

0445120074 حاقن الوقود **CRIN2-16** الوثائق الفنية

SKU1: G1W20445120074

SKU2: G1Z140445120074



## 0445120074 حاقن الوقود CRIN2-16 الوثائق الفنية

## قائمة

|  |       |           |
|--|-------|-----------|
| التوثيق الفني CRIN2-16 حاقن الوقود 0445120074                                    | ..... | 错误!未定义书签。 |
| 1.0445120074 مقدمة عن حاقن الوقود  | ..... | 2         |
| 1.1.0445120074 معلومات أساسية عن حاقن الوقود                                     | ..... | 2         |
| 1.2.0445120074 الأكواد المشتركة للحاقنات   | ..... | 2         |
| 1.3.0445120074 معلومات مطابقة حاقن الوقود  | ..... | 2         |
| 1.4.0445120074 معلمات حاقن الوقود  | ..... | 3         |
| 1.5.0445120074 مواصفات وأبعاد حاقن الوقود  | ..... | 4         |
| 1.6.0445120074 مراقبة جودة حاقن الوقود   | ..... | 4         |
| 1.7.0445120074 خدمة تخصيص حاقن الوقود  | ..... | 4         |
| 1.8.0445120074 قائمة تهيئة حاقن الوقود وأبعاد التغليف                            | ..... | 4         |
| 1.9.0445120074 معايير وشهادات اختبار حاقن الوقود                                 | ..... | 错误!未定义书签。 |
| 1.10.0445120074 تعليمات ضمان حاقن الوقود   | ..... | 6         |
| 1.11.0445120074 الشركة المصنعة لحقن الوقود                                       | ..... | 6         |
| 2.0445120074 الدعم الفني لحاقن الوقود  | ..... | 7         |
| 2.1.0445120074 مكان كود حاقن الوقود  | ..... | 7         |
| 2.2.0445120074 سيناريوهات تطبيق حاقن الوقود                                      | ..... | 7         |
| 2.3.0445120074 تركيب حاقن الوقود   | ..... | 8         |
| 2.4.0445120074 أسباب عدم عمل الحاقنات بشكل صحيح                                  | ..... | 8         |
| 2.5.0445120074 أسباب تلف حاقن الوقود   | ..... | 8         |
| 2.6.0445120074 طرق الحصول على دعم فني للحاقنات                                   | ..... | 9         |
| 3.0445120074 شراء وتسليم حاقن الوقود   | ..... | 9         |
| 3.1.0445120074 كيفية شراء ودفع ثمن حاقنات الوقود                                 | ..... | 9         |
| 3.2.0445120074 أسواق البيع الرئيسية لحاقنات الوقود                               | ..... | 9         |
| 3.3.0445120074 اشتراطات التصريح الجمركي لحاقن الوقود                             | ..... | 9         |
| 3.4.0445120074 كيفية نقل حاقن الوقود   | ..... | 9         |
| 3.5.0445120074 وقت تسليم حاقن الوقود   | ..... | 9         |
| 3.6.0445120074 التوقيت اللوجيستي لوجهة حاقن الوقود إلى دول ومناطق أخرى غير الصين | ..... | 9         |
| 3.7.0445120074 حزمة حاقن الوقود تم شحنها   | ..... | 10        |
| 4.0445120074 معيار تخزين حاقن الوقود   | ..... | 11        |
| 5.0445120074 معلومات عن الشركة   | ..... | 错误!未定义书签。 |
| 5.1.0445120074 مقدمة معلومات الشركة  | ..... | 12        |
| 5.2.0445120074 معلومات الاتصال بمندوب المبيعات                                   | ..... | 12        |

**0445120074 حاقن الوقود CRIN2-16 الوثائق الفنية**
**1. مقدمة عن حاقن الوقود 0445120074**
**1.1. 0445120074 معلومات أساسية عن حاقن الوقود**

|                 |   |
|-----------------|---|
| اسم حاقن الوقود | 0445120074 حاقن الوقود CRIN2-16 حاقن وقود جديد عالي الجودة مصنوع في الصين |
| SKU             | G1W20445120074 (جودة عالية)/G1Z140445120074                               |
| القديم SKU      | Z14000B2B120074   |

**1.2. 0445120074 الأكواد المشتركة للحاقنات**

(1) تتبادل الحاقنات المعلومات مع بعضها البعض

| ترميز حاقن الوقود | ترميز عالمي | الترميز المعاد تصنيعه |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| 0445120074        | /           | 0 986 435 536         |
|                   | /           |                       |

**(2) معلومات التكييف الحاقن**

| ترميز حاقن الوقود | KHD ترميز السيارة | RVI(RENAULTVEHICULESIN D.) ترميز السيارة | VCE(VOLVOCONSTR.EQ UIPM.) ترميز السيارة |
|-------------------|-------------------|--|---|
| 0445120074        | 04902525          | 7421006073/7421006084HA                  | 21006084                                |
| 0 986 435 536     | 4902525           | 7421006084HA/7421006073                  | /                                       |

**(3) الكتابة الشائعة لرمز الحاقن**

0445120074, 0 445 120 074, 0445 120 074, 0445120 074, 0 445120074, 0 445120 074, 0 986 435 536

**1.3. 0445120074 معلومات مطابقة حاقن الوقود**

| مزاود الطاقة V | اسطوانة الهواء | نسبة انبعاث L | الشركة المصنعة | معايير الانبعاث | قوة حصان | القدرة KW | تاريخ الإنتاج دفعة | رقم المحرك      | نموذج المركبة | سلسلة      | ماركة السيارة |
|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------------|---------------|------------|---------------|
| 24             | 4              | 4.8           | KHD            |                 | 215      | 158       | 2010/01            | TCD 2013 L04 4V | 4238          | 4000-Serie | KAVZ KURGAN   |
| 24             | 4              | 4.8           | KHD            |                 | 215      | 158       | 2010/01            | TCD 2013 L04 4V | 4238          | 4000-Serie | KAVZ KURGAN   |
| 24             | 4              | 4.8           |                |                 | 160      | 118       | 2006/05            | DXi 5 160       | 160 Midlum II | Midlum II  | RENAULT       |
| 24             | 4              | 4.8           |                |                 | 190      | 140       | 2006/05 - 2009/03  | DXi 5 190       | 190 Midlum II | Midlum II  | RENAULT       |
| 24             | 4              | 4.8           |                |                 | 215      | 158       | 2006/05 - 2009/03  | DXi 5 220       | 220 Midlum II | Midlum II  | RENAULT       |
| 24             | 4              | 4.8           |                |                 | 215      | 158       | 2007/03 - 2009/03  | DXi 5 220       | 220 Midlum II | Midlum II  | RENAULT       |

|             |                |                                |              |                         |     |     |  |  |     |   |    |
|-------------|----------------|--------------------------------|--------------|-------------------------|-----|-----|--|--|-----|---|----|
| RENAU<br>LT | Midlum<br>II   | 240<br>Midlum<br>II            | DXi 7<br>240 | 2006/05<br>-<br>2009/03 | 177 | 241 |  |  | 7.2 | 6 | 24 |
| RENAU<br>LT | Midlum<br>II   | 280<br>Midlum<br>II            | DXi 7<br>280 | 2006/05<br>-<br>2009/03 | 206 | 280 |  |  | 7.2 | 6 | 24 |
| RENAU<br>LT | Midlum<br>II   | 280<br>Midlum<br>II            | DXi 7<br>280 | 2007/03<br>-<br>2009/03 | 206 | 280 |  |  | 7.2 | 6 | 24 |
| RENAU<br>LT | Premiu<br>m II | 280<br>Premium<br>II<br>Lander | DXi 7<br>280 | 2007/03<br>-<br>2009/03 | 206 | 280 |  |  | 7.2 | 6 | 24 |
| RENAU<br>LT | Premiu<br>m II | 320<br>Premium<br>II<br>Lander | DXi 7<br>320 | 2007/03<br>-<br>2009/03 | 235 | 320 |  |  | 7.2 | 6 | 24 |
| VOLVO       | B 7 R          | B 7 R<br>Urbano                | D7E          | 2008/01<br>-<br>201//12 | 213 | 290 |  |  | 7.1 | 6 | 24 |
| VOLVO       | FE             | FE 240                         | D7E240       | 2006/05                 | 177 | 241 |  |  | 7.1 | 6 | 12 |
| VOLVO       | FE             | FE 280                         | D7E280       | 2006/05                 | 206 | 280 |  |  | 7.1 | 6 | 24 |
| VOLVO       | FE             | FE 320                         | D7E320       | 2006/05                 | 235 | 320 |  |  | 7.1 | 6 | 24 |
| RENAU<br>LT | Midlum         | 160<br>Midlum<br>II            | DXi 5<br>160 | 2006/05<br>-<br>2009/03 | 118 | 160 |  |  | 4.8 | 4 | 24 |
| RENAU<br>LT | Midlum<br>II   | 190<br>Midlum<br>II            | DXi 5<br>190 | 2006/05<br>-<br>2009/03 | 140 | 190 |  |  | 4.8 | 4 | 24 |
| RENAU<br>LT | Midlum<br>II   | 220<br>Midlum<br>II            | DXi 5<br>220 | 2006/05<br>-<br>2009/03 | 158 | 215 |  |  | 4.8 | 4 | 24 |
| RENAU<br>LT | Midlum<br>II   | 220<br>Midlum<br>II            | DXi 5<br>220 | 2007/03<br>-<br>2009/03 | 158 | 215 |  |  | 4.8 | 4 | 24 |
| RENAU<br>LT | Midlum<br>II   | 240<br>Midlum<br>II            | DXi 7<br>240 | 2006/05<br>-<br>2009/03 | 177 | 241 |  |  | 7.2 | 6 | 24 |
| RENAU<br>LT | Midlum<br>II   | 280<br>Midlum<br>II            | DXi 7<br>280 | 2006/05<br>-<br>2009/03 | 206 | 280 |  |  | 7.2 | 6 | 24 |

1.4. 0445120074 معلمات حاقن الوقود

نظام المطابقة: نظام السكك الحديدية المشتركة

سلسلة حاقن الوقود: سلسلة 120

أداء حدوديك: CRIN2-16

نوع حاقن الوقود: حاقن كهربومغناطيسي

الحد الأقصى لضغط النظام المدعوم: 1600

معلومات تكوين السيارة: (KHD/RVI (RENAULT VEHICULES IND.)/ VCE (VOLVO CONSTR. EQUIPM.)

1.5. 04451200741.5 مواصفات وأبعاد حاقن الوقود

حجم حاقن الوقود:  $21.5\text{cm} * 4\text{cm} * 4\text{cm} = 344\text{cm}^3$  (الطول \* العرض \* الارتفاع = الحجم)

وزن حاقن الوقود الصافي: 0.55kg

الوزن الإجمالي للحاقن: 0.6kg

جودة حاقن الوقود: حاقن وقود جديد تمامًا مصنوع في الصين

جم عبوة الحاقن:  $28\text{cm} * 7\text{cm} * 7\text{cm} = 1372\text{cm}^3$

نوع حاقن الوقود: حاقن السكك الحديدية المشتركة الديزل

حاقن الوقود موك: 4 أعواد

1.6. 04451200741.6 مراقبة جودة حاقن الوقود

(1) اختبار حاقن الوقود

يتم اختبار جميع أجزاء حاقن الوقود من حيث الخصائص الكهربائية والدقة ودرجة الحرارة المرتفعة ودرجة الحرارة المنخفضة وتحمل الجهد والتسرب والمتانة وظروف العمل المختلفة.

(2) تركيب حاقن الوقود

مراقبة الجودة لعملية الإنتاج والتركيب لحاقن الوقود ، تتبع شركتنا بدقة بيانات تثبيت المنتج القياسية وخطوات تركيب المنتج للتثبيت ، مثل اختبار شوط حاقن الوقود ، وعزم الدوران المشدود لصمام الملف اللولبي لحاقن الوقود ، و تشديد عزم دوران فوهة حاقن الوقود .

(3) التفتيش على حاقن الوقود

خضع فحص المصنع للحاقن لثلاث عمليات تفتيش: فحص كامل ، وفحص عشوائي ، وفحص دفعة ، وسيستخدم فحص المصنع للحاقن ماركات مختلفة من مقاعد الاختبار لاختبار نفس الحاقن بإجمالي لا يقل عن ثلاث مرات. اكتملت بيئة التثبيت والاختبار للحاقن في غرفة نظيفة.

1.7. 0445120074 خدمة تخصيص حاقن الوقود

(1) نطاق خدمة تخصيص حاقن الوقود:

المخصصة لحروف الغلاف ونقش الشعار والتعبئة والتغليف الداخلي للحاقن والتعبئة الخارجية للحاقن OEM تلبية احتياجات مصنعي والملصقات.

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| نقش حاقن فوهة   | حروف الإسكان الحاقن ورمز الاستجابة السريعة  | نقش صمام الملف اللولبي حاقن  | مربع التعبئة والتغليف الحاقن والتسمية   |

(2) متطلبات خدمة تخصيص حاقن الوقود:

لا يمكن أن تكون منتجات الحاقن المخصصة أقل من 10 قطع

لا يمكن أن تقل حزمة الحاقن المخصصة عن 1000

تتضمن المنتجات المخصصة الحاجة إلى تحديد الشعار ، وتحتاج الشركة المصنعة للمعدات الأصلية إلى توفير ترخيص العلامة التجارية وتقديم نموذج ملف صورة الشعار.

▲ بمجرد بيع حاقن الوقود المخصص دون مشاكل الجودة ، لن يتم إعادته أو استبداله

1.8. 04451200741 قائمة تعبئة حاقن الوقود وأبعاد التغليف

(1) قائمة أجزاء حاقن الوقود

|             |   |   |   |
|-------------|---|---|---|
| رقم التسلسل | 1 | 2 | 3 |
|-------------|---|---|---|

|   |  |  |                                  |
|---|--|--|----------------------------------|
|                                |         |    | صورة                             |
| وسادات الختم<br>شرح المادة مصنوعة من النحاس ،<br>وتستخدم لضمان أن الطرف المحكم<br>للحاقن والمحرك مناسبان بإحكام | يا الدائري<br>كود تجميع الحا<br>تأكد من أن أداء الختم بين الحاقن<br>والمحرك يفي بالمعيار | تجميع حاقن الوقود<br>كود تجميع الحاقن هو<br>0445120074                               | اسم المنتج<br>شرح<br>رقم التسلسل |
| 6   | 5  | 4  |                                  |
|                                |         |   | صورة                             |
| غطاء حماية فتحة عودة زيت حاقن<br>الوقود   | الغطاء الواقي لفتحة مدخل حاقن<br>الوقود  | غطاء حماية حلمة الشحوم   | اسم المنتج                       |
| يحمي ثقب عودة الزيت من التلوث<br>والانسداد  | يحمي مداخل النفط من التلوث<br>والانسداد  | يحمي فتحات حلمة الشحوم من التلوث<br>والانسداد  | شرح                              |
| 9   | 8  | 7  | رقم التسلسل                      |
|                               |        |  | صورة                             |
| مربع التعبئة والتغليف حاقن الوقود   | أكياس فقاعة  | المضادة للصدأ VCI حقيبة  | اسم المنتج                       |
| ضع أدوات الحقن وملحقاتها  | منع الحاقن من التلف بسبب القوة<br>الخارجية   | منع الصدأ عن طريق الحقن<br>الوقود  | شرح                              |

- ⚠ يحظر على القاصرين استخدام مجموعة الحاقن ، والحلقات 0، والحشيات ، وأغطية حماية فوهة الوقود ، وأغطية مبيت وأغطية صمام الملف اللولبي ، وأكياس VCI المحاقن ، المضادة للصدأ ، وأكياس الفقاعات الهوائية لتجنب الإصابة الشخصية
  - ⚠ تعتبر الحلقة 0 ووسادة الختم من ملحقات التثبيت لمرة واحدة ، وتحتاج إلى استبدالها لإعادة التثبيت.
  - ⚠ الغطاء الواقي لفوهة الوقود والغطاء الواقي لمبيت الحاقن والغطاء الواقي لصمام الملف اللولبي هي ملحقات قابلة لإعادة التدوير ويمكن إعادة تدويرها.
  - ⚠ أكياس VCI المضادة للصدأ وأكياس الفقاعات مواد غير قابلة للتحلل ، يرجى التخلص منها بشكل صحيح بعد الاستخدام.
- (2) أبعاد صندوق تغليف حاقن الوقود

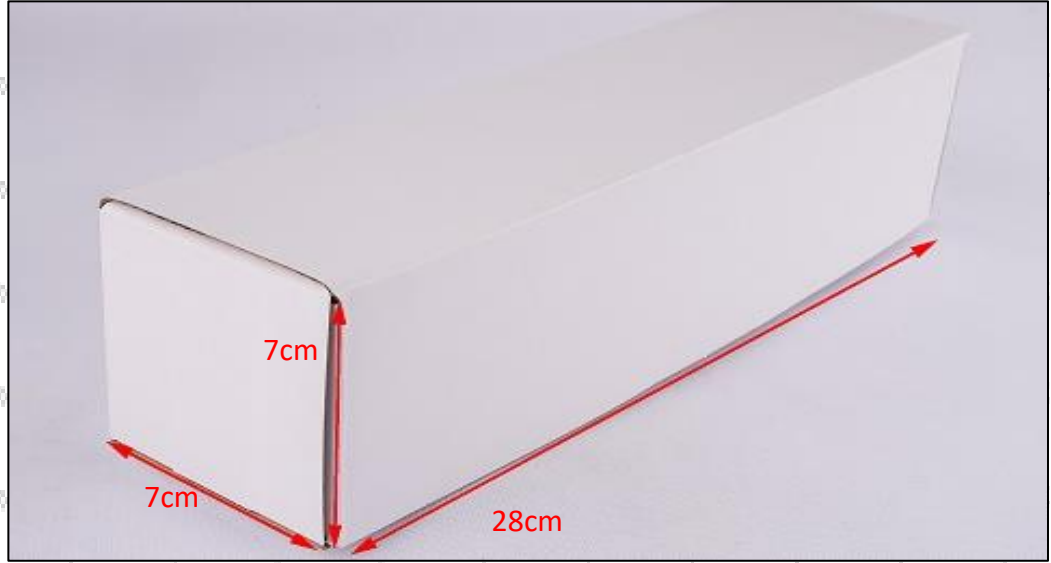


图 2

| رقم التسلسل | اسم                               | أبعاد صندوق تغليف حاقن الوقود (cm) |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1           | مربع التعبئة والتغليف حاقن الوقود | 28*7*7                             |

### 04451200741.9. معايير وشهادات اختبار حاقن الوقود

يمكننا تقديم تقرير اختبار فحص جودة المصنع لكل حاقن للتأكد من أن كل حاقن يتم تسليمه يفي بمواصفات أداء المحرك.

| BOTEN 测试报告 |             | 4.25.2019 10:42:09 |       |
|------------|-------------|--------------------|-------|
| 客户名称:      |             | 姓名:                |       |
| 电话:        |             | 职位:                |       |
| 公司名称:      |             | 地址:                |       |
| 业务员:       |             | 客户姓名:              |       |
| 业务员电话:     |             | 客户电话:              |       |
| 业务员地址:     |             | 业务员地址:             |       |
| 业务员邮箱:     |             | 业务员邮箱:             |       |
| 业务员手机:     |             | 业务员手机:             |       |
| 检测结果       |             |                    |       |
| 检测项目:      | 检测标准:       | 检测结果:              | 检测结果: |
| 油压         | 0.1-0.2 MPa | 0.15 MPa           | 合格    |
| 油温         | 40-60℃      | 50℃                | 合格    |
| 油位         | 0.1-0.2 MPa | 0.15 MPa           | 合格    |
| 油质         | 0.1-0.2 MPa | 0.15 MPa           | 合格    |
| 油色         | 0.1-0.2 MPa | 0.15 MPa           | 合格    |
| 油味         | 0.1-0.2 MPa | 0.15 MPa           | 合格    |
| 油垢         | 0.1-0.2 MPa | 0.15 MPa           | 合格    |
| 油渣         | 0.1-0.2 MPa | 0.15 MPa           | 合格    |
| 油垢         | 0.1-0.2 MPa | 0.15 MPa           | 合格    |
| 油渣         | 0.1-0.2 MPa | 0.15 MPa           | 合格    |

### 04451200741.10. تعليمات ضمان حاقن الوقود

#### (1) تعليمات وشروط ضمان المنتج

عندما يكون الحاقن غير طبيعي أثناء الاستخدام ، فمن الضروري التقاط صور أو مقاطع فيديو أو تقديم تقارير اختبار مباشرة كدليل لإرجاعها إلى موظفي المبيعات.

قدم تفسيرات مناسبة للظروف غير الطبيعية ، مثل: 1. دخان أسود 2. اهتزاز المحرك 3. صعوبة في بدء تشغيل المحرك 4. ضوضاء غير طبيعية للمحرك 5. تفسيرات غير طبيعية مثل تسرب الزيت.

#### (2) تغطية ضمان حاقن الوقود

في غضون 15 يومًا بعد استلام العميل للحاقن **0445120074** ، إذا كان هناك فشل في الأداء ولم يكن للمنتج أي تلف في المظهر ، فيمكن للعميل اختيار استبداله أو إصلاحه ؛

إذا كان الحاقن **0445120074** يعاني من مشاكل في الأداء خلال فترة الضمان (3 أشهر) ، فمن المؤكد أنها مشكلة في المنتج بعد الاختبار ، ويمكنك الاتصال بفريق المبيعات لدينا لاستبدال نفس الطراز أو منتج مُعاد صياغته بنفس أداء المنتج. المنتج مجانًا إذا كان غلاف المنتج به خدوش واضحة ، فلا يمكن إصلاحه إلا إذا تم التأكد من خلو المنتج من الأخطاء ، فسيتم إعادته كما هو.

⚠️ **تحذير:** بالنسبة للمنتجات التي لا يغطيها الضمان ، يمكن لشركتنا تقديم خدمات الصيانة المدفوعة. بالنسبة للمنتجات بعد الإصلاح المدفوع ، سنتمتع نفس مشكلة الأداء بفترة ضمان مجانية في غضون 3 أشهر من تاريخ الإصلاح.

#### (3) لا يغطي الضمان الحاقنات

انتهت فترة الضمان ولا يغطيها الضمان

يحدث فشل حاقن الوقود بسبب ارتفاع درجة الحرارة ، والضغط العالي ، والرطوبة ، والأمطار والتلج ، والأرض القلوية المالحة ، والزلازل ، والبيئات غير الطبيعية.

يقوم العميل بتفكيك أو إصلاح حاقن الوقود دون إذن ، مما يؤدي إلى تلف حاقن الوقود.

تلف الحاقن الناجم عن أسباب بشرية (رمي ، مغنطة بمجالات مغناطيسية قوية ، حريق متعمد).

فشل الحاقن أو تلف الحاقن الناجم عن التصميم غير الحاقن والتكنولوجيا والتصنيع والجودة وغيرها من القضايا.

فشل الحاقن بسبب ضغط النظام الذي يتجاوز الضغط المعتمد من النظام.

فشل الحاقن بسبب تجاوز جهد النظام الجهد المعتمد.

فشل الحاقن الناجم عن الشوائب (الماء ، الرصاص ، مسحوق الألمنيوم ، مسحوق الحديد ، الكبريتيد) في وقود النظام يتجاوز المتطلبات القياسية.

فشل الحاقن الناتج عن عدم التثبيت وفقاً لعزم التشديد المحدد في دليل صيانة محرك السيارة (عزم الربط كبير جداً أو صغير جداً).

يحدث عطل في الحاقن بسبب عدم اتباع زاوية التثبيت المحددة في دليل خدمة محرك السيارة.

يحدث عطل في الحاقن بسبب عدم اتباع متطلبات التنظيف المحددة في دليل خدمة محرك السيارة.

فشل الحاقن بسبب عدم استبدال الأجزاء المستهلكة كما هو محدد في دليل خدمة محرك السيارة.

عطل الحاقن الناجم عن عدم الامتثال لنظام الخلوص للملائم لنظام السحب ومتطلبات الخلوص للملائمة لنظام العادم المحددة في دليل صيانة محرك السيارة.

عدم استبدال الأجزاء المستهلكة وفجوة التركيب بين خط أنابيب نظام مدخل الزيت ووصلة حاقن الوقود وفقاً لنظام سحب الوقود المحدد في دليل صيانة محرك السيارة.

**04451200741.11** الشركة المصنعة لحقن الوقود

Shenzhen Shumatt Technology Co. ،Ltd. الشركة المصنعة لحقن الوقود

**0445120074 2** الدعم الفني لحاقن الوقود

**0445120074 2.1.** مكان كود حاقن الوقود

مثال: موضع ترميز الحاقن موضع أدناه

| اسم  | رقم التسلسل |
|--|-------------|
| لوحة الاسم ، الشعار ، الرمز ، الرقم التسلسلي | A           |
| نموذج فوهة                                   | B           |



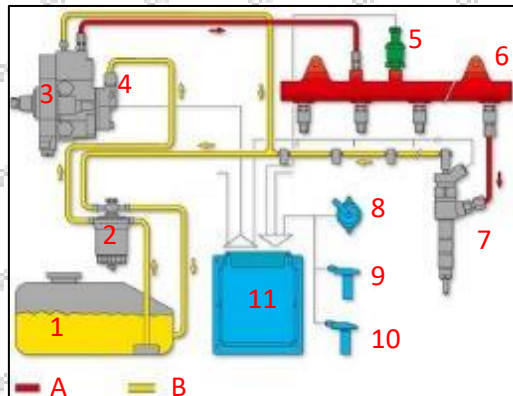
**04451200742.2.** سيناريوهات تطبيق حاقن الوقود

يشير نظام السكك الحديدية المشتركة إلى زيت الديزل من خزان الوقود ، الذي يتم امتصاصه بواسطة مضخة التروس ، من خلال فاصل

الزيت عن الماء ، عبر مضخة التروس ، إلى مرشح الديزل الناعم ، إلى مضخة الضغط العالي ، أنبوب السكك الحديدية المشترك ، وحاقن

الوقود ، وإمدادات الوقود ذات الحلقة المغلقة المكونة من أجهزة الاستشعار ووحدة التحكم الإلكترونية. نظام إمداد بالوقود يفصل تمامًا توليد

ضغط الحقن وعملية الحقن عن بعضهما البعض.





| رقم التلسل | اسم                 | رقم التلسل | اسم                             | رقم التلسل | اسم                          | رقم التلسل | اسم                     |
|------------|---------------------|------------|---------------------------------|------------|------------------------------|------------|-------------------------|
| 1          | خزان الوقود         | 5          | جهاز استشعار ضغط السلك الحديدية | 9          | مستشعر العمود المرفقي للمحرك | A          | دائرة زيت الضغط العالي  |
| 2          | مرشح ديزل           | 6          | أنبوب السلك الحديدية المشترك    | 10         | مستشعر عمود الحديبات         | B          | دائرة زيت الضغط المنخفض |
| 3          | مضخة عالية الضغط    | 7          | حاقن الوقود                     | 11         | وحدة التحكم الإلكترونية ECU  |            |                         |
| 4          | مضخة الوقود والعتاد | 8          | دواسة الوقود                    |            |                              |            |                         |

## 3.04451200742.3 تركيب حاقن الوقود

## (1) 0445120074 احتياطات تركيب حاقن الوقود

- ▲ يجب أن يتبع استبدال حاقن الوقود النظام الكهربائي بصرامة ، والضغط المعتمد لنظام سحب الوقود منخفض الضغط ، والضغط المعتمد لنظام دائرة الوقود عالي الضغط ، ومتطلبات استبدال الأجزاء المهترئة من نظام الوقود (بما في ذلك مرشح نظام دائرة الوقود منخفض الضغط ودائرة الوقود عالية الضغط) المحددة في دليل صيانة محرك السيارة. مرشح النظام) ، ومتطلبات تنظيف نظام الوقود ووصلة حاقن الوقود ، والتخليص المناسب لوصلة حاقن الوقود ، زاوية التثبيت وعزم الدوران المشدود لحاقن الوقود ، والتخليص المناسب لنظام السحب ، والتخليص المناسب لنظام العادم ، لضمان عمر خدمة المحرك والتشغيل العادي للحاقنات. عند تثبيت حاقن الوقود على المحرك ، من الضروري تنظيف كتلة المحرك ورأس الأسطوانة والأجزاء الأخرى المتصلة بحاقن الوقود والتأكد من عدم وجود غبار ، ورواسب كربون ، وماء ، ويقع صدأ ، إلخ.
- ▲ قبل التثبيت ، من الضروري التحقق مما إذا كان قد تم استبدال حشية فوهة حاقن الوقود وتركيبها على حاقن الوقود.
- ▲ عند تركيب حاقن الوقود ، ضع مادة التشحيم بين حاقن الوقود وحشية ختم فوهة الوقود والحلقة O
- ▲ يمكن أن يؤدي عدم استبدال حشية حلقة الختم الجديدة إلى: تشوه الغطاء المحكم لفوهة حاقن الوقود ، وتشوه فوهة الوقود ، وتشوه فتحة فوهة الوقود ، وتسرب الزيت وتسرب الهواء ، مما يؤدي إلى إتلاف الوقود بشكل خطير الحاقن ، يتسبب في كسر فوهة الوقود وإلحاق الضرر بالمحرك.
- ▲ عند تثبيت الحاقن على المحرك ، يرجى التحقق بعناية من أن المكونات المتعلقة بتركيب الحاقن ، مثل لوحة ضغط الحاقن ، والمسمار ، وقضيب القاذف وغيرها من الملحقات ليست مشوهة ، وتثبيتها وفقاً لخطوات التشغيل الصارمة دليل صيانة المحرك. لا ينبغي تشغيل حاقن الوقود في بيئة بها تلوث بالغبار وتآكل لمنتجات الحديد لفترة طويلة.
- ▲ يحظر تشغيل حاقن الوقود العاري الذي يتسرب لفترة طويلة في بيئة مجال مغناطيسي قوي.

## 4.04451200742.4 أسباب عدم عمل الحاقنات بشكل صحيح

- (1) يوجد هواء في دائرة الزيت لنظام وقود المحرك
- (2) نظام إمداد الزيت لمضخة زيت السيارة غير طبيعي
- (3) يتسبب نظام القضيب المشترك للمحرك في تسرب الزيت أو تلف صمام تحديد الضغط
- (4) هناك ماس كهربائي ، ماس كهربائي ، وضعف الاتصال في ضفيرة الأسلاك المتصلة بحاقن الوقود للسيارة
- (5) يؤدي وضع حاقن الوقود على المدى الطويل إلى تصلب الزيت المضاد للصدأ وتعليق المكونات الداخلية أو انسداد فتحات الزيت

▲ قبل التثبيت ، تحقق بعناية مما إذا كانت المكونات الأخرى في نظام القضيب المشترك باستثناء حاقن الوقود تالفة لتجنب حاقن الوقود لا يعمل بشكل صحيح

## 5.04451200742.5 أسباب تلف حاقن الوقود

- (1) عدم العمل بشكل صحيح وفقاً لدليل صيانة المحرك أثناء التفكيك أو التركيب ، مما يؤدي إلى تلف الحاقن
- (2) زيت الوقود المستخدم في السيارة لا يفي بالمعيار ، مما يؤدي إلى تلف الحاقن ، مثل: محتوى الماء في الوقود يتجاوز المعيار ، ومسحوق الحديد ، ومسحوق الألمنيوم ، وشوائب الكبريتيد تتجاوز المعيار ، إلخ..
- (3) لا تتم صيانة المحرك بانتظام وفقاً لدليل صيانة المحرك. لا أميال الصيانة ، يرجى الرجوع إلى دليل صيانة السيارة. إذا لم يتم استبدال زيت التشحيم لنظام المحرك لفترة طويلة ، فإن التآكل غير الطبيعي للمحرك سيؤدي إلى زيادة حجم غاز العادم أو كمية كبيرة من رواسب الكربون داخل المحرك. إذا لم يتم استبدال المرشح أثناء الصيانة أو إذا لم يتم الفلتر المستبدل من الوصول إلى معيار المرشح الأصلي ، فإن الأسباب المذكورة أعلاه سوف تتسبب في تلف الحاقن

- (4) ينتج عن تآكل مضخة الزيت مسحوق الحديد ومسحوق الألومنيوم ، والتي تدخل حاقن الوقود وتسبب تلف حاقن الوقود
  - (5) ينتج عن تشوه خزان الوقود وتآكله مسحوق الحديد أو مسحوق الألمنيوم الذي يدخل الحاقن ويتسبب في تلف الحاقن
  - (6) تلف حاقن الوقود بسبب استبدال أو تعديل المكونات المتعلقة بحاقن الوقود. على سبيل المثال ، خلوص الصمام لا يفي بالمعيار بعد إصلاح المحرك ، مما يؤدي إلى تلف حاقن الوقود. تلف الحاقن
  - (7) تلف حاقن الوقود بسبب السخونة الزائدة والحمل الزائد للمحرك لفترة طويلة
  - (8) سوف يتلف الحاقن بشكل طبيعي بعد انتهاء عمر الخدمة
  - (9) الحاقن ممغنط (يتجاوز مكون الحاقن المعيار المغناطيسي) ، مما يؤدي إلى عدم عمل الحاقن بشكل صحيح
- ▲ قبل استبدال حاقن الوقود ، يرجى فحص أجزاء المحرك بعناية وفقاً لدليل صيانة المحرك لمنع تلف حاقن الوقود مرة أخرى بعد الاستبدال.

#### 2.6.0445120074 طرق الحصول على دعم فني للحاقيات

- (1) للحصول على وثائق الدعم الفني <http://shumatt.com> الوثائق الفنية للحاقن ، قم بزيارة
- (2) فيديو تقنية الحاقن

**Facebook** : تابع <https://www.facebook.com/hison.li> للحصول على مقاطع فيديو للدعم الفني وتزجج لمزيد من المعلومات

**YouTube** : لمقاطع فيديو الدعم الفني [https://www.youtube.com/channel/UCByvYBx7VjV\\_mAfxh\\_Hu-aw](https://www.youtube.com/channel/UCByvYBx7VjV_mAfxh_Hu-aw)

**Shumatt** : قم بزيارة <http://shumatt.com> للحصول على مقاطع فيديو للدعم الفني

(3) برنامج الاستعلام عن معلومات الحاقن

Android / AppleAppStore ، TruckBookPartsEPCAPP تنزيل وتثبيت ،

لتنزيل البرنامج التعليمي وتثبيته <http://shumatt.com>

(4) يمكن البحث عن بيانات اختبار الحاقن والاستعلام عنها من خلال TruckBookPartsEPCAPP

#### شراء وتسليم حاقن الوقود. 3.0445120074

3.1.0445120074 كيفية شراء ودفع ثمن حاقيات الوقود

طريقة الدفع: التحويل البنكي، WeChat، Alipay، Paypal

اتصل بفريق المبيعات لدينا لمعرفة طرق الدفع المحددة

3.2.0445120074 أسواق البيع الرئيسية لحاقيات الوقود

أسواق المبيعات الرئيسية للحاقيات: آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية وأفريقيا ومناطق أخرى

3.3.0445120074 اشتراطات التصريح الجمركي لحاقن الوقود

يمكننا مساعدة العملاء بالمستندات التالية للتخليص الجمركي للاستيراد: العقد ، الفاتورة ، قائمة التعبئة ، بوليصة الشحن ، بوليصة التأمين ، شهادة المنشأ ، إلخ

3.4.0445120074 كيفية نقل حاقن الوقود

الوخة في صين:

يمكن أن توفر Debon و SF Express والظروف الخاصة شركة الخدمات اللوجستية المقابلة للنقل وفقاً لمتطلبات العملاء.

الوجهة بلد أو منطقة أخرى غير الصين :

TNT ، FedEx ، UPS ، DHL عن طريق الجو أو البحر أو طرق الشحن الأخرى التي يطلبها العملاء.

3.5.0445120074 وقت تسليم حاقن الوقود

موعد التسليم : في غضون 3-7 أيام عمل بعد تأكيد الدفع (باستثناء المنتجات الخاصة والظروف الخاصة)

3.6.0445120074 التوقيت اللوجستي لوجهة حاقن الوقود إلى دول ومناطق أخرى غير الصين

الشيخوخة اللوجستية DHL:

| البلد أو المنطقة الأصلية | الصين هونج كونج | دول أو مناطق آسيوية أخرى | استراليا ونيوزيلندا | أوروبا | أمريكا | باقي الدول |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------|--------|------------|
| البر الرئيسي للصين       | 7               | 7                        | 8                   | 8      | 8-12   | 7-10       |

الشيخوخة اللوجستية UPS: البلد أو المنطقة الأصلية: البر الرئيسي للصين

| دولة الوجهة | الوقت المتوقع | دولة الوجهة | الوقت المتوقع | دولة الوجهة | الوقت المتوقع |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|

| للوصول    |                          | للوصول    |                 | للوصول    |                |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|
| أيام 5-7  | مصر                      | أيام 5-7  | المملكة المتحدة | 3 أيام    | اليابان        |
| أيام 5-7  | سويسرا                   | 3 أيام    | سنغافورة        | أيام 5-7  | ديك رومي       |
| أيام 7-10 | نيوزيلاندا               | أيام 7-10 | لاتفيا          | أيام 5-7  | البحرين        |
| أيام 5-7  | النمسا                   | 3 أيام    | تايلاند         | أيام 5-7  | سيريلانكا      |
| أيام 5-7  | إستونيا                  | أيام 3-5  | فيتنام          | أيام 5-7  | رومانيا        |
| أيام 7-10 | المكسيك                  | أيام 5-7  | إسرائيل         | أيام 3-5  | ماليزيا        |
| أيام 5-7  | الإمارات العربية المتحدة | أيام 5-7  | أمريكا          | أيام 5-7  | فرنسا          |
| أيام 7-10 | البنغال                  | أيام 5-7  | هولندا          | أيام 5-7  | إيطاليا        |
| أيام 7-10 | اليونان                  | أيام 3-5  | الفلبينيين      | أيام 5-7  | لبنان          |
| أيام 5-7  | ميانمار                  | أيام 5-7  | إسبانيا         | 3 أيام    | كوريا الجنوبية |
| أيام 7-10 | السعودية                 | أيام 5-7  | ألمانيا         | أيام 5-7  | كندا           |
| أيام 7-10 | جنوب أفريقيا             | أيام 5-7  | أستراليا        | أيام 5-7  | البرتغال       |
| أيام 7-10 | أوكرانيا                 | أيام 5-7  | بلجيكا          | أيام 5-7  | الدنمارك       |
| أيام 5-7  | بولندا                   | أيام 7-10 | دولة قطر        | أيام 7-10 | الهند          |
| أيام 7-10 | باكستان                  | أيام 7-10 | المغرب          | أيام 3-5  | إندونيسيا      |
|           |                          |           |                 | أيام 7-10 | الكويت         |

الوقت اللوجستي يخضع للوصول الفعلي ، كمرجع فقط

04451200743.7 حزمة حاقتن الوقود تم شحنها

التعبئة السريعة المحلية: عادة ما يتم تعبئتها بشريط شفاف مقاوم للماء كما هو موضح في الشكل 2

التغليف السريع الدولي: بعد التغليف بغشاء واق من التغليف الأسود ، يتم لف الشريط الأصفر المقاوم للماء كما هو موضح في الشكل 3  
شحنة البليت: استخدم منصة نقالة تقي بمتطلبات التصدير للاستخدام المعاد تدويره والخالي من التبخير ، واستخدم غشاء واق أبيض للالتفاف  
والربط بأربطة الكابلات من الخارج كما هو موضح في الشكل 4

يمكن أيضاً تعبئتها وفقاً لمتطلبات العملاء.

▲ صبينية التغليف مصنوعة من البلاستيك ويمكن إعادة تدويرها.

▲ شريط شفاف ، شريط أصفر ، فيلم حماية غلاف أسود ، فيلم حماية غلاف أبيض هي مواد غير قابلة للتحلل ، يرجى التخلص منها بشكل صحيح.

▲ يحظر على القاصرين استخدام شريط لاصق شفاف ، شريط أصفر ، فيلم حماية أسود ، وطبقة حماية بيضاء لتجنب الإصابة الشخصية.



الشكل 2

التعبئة السريعة المحلية: ملفوفة بشريط شفاف

الصورة 3

التغليف السريع الدولي: ملفوفة بغشاء واق ، ملفوفة بشريط أصفر



الشكل 4

شحنة البليت: استخدم المنصات التي تلبي متطلبات التصدير ولفها بغلاف بلاستيكي أبيض واربطها برباط الكابلات

#### معيار تخزين حاقل الوقود 4 0445120074

##### (1) اختر مكان التخزين المناسب

يجب الحفاظ على المستودع وساحة الشحن حيث يتم تخزين محاقن الوقود نظيفة وجافة ، وبعيدًا عن مباني المصنع التي تولد غازات وغبارًا ضارًا ؛ لا تختلط مع الأحماض والقلويات والأملاح والمواد الأخرى ؛ يجب أن يكون مكان التخزين به نظام تصريف جيد ؛ تم تسوية الحجر المسحوق أو رماد الفرن والوسادات الأخرى لتعزيز نفاذية المياه للطبقة السطحية للحفاظ على المستودع جافًا.

##### (2) مطلوب متطلبات صارمة لدخول المستودع

عندما يتم وضع حاقل الوقود في التخزين ، يجب إجراء فحص صارم ؛ يجب إجراء أعمال تنظيف السطح بشكل جيد لإزالة آثار المياه وبقع الزيت ورماد الطين والأوساخ الأخرى. إذا تم العثور على الصدأ ، يجب إزالة الصدأ في الوقت المناسب ، ويجب أن يتم العلاج ضد الصدأ في الوقت المناسب. بالنسبة للحاقيات المزودة بصناديق ، يجب تعزيز الحماية لتجنب التلف.

##### (3) حافظ على المستودع جافًا وقم بعمل جيد لمنع الرطوبة

بالنسبة لحاقل الوقود الموضوع في الغرفة ، تكون الرطوبة النسبية عادة أقل من 70% ، ويقل تآكل حاقل الوقود بشكل كبير. يجب تخزين محاقن الوقود في المستودع ، ويمنع تخزينها في نفس المستودع مع السلع ذات المحتوى المائي العالي.

##### (4) التكديس المعقول

بعد تعرض الحاقل للمطر ، سيزداد معدل التآكل بشكل كبير. الغرض من الختم هو عزل الحاقل عن مياه الأمطار والهواء الرطب. يجب فحص البضائع المكدسة في نافذة المستودع في الوقت المناسب لتجنب دخول مياه الأمطار إلى المستودع

في حالة تلف عبوة حاقل الوقود ، يجب إصلاحها أو استبدالها ؛ عندما تكون العبوة رطبة ، يجب تحفيف مادة التغليف ؛ إذا تبين أن الزيت الأصلي المضاد للتآكل المطبق في المصنع تالف أو جف ، فيجب يتم تنظيفها وإعادة تطبيقها في الوقت المناسب

⚠ يحظر تسرب حاقل الوقود عارياً في الهواء لفترة طويلة.

⚠ يحظر تخزين حاقيات الوقود مع الأحماض والقلويات والأملاح وما إلى ذلك.

⚠ يجب أن يكون حاقل الوقود غير المعبأ مقاوماً للصدأ عند تخزينه للمرة الثانية.

#### 5. معلومات عن الشركة.



- 📍 عنوان المكتب
- المعرض العالمي

### 5.1. مقدمة معلومات الشركة

اسم الشركة الصينية: 深圳市舒马特科技有限公司

اسم الشركة باللغة الإنجليزية: Shenzhen Shumatt Technology Co., Ltd.

رقم الجوال / WeChat : +86-13410541523

رقم هاتف هونج كونج المحمول : +852-67653519

الهاتف الثابت : +86-755-23215133

صندوق بريد : ruby@shumatt.com

عنوان الموقع : www.shumatt.net

مكتب شنتشن : 11-12 ، الطابق 14 ، المبنى 13 ، مبنى Qinchengda ، المخرج A ، محطة مترو الأنفاق Honglang North ،

منطقة Shenzhen Bao'an ، البر الرئيسي للصين

مكتب شنتشن : غرفة 428-430 ، المبنى B ، مجمع Technology Huafeng Zhigu الصناعي ، مخرج B ،

محطة مترو Fuyong منطقة Shenzhen ، Bao'an ، البر الرئيسي للصين

مكتب هونج كونج : المنطقة الصناعية بشارع كين فات ، توين مون ، الأقاليم الجديدة ، هونج كونج

عنوان خدمة ما بعد البيع : عنوان ما بعد البيع اتصل بموظفي مبيعات الشركة للحصول على أسباب صيانة المنتج المقابلة وتقديمها

(المرجع: 0445120074.1.8 تعليمات ضمان الحاقن)

### 5.2. عولمات الاتصال بمندوب المبيعات

| رقم التسلل سل | اسم     | WeChat/Whatsapp | صندوق البريد        | FaceBook    | YouTube     |
|---------------|---------|-----------------|---------------------|-------------|-------------|
| 1             | Ruby    | +86-13410541523 | ruby@shumatt.com    | Hison Li    | Hison Li    |
| 2             | Ivy     | +86-18025309821 | sales@shumatt.com   | Ivy Shumatt | Shumatt IVY |
| 3             | Rebecca | +86-18025349821 | sales01@shumatt.com | Rebecca     | SHUMATT     |

|  |                 |                     |                 |                              |    |
|--|-----------------|---------------------|-----------------|------------------------------|----|
| Rebecca  | SHUMATT         |                     |                 |                              |    |
| Janny Shumatt  | Janny shumatt   | sales02@shumatt.com | +86-18028749821 | Janny                        | 4  |
| Sam Shumatt  | Shumatt Sam     | Sales8@shumatt.com  | +86-13316859821 | Sam                          | 5  |
| Lin Natalie  | Shumatt Natalie | sales15@shumatt.com | +86-18938945856 | Natalie                      | 6  |
| Ada Shumatt  | Shumatt Ada     | sales5@shumatt.com  | +86-1342286353  | Ada                          | 7  |
| Hison Li   | Hison Li        | web@shumatt.com     | +86-18318811871 | Hison Li                     | 8  |
| Shumatt Mecca  | Shumatt Mecca   | sales11@shumatt.com | +86-18938948618 | Mecca                        | 9  |
|  |                 | sales3@shumatt.com  | +86 18319033618 | Eric                         | 10 |
| Wayne Shumatt  | shumattwayne    | wayne@shumatt.com   | +86-13316959821 | Wayne ( Joaquín en español ) | 11 |
|  |                 | sales6@shumatt.com  | +86 18312499884 | Sylvia                       | 12 |
| قم بزيارة <a href="http://shumatt.com">http://shumatt.com</a> للحصول على أحدث معلومات فريق المبيعات              |                 |                     |                 |                              |    |
| ملاحظة: تنتهي جميع رسائل البريد الإلكتروني لمندوبي مبيعات شومات بـ <a href="mailto:shumatt.com">@shumatt.com</a> |                 |                     |                 |                              |    |

### 6. إشعار حقوق النشر

حقوق الطبع والنشر لأي محتوى (بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر المعلومات والبيانات والنصوص والرسوم البيانية والصور مملوكة "CRIN2-16 Technical Documentation Fuel Injector والأصوات ومقاطع الفيديو وما إلى ذلك) الواردة في "0445120074 Ltd. لا Shenzen Shumatt Technology Co. بدون إذن كتابي مسبق من Ltd.، Shenzen Shumatt Technology Co. لشركة الوثائق الفنية" بأي شكل من الأشكال، وفي نفس الوقت نشر، إعادة نشر "CRIN2-16" تتم بتعديل أي محتوى في "0445120074" حاقن الوقود Shenzhen الوثائق الفنية" يجب أن تشير إلى أن المقالة المذكورة من "CRIN2-16"، عرض ومحتويات أخرى لـ "0445120074" حاقن الوقود وفقاً للشروط المذكورة أعلاه "CRIN2-16"، عدم استخدام "الوثائق الفنية لحاقن الوقود 0445120074" Shenzen Shumatt Technology Co. Ltd سوف ينتهك قانون حقوق الطبع والنشر لجمهورية الصين الشعبية والقوانين واللوائح الدولية الأخرى ذات الصلة بالاتفاقات.