)
Šířka	906 mm (35,67 in)
Výška	1 335 mm (52,56 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 2, EU STAGE II

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	269	361	1 800

	Výkon B (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	328	440	2 000

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA	343	460	2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA	347	468	1 800

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C13

MOTOR

400 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	China Nonroad Stage III, UN R96 Stage IIIA, Brazil MAR-1
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 157 mm (5,1 × 6,2 in)
Zdvihový objem	12,5 litru (763 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepavní hmotnost	1 138 kg (2 509 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1 295 mm (51,0 in)*
Šířka	1 054 mm (41,0 in)*
Výška	1 186 mm (47,0 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	287	385	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	328	440	1 800 - 2 100
	385	516	1 800
	400	536	1 800 - 2 100

	Výkon E		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	388	520	1 800 - 2 100

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C13

POWER UNIT

388 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN R96 Stage IIIA, China Stage II, U.S. EPA TIER 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 157 mm (5,1 × 6,2 in)
Zdvihový objem	12,5 litru (763 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepavní hmotnost	1 692 kg (3 730 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 295 mm (50,98 in)
Šířka	1 186 mm (46,69 in)
Výška	1 053,8 mm (41,49 in)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	287	385	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	328	440	1 800 - 2 100
	385	516	1 800
	400	536	1 800 - 2 100

	Výkon E		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	388	520	1 800 - 2 100

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C13D

MOTOR

430/515 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA, EU STAGE II
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 162 mm (5,1 × 6,4 in)
Zdvihový objem	12,9 litru (787,2 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepravní hmotnost	1 154 kg (2544 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 381 mm (54,0 in)
Šířka	969 mm (38,0 in)
Výška	1 273 mm (50,0 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	340	456	1 800 - 2 100
	370	496	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	400	536	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	430	577	1 800 - 2 100

VÝKONY U.S. EPA TIER 2, EU STAGE II

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	460	617	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	480	644	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	500	670	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	515	690	1 800 - 2 100

Pozn.: Sériová výroba od roku 2025.

C13D

POWER UNIT

430/515 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA, EU STAGE II
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	130 × 162 mm (5,1 × 6,4 in)
Zdvihový objem	12,9 litru (787,2 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepravní hmotnost	1 749 kg (3856 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	2 249 mm (89,0 in)
Šířka	1 160 mm (46,0 in)
Výška	1 641 mm (65,0 in)

VÝKONY U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	340	456	1 800 - 2 100
	370	496	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	400	536	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	430	577	1 800 - 2 100

VÝKONY U.S. EPA TIER 2, EU STAGE II

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	460	617	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	480	644	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	500	670	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	515	690	1 800 - 2 100

Pozn.: Sériová výroba od roku 2025.

C15

MOTOR

444 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	China Nonroad Stage III, UN R96 Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	137,2 × 171,4 mm (5,4 × 6,75 in)
Zdvihový objem	15,2 litru (927,56 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepavní hmotnost	1 469 kg (3 239 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	1 377 mm (54,2 in)*
Šířka	919 mm (36,2 in)*
Výška	1 226 mm (48,3 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	354	475	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	403	540	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	433	580	1 800 - 2 100

	Výkon E		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	444	595	1 800 - 2 100

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C15

POWER UNIT

444 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN R96 Stage IIIA, China Stage II, U.S. EPA TIER 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	137,2 × 171,4 mm (5,4 × 6,75 in)
Zdvihový objem	15,2 litru (927,56 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepavní hmotnost	2 055 kg (4 531,5 lbs)*
Orientační rozměry:	
Délka	2 447,7 mm (96,4 in)*
Šířka	1 316,6 mm (51,8 in)*
Výška	2 629,5 mm (103,5 in)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	354	475	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	403	540	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	433	580	1 800 - 2 100

	Výkon E		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	444	595	1 800 - 2 100

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C18

MOTOR

470/597 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	China Nonroad Stage III, UN R96 Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	145 × 183 mm (5,71 × 7,2 in)
Zdvihový objem	18,1 litru (1 104,53 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepavní hmotnost	1 673 kg (3 688 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 388 mm (54,6 in) (TA), 1 414,1 mm (55,7 in) (TTA)
Šířka	921 mm (36,3 in) (TA), 974,0 mm (38,3 in) (TTA)
Výška	1 243 mm (48,9 in) (TA), 1 257 mm (49,5 in) (TTA)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	429	575	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	448	600	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	470	630	1 800 - 2 100
TTA (ATAAC)	522	700	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TTA (ATAAC)	571	765	1 800 - 2 100

	Výkon E		
	bkW	bhp	ot/min
TTA (ATAAC)	597	800	1 800 - 2 100

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C18

POWER UNIT

470 kW
MAX VÝKON



TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN R96 Stage IIIA, China Stage II, U.S. EPA TIER 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	145 × 183 mm (5,71 × 7,2 in)
Zdvihový objem	18,1 litru (1 104,53 in ³)
Palivový Systém	EUI
Přepavní hmotnost	2 197,1 kg (4 843,7 lbs)
Orientační rozměry (pouze motor):	
Délka	1 388 mm (54,6 in)
Šířka	921 mm (36,3 in)
Výška	1 243 mm (48,9 in)

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	429	575	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	447,5	600	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	470	630	1 800 - 2 100

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

C27

MOTOR

858 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN R96 Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Vidlicový, 12 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	137,2 × 152,4 mm (5,4 × 6,0 in)
Zdvihový objem	27 litru (1 648 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepavní hmotnost	2 946 kg (6 495 lbs)*
Orientační rozměry (pouze motor):	
Délka	1 917 mm (75,5 in)*
Šířka	1 464 mm (57,6 in)*
Výška	1 319 mm (51,9 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon A (Nepřetržitě)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	597	800	1 800 - 2 100

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	653	875	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	708	950	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	783	1 050	1 800 - 2 100

	Výkon E		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	858	1 150	1 800 - 2 100

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

Pozn.: K dispozici také C27 Power Unit s emisní normou UN ECE R96 Stage IIIA, max. výkon 653 kW (875 hp), TA.

C32

MOTOR

1 007 kW
MAX VÝKON

TECHNICKÉ ÚDAJE

Emisní normy	UN R96 Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Vidlicový, 12 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	145,0 × 162 mm (5,71 × 6,38 in)
Zdvihový objem	32,1 litru (1 959 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepavní hmotnost	2 946 kg (6 495 lbs)*
Orientační rozměry (pouze motor):	
Délka	1 917 mm (75,5 in)*
Šířka	1 479 mm (58,2 in)*
Výška	1 319 mm (51,9 in)*

VÝKONY UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkon B		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	709	950	1 800 - 2 100

	Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	839	1 125	1 800 - 2 100

	Výkon D		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	895	1 200	1 800 - 2 100

	Výkon E		
	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	1 007	1 350	1 800 - 2 100

* Základní provozní motor bez volitelných doplňků

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

Pozn.: K dispozici také C32 Power Unit s emisní normou UN ECE R96 Stage IIIA, max. výkon 709 kW (950 hp), TA.

3500

MOTORY



TECHNICKÉ ÚDAJE

	3508	3512	3516
Konfigurace motoru	Vidlicový, 8 válců, vznětový	Vidlicový, 12 válců, vznětový	Vidlicový, 16 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)
Zdvihový objem	34,5 litru (2 105 in ³)	51,8 litru (3 158 in ³)	69 litru (4 210 in ³)
Palivový Systém	Mechanický	Mechanický	Mechanický
Přepavní hmotnost	4 309 kg (9 500 lbs)	6 078 kg (13 400 lbs)	7 484 kg (16 499 lbs)
Orientační rozměry:			
Délka	2 136 mm (84 in)	2 676 mm (105 in)	3 366 mm (133 in)
Šířka	1 703 mm (67 in)	1 703 mm (67 in)	1 703 mm (67 in)
Výška	1 720 mm (68 in)	1 720 mm (68 in)	1 720 mm (68 in)

VÝKONY 3508 U.S. EPA TIER 1, EU STAGE I, ERRI 1997

	Výkon A (Nepřetržitě)			Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min	bkW	bhp	ot/min
TA	507	680	1 200	612	820	1 300
	578	775	1 800	634	850	1 800
	638	855	1 800	746	1 000	1 800

VÝKONY 3512 U.S. EPA TIER 1, EU STAGE I, ERRI 1997

	Výkon A (Nepřetržitě)			Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min	bkW	bhp	ot/min
TA	761	1 020	1 200	858	1 150	1 300
	955	1 280	1 800	1 119	1 500	1 800

VÝKONY 3516 U.S. EPA TIER 1, EU STAGE I, ERRI 1997

	Výkon A (Nepřetržitě)			Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min	bkW	bhp	ot/min
TA	1 011	1 355	1 200	1 242	1 665	1 300
	1 275	1 710	1 800	1 492	2 000	1 800

Dostupné pro neregulované oblasti.

3500B

MOTORY



TECHNICKÉ ÚDAJE

	3508B	3512B	3516B
Konfigurace motoru	Vidlicový, 8 válců, vznětový	Vidlicový, 12 válců, vznětový	Vidlicový, 16 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)	170 × 215 mm (6,7 × 8,5 in)
Zdvihový objem	34,5 litru (2 105 in ³)	51,8 litru (3 158 in ³)	69 litru (4 210 in ³)
Palivový Systém	EUI	EUI	EUI
Přepavní hmotnost	4 309 kg (9 500 lbs)	6 078 kg (13 400 lbs)	7 484 kg (16 500 lbs)
Orientační rozměry (pouze motor):			
Délka	2 462 mm (97 in)	3 067 mm (120,8 in)	3 008 mm (119 in)
Šířka	1 703 mm (67 in)	1 785 mm (70,3 in)	1 443 mm (57 in)
Výška	1 720 mm (68 in)	1 806 mm (71,1 in)	1 980 mm (78 in)

VÝKONY 3508B U.S. EPA TIER 2, EU STAGE II, ERRI 2003

	Výkon A (Nepřetržitě)			Výkon B			Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min	bkW	bhp	ot/min	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	746	1 000	1 800	783	1 050	1 800	820	1 110	1 800
TA (SCAC)*				820	1 110	1 800	970	1 300	1 800

VÝKONY 3512B U.S. EPA TIER 2, EU STAGE II, ERRI 2003

	Výkon A (Nepřetržitě)			Výkon B			Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min	bkW	bhp	ot/min	bkW	bhp	ot/min
TA (ATAAC)	1 119	1 500	1 800	1 174	1 575	1 800	1 231	1 650	1 800
TA (SCAC)	1 492*	2 000	1 800	1 566	2 100	1 800	1 640	2 200	1 800

VÝKONY 3516B U.S. EPA TIER 2, EU STAGE II, ERRI 2003

	Výkon A (Nepřetržitě)			Výkon B			Výkon C (Střídavý provoz)		
	bkW	bhp	ot/min	bkW	bhp	ot/min	bkW	bhp	ot/min
TA (SCAC)	1 566	2 100	1 800	2 040	2 700	1 800	2 240*	3 050	1 800

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

* Lokomotivní motory

3500C

MOTORY



TECHNICKÉ ÚDAJE

	3508C	3512C	3516C
Konfigurace motoru	Vidlicový, 8 válců, vznětový	Vidlicový, 12 válců, vznětový	Vidlicový, 16 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)	170 × 215 mm (6,7 × 8,5 in)	170 × 215 mm (6,7 × 8,5 in)
Zdvihový objem	34,5 litru (2 105 in ³)	58,2 litru (3 158 in ³)	69 litru (4 210 in ³)
Palivový systém	EUI	EUI	EUI
Přepavní hmotnost	4 309 kg (9 500 lbs)	6 078 kg (13 400 lbs)	7 484 kg (16 500 lbs)
Orientační rozměry (pouze motor):			
Délka	2 462 mm (97 in)	3 067 mm (120,8 in)	3 008 mm (119 in)
Šířka	1 703 mm (67 in)	1 785 mm (70,3 in)	1 443 mm (57 in)
Výška	1 720 mm (68 in)	1 806 mm (71,1 in)	1 980 mm (78 in)

VÝKONY 3508C U.S. EPA TIER 2, EU STAGE III

	Výkony		
	bkW	bhp	ot/min
TA	820	1 110	1 800
TA (SCAC)*	970	1 300	1 800

VÝKONY 3512C U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	Výkony		
	bkW	bhp	ot/min
TA	1 119	1 500	1 800
TA (SCAC)	1 640*	2 200	1 800

VÝKONY 3516C U.S. EPA TIER 3, EUSTAGE IIIA

	Výkony		
	bkW	bhp	ot/min
TA	1 566	2 100	1 800
TA (SCAC)	2 240*	3 050	1 800

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

* Lokomotivní motory

3600

MOTORY



TECHNICKÉ ÚDAJE

	3606	3608
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový	Řadový, 8 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	280 × 300 mm (11 × 11,8 in)	280 × 300 mm (11 × 11,8 in)
Zdvihový objem	110,8 litru (6 764 in ³)	147,8 litru (9 018 in ³)
Přepavní hmotnost	15 680 kg (34 500 lbs)	19 000 kg (41 800 lbs)
Orientační rozměry:		
Délka	3 988 mm (157 in)	4 828 mm (190 in)
Šířka	1 748 mm (69 in)	1 748 mm (69 in)
Výška	2 626 mm (103 in)	2 626 mm (103 in)
	3612	3616
Konfigurace motoru	Vidlicový, 12 válců, vznětový	Vidlicový, 16 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	280 × 300 mm (11 × 11,8 in)	280 × 300 mm (11 × 11,8 in)
Zdvihový objem	221,7 litru (13 527 in ³)	295,6 litru (18 036 in ³)
Přepavní hmotnost	25 140 kg (55 300 lbs)	29 950 kg (65 900 lbs)
Orientační rozměry:		
Délka	4 562 mm (180 in)	5 482 mm (216 in)
Šířka	1 704 mm (67 in)	1 704 mm (67 in)
Výška	3 231 mm (127 in)	3 231 mm (127 in)

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti.

3600

MOTORY

VÝKONY 3606

Výkon A (Nepřetržitě)			
	bkW	bhp	ot/min
TA	1 490	1 998	750
	1 782	2 390	900
	1 850	2 481	1 000

Výkon C (Střídavý provoz)			
	bkW	bhp	ot/min
TA	1 640	2 199	750
	2 150	2 883	1 000

VÝKONY 3608

Výkon A (Nepřetržitě)			
	bkW	bhp	ot/min
TA	2 088	2 800	800
	2 300	3 084	900
	2 460	3 229	1 000

Výkon C (Střídavý provoz)			
	bkW	bhp	ot/min
TA	2 574	3 452	900
	2 710	3 634	1 000

VÝKONY 3612

Výkon A (Nepřetržitě)			
	bkW	bhp	ot/min
TA	2 970	3 983	750
	3 135	4 204	900
	3 460	4 640	900

Výkon C (Střídavý provoz)			
	bkW	bhp	ot/min
TA	3 800	5 096	900
	4 252	5 705	1 000

VÝKONY 3616

Výkon A (Nepřetržitě)			
	bkW	bhp	ot/min
TA	4 050	5 431	765
	4 600	6 169	900
	4 920	6 598	1 000

Výkon C (Střídavý provoz)			
	bkW	bhp	ot/min
TA	5 060	6 785	900
	5 700	7 644	1 100

MOTORY PRO POHON POŽÁRNÍCH ČERPADEL

Požární motor C18 ACERT™

Požární motor 3406C

Požární motor 3412C

Požární motor 3508

Požární motor 3512

Požární motor 3516



POŽÁRNÍ MOTORY C18



TECHNICKÉ ÚDAJE

	UN ECE R96 Stage IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU Stage IIIA
Konfigurace motoru	Řadový, 6 válců, vznětový
Vrtání × zdvih	145 × 183 mm (5,71 × 7,2 in)
Zdvihový objem	18,1 litru (1 104,53 in ³)
Palivový systém	EUI
Přepravní hmotnost	1 953 kg (4 306 lbs)
Orientační rozměry:	
Délka	1 889 mm (74,4 in)
Šířka	1 081,7 mm (42,6 in)
Výška	1 379,6 mm (54,3 in)

VÝKONY C18 POŽÁRNÍ ČERPADLO, UN ECE R96 STAGE IIIA, U.S. EPA TIER 3, EU STAGE IIIA

	1 500 ot/min		1 750 ot/min		1 900 ot/min		2 100 ot/min	
	bkW	bhp	bkW	bhp	bkW	bhp	bkW	bhp
TA	–	–	597	800	597	800	597	800
	522	700	522	700	522	700	522	700
	–	–	447	600	447	600	447	600

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Emisní normy: U.S. EPA Tier 3 nebo U.S. EPA Tier 2 pro stacionární motory pro nouzová požární čerpadla nebo necertifikované. Normy FM, UL a NFPA.

Výkony nižší než 560 bkW (751 bhp) splňují stávající emisní normu EPA (U.S.) Tier 3 pro stacionární motory pro nouzová požární čerpadla.

Výkony vyšší než 560 bkW (751 bhp) splňují stávající emisní normu EPA (U.S.) Tier 2 pro stacionární motory pro nouzová požární čerpadla.

POŽÁRNÍ MOTORY



VÝKONY 3406C | ŘADOVÝ, 6 VÁLCŮ

	1 750 ot/min		2 100 ot/min		2 300 ot/min	
	bkW	bhp	bkW	bhp	bkW	bhp
TA	218*	292*	321*	430*	339	455
	343	460	359	482	–	–

*3406C Smáčené sběrné potrubí

Dodatečné výkony 3406C s chladiči motoru nebo bez nich jsou dostupné, avšak bez schválení FM nebo registrace UL.

VÝKONY 3412C | VIDLICOVÝ, 12 VÁLCŮ

	1 750 ot/min		1 900 ot/min		2 100 ot/min	
	bkW	bhp	bkW	bhp	bkW	bhp
TA	476*	638*	551*	739*	551	739*

*3412C Smáčené sběrné potrubí

VÝKONY 3508 | VIDLICOVÝ, 8 VÁLCŮ

	1 460 ot/min		1 750 ot/min	
	bkW	bhp	bkW	bhp
TA	709	950	794	1 065

VÝKONY 3512 | 12 VÁLCŮ

	1 460 ot/min		1 750 ot/min	
	bkW	bhp	bkW	bhp
TA	1 066	1 430	1 193	1 600

VÝKONY 3516 | VIDLICOVÝ, 12 VÁLCŮ

	1 460 ot/min		1 750 ot/min	
	bkW	bhp	bkW	bhp
TA	1 417	1 900	1 480	1 985

Emisní normy: UN ECE R96 Stage IIIA ekvivalentní U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA.

Dostupné pro další regulované nebo neregulované oblasti. Normy FM, UL a NFPA

PLYNOVÉ MOTORY

PŘEDPISY NSPS

Štítek a předpisy NSPS pro plynové motory

Štítek pouze pro stacionární použití

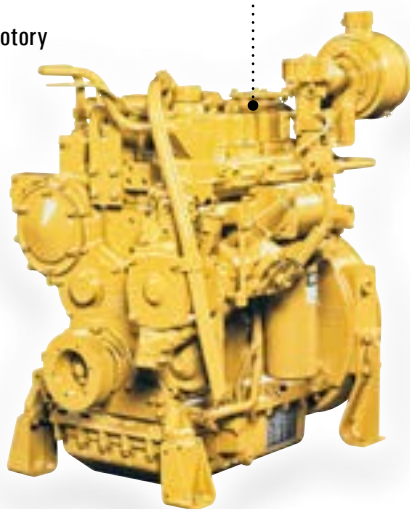
- S platností od ledna 2004, omezuje pravidlo U.S. EPA Non-road Mobile SI použití plynových motorů SI v USA. Plynové motory Cat® nejsou certifikovány pro mobilní použití v USA a musí být ponechány instalované pouze pro stacionární použití. Všechny zážehové motory jsou označeny příslušným štítkem bez ohledu na to, jakou objednávku prodejce vystaví.

Předpis U.S. EPA SI Stationary NSPS (40CFR60)

- Předpis platí pouze pro nově vyráběné motory.
- Tato norma reguluje emise NOx, CO a VOC v USA pro plynové motory s elektrickým zapalováním bez přepřívání. V odpovědnosti zákazníka je koordinovat a dokončit testování emisí v místě instalace a odeslat žádost o certifikát shody agentuře U.S. EPA.
- S platností od 1. července 2010 bude agentura U.S. EPA vynucovat platnost nového předpisu „Stage 2“ pro výkony stacionárních motorů s elektrickým zapalováním (SI NSPS, Spark Ignited New Source Performance Standard), které mají výkon 500 bhp a vyšší. S platností od 1. ledna 2011 se bude tato norma vyžadovat pro motory s výkonem pod 500 bhp.

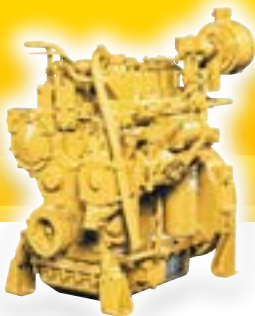
Štítek a předpisy NSPS

- G3300 Plynové motory
- G3400, CG 137-8(12) Plynové motory
- G3500 Plynové motory
- G3500H Plynové motory
- G3600 a GCM Plynové motory



G3300

PLYNOVÉ MOTORY



TECHNICKÉ ÚDAJE

	G3304 (TA)	G3306 (TA)
Vrtání × zdvih	121 × 152 mm (4,75 × 6,0 in)	121 × 152 mm (4,75 × 6,0 in)
Zdvihový objem	7,0 litru (425 in ³)	10,5 litru (638 in ³)
Přepavní hmotnost	757 kg (1 670 lbs)	948 kg (2 090 lbs)
Orientační rozměry:		
Délka	1 158 mm (46 in)	1 539 mm (60 in)
Šířka	744 mm (29 in)	978 mm (38 in)
Výška	1 170 mm (46 in)	1 261 mm (50 in)

VÝKONY G3306

	1 800 ot/min	
	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě		
G3 304 NA ²	71	95

VÝKONY G3306

	1 800 ot/min	
	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě		
G3306B NA ²	108	145
G3306B TA ^{1,2}	151	203
G3306B TAA ^{1,2}	157	211

1. 54 °C pro mezichladič

2. S řídicí jednotkou směšovacího poměru vzduch/paliva a systémem dočištění výfukových plynů Caterpillar nebo od zákazníka.

Uvedené výkony jsou pro okolní teplotu 25 °C, nadmořskou výšku 150 m a plyn v kvalitě dodávané potrubím.

Emisní normy: Výkony jsou ve shodě s normou NSPS pro místo instalace se systémem dočištění dodaným zákazníkem. Některé výkony mají rovněž standardní nastavení emisí, dostupné pouze pro export. Specifické informace o emisích naleznete v listu technických specifikací motoru.

G3400 CG137-8(12)

PLYNOVÉ MOTORY



TECHNICKÉ ÚDAJE

	G3406 (TA)	G3408C LE CG137-8	G3412C LE CG137-12
Vrtání × zdvih	137 × 165 mm (5,4 × 6,5 in)	137 × 152 mm (5,4 × 6,0 in)	137 × 152 mm (5,4 × 6,0 in)
Zdvihový objem	14 litru (893 in ³)	18 litru (1 099 in ³)	27 litru (1 649 in ³)
Přepavní hmotnost	1 362 kg (3 000 lbs)	2 245 kg (4 950 lbs)	2 141 kg (4 720 lbs)
Orientační rozměry:			
Délka	1 934 mm (76 in)	1 756 mm (69,1 in)	2 442 mm (96 in)
Šířka	1 270 mm (50 in)	1 563 mm (61,5 in)	1 598 mm (63 in)
Výška	1 433 mm (56 in)	1 758 mm (69,2 in)	1 960 mm (77 in)

VÝKONY G3406

	1 800 ot/min	
	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě		
G3406 NA ²	160	215
G3406 TA ^{1,2}	206	276
G3406 TA ^{1,3}	242	325

VÝKONY G3408

	1 800 ot/min		1 800 ot/min	
	bkW	bhp	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě				
G3408 NA ²	–	–	190	255
G3408 TA ^{1,2}	249	332	–	–
G3408 TA ^{1,3}	–	–	298	400
G3408C LE ¹	–	–	317	425

VÝKONY G3412

	1 800 ot/min	
	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě		
G3412 TA ^{1,3}	448	600
G3412C LE ¹	475	637

VÝKONY CG137-8(12)

	1 800 ot/min	
	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě		
CG137-8	298	400
CG137-12	448	600

1. 54 °C pro mezichladič

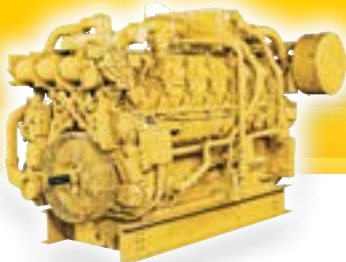
2. S řídicí jednotkou směšovacího poměru vzduch/paliva a systémem dočištění výfukových plynů Caterpillar nebo od zákazníka.

Uvedené výkony jsou pro okolní teplotu 25 °C, nadmořskou výšku 150 m a plyn v kvalitě dodávané potrubím.

Emisní normy: Výkony jsou ve shodě s normou NSPS pro místo instalace se systémem dočištění dodaným zákazníkem. Některé výkony mají rovněž standardní nastavení emisí, dostupné pouze pro export. Specifické informace o emisích naleznete v listu technických specifikací motoru.

G3500

PLYNOVÉ MOTORY



TECHNICKÉ ÚDAJE

	G3508B LE	G3512B LE
Vrtání × zdvih	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)
Zdvihový objem	34,5 litru (2 105 in ³)	51,8 litru (3 158 in ³)
Přepavní hmotnost	3 941 kg (8 688 lbs)	4 950 kg (10 913 lbs)
Orientační rozměry:		
Délka	2 522 mm (99 in)	3 023 mm (119 in)
Šířka	2 014 mm (79 in)	2 220 mm (87,4 in)
Výška	2 131 mm (84 in)	2 136 mm (84,1 in)

	G3516B LE	G3520B LE
Vrtání × zdvih	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)	170 × 190 mm (6,7 × 7,5 in)
Zdvihový objem	69,0 litru (4 211 in ³)	86,3 litru (5 263 in ³)
Přepavní hmotnost	8 401 kg (18 520 lbs)	11 168 kg (24 622 lbs)
Orientační rozměry:		
Délka	3 400 mm (133 in)	4 180 mm (164 in)
Šířka	1 844 mm (73 in)	1 755 mm (69 in)
Výška	2 286 mm (90 in)	2 385 mm (94 in)

VÝKONY G3508

	1 200 ot/min		1 400 ot/min	
	bkW	bhp	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě				
G3508 TA ^{1,2}	391	524	–	–
G3508 LE ¹	–	–	500	670
G3508B LE ¹	–	–	514	690

VÝKONY G3512

	1 200 ot/min		1 400 ot/min	
	bkW	bhp	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě				
G3512 TA ^{1,2}	589	790	–	–
G3512 LE ¹	642	860	749	1 004
G3512B LE ¹	–	–	772	1 035

1. 54 °C voda pro mezichladič

2. S řídicí jednotkou směšovacího poměru vzduch/paliva a systémem dočišťování výfukových plynů od zákaznika.

3. Výkony pouze pro export. Požadavky normy NSPS pro míst instalace nelze splnit.

Uvedené výkony jsou pro okolní teplotu 25 °C, nadmořskou výšku 150 m/a plyn v kvalitě dodávané potrubím.

Emisní normy: Výkony jsou ve shodě s normou NSPS pro místo instalace se systémem dočišťování dodaným zákazníkem. Specifické informace o emisích naleznete v listu technických specifikací motoru.

G3500H

PLYNOVÉ MOTORY



TECHNICKÉ ÚDAJE

	G3512H	G3516H	G3520H
Vrtání × zdvih	170 × 215 mm (6,7 × 8,5 in)	170 × 215 mm (6,7 × 8,5 in)	170 × 215 mm (6,7 × 8,5 in)
Zdvihový objem	58,5 litru (3 570 in ³)	78 litru (4 675 in ³)	97,5 litru (5 956 in ³)
Přepavní hmotnost	14 100 kg (31 085 lbs)	16 397 kg (36 156 lbs)	22 300 kg (49 163 lbs)
Orientační rozměry:			
Délka	5 657 mm (223 in)	6 401 mm (252 in)	6 940 mm (273 in)
Šířka	1 920 mm (76 in)	1 921 mm (76 in)	2 218 mm (87 in)
Výška	2 308 mm (91 in)	2 307 mm (91 in)	2 413 mm (95 in)

VÝKONY G3512H

	1 500 ot/min	
	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě		
G3512H T	1 500	2012

VÝKONY G3516H

	1 500 ot/min	
	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě		
G3516H T	2 000	2682

VÝKONY G3520H

	1 500 ot/min	
	bkW	bhp
Motor – Nepřetržitě		
G3520H T	2 500	3353

Pozn. Soustrojí pro kogenerační jednotky

G3600 A GCM



PLYNOVÉ MOTORY

TECHNICKÉ ÚDAJE

	G3606 (TA)	G3608 (TA)
Vrtání × zdvih	300 × 300 mm (11,8 × 11,8 in)	300 × 300 mm (11,8 × 11,8 in)
Zdvihový objem	127,2 litru (7 762 in ³)	169,6 litru (10 350 in ³)
Přepavní hmotnost	15 640 kg (34 560 lbs)	19 000 kg (41 888 lbs)
Orientační rozměry:		
Délka	4 638 mm (183 in)	5 465 mm (215 in)
Šířka	1 744 mm (69 in)	1 868 mm (74 in)
Výška	2 921 mm (115 in)	2 922 mm (115 in)

	G3612 (TA)	G3616 (TA)
Vrtání × zdvih	300 × 300 mm (11,8 × 11,8 in)	300 × 300 mm (11,8 × 11,8 in)
Zdvihový objem	254,4 litru (15 528 in ³)	339,2 litru (20 698 in ³)
Přepavní hmotnost	25 084 kg (55 300 lbs)	29 892 kg (65 900 lbs)
Orientační rozměry:		
Délka	4 735 mm (186 in)	5 661 mm (223 in)
Šířka	2 380 mm (94 in)	2 380 mm (94 in)
Výška	3 220 mm (127 in)	3 208 mm (126 in)

Uvedené výkony jsou pro okolní teplotu 25 °C, nadmořskou výšku 150 m/m a plyn v kvalitě dodávané potrubím.

Emissionní normy: Výkony jsou ve shodě s normou NSPS pro místo instalace se systémem dočištění dodaným zákazníkem. Specifické informace o emisích naleznete v listu technických specifikací motoru.

VÝKONY G3606

	1 000 ot/min	
Motor – Nepřetržitě	bkW	bhp
G3606 LE³	1 324	1 775
G3606 LE²	1 368	1 835
G3606 LE¹	1 413	1 895

VÝKONY G12CM34

	1 000 ot/min	
Motor – Nepřetržitě	bkW	bhp
G12CM34	4 575	6 135
G12CM34	6 100	8 180

VÝKONY G3616

	1 000 ot/min	
Motor – Nepřetržitě	bkW	bhp
G3616 LE³	3 531	4 735
G3616 LE²	3 647	4 890
G3616 LE¹	3 762	5 045

VÝKONY G3612

	1 000 ot/min	
Motor – Nepřetržitě	bkW	bhp
G3612 LE³	2 647	3 550
G3612 LE²	2 733	3 665
G3612 LE¹	2 822	3 785

VÝKONY G3608

	1 000 ot/min	
Motor – Nepřetržitě	bkW	bhp
G3608 LE³	1 767	2 370
G3608 LE²	1 823	2 445
G3608 LE¹	1 879	2 520

Uvedené výkony jsou pro okolní teplotu 25 °C, nadmořskou výšku 150 m/m a plyn v kvalitě dodávané potrubím.

Emissionní normy: Výkony jsou ve shodě s normou NSPS pro místo instalace se systémem dočištění dodaným zákazníkem. Specifické informace o emisích naleznete v listu technických specifikací motoru.

PŘÍSTROJOVÉ PANELE PRO MOTORY HRC

PŘÍSTROJOVÉ PANELE PRO MOTORY LRC

Prémiový ovládací panel pro Tier 4 Final, Stage V C9.3 – C18

- Spínací skříňka start/stop klíček
- Ovládání otáček motoru – tlačítka želva/zajíc
- Možnost manuálního spuštění a vypnutí regenerace DPF
- Barevný LCD display zobrazující:
 - provozní údaje o motoru
 - diagnostické údaje o motoru
 - histogramy spotřeby paliva, DEF, využití motoru
 - info o stavu zanesení DPF a doby do regenerace
- Signalizace poruchy kontrolkou a popisem závady
- Jednotky UK/SI, napětí 12/24V
- Možnost volby z 5-ti světových jazyků



Standardní ovládací panel pro Tier 4 Final, Stage V C9.3 – C18

- Spínací skříňka start/stop klíček
- Ovládání otáček motoru – tlačítka želva/zajíc
- Analogové ukazatele provozních parametrů motoru
- Možnost manuálního spuštění a vypnutí regenerace DPF
- Barevný LCD display zobrazující:
 - provozní údaje o motoru
 - diagnostické údaje o motoru
 - histogramy spotřeby paliva, DEF, využití motoru
 - info o stavu zanesení DPF a doby do regenerace
- Signalizace poruchy kontrolkou a popisem závady
- Jednotky UK/SI, napětí 12/24V
- Možnost volby z 5-ti světových jazyků



Ovládací panel motoru Tier 4 Final / Stage V

- Spínací skříňka start/stop klíček, tlačítko nouzového stopu
- Ovládání otáček motoru – tlačítka želva/zajíc
- Možnost manuálního spuštění a vypnutí regenerace DPF
- LCD display zobrazující:
 - provozní údaje o motoru
 - diagnostické údaje o motoru
 - histogramy spotřeby paliva, DEF, využití motoru
 - info o stavu zanesení DPF a doby do regenerace
- Signalizace poruchy kontrolkou a popisem závady
- Jednotky UK/SI, napětí 12/24V
- Možnost volby z 5-ti světových jazyků



Přístrojový panel pro motory HRC & LRC s analogovými ukazateli

- Spínací skříňka start/stop klíček, tlačítko nouzového stopu
- Ovládání otáček motoru – tlačítka želva/zajíc
- Pro elektronické motory Cat LRC & HRC
- Analogové ukazatele provozních parametrů motoru
- Kontrolky hlášení poruch
- Možnost manuálního spuštění regenerace
- Napětí 12/24V
- Možnost volby ze 3 světových jazyků



Zobrazovací jednotka Cat messenger

- Základní zobrazovací jednotka pro elektronické motory LRC
- Ukazatele provozních parametrů motoru
- Diagnostické údaje o motoru
- Jednotky UK/SI, napětí 12/24V
- Možnost volby ze 3 světových jazyků



Další informace naleznete na webu www.catelectronics.com

Další informace naleznete na webu www.catelectronics.com

Společnost **Zeppelin CZ s.r.o.** je výhradním prodejcem stavebních strojů, motorů a důlních strojů a zařízení výrobce Caterpillar v České republice. Kromě prodejních a servisních služeb se společnost zabývá také půjčováním strojů a zařízení – Půjčovna strojů Zeppelin CZ má pobočky na čtrnácti místech České republiky. Ve spolupráci se společností Caterpillar Financial Services ČR, s.r.o., zajišťuje Zeppelin CZ zákazníkům komplexní finanční servis, spojený s nákupem strojů a služeb.

Více informací na www.zeppelin.cz.

Zeppelin CZ s.r.o.
divize Energetické systémy (ES)

Lipová 72
Modletice 251 01

Tel.: 266 015 336 - prodej ES
Tel.: 266 015 331 - sekretariát ES

www.zeppelin.cz
e-mail: motory-cz@zeppelin.com

