

OBD PID's

MODE 1 EN 2

In onderstaande tabel worden de belangrijkste PIDs ondersteund door mode 1 en 2. Modus 1 wordt gebruikt om de huidige waarde van de corresponderende PID kennen. Modus 2 wordt gebruikt om de toestand van de PID weten wanneer er een fout wordt gedetecteerd.

PID	NEE.	BESCHRIJVING
00	00	Lijst van PIDs ondersteund (range 01-32)
01	01	Status sinds de laatste keer wissen van foutcodes
02	02	Fout code die de opname van "freeze frame" data veroorzaakt
03	03	Status brandstofsysteem
04	04	Belasting van de motor berekend%
05	05	Temperatuur van de koelvloeistof in $^{\circ}\text{C}$
06	06	Op korte termijn brandstof% bekleding bank 1
07	07	Lange-termijn brandstof% bekleding bank 1
08	08	Op korte termijn brandstof% bekleding bank 2

09	09	Lange-termijn brandstof% bekleding bank 2
----	----	---

0A	10	Brandstofdruk in kPa
----	----	----------------------

0B	11	Inlaatspruitstuk absolute druk in kPa
----	----	---------------------------------------

0C	12	Motortoerental in rpm
----	----	-----------------------

0D	13	Snelheid van het voertuig in km per uur
----	----	---

0E	14	Tijdverloop van cilinderbank 1 in graden
----	----	--

0F	15	Inlaatluchttemperatuur in $^{\circ}$ C
----	----	--

10	16	Luchtstroom gemeten door de stroommeter in g / s
----	----	--

11	17	Gasklepstand in%
----	----	------------------

12	18	Status van de secundaire intake circuit
----	----	---

13	19	O2 sensorposities bank / sensor
----	----	---------------------------------

14	20	Zuurstof sensor volt bank 1 sensor 1 / td>
----	----	--

15	21	Zuurstofsensor volt bank 1 sensor 2
----	----	-------------------------------------

16	22	Zuurstofsensor volt bank 1 sensor 3
17	23	Zuurstofsensor volt bank 1 sensor 4
18	24	Zuurstofsensor volt bank 2 sensor 1
19	25	Zuurstofsensor volt bank 2 sensor 2
1A	26	Zuurstofsensor volt bank 2 sensor 3
1B	27	Zuurstofsensor volt bank 2 sensor 4
1C	28	OBD computer specificatie
1D	29	O2 sensorposities bank / sensor
1E	30	Auxiliary ingangstatus
1F	31	Run tijd sinds starten van de motor
20	32	Lijst van PIDs ondersteunde (33 tot 64)
21	33	Afgelegde afstand met MIL op in kms
22	34	Relatieve brandstofrail in kPa

23	35	Brandstofrail in kPa
----	----	----------------------

24	36	O2 sensor (extended range) bank 1, sensor 1 (lambda en V)
----	----	---

25	37	O2 sensor (extended range) bank 1, sensor 2 (lambda en V)
----	----	---

26	38	O2 sensor (extended range) bank 1, sensor 3 (lambda en V)
----	----	---

27	39	O2 sensor (extended range) bank 1, sensor 4 (lambda en V)
----	----	---

28	40	O2 sensor (extended range) bank 2, sensor 1 (lambda en V)
----	----	---

29	41	O2 sensor (extended range) bank 2, sensor 2 (lambda en V)
----	----	---

2A	42	O2 sensor (extended range) bank 2, sensor 3 (lambda en V)
----	----	---

2B	43	O2 sensor (extended range) bank 2, sensor 4 (lambda en V)
----	----	---

2C	44	EGR in%
----	----	---------

2D	45	EGR fout in%
----	----	--------------

2E	46	Verdamping purge in%
----	----	----------------------

2F	47	Brandstofniveau in%
----	----	---------------------

30	48	Aantal waarschuwing (s), omdat fouten (DTC) werden ontruimd
31	49	De afstand sinds de fouten (DTC) werden gewist.
32	50	Verdampingssysteem dampdruk in Pa
33	51	Luchtdruk, in kPa
34	52	O2 sensor (extended range) bank 1, sensor 1 (lambda en V)
35	53	O2 sensor (extended range) bank 1, sensor 2 (lambda en V)
36	54	O2 sensor (extended range) bank 1, sensor 3 (lambda en V)
37	55	O2 sensor (extended range) bank 1, sensor 4 (lambda en V)
38	56	O2 sensor (extended range) bank 2, sensor 1 (lambda en V)
39	57	O2 sensor (extended range) bank 2, sensor 2 (lambda en V)
3A	58	O2 sensor (extended range) bank 2, sensor 3 (lambda en V)
3B	59	O2 sensor (extended range) bank 2, sensor 4 (lambda en V)
3C	60	Katalysatortemperatuur in \hat{A} ° C bank 1, sensor 1

3D	61	Katalysatortemperatuur in \hat{A} ° C bank 2, sensor 1
3E	62	Katalysatortemperatuur in \hat{A} ° C bank 1, sensor 2
3F	63	Katalysatortemperatuur in \hat{A} ° C bank 2, sensor 1
40	64	Lijst van PIDs ondersteund (traject 65-96)
41	65	Monitor status van deze rijcyclus
42	66	Besturingsmodule spanning V
43	67	Absolute motorbelasting
44	68	Equivalente brandstof / luchtmengsel aanvraag
45	69	Relatieve gasklepstand in%
46	70	Omgevingstemperatuur in \hat{A} ° C
47	71	Absolute stand van de gasklep B in%
48	72	Absolute gasklepstand C in%
49	73	Gaspedaalstandschakelaar D%

4A	74	Gaspedaalstandschakelaar E in%
----	----	--------------------------------

4B	75	Gaspedaalstandschakelaar F%
----	----	-----------------------------

4C	76	Bevolen gasklep actuator%
----	----	---------------------------

4D	77	Engine looptijd sinds MIL op in min
----	----	-------------------------------------

4E	78	Engine run keer sinds fouten gewist in min
----	----	--

4F	79	External testapparatuur niet. 1 configuratiegegevens
----	----	--

50	80	External testapparatuur niet. 2 configuratiegegevens
----	----	--

51	81	Type brandstof van het voertuig
----	----	---------------------------------

52	82	Ethanol brandstof%
----	----	--------------------

53	83	Absolute verdampingssysteem dampdruk kPa
----	----	--

54	84	Verdampingssysteem dampdruk in Pa
----	----	-----------------------------------

55	85	Kortdurende O2 sensor bekleding bank 1 en 3
----	----	---

56	86	Langdurig O2 sensor bekleding bank 1 en 3
----	----	---

57	87	Kortdurende O2 sensor bekleding bank 2 en 4
58	88	Langdurige O2 sensor bekleding bank 2 en 4
59	89	Absolute brandstofrail in kPa
5A	90	Relatieve gaspedaal in%
5B	91	Batterijeenheid resterende levensduur (hybride) in%
5C	92	Motorolie temperatuur \hat{A} ° C
5D	93	Injectiemoment in \hat{A} °
5E	94	Brandstofverbruik in liter / uur
5F	95	Brandstofverbruik in liter / uur
60	96	Lijst van PIDs ondersteund (bereik 97-128)
61	97	demand Driver: koppel percentage (%)
62	98	Definitieve motorkoppel percentage (%)
63	99	Motorkoppel referentie Nm

64	100	Motorkoppel data in%
65	101	Extra ingangen / uitgangen
66	102	stroommetersensortype
67	103	Motor watertemperatuur in \hat{A} ° C
68	104	Temperatuursensor in \hat{A} ° C
69	105	Beval EGR en EGR error
6A	106	Beval Diesel inlaatlucht stroomregeling en relatieve inlaatlucht stroompositie
6B	107	Recirculatiegas temperatuur \hat{A} ° C
6C	108	Beval gasklep bekrachtigerregelaar en relatieve gasklepstand
6D	109	Brandstofdruk controlesysteem
6E	110	Injectie drukregelsysteem
6F	111	Turbo compressor inlaatdruk in kPa
70	112	Boost drukregeling in kPa

71	113	Turbo met variabele geometrie (VGT) control
72	114	wastegate controle
73	115	Uitlaatdruk in kPa
74	116	turbocharger RPM
75	117	Turbocompressor een temperatuur in ° C
76	118	Turbocompressor B temperatuur \hat{A} ° C
77	119	Laadluchtkoeler temperatuur \hat{A} ° C
78	120	Exhaust Gas temperatuur (EGT) Bank 1
79	121	Exhaust Gas temperatuur (EGT) Bank 2
7A	122	Roetfilter (DPF) bank 1
7B	123	Roetfilter (DPF) bank 2
7C	124	Roetfilter (DPF) temperatuur
7D	125	NOx NTE besturingszone Status

7E	126	PM NTE controlegebied de status
7F	127	Engine runtime
80	128	Lijst van PIDs ondersteund (bereik 129-160)

MODE 5

PID	NEE.	BESCHRIJVING
00	00	Lijst van PIDs ondersteund (range 01-32)
01	01	Rijke leunen sensor drempelspanning
02	02	Mager rijke sensor drempelspanning
03	03	Laagspanning vroeger berekende passagetijd
04	04	Hoogspanning vroeger berekende passagetijd
05	05	Rich berekende doorlooptijd leunen
06	06	Mager rijke berekende passagetijd
07	07	Minimumspanning sensor tijdens testcyclus
08	08	Maximumspanning sensor tijdens testcyclus

09	09	Tussen opnemerovergangen
0A	10	sensor periode
0B	11	Gereserveerd voor toekomstig gebruik

MODE 6

PID	NEE.	BESCHRIJVING
0	0	Lijst van PIDs ondersteund (range 01h tot 20h)
1	1	Uitlaatgassensor bank 1 – sensor 1
2	2	Uitlaatgassensor bank 1 – sensor 2
3	3	Uitlaatgassensor bank 1 – sensor 3
4	4	Uitlaatgassensor bank 1 – sensor 4
5	5	Uitlaatgassensor bank 2 – sensor 1
6	6	Uitlaatgassensor bank 2 – sensor 2
7	7	Uitlaatgassensor bank 2 – sensor 3
8	8	Uitlaatgassensor bank 2 – sensor 4

9	9	Uitlaatgassensor bank 3 – sensor 1
0A	10	Uitlaatgassensor bank 3 – sensor 2
0B	11	Uitlaatgassensor bank 3 – sensor 3
0C	12	Uitlaatgassensor bank 3 – sensor 4
0D	13	Uitlaatgassensor bank 4 – sensor 1
0E	14	Uitlaatgassensor bank 4 – sensor 2
0F	15	Uitlaatgassensor bank 4 – sensor 3
10	16	Uitlaatgassensor bank 4 – sensor 4
20	32	Lijst van PIDs ondersteund (range 21h tot 40h)
21	33	Katalytische bank 1
22	34	Catalytic bank 2
23	35	Katalytische bank 3
24	36	Catalytic bank 4

31 49 EGR bank 1

32 50 EGR bank 2

33 51 EGR bank 3

34 52 EGR bank 4

35 53 VVT bank 1

36 54 VVT bank 2

37 55 VVT bank 3

38 56 VVT bank 4

39 57 EVAP (Cap Off / 0,150")

3A 58 EVAP (0,090")

3B 59 EVAP (0,040")

3C 60 EVAP (0,020")

3D 61 Flux de purge

40	64	Lijst van PIDs ondersteund (range 41h tot 60h)
41	65	Verwarmd uitlaatgassensor bank 1 – sensor 1
42	66	Verwarmd uitlaatgassensor bank 1 – sensor 2
43	67	Verwarmd uitlaatgassensor bank 1 – sensor 3
44	68	Verwarmd uitlaatgassensor bank 1 – sensor 4
45	69	Verwarmd uitlaatgassensor bank 2 – sensor 1
46	70	Verwarmd uitlaatgassensor bank 2 – sensor 2
47	71	Verwarmd uitlaatgassensor bank 2 – sensor 3
48	72	Verwarmd uitlaatgassensor bank 2 – sensor 4
49	73	Verwarmd uitlaatgassensor bank 3 – sensor 1
4A	74	Verwarmd uitlaatgassensor bank 3 – sensor 2
4B	75	Verwarmd uitlaatgassensor bank 3 – sensor 3
4C	76	Verwarmd uitlaatgassensor bank 3 – sensor 4

4D	77	Verwarmd uitlaatgassensor bank 4 – sensor 1
4E	78	Verwarmd uitlaatgassensor bank 4 – sensor 2
4F	79	Verwarmd uitlaatgassensor bank 4 – sensor 3
50	80	Verwarmd uitlaatgassensor bank 4 – sensor 4
60	96	Lijst van PIDs ondersteund (range 61h tot 80h)
61	97	Verwarmde katalysator bank 1
62	98	Verwarmde katalysator bank 2
63	99	Verhitte katalysator bank 3
64	100	Verhitte katalysator bank 4
71	113	Secundaire lucht 1
72	114	Secundaire lucht 2
73	115	Secundaire lucht 3
74	116	Secundaire lucht 4

80	128	Lijst van PIDs ondersteund (range 81h tot A0h)
81	129	Brandstofsysteem bank 1
82	130	Brandstofsysteem bank 2
83	131	Brandstofsysteem bank 3
84	132	Brandstofsysteem bank 4
85	133	Turbodruk bank 1
86	134	Turbodruk bank 2
90	144	Nox Absorber bank 1
91	145	Nox Absorber bank 2
98	152	Katalytische NOx bank 1
99	153	Katalytische NOx bank 2
A0	160	Lijst van PIDs ondersteund (range A1h naar C0h)
A1	161	Algemeen ontstekingsfouten meetgegevens

A2	162	Ontstekingsfout data cilinder 1
A3	163	Ontstekingsfout data cilinder 2
A4	164	Ontstekingsfout data cilinder 3
A5	165	Misfire data cilinder 4
A6	166	Ontstekingsfout data cilinder 5
A7	167	Ontstekingsfout data cilinder 6
A8	168	Ontstekingsfout data cilinder 7
A9	169	Ontstekingsfout data cilinder 8
AA	170	Ontstekingsfout data cilinder 9
AB	171	Ontstekingsfout data cilinder 10
AC	172	Ontstekingsfout data cilinder 11
ADVERTENTIE	173	Ontstekingsfout data cilinder 12
AE	174	Ontstekingsfout data cilinder 13

AF	175	Ontstekingsfout data cilinder 14
B0	176	Ontstekingsfout data cilinder 15
B1	177	Ontstekingsfout data cilinder 16
B2	178	PM filter bank 1
B3	179	PM filter bank 2
C0	192	Lijst van PIDs ondersteund (range C1H naar E0h)
E0	224	Lijst van PIDs ondersteund (range E1h naar FFh)
E1-FF	225- 255	fabrikant specifieke

MODE 9

PID	NEE.	BESCHRIJVING
00	00	Lijst van PIDs ondersteund (range 01h tot 20h)
01	01	VIN aantal berichten
02	02	VIN (voertuigidentificatienummer)

03	03	Kalibratie-ID aantal berichten
04	04	Calibration IDs
05	05	CALIB verificatie nummers aantal berichten
06	06	Kalibratie verificatie nummer
07	07	IPT aantal berichten
08	08	In prestaties tijdens het gebruik bijhouden (IPT)
09	09	ECU naam aantal berichten
0A	10	naam eCU
0B	11	Prestaties tijdens het gebruik bijhouden
0C-FF	12-255	ISO / SAE voorbehouden
