



CATALOG DE PRODUSE / 2026

TESTARE. CODARE. BULETIN.

X1 / X4

Sisteme de testare a injectoarelor diesel

X1 / 01 CANAL X4 / 04 CANALE

Proiectat și fabricat de KOMTEST

Ediția în română
INJECTUNE.COM

INJECTUNE / X1 + X4 + CONTROL

Gama de produse

Două bancuri pentru injectoare common rail. Alegeți un canal pentru diagnostic individual sau patru pentru compararea unui set. Ambele platforme reunesc testarea, codarea acceptată și raportarea în Injectune Control.



X1

Diagnostic individual

Diagnoză și reglaj pe injector, bucată cu bucată

01 / Post de injector



X4

Compararea setului

Testarea și compararea seturilor complete de injectoare

04 / Posturi de injector

06 →

200–2,500 bar

3,000 μs

±1 °C

Imagine de prezentare a produsului.
Echipamentele urmează configurația
convenită.

Cuprins

X1 / X4 – comparație tehnică	03
Injectune X1	04
Injectune X4	06
Măsurare și control	08
Codare și aplicații	10
Echipamente și configurație	12
Adaptoare opționale pentru injectoare / 1	17
Indexul codurilor de echipament	21
Proiectare și producție	22
Configurare și predare	23

X1 / X4

X1 / X4 – comparație tehnică



X1

Diagnostic individual



X4

Compararea setului

Caracteristică	Injectune X1	Injectune X4
Posturi de injector	1	4
Presiune common rail	200–2.500 bar	200–2.500 bar
Control al impulsului	până la 3.000 μs	până la 3.000 μs
Toleranță de temperatură	±1 °C	±1 °C
Regim automat / manual	Inclus	Inclus
Grafic de debit și retur	Inclus	Inclus
Start Time	Inclus	Inclus
Potrivire electronică	Acceptată	Acceptată
Codarea injectoarelor	IMA · ISA · C2i · C3i · C4i · QR · IIC	IMA · ISA · C2i · C3i · C4i · QR · IIC
Buletin de testare	Salvare și tipărire	Salvare și tipărire
Acționare	Motor de curent alternativ cu turație reglabilă	Motor de curent alternativ cu turație reglabilă
Comandă	PC, tastatură și mouse	PC, tastatură și mouse

Codarea, acoperirea și dispozitivele depind de configurația instalată. Confirmă dimensiunile, utilitățile și echiparea finală cu echipa tehnică înainte de instalare.

COMMON RAIL / X1

X1

Un injector. Atenție deplină.

Injectune X1 adună testarea și codarea injectoarelor common rail într-un singur post de lucru. Pregătirea pas cu pas, graficul de debit și retur, profilurile pe aplicație și buletinul tipărit țin mecanicul în contact cu fiecare rezultat.



01

Posturi de injector

1

Presiune common rail

200–2.500 bar

Control al impulsului

până la 3.000 μs

Temperatura lichidului de test

Reglabilă, toleranță ±1°C

Conceput pentru

Diagnoză și reglaj pe injector,
bucată cu bucată

Ateliere prin care injectoarele trec
individual

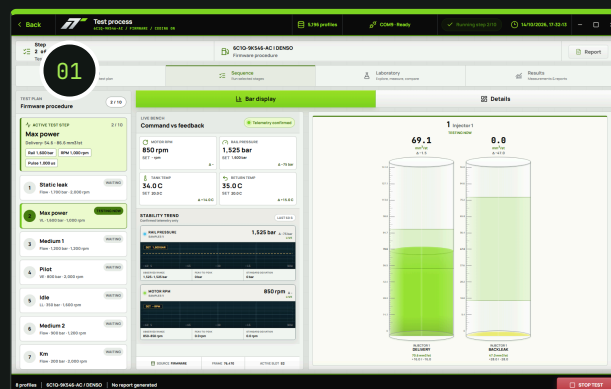
Spațiu redus, fără compromis pe
partea de common rail

Imagine de prezentare a produsului. Echipamentele urmează configurația convenită.

INJECTUNE X1 / COMMON RAIL

X1 / Zona de lucru

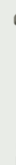
Flux individual bine definit



INJECTUNE CONTROL / SEQUENCE



CE 306 – Adaptor pentru
testarea injectorului
Exemplu de aplicație:
0445120007



ERC 17 – Conductă de
testare sub presiune –
410 mm

01

Control prin PC

Selectați profilul injectorului, stabiliți condițiile și urmăriți rezultatul folosind PC-ul, tastatura și mouse-ul. Salvați sau imprimați raportul tehnic din același software.

02

Fixarea injectorului

Dispozitivele specifice aplicației poziționează injectorul în zona de lucru. Alegeți manșonul, conexiunea și cablul electric după referința completă a injectorului.

03

Presiune și retur

Injectorul are conexiuni separate de presiune și retur. Aplicația selectată determină racordurile, condițiile de testare și rutina de măsurare.

Dispozitivele urmează configurația convenită. Interfață în engleză, cu date înregistrate pentru ilustrare. Profilurile, funcțiile și procedurile depind de configurația instalată.

COMMON RAIL / X4

X4

Patru canale. O imagine clară.

Injectune X4 aduce testarea, codarea și potrivirea injectoarelor common rail într-un flux unitar pe patru posturi. Vizibilitatea simultană a posturilor, corelarea electronică, măsurarea grafică și buletinul tipărit vă ajută să comparați setul și să documentați fiecare rezultat.



04

Posturi de injector

4

Presiune common rail

200–2.500 bar

Control al impulsului

până la 3.000 μs

Temperatura lichidului de test

Reglabilă, toleranță ±1°C

Conceput pentru

Testarea și compararea seturilor complete de injectoare

Service-uri cu volum mare de lucrări common rail

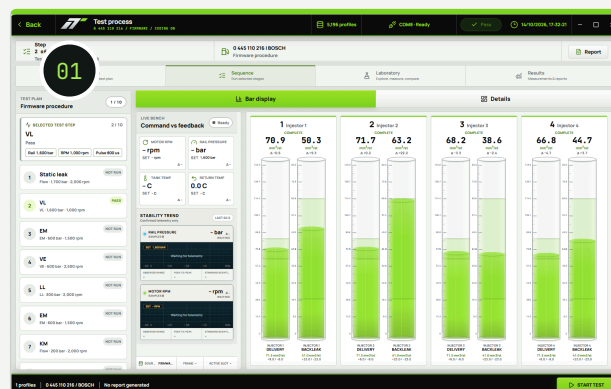
Ateliere unde contează potrivirea și comparația între posturi

Imagine de prezentare a produsului. Echipamentele urmează configurația convenită.

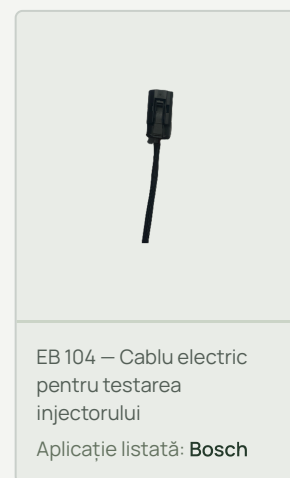
INJECTUNE X4 / COMMON RAIL

X4 / Zona de lucru

Vizibilitate simultană a canalelor



INJECTUNE CONTROL / SEQUENCE



01

Control prin PC

Selectați profilul injectorului, stabiliți condițiile și urmăriți rezultatul folosind PC-ul, tastatura și mouse-ul. Salvați sau imprimați raportul tehnic din același software.

02

Fixarea injectorului

Dispozitivele specifice aplicației poziționează injectorul în zona de lucru. Alegeți manșonul, conexiunea și cablul electric după referința completă a injectorului.

03

Presiune și retur

Injectorul are conexiuni separate de presiune și retur. Aplicația selectată determină racordurile, condițiile de testare și rutina de măsurare.

Dispozitivele urmează configurația convenită. Interfață în engleză, cu date înregistrate pentru ilustrare. Profilurile, funcțiile și procedurile depind de configurația instalată.

INJECTUNE CONTROL / X1 + X4

Măsurare și control

Corelați identificarea injectorului, condițiile de testare, mărimea măsurată și limitele aplicabile.



01 Cantitatea injectată

Lichidul livrat prin pulverizator în timpul testului. Comparați valoarea și unitatea afișată cu limitele punctului de testare respectiv.

03 Start Time

Evaluati timpul indicat de procedura Start Time disponibilă. Definiția și criteriile de evaluare depind de profilul injectorului; acesta este distinct de durata impulsului de comandă.

02 Cantitatea pe retur

Lichidul evacuat prin circuitul de retur al injectorului. Returul face parte din funcționarea injectorului; prezența lui nu indică automat o defecțiune.

04 Împerecherea injectoarelor

Comparați injectoare compatibile în același plan și aceleași condiții. Valori apropiate nu dovedesc că fiecare injector se încadrează în toleranțe.

Interfață în engleză, cu date înregistrate pentru ilustrare. Profilurile, funcțiile și procedurile depind de configurația instalată.

SOFTWARE / X1 + X4

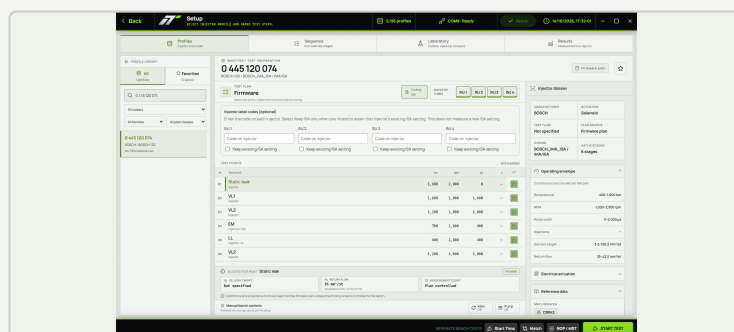
Injectune Control / Flux de lucru

Fiecare etapă clarifică decizia următoare.

01

Selectează și pregătește

Găsește injectorul după referință, producător sau familie. Verifică profilul, conexiunile și etapele activate.

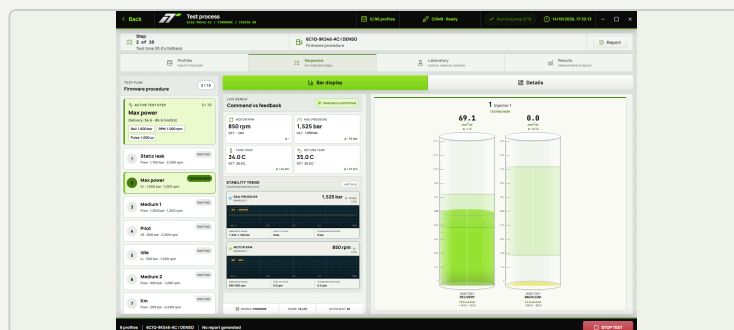


01 / INJECTUNE CONTROL / Profiles

02

Testează și evaluează

Urmărește etapa activă, comanda și reacția măsurată, precum și debitul. Folosește modul automat sau manual, după nevoie.

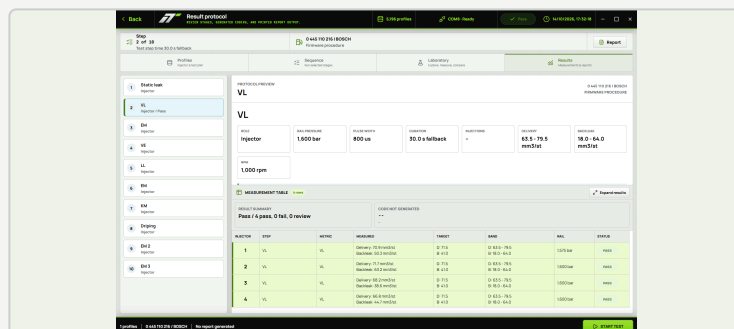


02 / INJECTUNE CONTROL / Sequence

03

Salvează și raportează

Evaluează rezultatele pe etape, apoi salvează sau tipărește raportul tehnic pentru atelier și client.



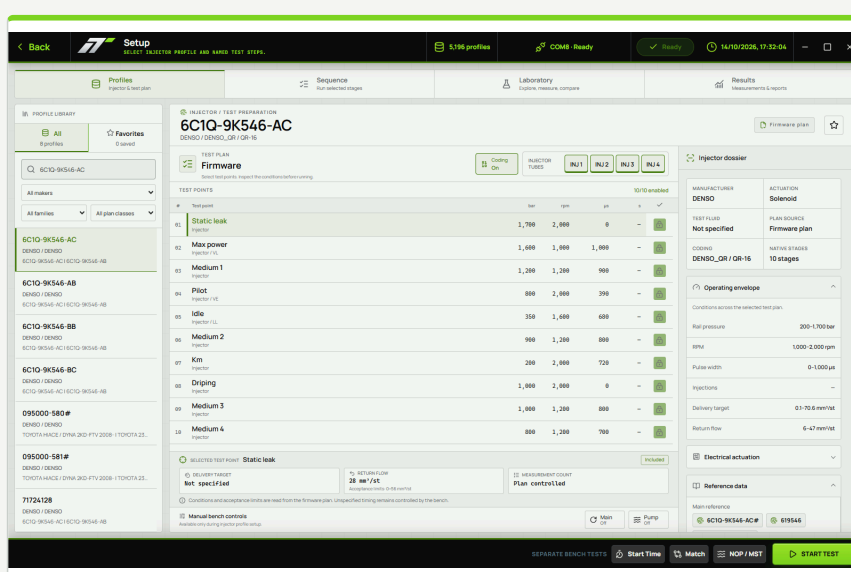
03 / INJECTUNE CONTROL / Results

Exemple de interfață în engleză. Ecranele de test și raport arată date înregistrate, nu un nou test în timp real.

IMA / C2I / C3I / C4I / QR / IIC

Codare și aplicații

Procedurile de codare acceptate rămân legate de profilul injectorului și de rezultat. Alege mai întâi aplicația și confirmă măsurările necesare înainte de generarea codului.



INJECTUNE CONTROL / QR

Codarea depinde de referința injectorului, baza de date, versiunea software și configurație. Codurile generate necesită validare pentru aplicația respectivă.

Acoperirea aplicațiilor

Bosch 110 CRI

Standard

Bosch 120 CRIN

Opțional

Delphi: standard, piezo și Smart

După aplicație

Denso: electromagnetice și piezo

După aplicație

Continental / Siemens piezo

După aplicație

Cummins QSK / ISX / ISL / ISG

Opțional

Injectoare L'Orange

Opțional

CAT / Perkins C4.2-C9.3

Opțional

Confirmă numărul exact, cerințele de codare și setul necesar de dispozitive cu echipa Injectune.

Explorează profilurile de injectoare ➔

INJECTUNE CONTROL / ÎNREGISTRAREA ATELIERULUI

Raport de testare

Păstrează condițiile și rezultatul împreună. Un raport tehnic arată clar atelierului ce s-a testat și ce s-a măsurat.

PROTOCOL PREVIEW

VL

0 445 110 216 | BOSCH
FIRMWARE PROCEDURE

VL

ROLE
Injector

RAIL PRESSURE
1,600 bar

PULSE WIDTH
800 us

DURATION
30.0 s fallback

INJECTIONS
-

DELIVERY
63.5 - 79.5
mm3/st

BACKLEAK
18.0 - 64.0
mm3/st

RPM
1,000 rpm

MEASUREMENT TABLE 4 rows

Expand results

RESULT SUMMARY
Pass / 4 pass, 0 fail, 0 review

CODE NOT GENERATED
--
-

INJECTOR	STEP	METRIC	MEASURED	TARGET	BAND	RAIL	STATUS
1	VL	VL	Delivery: 70.9 mm3/st Backleak: 50.3 mm3/st	D: 71.5 B: 41.0	D: 63.5 - 79.5 B: 18.0 - 64.0	1,575 bar	PASS
2	VL	VL	Delivery: 71.7 mm3/st Backleak: 63.2 mm3/st	D: 71.5 B: 41.0	D: 63.5 - 79.5 B: 18.0 - 64.0	1,600 bar	PASS
3	VL	VL	Delivery: 68.2 mm3/st Backleak: 38.6 mm3/st	D: 71.5 B: 41.0	D: 63.5 - 79.5 B: 18.0 - 64.0	1,600 bar	PASS
4	VL	VL	Delivery: 66.8 mm3/st Backleak: 44.7 mm3/st	D: 71.5 B: 41.0	D: 63.5 - 79.5 B: 18.0 - 64.0	1,600 bar	PASS

SALVABIL. / TIPĂRIBIL. / TRASABIL.

01

Identifică aplicația.

Păstrează referința injectorului și planul de test alături de rezultat.

02

Verifică fiecare etapă.

Citește împreună măsurarea, intervalul țintă și starea raportată.

03

Păstrează dovada.

Salvează sau tipărește raportul pentru dosarul lucrării și predarea către client.

Raport în engleză, din date înregistrate. Sesiunea arată rezultatul unei etape, nu o certificare completă a injectorului.

X1 / X4 / ECHIPAMENTUL LIVRAT / X1 ȘI X4

Echipamente și configurație

Setul standard include conexiuni de presiune și retur, conexiuni electrice și dispozitive pentru injectoare. Stabilește cantitățile finale după numărul de canale și aplicațiile deservite.



CE 390

opțional



CRL 032 / M14

standard



CG 14-B

standard



EB 104

standard



ERC 17

standard

15

grupe de echipamente

29

referințe standard

25

referințe opționale

01 Presiune și retur

Adaptoare de racordare a injectoarelor

Furtun de test sub presiune

Furtun și adaptor de retur

Racord în unghi 12 mm / 14 mm

02 Conexiuni electrice

Cablul pentru injectoare Bosch

Cablul pentru injectoare Delphi — Euro 4 / Euro 5

Cablul pentru injectoare Denso

Cablul pentru injectoare Continental / Siemens

Cablul pentru injectoare piezo Bosch

Cablul pentru injectoare piezo Continental / Siemens

Cablul în furcă pentru injectoare

Cablul pentru supapa DRV

03 Dispozitive și scule

Supapă piezo Bosch

Dispozitiv de colectare a returului

Sculă pentru desfacerea injectoarelor

Listele urmează evidența existentă a seturilor CR. Cantitățile de referință nu sunt o listă de ambalare pentru fiecare banc; conținutul și cantitățile finale se confirmă în oferta aprobată.

STANDARD / X1 + X4

Adaptoare și accesorii de instalare standard

08

Adaptoare și dispozitive de testare / Accesorii de instalare

Asigură interfața specifică injectorului cu bancul de testare. Se selectează după codul complet al injectorului și configurația de conectare necesară.



CE 306

Adaptor pentru testarea injectorului

Exemplu de cod al injectorului
0445120007

Cantitate de referință 1



CE 308

Adaptor pentru testarea injectorului

Exemplu de cod al injectorului
0445120020

Cantitate de referință 1



CE 310

Adaptor pentru testarea injectorului

Exemplu de cod al injectorului
0445120024

Cantitate de referință 1



CE 312

Adaptor pentru testarea injectorului

Exemplu de cod al injectorului
0445120025

Cantitate de referință 1



CE 314

Adaptor pentru testarea injectorului

Exemplu de cod al injectorului
0445120030

Cantitate de referință 1



CE 316

Adaptor pentru testarea injectorului

Exemplu de cod al injectorului
0445120070

Cantitate de referință 1



CE 318

Adaptor pentru testarea injectorului

Exemplu de cod al injectorului
0445120074

Cantitate de referință 1



Fotografia sursă
nu este
disponibilă

EA 236

Accesoriu pentru montajul injectorului

Informații despre variantă
E.B.S.A.

Cantitate de referință 1

Accesoriu inclus în lista echipamentelor standard. Confirmați funcția și aplicația cu echipa tehnică de vânzări, folosind referința EA 236.

Acest cod de injector este oferit ca exemplu de aplicație. Confirmați gama completă de compatibilitate și conexiunile de testare necesare pentru acest adaptor.

Cantitățile afișate sunt cele de referință din sursă. Cantitățile livrate cu X1 sau X4 se stabilesc în configurația convenită.

STANDARD / X1 + X4

Conexiuni standard de rampă și presiune

04

Conexiuni de rampă și presiune

CR 432 este piesa T pentru rampă, CRL 032 cuplele L, iar ERC 17 conducta de presiune. Contează filetul, suprafața de etanșare și presiunea admisă.



CR 432

Racord T pentru rampă M14

Specificația conexiunii
M14

Cantitate de referință
4



CRL 032 / M14

Racord cot pentru conducta de presiune M14

Specificația conexiunii
M14

Cantitate de referință
4



CRL 032 / M12

Racord cot pentru conducta de presiune M12

Specificația conexiunii
M12

Cantitate de referință
4



ERC 17

Conductă de testare sub presiune – 410 mm

Specificația conexiunii
14 × 14 · 410 mm

Cantitate de referință
4

Potriviți conexiunea pereche și suprafața de etanșare cu configurația de testare aprobată.

CRL 032 apare în lista sursă pentru M12, M14 și M16. Specificați codul și dimensiunea. Același diametru de filet nu confirmă compatibilitatea etanșării sau a presiunii admise.

Cantitățile afișate sunt cele de referință din sursă. Cantitățile livrate cu X1 sau X4 se stabilesc în configurația convenită.

STANDARD / X1 + X4

Racorduri standard pentru injectoare

08

Racorduri pentru injectoare

Racord pentru injectorul din aplicația listată. Verificați geometria conexiunii injectorului și interfața specificată a circuitului de fluid înainte de selecție.



CG 4-D

Racord filetat pentru injector –
8 × 1

Aplicație listată

Denso · 8 × 1

Cantitate de referință 4



CG 6-D

Racord filetat pentru injector –
8 × 1.25

Aplicație listată

Denso · 8 × 1.25

Cantitate de referință 4



CG 8-D

Racord pentru injector piezo – 8
× 1

Aplicație listată

Denso · piezo · 8 × 1

Cantitate de referință 4



CG 10-D

Racord filetat pentru injector –
6 × 1

Aplicație listată

Denso · 6 × 1

Cantitate de referință 4



CG 12-D

Racord pentru injector

Aplicație listată

Delphi

Cantitate de referință 4



CG 14-B

Racord pentru injector

Aplicație listată

Bosch

Cantitate de referință 4



CG 16-S

Racord pentru injector

Aplicație listată

Continental / Siemens

Cantitate de referință 4



CG 18-P

Racord pentru injector piezo

Aplicație listată

Bosch / Denso · piezo

Cantitate de referință 4

Folosiți referința pentru identificarea variantei de conexiune. La selectarea echipamentului, confirmați injectorul exact și conexiunile necesare ale bancului.

Cantitățile afișate sunt cele de referință din sursă. Cantitățile livrate cu X1 sau X4 se stabilesc în configurația convenită.

STANDARD / X1 + X4

Cabluri standard pentru injectoare

09

Cabluri electrice de testare

Conectează aplicația de injector listată la canalul de comandă al bancului. La selectarea cablului, verificați geometria mufei și repartizarea documentată a pinilor.



EB 102

Cablu de testare pentru mai multe aplicații

Informații despre variantă

Aplicația injectorului trebuie confirmată

Cantitate de referință 4



EB 104

Cablu electric pentru testarea injectorului

Aplicație listată

Bosch

Cantitate de referință 4



ED 110

Cablu de testare a injectorului – tip 1

Aplicație listată

Delphi · Tip 1

Cantitate de referință 4



ED 112

Cablu de testare a injectorului – tip 2

Aplicație listată

Delphi · Tip 2

Cantitate de referință 4



ES 114

Cablu electric pentru testarea injectorului

Aplicație listată

Continental / Siemens

Cantitate de referință 4



CD 116

Cablu de testare a injectorului – tip 1

Aplicație listată

Denso · Tip 1

Cantitate de referință 4



ED 118

Cablu de testare a injectorului – tip 2

Aplicație listată

Denso · Tip 2

Cantitate de referință 4



ED 120

Cablu de testare a injectorului – tip 3

Aplicație listată

Denso · Tip 3

Cantitate de referință 4



EU 122

Cablu de testare pentru mai multe aplicații

Informații despre variantă

Aplicația injectorului trebuie confirmată

Cantitate de referință 4

La selectarea variantei, confirmați aplicația injectorului și geometria necesară a adaptorului sau mufei. Folosiți referința pentru identificarea variantei de conexiune. La selectarea echipamentului, confirmați injectorul exact și conexiunile necesare ale bancului.

Cantitățile afișate sunt cele de referință din sursă. Cantitățile livrate cu X1 sau X4 se stabilesc în configurația convenită.

OPȚIONAL / X1 + X4 / 1 – 3

Adaptoare opționale pentru injectoare / 1

07

Adaptoare și dispozitive de testare

Asigură interfața specifică injectorului cu bancul de testare. Se selectează după codul complet al injectorului și configurația de conectare necesară.



CE 320

Adaptor pentru testarea injectorului

Exemplu de cod al injectorului
0445120078



CE 330

Adaptor pentru testarea injectorului

Exemplu de cod al injectorului
0445120086



CE 334

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Bosch · John Deere



CE 338

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Bosch · Volvo



CE 342

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Bosch · CAT



CE 344

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Bosch · Cummins ISX



CE 350

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Bosch · DAF · Euro 5-6

Acest cod de injector este oferit ca exemplu de aplicație. Confirmați gama completă de compatibilitate și conexiunile de testare necesare pentru acest adaptor. Folosiți referința pentru identificarea variantei de conexiune. La selectarea echipamentului, confirmați injectorul exact și conexiunile necesare ale bancului.

Piesele opționale nu sunt incluse în setul standard. Disponibilitatea, cantitățile, dispozitivele și suportul software se confirmă în configurația finală.

OPȚIONAL / X1 + X4 / 2 – 3

Adaptoare opționale pentru injectoare / 2

06

Adaptoare și dispozitive de testare

Asigură interfața specifică injectorului cu bancul de testare. Se selectează după codul complet al injectorului și configurația de conectare necesară.



CE 354

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Bosch · DAF · Euro 6



CE 358

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Bosch / Delphi · Mercedes-Benz · Euro 5



CE 364

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Bosch · Mercedes-Benz · Euro 6



CE 366

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Delphi · Volvo · Euro 6



CE 368

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
CAT / Perkins



CE 372

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Denso · Tip 1

Folosiți referința pentru identificarea variantei de conexiune. La selectarea echipamentului, confirmați injectorul exact și conexiunile necesare ale bancului.

Piese opționale nu sunt incluse în setul standard. Disponibilitatea, cantitățile, dispozitivele și suportul software se confirmă în configurația finală.

OPȚIONAL / X1 + X4 / 3 – 3

Adaptoare opționale pentru injectoare / 3

06

Adaptoare și dispozitive de testare

Asigură interfața specifică injectorului cu bancul de testare. Se selectează după codul complet al injectorului și configurația de conectare necesară.



CE 378

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Denso · Tip 2



CE 382

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Denso · Tip 3



CE 384

Adaptor pentru testarea injectorului

Aplicație listată
Mercedes-Benz Axor · Euro 5



CE 390

Adaptor pentru mai multe aplicații – Tip 1

Informații despre variantă
Aplicația injectorului trebuie confirmată · Tip 1



CE 392

Adaptor pentru mai multe aplicații – Tip 2

Informații despre variantă
Aplicația injectorului trebuie confirmată · Tip 2



CE 394

Adaptor pentru mai multe aplicații – Tip TA

Informații despre variantă
Aplicația injectorului trebuie confirmată · Tip TA

Folosiți referința pentru identificarea variantei de conexiune. La selectarea echipamentului, confirmați injectorul exact și conexiunile necesare ale bancului. La selectarea variantei, confirmați aplicația injectorului și geometria necesară a adaptorului sau mupei.

Piesele opționale nu sunt incluse în setul standard. Disponibilitatea, cantitățile, dispozitivele și suportul software se confirmă în configurația finală.

OPȚIONAL / X1 + X4

Conexiuni de presiune și cabluri opționale

06

Conexiuni de rampă și presiune / Cabluri electrice de testare

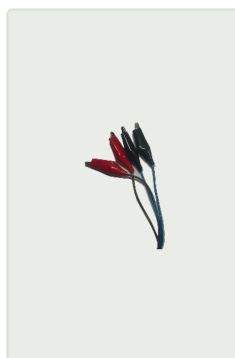
Alegeți setul după codul injectorului. Fixarea mecanică, circuitele de lichid și comanda electrică trebuie să fie compatibile.



CRL 032 / M16

Racord cot pentru conducta de presiune M16

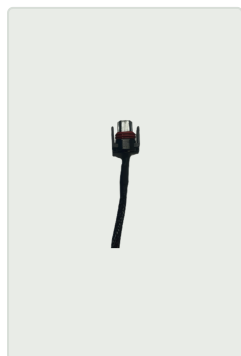
Specificația conexiunii
M16



EB 106

Cablu de testare a injectorului Euro 6

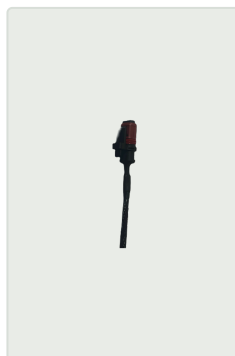
Aplicație listată
Bosch · Euro 6



EC 108

Cablu electric pentru testarea injectorului

Aplicație listată
CAT



UV 168

Cablu de testare a injectorului cu 2 pini

Aplicație listată
Volvo · Euro 6



ED 152

Cablu pentru injector solenoid cu 6 pini

Aplicație listată
Denso · solenoid

Fotografia sursă nu este disponibilă



EB 148

Cablu pentru injector solenoid cu 3 pini

Aplicație listată
Bosch · solenoid

Fotografia sursă nu este disponibilă

Potriviti conexiunea pereche și suprafața de etanșare cu configurația de testare aprobată. Folosiți referința pentru identificarea variantei de conexiune. La selectarea echipamentului, confirmați injectorul exact și conexiunile necesare ale bancului.

CRL 032 apare în lista sursă pentru M12, M14 și M16. Specificați codul și dimensiunea. Același diametru de filet nu confirmă compatibilitatea etanșării sau a presiunii admise.

Piese opționale nu sunt incluse în setul standard. Disponibilitatea, cantitățile, dispozitivele și suportul software se confirmă în configurația finală.

X1 / X4 / 29 + 25

Indexul codurilor de echipament

54

Transformați solicitarea după marcă sau familie de motor într-o configurație precisă.

Standard 29			Opțional 25		
Cod	Aplicație	Pagina	Cod	Aplicație	Pagina
CE 306	0445120007	13	CE 320	0445120078	17
CE 308	0445120020	13	CE 330	0445120086	17
CE 310	0445120024	13	CE 334	Bosch · John Deere	17
CE 312	0445120025	13	CE 338	Bosch · Volvo	17
CE 314	0445120030	13	CE 342	Bosch · CAT	17
CE 316	0445120070	13	CE 344	Bosch · Cummins ISX	17
CE 318	0445120074	13	CE 350	Bosch · DAF · Euro 5–6	17
EA 236	E.B.S.A.	13	CE 354	Bosch · DAF · Euro 6	18
CR 432	M14	14	CE 358	Bosch / Delphi · Mercedes-Benz · Euro 5	18
CG 4-D	Denso · 8 × 1	15	CE 364	Bosch · Mercedes-Benz · Euro 6	18
CG 6-D	Denso · 8 × 1.25	15	CE 366	Delphi · Volvo · Euro 6	18
CG 8-D	Denso · piezo · 8 × 1	15	CE 368	CAT / Perkins	18
CG 10-D	Denso · 6 × 1	15	CE 372	Denso · Tip 1	18
CG 12-D	Delphi	15	CE 378	Denso · Tip 2	19
CG 14-B	Bosch	15	CE 382	Denso · Tip 3	19
CG 16-S	Continental / Siemens	15	CE 384	Mercedes-Benz Axor · Euro 5	19
CG 18-P	Bosch / Denso · piezo	15	CE 390	Aplicația injectorului trebuie confirmată · Tip 1	19
CRL 032 M14	M14	14	CE 392	Aplicația injectorului trebuie confirmată · Tip 2	19
CRL 032 M12	M12	14	CE 394	Aplicația injectorului trebuie confirmată · Tip TA	19
ERC 17	14 × 14 · 410 mm	14	CRL 032 M16	M16	20
EB 102	Aplicația injectorului trebuie confirmată	16	EB 106	Bosch · Euro 6	20
EB 104	Bosch	16	EC 108	CAT	20
ED 110	Delphi · Tip 1	16	UV 168	Volvo · Euro 6	20
ED 112	Delphi · Tip 2	16	ED 152	Denso · solenoid	20
ES 114	Continental / Siemens	16	EB 148	Bosch · solenoid	20
CD 116	Denso · Tip 1	16			
ED 118	Denso · Tip 2	16			
ED 120	Denso · Tip 3	16			
EU 122	Aplicația injectorului trebuie confirmată	16			

Indicați varianta și cantitatea fiecărei poziții standard sau opționale. Cantitățile de referință din catalog nu constituie un angajament separat de livrare.

Confirmați profilul, condițiile și limitele pentru codul respectiv. O familie menționată nu reprezintă o matrice completă de compatibilitate.

KOMTEST / KONYA / TÜRKİYE

Proiectare și producție

Injectune este proiectat și fabricat de KOMTEST în Konya, Türkiye. Mașina, conexiunile și funcțiile software se configurează pentru injectoarele deservite de atelierul dumneavoastră.



Konya, Türkiye / Proiectare și fabricație

KOMTEST

Identitate de produs Injectune.

Proiectare și fabricație KOMTEST.

Pornește de la injectoarele deservite și modul de lucru al atelierului. Alege bancul, setul de conexiuni și funcțiile software în jurul aplicației.



KONYA / TÜRKİYE

X1 / X4 / CONTROL / EQUIPMENT

Configurare și predare

Stabiliți bancul, accesoriile și software-ul după lucrările reale ale atelierului.

01

Injectoarele tale.

Transmite referințele, producătorii, cerințele de codare și fluxul zilnic obișnuit.

02

Conexiunile tale.

Confirmă racordurile de presiune și retur, adaptoarele, cablurile pentru solenoid și piezo și dispozitivele specifice.

03

Instalarea ta.

Discută specificațiile finale, amenajarea atelierului, utilitățile, livrarea și punerea în funcțiune.

Amplasare și utilități

Confirmați planul de instalare, alimentarea electrică, lichidul de testare, condițiile ambientale și spațiul de service din documentația mașinii.

Lista de livrare

Indicați varianta și cantitatea fiecărei poziții standard sau opționale. Cantitățile de referință din catalog nu constituie un angajament separat de livrare.

Demonstrație practică

Folosiți injectoare reprezentative pentru conectare, etapele testului, măsurători, codarea disponibilă și raport.

Instruirea operatorului

Includeți utilizarea, procedurile aprobate de conectare, întreținerea periodică și condițiile agreeate de instruire și asistență.

Discută configurația ➤

Codarea, acoperirea și dispozitivele depind de configurația instalată. Confirmă dimensiunile, utilitățile și echiparea finală cu echipa tehnică înainte de instalare.

INJECTUNE X1 / X4

Claritate pentru atelierul tău.

Testare. Codare. Buletin.

Vânzări tehnice

info@injectune.com

+90 538 718 43 16

injectune.com

Să definim configurația ta