

EN	INSTALLATION INSTRUCTION TRAILER BRAKE CONTROL
D	EINBAUANLEITUNG ANHÄNGERBREMSENSTEUERUNG
E	INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN CONTROL DEL FRENO DEL REMOLQUE
F	INSTRUCTIONS D'INSTALLATION COMMANDE DE FREINS DE REMORQUE
I	ISTRUZIONI DI MONTAGGIO CONTROLLO FRENO RIMORCHIO
P	INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO CONTROLE DE FREIO DO REBOQUE
NL	MONTAGEVOORSCHRIFT TRAILER BRAKE CONTROL
DK	MONTERINGSVEJLEDNING ANHÆNGERBREMSESTYRESYSTEM
N	INSTALLASJONSANVISNING TILHÆNGERBREMSEKONTROLL
S	INSTALLATIONSANVISNING BROMSKONTROLL FÖR SLÄPVAGN
SF	ASENNUSOHJE PERÄVAUNUJARRUN OHJAIN
CZ	POKYNY K INSTALACI OVLÁDÁNÍ BRZDY PŘÍVĚSU
H	TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS UTÁNFUTÓ FÉKVEZÉRLŐ
PL	INSTRUKCJA MONTAŻU STEROWANIE HAMULCAMI PRZYCZEPY
GR	ΟΔΗΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΡΕΝΩΝ ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΥ
TR	MONTAJ TALİMATLARI RÖMÖRK FREN KONTROLÜ
RUS	ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТОРМОЗНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ПРИЦЕПА (ТВС)
RO	INSTRUCȚIUNE DE MONTARE CONTROLUL FRĂNEI REMORCII
ZH-CN	安装说明 拖车制动控制
AR	تعليمات التركيب التحكم في مكابح المقطورة



L I N C O L N

© Copyright Ford 2018

Printed Copies are uncontrolled

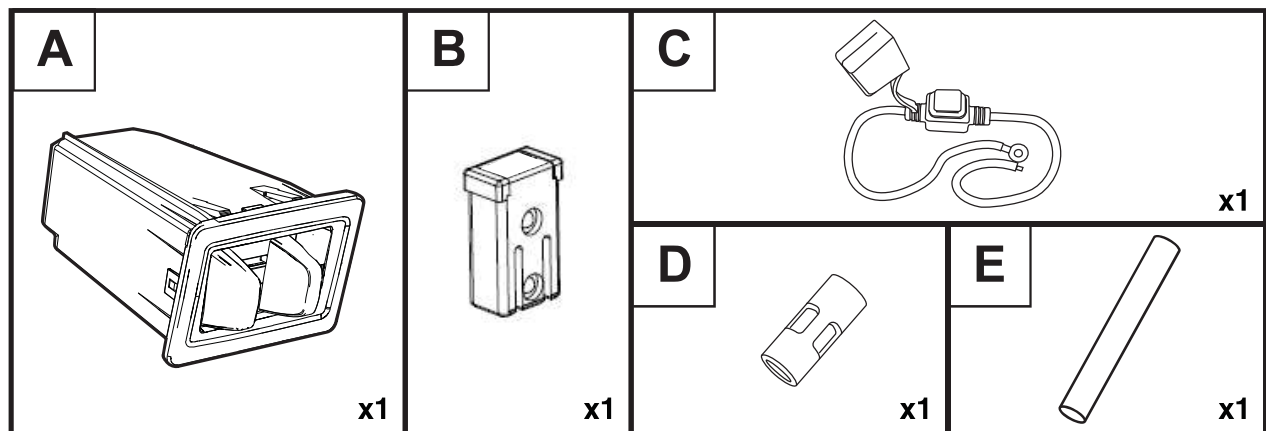
Subject to alteration without notice
Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten
Sujeto a cambios sin previo aviso
Susceptible de modification sans préavis
Soggetto a modifiche senza preavviso
Sujeito a alterações sem aviso prévio
Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd
Kan ændres uden varsel
Kan ändras uten varsel
Kan ändras utan föregående meddelande
Oikeudet muutoksiin pidätetään
Může dojít ke změně bez upozornění
Az előzetes bejelentés nélküli változtatás joga fenntartva
Treść może ulec zmianie bez powiadomienia
Υπόκειται σε τροποποίηση χωρίς ειδοποίηση
Может изменяться без предварительного уведомления
Önceden bildirilmeden değışikliğe tabidir
Poate fi modificat fără înștiințarea în prealabil
若有变更，恕不另行通知
عرضة للتغيير بدون إخطار

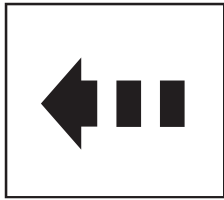
Expert Fitment Required
Montage durch Fachmann erforderlich
Se necesita realizar el montaje con expertos
Montage requis par un expert
Il montaggio deve essere effettuato da persone esperte
É necessária montagem especializada
Montage door erkende reparateur vereist
Skal monteres af autoriseret værksted
Eksperttilpasning kræves
Verkstadsmontering är nödvändig
Asennus tehtävä merkiköörjaamossa
Vyžadována odborná montáž

A szerelés csak szakmühelyben végezhető
Wymagane przyrządy specjalistyczne
Απαιτείται τοποθέτηση από ειδικό
Установка должна выполняться квалифицированным специалистом
Uzman Tarafından Takılması Gereklidir
A se monta de către un specialist
需要专业装配

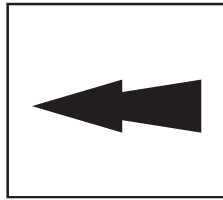
F-150 2015 →

EXPEDITION 2018 →

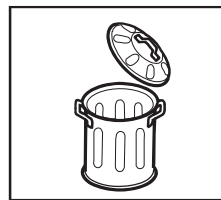




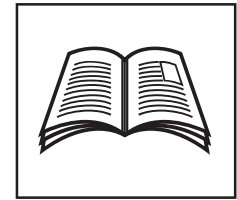
- (EN) Component Movement
- (D) Bauteilrichtung
- (E) Movimiento de componente
- (F) Mouvement de composant
- (I) Movimento del componente
- (P) Movimento do componente
- (NL) Verplaatsen component
- (DK) Komponentbevægelse
- (N) Komponentbevegelse
- (S) Komponentrörelse
- (SF) Osan liike
- (CZ) Pohyb součásti
- (H) Alkatrész mozgatása
- (PL) Ruch podzespołu
- (GR) Μετακίνηση εξαρτήματος
- (TR) Bileşen Hareketi
- (RUS) Направление перемещения компонента
- (RO) Mișcarea componentei
- (ZH-CN) 部件运动
- (AR) حركة المكون



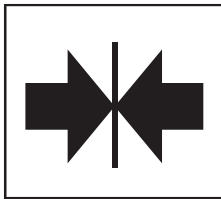
- (EN) Component Focus
- (D) Pfeil „Komponente“
- (E) Foco del componente
- (F) Focalisation sur un composant
- (I) Focus sul componente
- (P) Foco do componente
- (NL) Focus component
- (DK) Komponentfokus
- (N) Komponentfokus
- (S) Komponentfokus
- (SF) Osan kohdistus
- (CZ) Zaměření součásti
- (H) Alkatrész iránya
- (PL) Skupienie się na podzespole
- (GR) Εστίαση εξαρτήματος
- (TR) Bileşen Odak Noktası
- (RUS) Указание на компонент
- (RO) Concentrare pe componentă
- (ZH-CN) 部件重心
- (AR) تركيز المكون



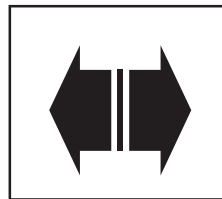
- (EN) Throw away
- (D) Entsorgen
- (E) Desechar
- (F) Jeter
- (I) Eliminare
- (P) Jogar fora
- (NL) Gooi weg
- (DK) Bortskaf
- (N) Kast
- (S) Släng bort
- (SF) Hävita
- (CZ) Vyhodte
- (H) Dobja ki
- (PL) Wyrzuć
- (GR) Απορρίψτε
- (TR) Atın
- (RUS) Утилизировать
- (RO) Aruncați la gunoi
- (ZH-CN) 丢弃
- (AR) ألق ذلك في المهملات



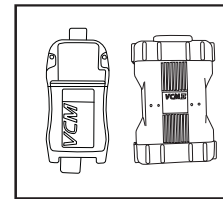
- (EN) See Workshop Manual
- (D) Siehe Werkstatthandbuch
- (E) Consulte el manual del taller
- (F) Voir le manuel d'atelier
- (I) Vedere Manuale di officina
- (P) Ver o manual da oficina
- (NL) Zie werkplaatshandboek
- (DK) Se værkstedshåndbog
- (N) Se verkstedhåndbok
- (S) Se verkstadshandboken
- (SF) Katso korjausopas
- (CZ) Viz dílenská příručka
- (H) Lásd a Műhely kézikönyvet
- (PL) Patrz Podręcznik
- (GR) Δείτε το Εγχειρίδιο συνεργείου
- (TR) Atölye Kılavuzuna Bakın
- (RUS) См. руководство по ремонту
- (RO) Consultați manualul de service
- (ZH-CN) 参见车间手册
- (AR) راجع دليل الورشة



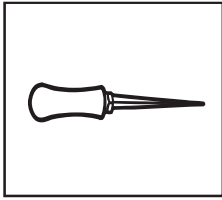
- (EN) Connect Arrow
- (D) Pfeil „Verbinden“
- (E) Flecha de conexión
- (F) Flèche Brancher
- (I) Freccia connessione
- (P) Seta Conectar
- (NL) Pijl "aansluiten"
- (DK) Pil – Tilslutning
- (N) Koble til-pil
- (S) Anslutningspil
- (SF) Liitä-nuoli
- (CZ) Šipka připojení
- (H) Csatlakozást jelző nyíl
- (PL) Strzałka nakazująca połączenie
- (GR) Βέλος που υποδεικνύει σύνδεση
- (TR) Bağlantı Oku
- (RUS) Стрелка «Соединить»
- (RO) Săgeată pentru conectare
- (ZH-CN) 连接箭头
- (AR) سهم توصيل



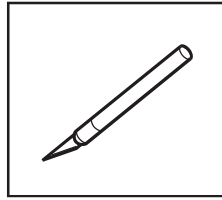
- (EN) Disconnect Arrow
- (D) Pfeil „Trennen“
- (E) Flecha de desconexión
- (F) Flèche Débrancher
- (I) Freccia disconnessione
- (P) Seta Desconectar
- (NL) Pijl "losmaken"
- (DK) Pil – Frakobling
- (N) Koble fra-pil
- (S) Losskopplingspil
- (SF) Irrota-nuoli
- (CZ) Šipka rozpojení
- (H) Leválasztást jelző nyíl
- (PL) Strzałka nakazująca rozłączenie
- (GR) Βέλος που υποδεικνύει αποσύνδεση
- (TR) Bağlantı Kesme Oku
- (RUS) Стрелка «Отсоединить»
- (RO) Săgeată pentru deconectare
- (ZH-CN) 断开箭头
- (AR) سهم فصل



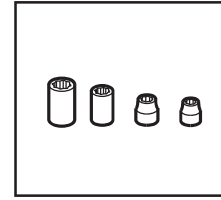
- (EN) Programming Required
- (D) Programmierung erforderlich
- (E) Se requiere programación
- (F) Programmation requise
- (I) Programmazione richiesta
- (P) Programação necessária
- (NL) Programmeren vereist
- (DK) Der kræves programmering
- (N) Krever programmering
- (S) Programmering krävs
- (SF) Tarvittava ohjelmointi
- (CZ) Musí být provedeno programování
- (H) Programozás szükséges
- (PL) Wymagane programowanie
- (GR) Απαιτείται προγραμματισμός
- (TR) Programlama Gereklidir
- (RUS) Необходимо программирование
- (RO) Este necesară programarea
- (ZH-CN) 需要编程
- (AR) البرمجة مطلوبة



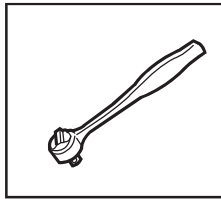
- (EN) Pierce with Sharp Implement
- (D) Dorn verwenden
- (E) Perfore con un objeto punzante
- (F) Percer avec un outil pointu
- (I) Forare con attrezzo affilato
- (P) Marcar com punção
- (NL) Boor met scherp gereedschap
- (DK) Brug syl
- (N) Bruk syl
- (S) Stick hål med ett vasst verktyg
- (SF) Lävistä terävällä työkalulla
- (CZ) Použijte trn
- (H) Lyukassza ki hegyes eszközzel
- (PL) Użyj przebijaka
- (GR) Τρυπήστε με αιχμηρό εργαλείο
- (TR) Keskin Uçlu Bir Şey ile Delin
- (RUS) Проколоть острым инструментом
- (RO) Perforați cu o sculă ascuțită
- (ZH-CN) 用锋利工具冲孔
- (AR) مقاب ذو نصل حاد



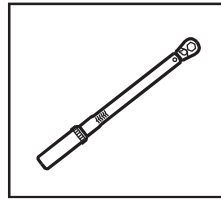
- (EN) Use Precision Knife
- (D) Federmesser verwenden
- (E) Utilice un cuchillo de precisión
- (F) Utiliser un couteau de précision
- (I) Utilizzare un coltello di precisione
- (P) Utilizar um estilete
- (NL) Gebruik precisiemes
- (DK) Brug X-acto-kniv
- (N) Bruk presisjonskniv
- (S) Använd precisionskniv
- (SF) Käytä askarteluveistä
- (CZ) Použijte přesný nůž
- (H) Használjon precíziós kést
- (PL) Użyj precyzyjnego noża
- (GR) Χρησιμοποιήστε μαχαίρι ακριβείας
- (TR) Maket Bıçağı Kullanın
- (RUS) Использовать прецизионный нож
- (RO) Utilizați cuțitul de precizie
- (ZH-CN) 使用高精度刀
- (AR) استخدم سكينًا للتقطع الدقيق



- (EN) Use Specified Sockets
- (D) Utilice los conectores especificados
- (E) Utilice los dados especificados
- (F) Utiliser les douilles spécifiées
- (I) Utilizzare le bussole specificate
- (P) Utilizar soquetes especificados
- (NL) Gebruik aangegeven doppen
- (DK) Brug specifikke kontakter
- (N) Bruk angitte kontakter
- (S) Använd angivna hylsor
- (SF) Käytä määrätettyjä hylsytjä
- (CZ) Použijte specifikované nástrčné kliče
- (H) Használja az előírt dugókulcsokat
- (PL) Użyj określonych nasadek
- (GR) Χρησιμοποιήστε τα υποδεικνυόμενα καρυδάκια
- (TR) Lokma Uçları Kullanın
- (RUS) Использовать головки определенного размера
- (RO) Utilizați capetele tubulare specificate
- (ZH-CN) 使用指定套筒
- (AR) استخدم المقابس المحددة



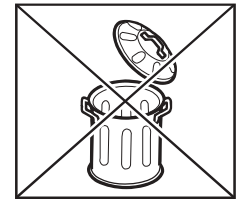
- (EN) Use Ratchet
- (D) Knagge verwenden
- (E) Utilice la rueda dentada
- (F) Utiliser une clé à cliquet
- (I) Utilizzare il cricchetto
- (P) Utilizar catraca
- (NL) Gebruik ratel
- (DK) Brug klinkehage
- (N) Bruk skralle
- (S) Använd spärr
- (SF) Käytä räikkää
- (CZ) Použijte rohatku
- (H) Használjon racsnis kulcsot
- (PL) Użyj grzechotki
- (GR) Χρησιμοποιήστε κασάνια
- (TR) Cırcır Kullanın
- (RUS) Использовать трещотку
- (RO) Utilizați cheia cu clichet
- (ZH-CN) 使用棘轮
- (AR) استخدم سقاطة



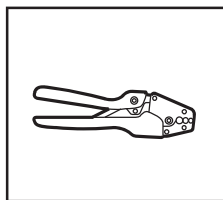
- (EN) Use Torque Wrench
- (D) Drehmomentschlüssel verwenden
- (E) Utilice una llave para ajustar
- (F) Utiliser une clé dynamométrique
- (I) Utilizzare chiave dinamometrica
- (P) Utilize a chave de torque
- (NL) Gebruik momentsleutel
- (DK) Brug momentnøgle
- (N) Bruk momentnøkkel
- (S) Använd momentnyckel
- (SF) Käytä momenttiavainta
- (CZ) Použijte momentový klíč
- (H) Használjon nyomatékkulcsot
- (PL) Użyj klucza dynamometrycznego
- (GR) Χρησιμοποιήστε ροπόκλειδο
- (TR) Tork Anahtarını Kullanın
- (RUS) Использовать динамометрический ключ
- (RO) Utilizați cheia dinamometrică
- (ZH-CN) 使用扭力扳手
- (AR) استخدم مفتاح العزم



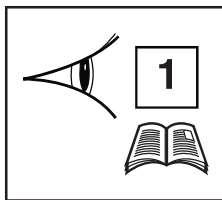
- (EN) Tape Up
- (D) Klebeband anbringen
- (E) Utilice cinta
- (F) Enrubanner
- (I) Avvolgere con nastro
- (P) Fixar com fita adesiva
- (NL) Breng tape aan
- (DK) Fastgør med tape
- (N) Fest med tape
- (S) Fäst med tejp
- (SF) Kiinnitä teipillä
- (CZ) Upevněte lepicí páskou
- (H) Rögítse ragasztószalaggal
- (PL) Przymocuj za pomocą taśmy
- (GR) Στερεώστε με ταινία
- (TR) Yukarı Doğru Bantlayın
- (RUS) Обмотать лентой
- (RO) Prindeți cu bandă
- (ZH-CN) 粘上胶带
- (AR) اسحب الشريط



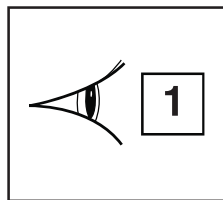
- (EN) Do Not Throw Away
- (D) Nicht wegwerfen
- (E) No lo deseche
- (F) Ne pas jeter
- (I) Non gettare via
- (P) Não jogar fora
- (NL) Niet weggooien
- (DK) Må ikke smides ud
- (N) Må ikke kastes
- (S) Släng inte
- (SF) Älä heittää pois
- (CZ) Nevyhazovat
- (H) Ne dobja ki
- (PL) Nie wyrzucaj
- (GR) Να μην απορρίπτεται
- (TR) Çöpe Atmayın
- (RUS) Не выбрасывать
- (RO) Nu aruncați
- (ZH-CN) 请勿丢弃
- (AR) لا ترمه



- (EN) Use Crimping Tool
- (D) Crimpzange verwenden
- (E) Utilice una tenaza engarzadora
- (F) Utiliser un outil de sertissage
- (I) Utilizzare l'attrezzo di crimpaggio
- (P) Utilizar alicates de crimpagem
- (NL) Gebruik krimpang
- (DK) Brug kabelskotang
- (N) Bruk kabelskotang
- (S) Använd kabelskotång
- (SF) Käytä kaapelikenkäpihtejä
- (CZ) Použijte spojovací kleště
- (H) Használjon kábelsaru fogót
- (PL) Użyj zagniatka
- (GR) Χρησιμοποιήστε εργαλείο σύσφιξης
- (TR) Sıkma Pensesiini Kullanın
- (RUS) Использовать обжимные клещи
- (RO) Utilizați cleștele de sertizat
- (ZH-CN) 使用压线钳
- (AR) استخدم أداة تغصين



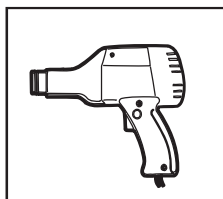
- (EN) See Specific Page
- (D) Siehe angegebene Seite
- (E) Consulte la página específica
- (F) Voir page spécifique
- (I) Vedere la pagina specifica
- (P) Ver página específica
- (NL) Zie specifieke pagina
- (DK) Se bestemt side
- (N) Se spesifikk side
- (S) Se specifikk sida
- (SF) Katso määrätty sivu
- (CZ) Viz příslušná stránka
- (H) Lásd a vonatkozó oldalt
- (PL) Patrz określona strona
- (GR) Δείτε τη συγκεκριμένη σελίδα
- (TR) İlgili Sayfaya Bakın
- (RUS) См. конкретную страницу
- (RO) Consultați pagina specifică
- (ZH-CN) 参见特定页面
- (AR) راجع صفحة المواصفات



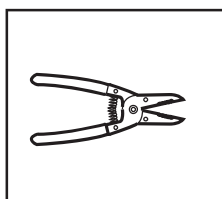
- (EN) See Specific Step
- (D) Siehe betreffenden Schritt
- (E) Consulte el paso específico
- (F) Voir l'étape spécifique
- (I) Vedere le istruzioni specifiche
- (P) Ver passo específico
- (NL) Zie de specifieke stap
- (DK) Se specifikke trin
- (N) Se spesifikt trinn
- (S) Se specifikt steg
- (SF) Katso määrätty vaihe
- (CZ) Viz příslušný krok
- (H) Lásd a vonatkozó lépéseket
- (PL) Patrz określony krok
- (GR) Ανατρέξτε στο συγκεκριμένο βήμα
- (TR) İlgili Adıma Bakın
- (RUS) См. соответствующий шаг.
- (RO) Consultați pasul specific
- (ZH-CN) 参见特定步骤
- (AR) راجع الخطوة المعنية



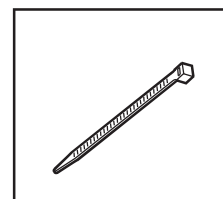
- (EN) Caution Symbol
- (D) Symbol „Vorsicht“
- (E) Símbolo de precaución
- (F) Symbole d'avertissement
- (I) Simbolo di Attenzione
- (P) Símbolo de Cuidado
- (NL) Symbool "waarschuwing"
- (DK) Symbol – Giv agt
- (N) Varselsymbol
- (S) Symbol – Se upp
- (SF) Varoitus-symboli
- (CZ) Varování
- (H) Figyelmeztető szimbólum
- (PL) Ostrzeżenie
- (GR) Σύμβολο «Προσοχή»
- (TR) Dikkat Sembolü
- (RUS) Знак «Внимание!»
- (RO) Simbol pentru atenție
- (ZH-CN) 警示标志
- (AR) رمز تنبيه



- (EN) Use Heat Gun
- (D) Heißluftföhn verwenden
- (E) Utilice la pistola de calor
- (F) Utiliser un pistolet à air chaud
- (I) Utilizzare la pistola ad aria calda
- (P) Utilizar soprador térmico
- (NL) Gebruik heteluchtpistool
- (DK) Brug varmepistol
- (N) Bruk varmepistol
- (S) Använd varmluftspistol
- (SF) Käytä kuumailmapuhallinta
- (CZ) Použijte horkovzdušnou pistol
- (H) Használjon szárítópisztolyt
- (PL) Użyj dmuchawy gorącego powietrza
- (GR) Χρησιμοποιήστε πιστόλι θερμού αέρα
- (TR) Sıcak Hava Tabancası Kullanın
- (RUS) Использовать промышленный фен
- (RO) Utilizați pistolul cu aer cald
- (ZH-CN) 使用热风枪
- (AR) استخدم مسدسًا حراريًا



- (EN) Use Cutters/Strippers
- (D) Kneif-/Strippzange verwenden
- (E) Utilice un alicata/pelador
- (F) Utiliser une pince à couper/à dénuder
- (I) Utilizzare taglierine/pinze spelacavi
- (P) Utilizar cortadores/descascadores
- (NL) Gebruik kniptang/striptang
- (DK) Brug skær/strippere
- (N) Bruk kuttere/strippere
- (S) Använd avbitare/skaltång
- (SF) Käytä kuorinta-/leikkuupihtejä
- (CZ) Použijte nůžky/stahovací izolace
- (H) Használjon vágókat/csupaszítófogókat
- (PL) Użyj obcinaka/ściągacza
- (GR) Χρησιμοποιήστε κόφτη/απογυμνωτή
- (TR) Kesicileri/Şıypıncıları Kullanın
- (RUS) Использовать кусачки/устройство для снятия изоляции
- (RO) Utilizați clești de tăiat/de dezizolat sârma
- (ZH-CN) 使用剪刀/剥线钳
- (AR) استخدم قواطع/ادوات تعرية



- (EN) Use Tie Wrap
- (D) Kabelbinder verwenden
- (E) Utilice la cintilla de sujeción
- (F) Utiliser une attache autobloquante
- (I) Utilizzare la fascetta serrafili
- (P) Utilizar braçadeira de cabos
- (NL) Gebruik kabelbinder
- (DK) Brug plastikstrip
- (N) Bruk strips
- (S) Använd buntband
- (SF) Käytä nippusiteitä
- (CZ) Použijte stahovací pásku
- (H) Használjon kötegelőt
- (PL) Użyj opaski zaciskowej
- (GR) Χρησιμοποιήστε δέστρα καλωδίων
- (TR) Tu-Rap Kablo Bağı Kullanın
- (RUS) Использовать кабельную стяжку
- (RO) Utilizați colierul de cablu
- (ZH-CN) 使用绑扎带
- (AR) استخدم رباطًا

NOTE: Parts C, D, and E are supplied separately if needed.

2018 Forward F-150 Fuse Inspection/Installation (Page 44)

Step 1. F-150 vehicles will need to check for the presence of a 30 amp fuse at location F24 in the underhood battery junction box. Follow steps 1-4 on page 44 to complete this check.

Step 4. - If the vehicle is equipped with a 30 amp fuse at location F24, reverse steps 1-4 to reassemble the battery junction box, and then complete the remaining trailer brake control module installation steps on page 45.

- If the vehicle is not equipped with a 30 amp fuse at location F24, but terminals are present in the cavity, install the supplied fuse (item B), reverse steps 1-4 to reassemble the battery junction box and then complete the remaining trailer brake control module installation steps on page 45.

- If the vehicle is not equipped with a 30 amp fuse at location F24, and no terminals are present in the cavity, proceed to the repair addendum on page 47 and then complete the remaining trailer brake control module installation steps on page 45.

2015 Forward F-150 and 2018 Forward Expedition Trailer Brake Control Installation (Page 45)

2018 Forward F-150 Battery Junction Box Jumper Harness Addendum (Page 47)

Step 5. Route the supplied jumper harness from the underhood battery junction box through the service port previously cut on the bulkhead grommet, and through the glove box opening. Use tie straps as necessary to secure the harness.

Step 6. Locate and disconnect the brown 17-way connector C211 behind the glove box.

Step 7. Cut the violet/red wire at pin 17 of connector C211 flush with the backside of the upper hard shell connector. Splice the violet/red wire to the jumper harness using the supplied butt splice and heat shrink tubing.

Step 8. Reconnect the brown 17-way connector C211.

Step 10. Remove the nut from the battery junction box positive battery cable.

Step 11. Install the jumper harness eyelet onto the battery junction box positive battery stud and then reinstall the nut.

IMPORTANT: For proper operation, the battery junction box positive battery cable nut must be torqued to 10.5 +/- 1.6 Nm (7.4 +/- 1.2lb-ft).

Step 12. Seal the bulkhead grommet and jumper wire using electrical tape. Secure the jumper harness to the main bulkhead harness using a tie strap.

TRAILER BRAKE CONTROL (TBC) PROGRAMMING

CAUTION:

Always verify proper operation of the electronic brake controller before towing a trailer. The circuits for the electronic brake controller have already been fused from the engine compartment fuse box. If your trailer functions do not operate properly, then DO NOT operate your vehicle until corrections are made.

CAUTION:

Always check trailer and vehicle functions (I.E., Stop, Turn Signal, Electric Brakes and Running Lights) before operating your vehicle and trailer. Always unplug the adapter from the trailer tow harness before unhitching. If your trailer functions DO NOT operate properly, DO NOT operate your vehicle until corrections are made.

NOTE:

The message center in the instrument cluster will display "TBC FAULT" if it is receiving communications from the TBC module, but has not been configured for a Trailer Brake System. If the message center displays TBC FAULT and there are no Diagnostic Trouble Codes (DTCs) stored in the TBC module, follow these steps to verify and/or modify the TBC module programmable parameter in the Instrument Cluster (IC) using the Integrated Diagnostic System (IDS) or Ford Diagnostic and Repair System (FDRS) tool.

F-150

1. Connect the IDS to the vehicle and start a new session.
2. Select tool box.
3. Select Module Programming and press the check box.
4. Select Programmable Parameters and press the check box.
5. Select Personality and press the check box.
6. Follow the on-screen directions.
- The scan tool will display either EQUIPPED or NOT EQUIPPED to the left of TBC-IC. Set Trailer Brake Controller to "ENABLE".
7. Set Trailer Brake Controller Gain setting IC, choose "ENABLE" and press the check box.
8. Carry out a self-test of the TBC module. Refer to the TBC Module DTC Chart for any DTCs retrieved.

Expedition

1. Connect the FDRS to the vehicle and login.
2. Select Device.
3. Select "Read VIN from vehicle". Once the vehicle VIN is displayed, click Go.
4. Click on Toolbox, select IPC, select Trailer Brake Controller Configuration and click Download.
5. After download, click Run.
6. Continue with Trailer Brake Controller Gain Setting, Select Yes.
7. Select the desired configuration, Enable Gain Setting, press Select.
8. Follow FDRS on screen prompts to cycle ignition key on/off.
9. After Procedure Successful message, select Ok.
10. Trailer Brake Controller Configuration, select Exit.
11. Application Finished, select Ok.
12. Carry out self-test – select all CMDTCS. Refer to Workshop Manual for any DTCs retrieved.

Troubleshooting (F-150 & Expedition)

- For troubleshooting, refer to the Workshop Manual (WSM) for normal diagnostic procedures.

D

HINWEISE ZUM EINBAU

HINWEIS: Die Teile C, D und E sind bei Bedarf separat lieferbar.

F-150 ab 2018 Prüfung auf Sicherung/Einbau (Seite 44)

Schritt 1. Der F-150 muss auf Vorhandensein der 30 A Sicherung am Steckplatz F24 im Batteriestrom-Verteilerkasten unter der Motorhaube geprüft werden. Die Schritte 1 - 4 auf Seite 44 zum Durchführen dieser Kontrolle befolgen.

Schritt 4. Ist das Fahrzeug am Steckplatz F24 mit einer 30 A Sicherung bestückt, die Schritte 1 - 4 umkehren, um den Batteriestrom-Verteilerkasten wieder zusammenzusetzen. Dann die restlichen Schritte auf Seite 45 zum Einbau des Steuermoduls - Anhängerbremse ausführen.

Falls das Fahrzeug am Steckplatz F24 zwar keine 30 A Sicherung aufweist, aber Anschlusskontakte im Steckplatz vorhanden sind, die mitgelieferte Sicherung (Teil B) einpassen. Dann die Schritte 1 - 4 umkehren, um den Batteriestrom-Verteilerkasten wieder zusammenzusetzen, und den Einbau des Steuermoduls - Anhängerbremse zu Ende führen.

Weist das Fahrzeug an Steckplatz F24 weder eine 30 A Sicherung noch Anschlusskontakte auf, weiter mit dem Reparaturanhang auf Seite 47. Dann die restlichen Schritte auf Seite 45 zum Einbau des Steuermoduls - Anhängerbremse ausführen.

F-150 ab 2015 und Expedition ab 2018 „Einbau des Steuermoduls - Anhängerbremse“ (Seite 45)

F-150 ab 2018 Anhang „Überbrückungskabel - Batteriestrom-Verteilerkasten“ (Seite 47)

Schritt 5. Das mitgelieferte Überbrückungskabel vom Batteriestrom-Verteilerkasten im Motorraum über die zuvor geschnittene Öffnung in der Stirnwand-Gummitülle in die Handschuhfachöffnung führen. Das Kabel mit Kabelbinder fixieren, wo erforderlich.

Schritt 6. Den braunen 17-poligen Stecker C211 hinter dem Handschuhfach suchen und lösen.

Schritt 7. Das violett/rote Kabel an Pin 17 des Steckers C211 auf der Rückseite plan zum oberen Steckergehäuse abschneiden. Das violett/rote Kabel mithilfe der mitgelieferten Crimphülse mit dem Überbrückungskabel Stoß-an-Stoß verbinden und die Verbindung mit der Hitzeschrumpfhülle mitgeliefert schützen.

Schritt 8. Den braunen 17-poligen Stecker C211 wieder anschließen.

Schritt 10. Die Mutter vom Pluskabel am Batteriestrom-Verteilerkasten abschrauben.

Schritt 11. Die Öse des Überbrückungskabels auf den Pluspolstift des Batteriestrom-Verteilerkastens aufsetzen und die

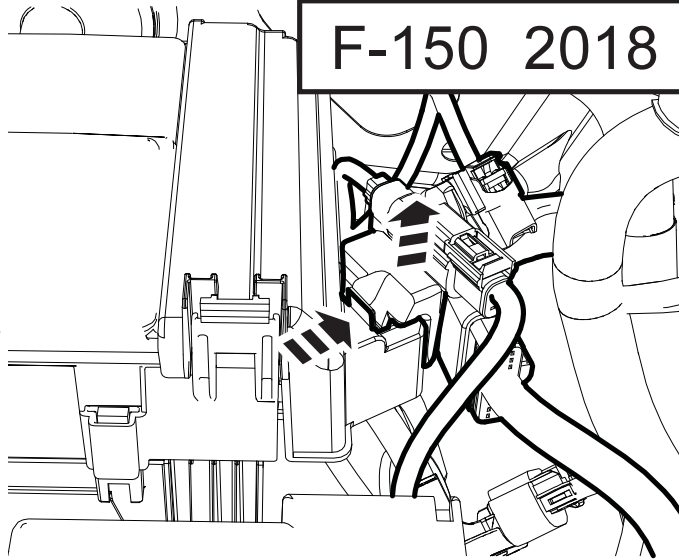
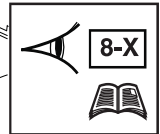
Mutter wieder anschrauben.

WICHTIG: Um eine korrekte Funktion sicherzustellen, muss die Mutter des Verteilerkasten-Pluskabels mit 10,5 +/- 1,6 Nm (7,4 +/- 1,2 lb-ft) festgezogen werden.

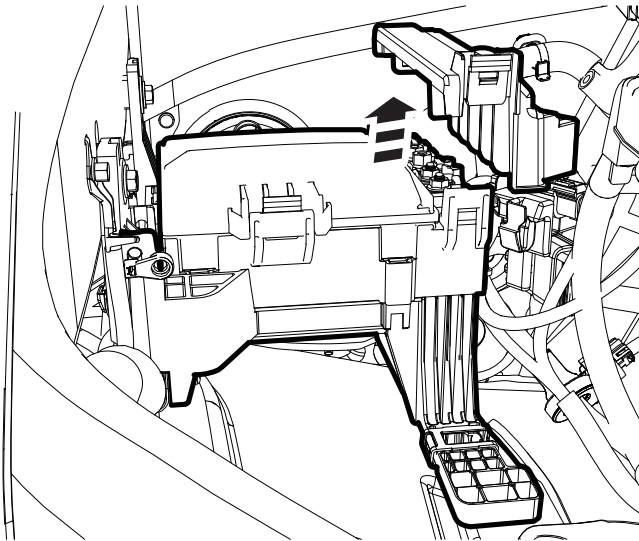
Schritt 12. Die Stirnwand-Gummitülle und das Überbrückungskabel mit Isolierband abdichten. Das Überbrückungskabel mit einem Kabelbinder am Stirnwand-Hauptkabelbaum befestigen.

- (EN) Fuse inspection/installation
- (D) Prüfung auf Sicherung/Einbau
- (E) Inspección/instalación del fusible
- (F) Inspection/pose de fusibles
- (I) Controllo/installazione fusibile
- (P) Instalação/inspeção do fusível
- (NL) Controle/montage zekering
- (DK) Eftersyn/installation af sikringer
- (N) Inspeksjons/installasjon av sikring
- (S) Säkringskontroll/installation
- (SF) Sulakkeen tarkastus/asennus
- (CZ) Kontrola/montáž pojistky
- (H) Biztosíték ellenőrzése/beszerelése
- (PL) Kontrola/montaż bezpiecznika
- (GR) Έλεγχος/εγκατάσταση ασφάλειας
- (TR) Sigorta denetimi / kurulumu
- (RUS) Проверка/установка плавкого предохранителя
- (RO) Inspectarea/instalarea siguranței
- (ZH-CN) 保险丝检查/安装
- (AR) فحص/تركيب الموصل

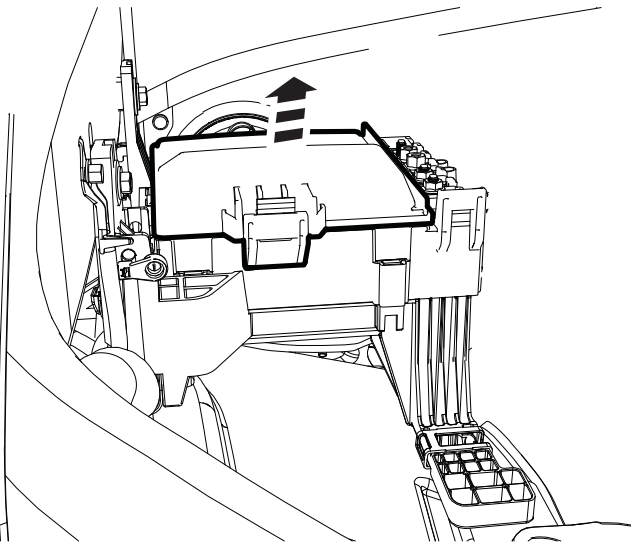
F-150 2018



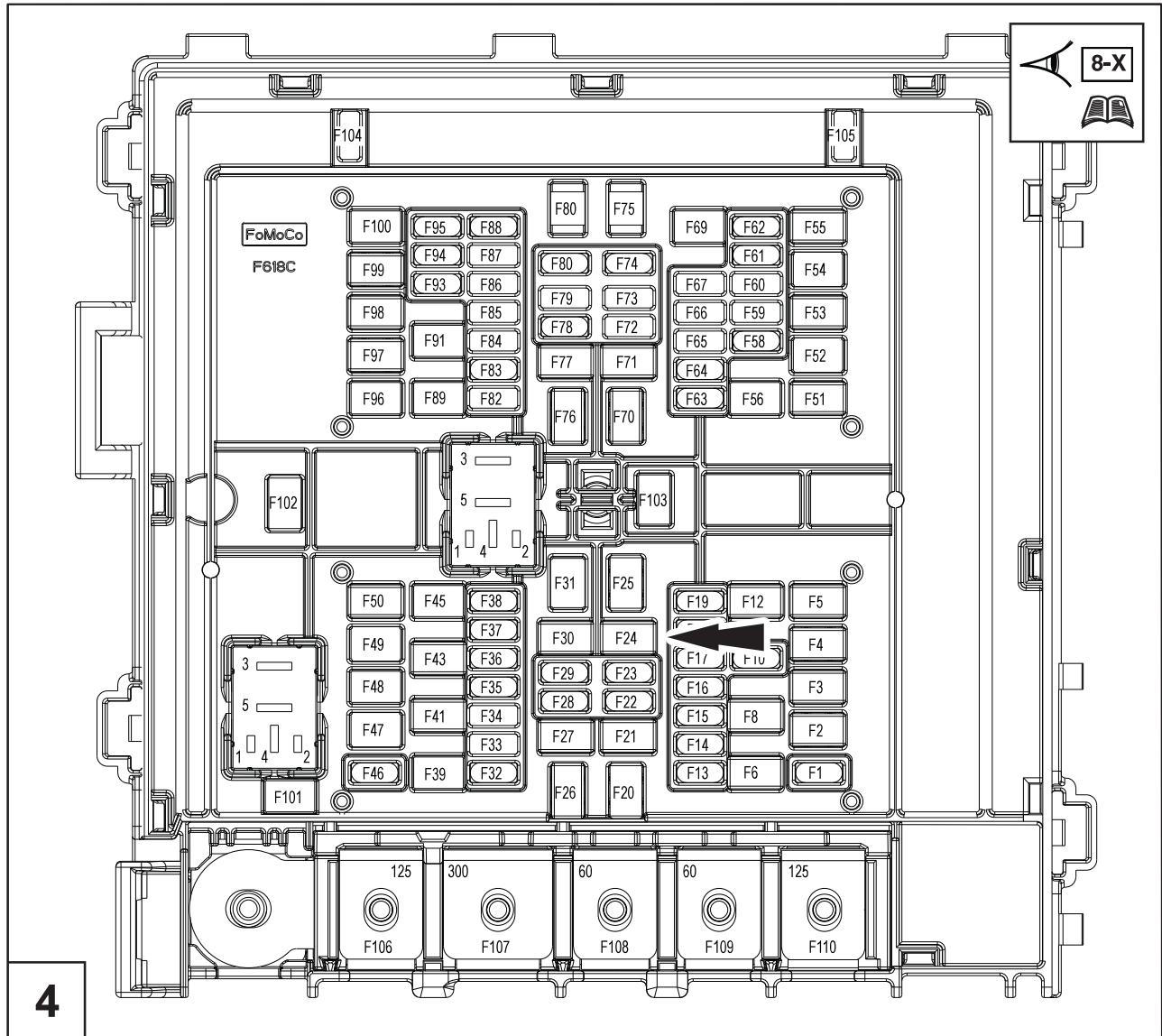
1



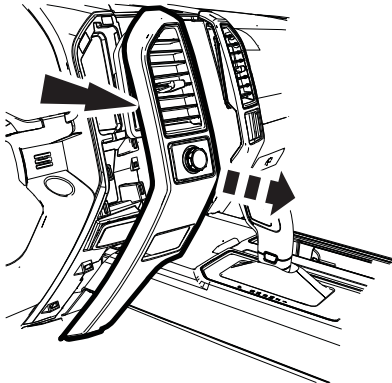
2



3

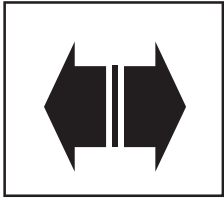


F-150 2015 →
EXPEDITION 2018 →

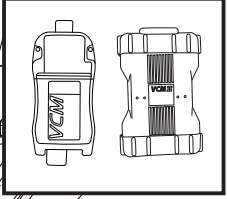
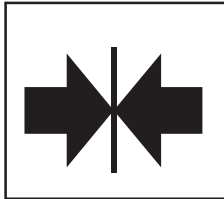
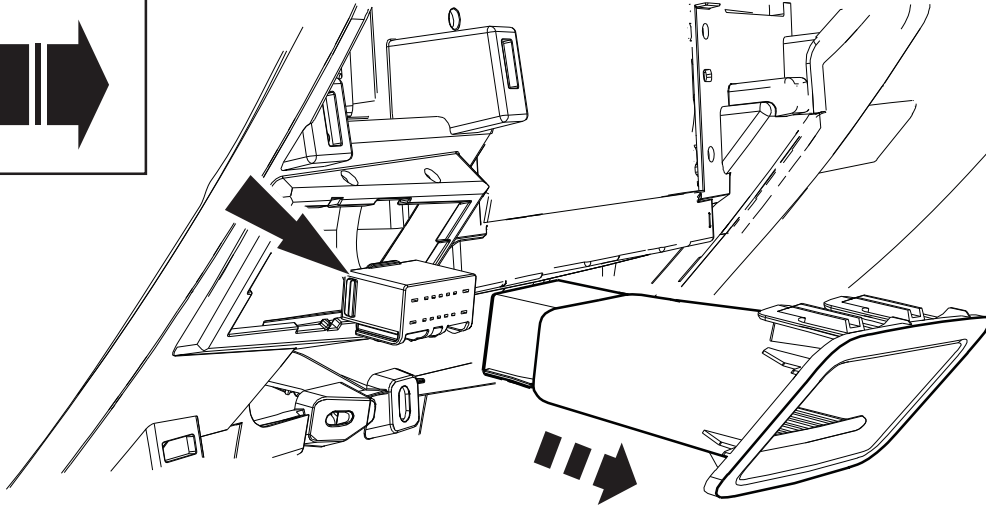


1

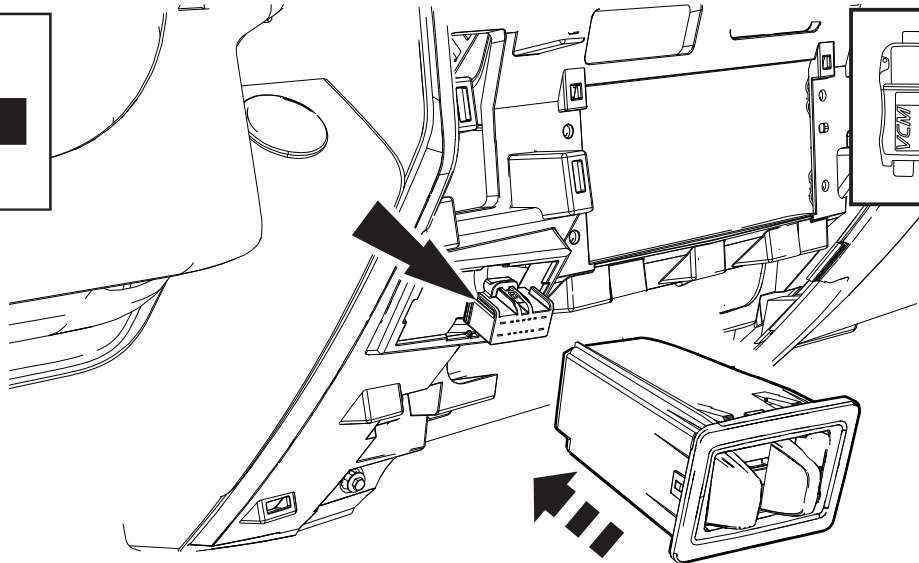
- (EN) Trailer brake control installation
- (D) Einbau des Steuermoduls - Anhängerbremse
- (E) Instalación del control del freno del remolque
- (F) Pose de la commande de freins de remorque
- (I) Installazione controllo freno rimorchio
- (P) Instalação do controle do freio do reboque
- (NL) Installatie Trailer Brake Control
- (DK) Installation af anhængerbremsestyresystemet.
- (N) Installasjon av tilhengerbremskontroll
- (S) Installation av bromskontroll för släpvagn
- (SF) Perävaunujarrun ohjauksen asennus
- (CZ) Montáž řídící jednotky brzdy přívěsu
- (H) Utánfutó fékvezérlő beszerelése
- (PL) Montaż sterowania hamulcami przyczepy
- (GR) Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου φρένων ρυμουλκούμενου
- (TR) Treylər fren kontrolörünün montajı
- (RUS) Установка блока управления тормозными механизмами прицепа (TBC)
- (RO) Instalarea controlului frânei remorcii
- (CH-CN) 拖车制动控制安装
- (AR) تركيب وحدة التحكم في فرامل المقطورة



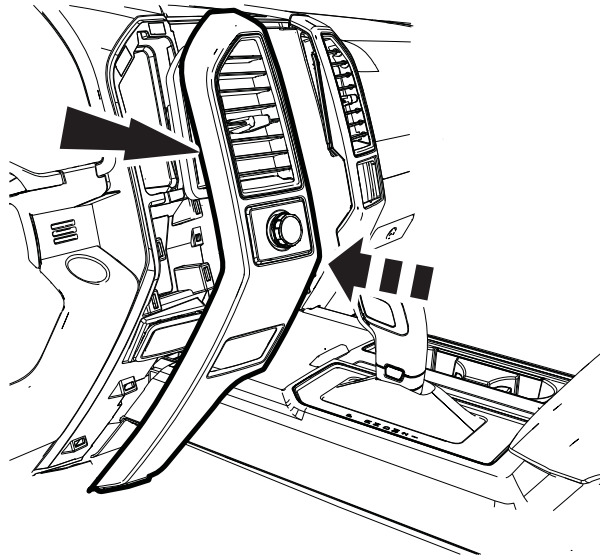
2



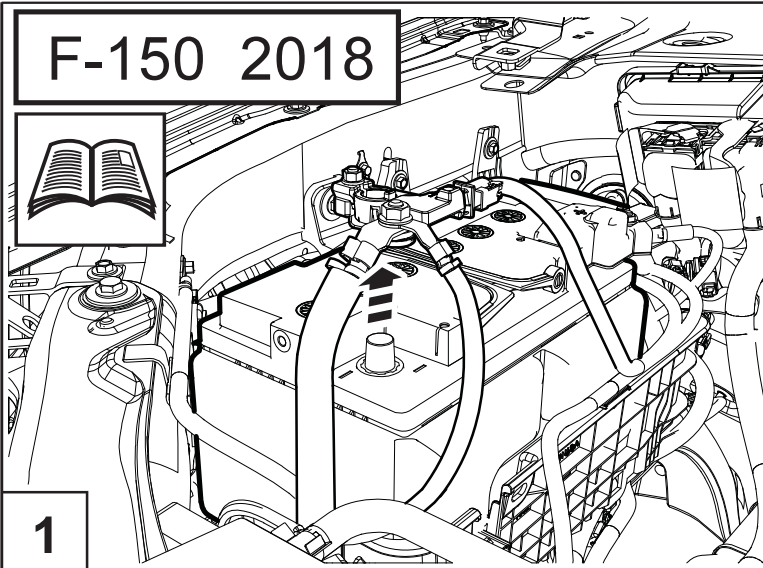
3



4

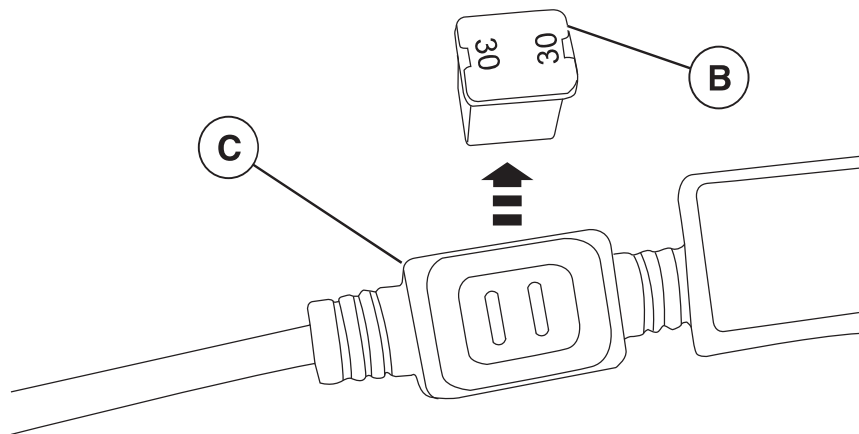


F-150 2018

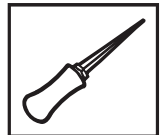
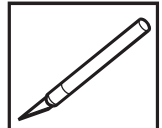
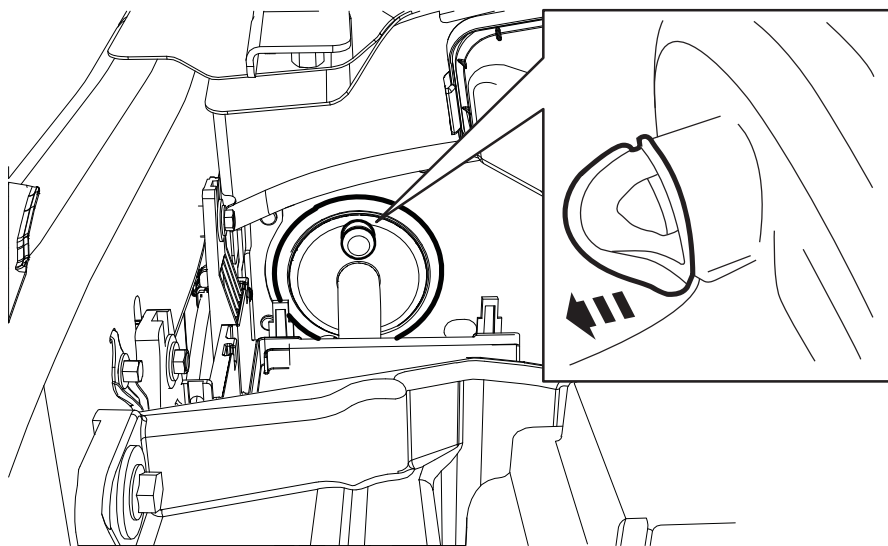


1

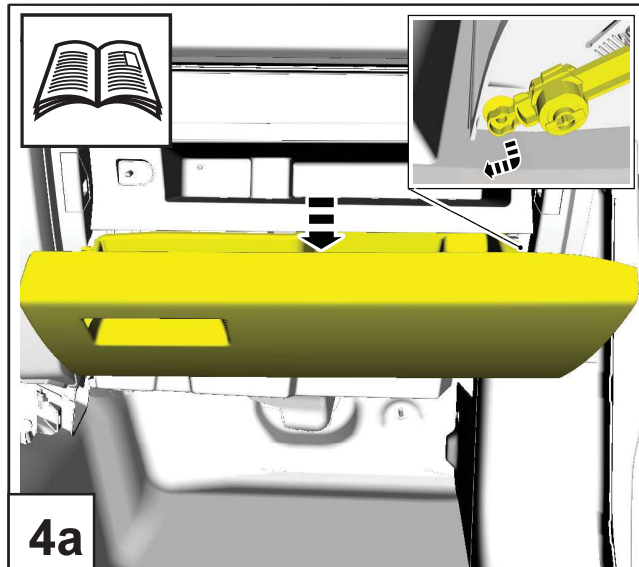
- (EN) Jumper harness addendum
- (D) Anhang Überbrückungskabel
- (E) Agregado del arnés del puente
- (F) Addenda relatif au faisceau de câbles de raccordement
- (I) Appendice cablaggio di collegamento
- (P) Anexo sobre o chicote de freio do jumper
- (NL) Extra instructie jumperkabel
- (DK) Tillæg om udtagkablet
- (N) Jumpersele-tilbehør
- (S) Tillägg – Kabelstam
- (SF) Johtosarjan lisäys
- (CZ) Doplnění propojovacího kabelového svazku
- (H) Áthidaló vezeték beszerelése
- (PL) Dodatek dotyczący wiązki przyłączeniowej
- (GR) Παράρτημα διακλαδωτήρα καλωδίων
- (TR) Atlatma kablo demeti eki
- (RUS) Подключение дополнительного жгута перемычки
- (RO) Anexă privind cablajul de șuntare
- (ZH-CN) 跳线线束附录
- (AR) ملحق مجموعة أسلاك الموصل



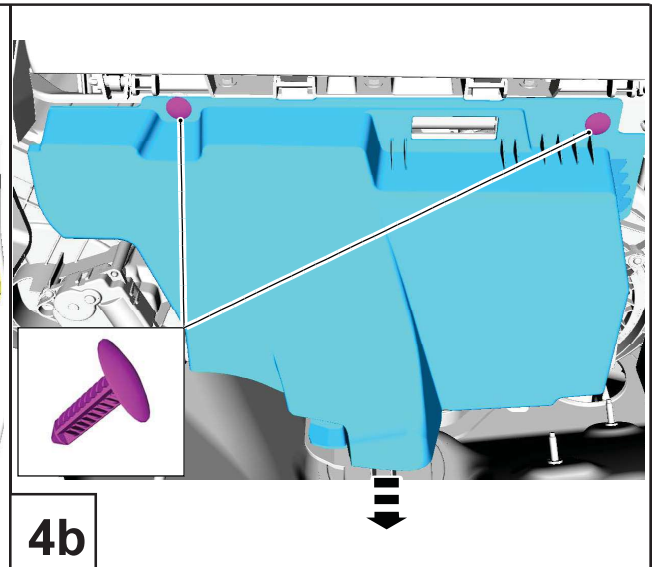
2



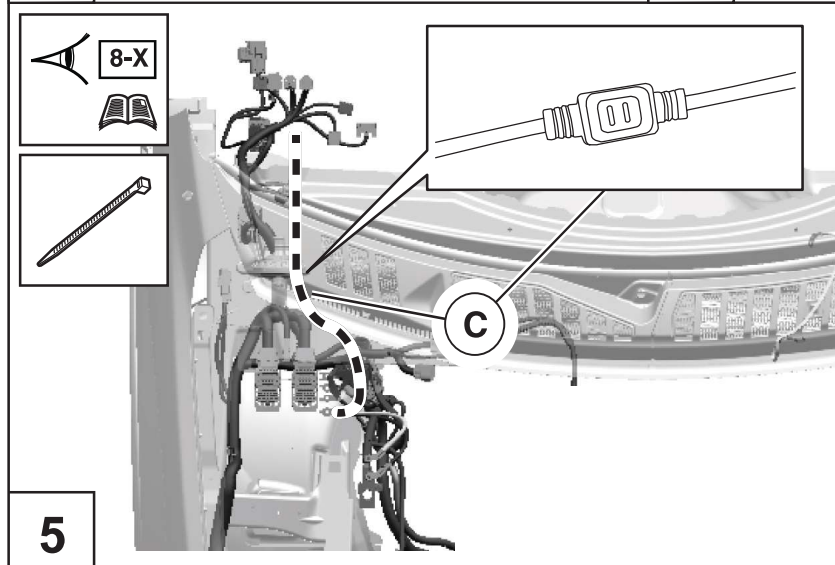
3



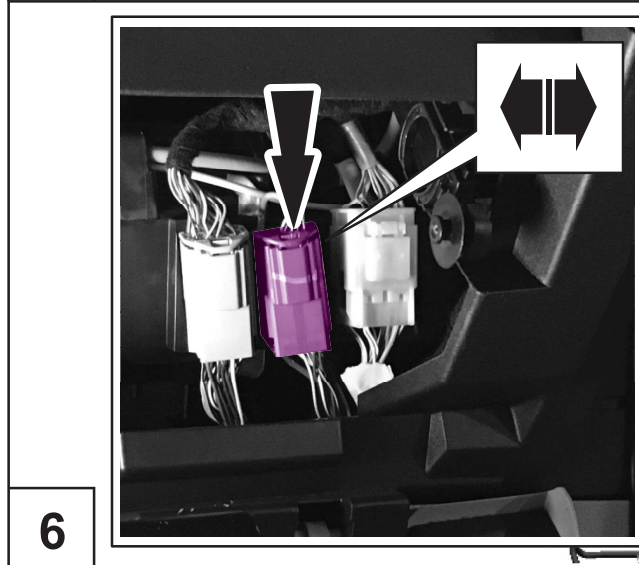
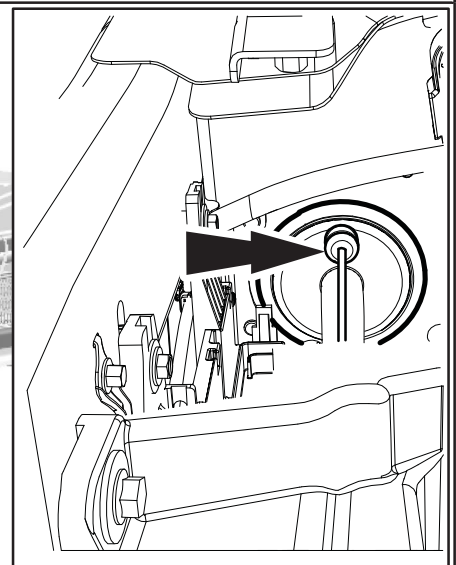
4a



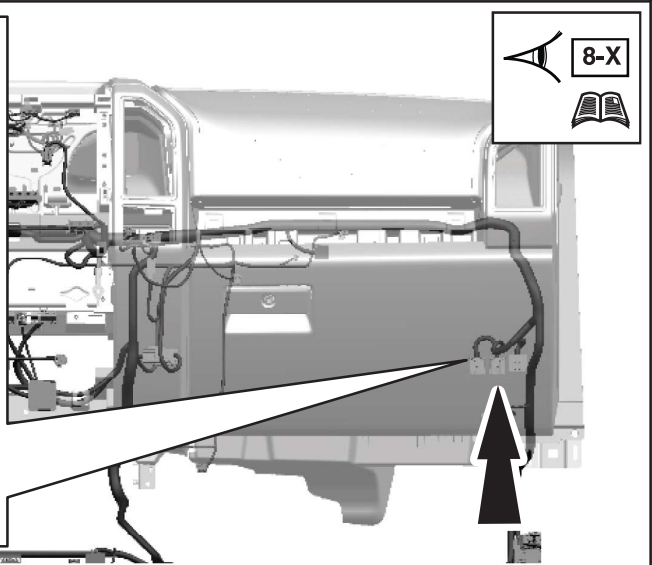
4b

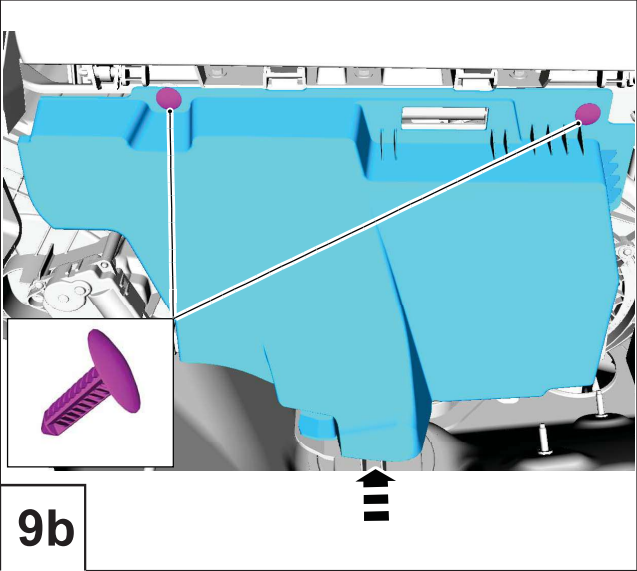
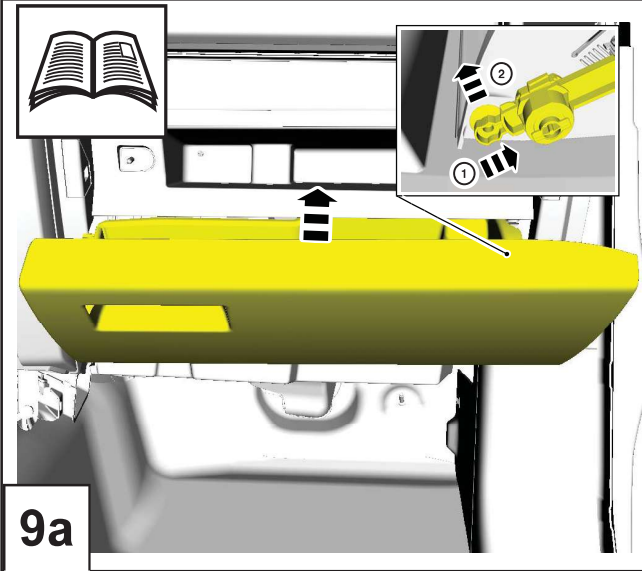
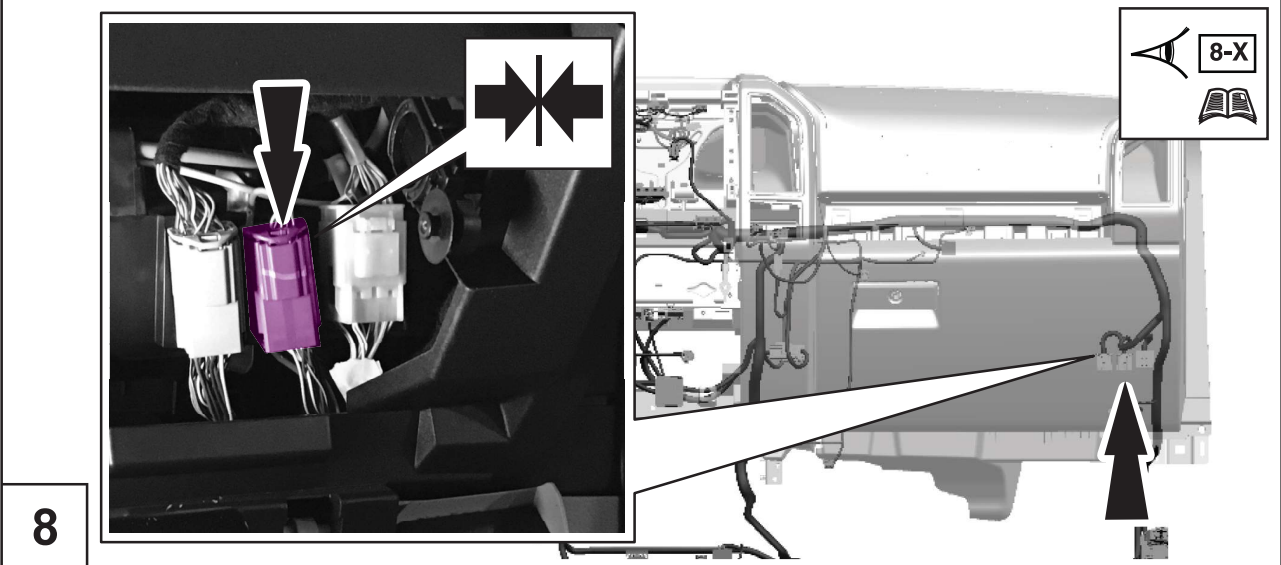
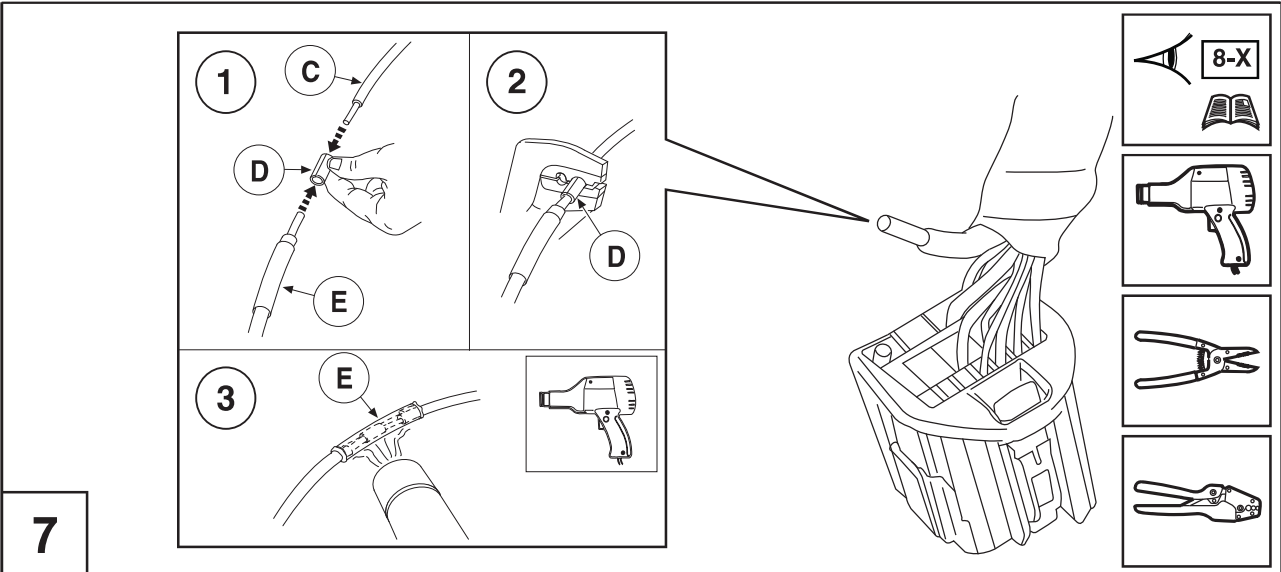


5



6





10

10 mm

8-X

11

9

10 mm

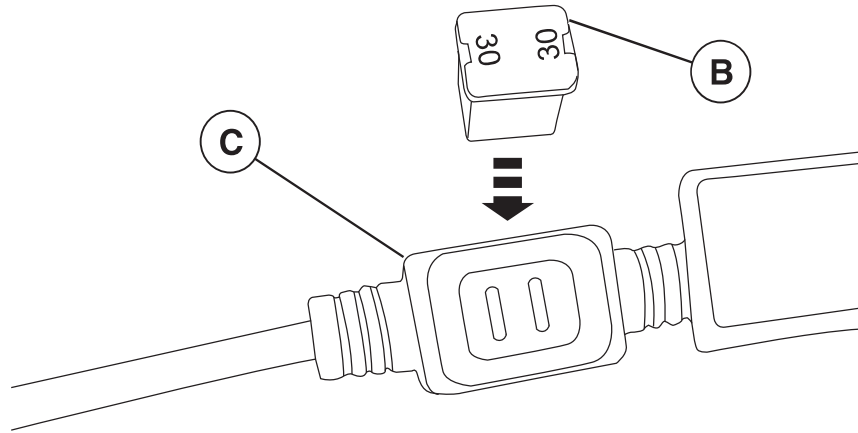
8-X

10.5 +/- 1.6 Nm (7.4 +/- 1.2 lb-ft)

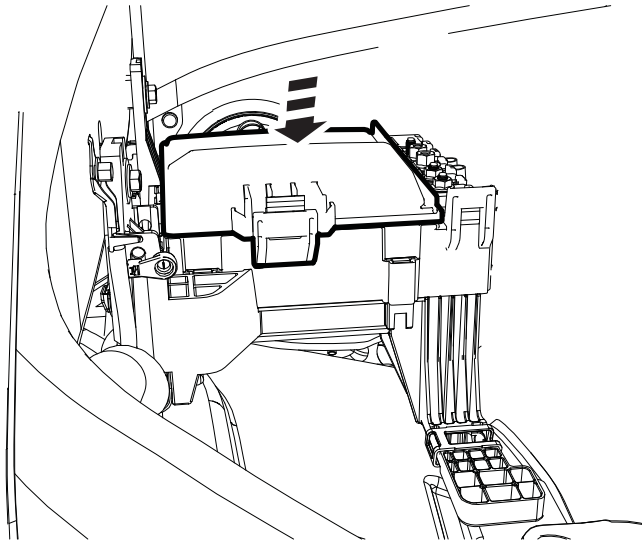
12

8-X

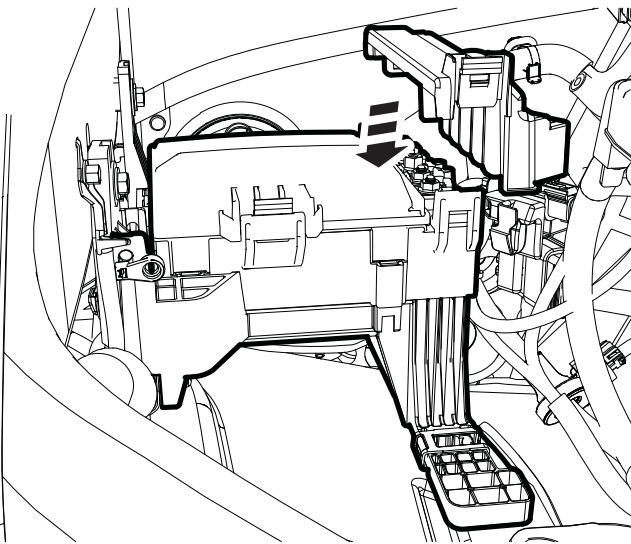
13



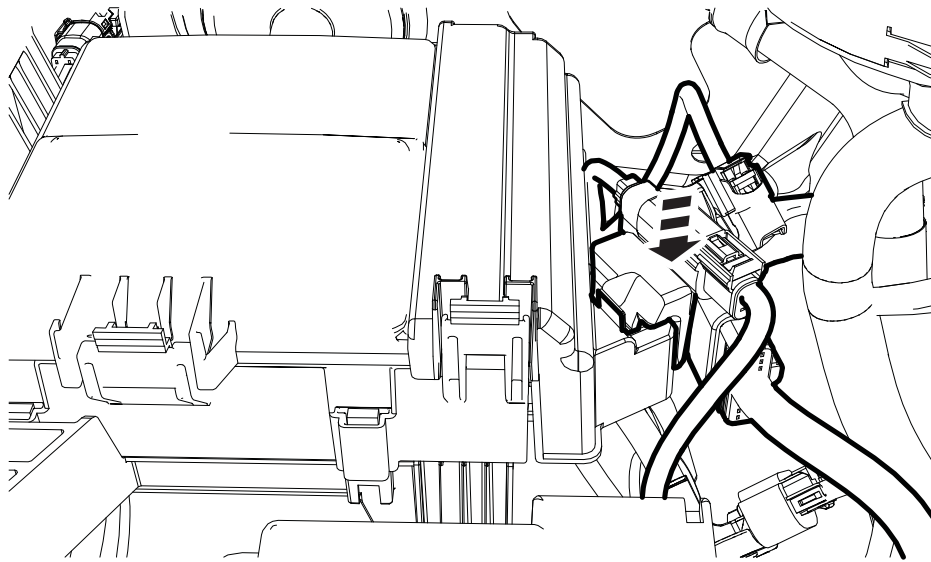
14



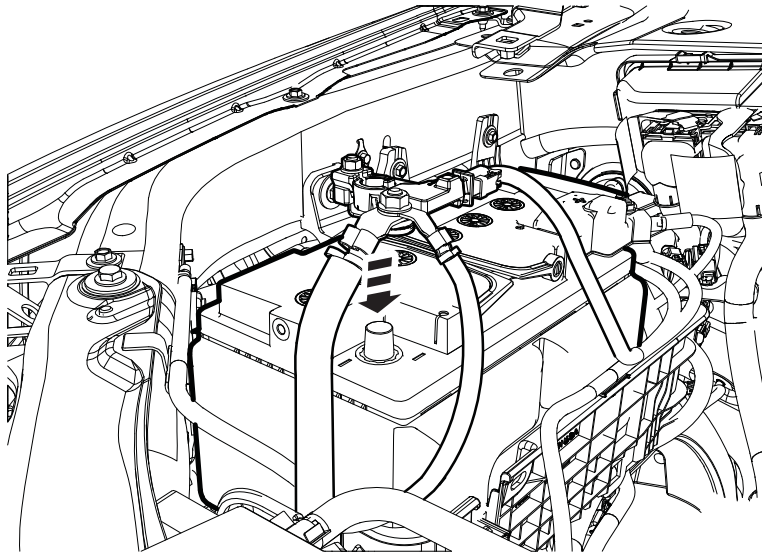
15



16



17



6.2 Nm (55 lb-in)