

Moottorin ajoitustyökalut

Jakohihnan vaihto on monimutkainen ja aikaa vievä työ, jonka epäasianmukainen toteutus voi aiheuttaa vakavia moottorivaurioita. Kamasa Toolsin moottorin ajoitustyökalut on suunniteltu laajalle valikoimalle moottoreita. Ne auttavat säästämään aikaa ja takaavat samalla laadukkaan lopputuloksen.

Moottorin ajoitustyökaluihin kuuluu tarkasti suunniteltuja ja laadukkaasti valmistettuja moottorikohtaisia työkalusarjoja. Ne takaavat nokka-akselin, kampiakselin, kiristimen ja muiden liikkuvien moottorinosien tarkan kiinnityksen. Lukitustyökalut kiinnitetään paikoilleen korjaamokäsikirjan ohjeiden mukaan. Näin jakohihnan tai jakoketjun vaihto sujuu vaivattoman helposti.

Työkalusarjoista on saatavana useita eri kokovaihtoehtoja, joista pienimmät on tarkoitettu yksittäisille moottoreille ja suurimmat useille eri moottoreille. Kaikki koot ja niiden kanssa yhteensopivat moottorit on merkitty taulukkoon.

Huomautus: Moottorin ajoitustyökalujen absoluuttinen suositus tietyille autolle tai vuosimallille on vaikeaa, sillä moottorit vaihtelevat paljon. Sen vuoksi olemme suunnitelleet taulukon, josta voi hakea sopivan vaihtoehdon huollettavan auton **moottorikoodin** avulla.

Kaikki autokohtaiset tiedot on ilmoitettu varauksin. Ainoastaan auton valmistajan antamat tiedot ja määräykset pätevät kaikkien autolle tehtävien töiden yhteydessä.

Näin varmistetaan asianmukaisen moottorin ajoitussarjan tilaus ja kiinnitys.

1. Tarkasta automallin moottorikoodi.
2. Etsi oikeiden työkalujen tuotenumero hakemalla moottorikoodi taulukosta. Työkalusarjat on jaoteltu väreittäin seuraavasti: harmaa tarkoittaa moottorin ajoitustyökaluja, vihreä kiristystyökaluja ja keltainen kiinnipitotyökaluja.
3. Ennen kuin kiinnität ajoitustyökaluja moottoriin, tarkasta, että korjaamokäsikirjassa ilmoitettu alkuperäinen osanumero vastaa kyseisen työkalun tilausnumeroa.

Moottorin lukitustyökalu Kiristystyökalu Kiinnipitotyökalu

Moottorin koodi →	Til.n:o
169A4.000	K 10555
188A5.000	K 10536
188A5.000	K 10563
1X	K 10543
1Y	K 10543
1ZR-FE	K 10553
1ZZ-FE	K 10553
2AZ-FSE	K 10553
2E	K 10568
2ZR-FAE	K 10553
3ZR-FAE	K 10553

Moottorin koodi →	Til.n:o
3ZZ-FE	K 10553
4ZZ-FE	K 10553
5FR(EP6DT)	K 10557
5FR(EP6DT)	K 10559
5FT(EP6DT)	K 10557
5FT(EP6DT)	K 10559
5FW(EP6)	K 10558
5FW(EP6)	K 10559
5FV(EP6DT)	K 10557
5FV(EP6DT)	K 10559
5FX(EP6DT)	K 10557

Moottorin koodi →	Til.n:o
5FX(EP6DT)	K 10559
5FY(EP6DTS)	K 10557
5FY(EP6DTS)	K 10559
8140.43	K 10549
8140.43	K 10572
8140.43S	K 10549
8140.43S	K 10572
8140.47	K 10549
8140.47	K 10572
8F5(EP3)	K 10557
8F5(EP3)	K 10558

Moottorin koodi →	Til.n:o
9HT(DV6BUTED4)	K 10534
9HT(DV6BUTED4)	K 10538
9HT(DV6BUTED4)	K 10542
9HXDV6TED4	K 10534
9HXDV6TED4	K 10538
9HXDV6TED4	K 10542
9HZ(DV6TED4)	K 10534
9HZ(DV6TED4)	K 10538
9HZ(DV6TED4)	K 10542

Moottorin koodi →	Til.n:o
AAD	K 10529
AAD	K 10568
AAZ	K 10543
ABK	K 10529
ABK	K 10568
ABL	K 10543
ABS	K 10568
ABS	K 10568
ADP	K 10529
ADR	K 10529
ADR	K 10548
ADY	K 10568
ADZ	K 10568
AEB	K 10529
AEB	K 10548
AEB	K 10550
AEF	K 10543
AEG	K 10529
AEG	K 10568
AEH	K 10529
AEH	K 10568
AEY	K 10543
AFK	K 10543
AFN	K 10543
AFT	K 10529
AFT	K 10568
AGD	K 10543
AGG	K 10568
AGN	K 10548

Moottorin koodi →	Til.n:o
AGP	K 10543
AGR	K 10543
AGU	K 10550
AHB	K 10543
AHF	K 10543
AHG	K 10543
AHL	K 10529
AHU	K 10543
AHW	K 10543
AJH	K 10548
AJH	K 10550
AJH	K 10563
AJH	K 10573
AJH	K 10574
AJV	K 10543
AKL	K 10529
AKL	K 10568
AKQ	K 10543
AKU	K 10543
AKW	K 10543
ALE	K 10525
ALE	K 10543
ALE	K 10563
ALE	K 10568
ALH	K 10543
ANA	K 10529
ANB	K 10529
ANB	K 10548
ANB	K 10550

Moottorin koodi →	Til.n:o
APE	K 10543
APF	K 10529
APF	K 10568
APG	K 10548
APK	K 10529
APK	K 10568
APT	K 10529
APT	K 10548
APU	K 10529
APU	K 10548
APU	K 10550
AQA	K 10548
AQA	K 10550
AQM	K 10543
AQQ	K 10543
AQV	K 10543
AQX	K 10543
AQY	K 10529
AQY	K 10543
AQY	K 10568
ARC	K 10543
ARG	K 10529
ARG	K 10548
ARK	K 10529
ARK	K 10548
ARM	K 10529
ARR	K 10543
ARZ	K 10548
ASV	K 10543

Moottorin koodi →	Til.n:o
ASX	K 10543
ATM	K 10548
ATM	K 10550
ATN	K 10543
AUA	K 10543
AUB	K 10543
AUK	K 10535
AUM	K 10548
AUM	K 10550
AWA	K 10535
AWC	K 10548
AWC	K 10550
AWC	K 10563
AWC	K 10573
AWC	K 10574
AWD	K 10550
AVH	K 10529
AVH	K 10568
AVJ	K 10548
AWT	K 10529
AWT	K 10548
AVU	K 10529
AVU	K 10568
AVV	K 10529
AVV	K 10548
AVY	K 10543
AXP	K 10543
AXU	K 10535
AXW	K 10535

Moottorin lukitustyökalu

Kiristystyökalu

Kiinnipitotyökalut

Moottorin koodi →	Til.n:o
AXX	K 10535
AYP	K 10543
AYQ	K 10543
AZG	K 10529
AZG	K 10568
AZJ	K 10529
AZJ	K 10568
AZQ	K 10543
B4184S11	K 10546
B4184S11	K 10551
B4184S8	K 10546
B4184S8	K 10551
B4204S4	K 10546
B4204S4	K 10551
B5244S	K 10570
B5244S2	K 10570
B5244S5	K 10570
B5244SG	K 10570
B5244SG2	K 10570
B5244T	K 10570
B5244T3	K 10570
B5254T2	K 10570
B5254T3	K 10570
B6284T	K 10570
B6304S3	K 10570
BAD	K 10543
BAG	K 10535
BBY	K 10529
BBY	K 10543
BBZ	K 10543
BBZ	K 10543
BCA	K 10543
BCB	K 10543
BDW	K 10535
BEJ	K 10529
BEJ	K 10568
BER	K 10529
BER	K 10568
BEX	K 10550
BFB	K 10550
BFQ	K 10529
BFQ	K 10568
BGB	K 10535
BHP	K 10529
BHP	K 10568
BJB	K 10550
BJB	K 10566
BKC	K 10550
BKC	K 10566
BKG	K 10535
BKH	K 10535
BKP	K 10550
BKP	K 10566
BKY	K 10543
BLF	K 10535
BLN	K 10535
BLP	K 10535
BLR	K 10545
BLR	K 10548
BLR	K 10556
BLR	K 10573
BLS	K 10550
BLS	K 10566
BLY	K 10545
BLY	K 10548
BLY	K 10556
BLY	K 10573

Moottorin koodi →	Til.n:o
BMB	K 10535
BME	K 10543
BMP	K 10550
BMP	K 10556
BMP	K 10566
BMR	K 10550
BMR	K 10566
BPJ	K 10535
BPY	K 10535
BRD	K 10550
BRD	K 10566
BRS	K 10550
BRS	K 10556
BRS	K 10566
BSU	K 10550
BSU	K 10566
BUD	K 10543
BUL	K 10535
BWA	K 10535
BWE	K 10535
BVY	K 10545
BVY	K 10548
BVY	K 10556
BVY	K 10573
BVZ	K 10545
BVZ	K 10548
BVZ	K 10556
BVZ	K 10573
BXE	K 10550
BXE	K 10566
BZG	K 10543
C14NZ	K 10552
C14SE	K 10552
C16SE	K 10552
CBAB	K 10550
CBAB	K 10556
CBAB	K 10566
CBBB	K 10550
CBBB	K 10556
CBPA	K 10529
CBPA	K 10568
CCSA	K 10550
CEVA	K 10540
CEVA	K 10566
CEVA	K 10573
CGGA	K 10543
CGGA	K 10543
CGPA	K 10540
CGPA	K 10566
CGPA	K 10573
D223L	K 10533
D4204T	K 10551
D4204T	K 10561
D4F712	K 10528
D4F712	K 10537
D4F712	K 10539
D4F712	K 10549
D4F712	K 10567
D4F714	K 10528
D4F714	K 10537
D4F714	K 10539
D4F714	K 10549
D4F714	K 10567
D4F722	K 10528
D4F722	K 10537
D4F722	K 10539
D4F722	K 10549

Moottorin koodi →	Til.n:o
D4F722	K 10567
D4F740	K 10528
D4F740	K 10537
D4F740	K 10539
D4F740	K 10549
D4F740	K 10567
D5244T	K 10570
D5244T10	K 10570
D5244T13	K 10570
D5244T14	K 10570
D5244T16	K 10570
D5244T4	K 10570
D5244T5	K 10570
D5244T5	K 10570
D5244T8	K 10570
E7J634	K 10564
E7J635	K 10564
E7J718	K 10564
E7J719	K 10564
E7J754	K 10564
E7J780	K 10564
EDDB	K 10531
EDDB	K 10546
EDDB	K 10563
EDDC	K 10531
EDDC	K 10546
EDDC	K 10563
EDDD	K 10531
EDDD	K 10546
EDDD	K 10563
EDDF	K 10531
EDDF	K 10546
EDDF	K 10563
EJ20	K 10569
EP6	K 10558
EP6	K 10559
EP6DT	K 10557
EP6DT	K 10559
EP6DTS	K 10557
EP6DTS	K 10559
EW10A	K 10544
F3R722	K 10528
F3R722	K 10537
F3R722	K 10539
F3R722	K 10549
F3R722	K 10567
F3R723	K 10528
F3R723	K 10537
F3R723	K 10539
F3R723	K 10549
F3R723	K 10567
F3R750	K 10528
F3R750	K 10537
F3R750	K 10539
F3R750	K 10549
F3R750	K 10567
F3R751	K 10528
F3R751	K 10537
F3R751	K 10539
F3R751	K 10549
F3R751	K 10567
F8Q630	K 10528
F8Q630	K 10537
F8Q630	K 10539
F8Q630	K 10549
F8Q630	K 10567
F8Q632	K 10528

Moottorin koodi →	Til.n:o
F8Q632	K 10537
F8Q632	K 10539
F8Q632	K 10549
F8Q632	K 10567
FP4	K 10555
FYDA	K 10551
FYDA	K 10563
FYDB	K 10551
FYDB	K 10563
FYDC	K 10551
FYDC	K 10563
FYDD	K 10551
FYDD	K 10563
FYDH	K 10551
FYDH	K 10563
G8DA	K 10550
G8DB	K 10550
G9U720	K 10539
G9U754	K 10539
GPDA	K 10550
GPDC	K 10550
HCBP	K 10551
HCBP	K 10563
HCPA	K 10551
HCPA	K 10563
HHDA	K 10550
HHDB	K 10550
K4J700	K 10528
K4J710	K 10528
K4J711	K 10528
K4J712	K 10528
K4J713	K 10528
K4J714	K 10528
K4J750	K 10528
K4M700	K 10528
K4M701	K 10528
K4M704	K 10528
K4M708	K 10528
K4M760	K 10528
K4M760	K 22087
K4M761	K 10528
K4M761	K 22087
K7J700	K 10564
K7J701	K 10564
K9K700	K 10537
K9K700	K 10539
K9K702	K 10537
K9K702	K 10539
K9K704	K 10537
K9K704	K 10539
K9K710	K 10537
K9K710	K 10539
K9K834	K 10537
K9K834	K 10539
K9K836	K 10537
K9K836	K 10539
KDY(TU3M)	K 10527
KDY(TU3M)	K 10530
KDY(TU3M)	K 10565
KDZ(TU3M)	K 10527
KDZ(TU3M)	K 10530
KDZ(TU3M)	K 10565
KFW(TU3JP)	K 10527
KFW(TU3JP)	K 10530
KFW(TU3JP)	K 10565
KFX(TU3JP)	K 10527
KFX(TU3JP)	K 10527

MOOTTORIN KOODI → SARJA



Moottorin lukitustyökalu

Kiristustyökalu

Kiinnipitotyökalu

Moottorin koodi →	Til.n:o
KFX(TU3JP)	K 10530
KFX(TU3JP)	K 10530
KFX(TU3JP)	K 10565
KFX(TU3JP)	K 10565
L1E	K 10526
L1E	K 10531
L1E	K 10541
L1E	K 10546
L1E	K 10563
LFY(XU7JP4)	K 10530
M9R	K 10554
M9R780	K 10554
N12B14A	K 10558
N12B14A	K 10559
N12B16A	K 10558
N12B16A	K 10559
N46B20	K 10547
N46B20A	K 10547

Moottorin koodi →	Til.n:o
N46B20C	K 10547
N47D20A	K 10560
NFZ(TU5JP)	K 10527
NFZ(TU5JP)	K 10530
NFZ(TU5JP)	K 10565
NGA	K 10526
NGA	K 10531
NGA	K 10541
NGA	K 10546
NGA	K 10563
NGB	K 10531
NGB	K 10546
NGB	K 10563
NGC	K 10531
NGC	K 10546
NGC	K 10563
NGD	K 10531
NGD	K 10546

Moottorin koodi →	Til.n:o
NGD	K 10563
QXBB	K 10551
QXWA	K 10551
QXWB	K 10551
RDA	K 10526
RDA	K 10531
RDA	K 10541
RDA	K 10546
RDA	K 10563
RFJ(EW10A)	K 10544
RFN	K 10531
RFN	K 10541
RFN	K 10563
RKC	K 10526
RKC	K 10531
RKC	K 10541
RKC	K 10546
RKC	K 10563

Moottorin koodi →	Til.n:o
RWPA	K 10551
RWPA	K 10563
SNJA	K 10551
SNJA	K 10563
SNJB	K 10551
SNJB	K 10563
UFBA	K 10551
UFWA	K 10551
WJY(DW8B)	K 10530
WJZ(DW8)	K 10530
X10XE	K 10532
X12XE	K 10532
X14SZ	K 10552
X20XEV	K 10571
Z12XE	K 10532
Z12XEP	K 10532