

PXT²

PERFORMANCE EXCHANGE[®] FOR TRANSMISSIONS



Instruktionsmanual

AMERIKANSKT PATENT 10,363,907 B2

SN 1402-serien

SÄKERHETSKRAV



Använd skyddsglasögon för att skydda dina ögon.



Använd nitril[®]-, neopren[®]- eller PVC-handskar för att skydda dina händer.



Bär en långärmad tröja för att skydda armarna.

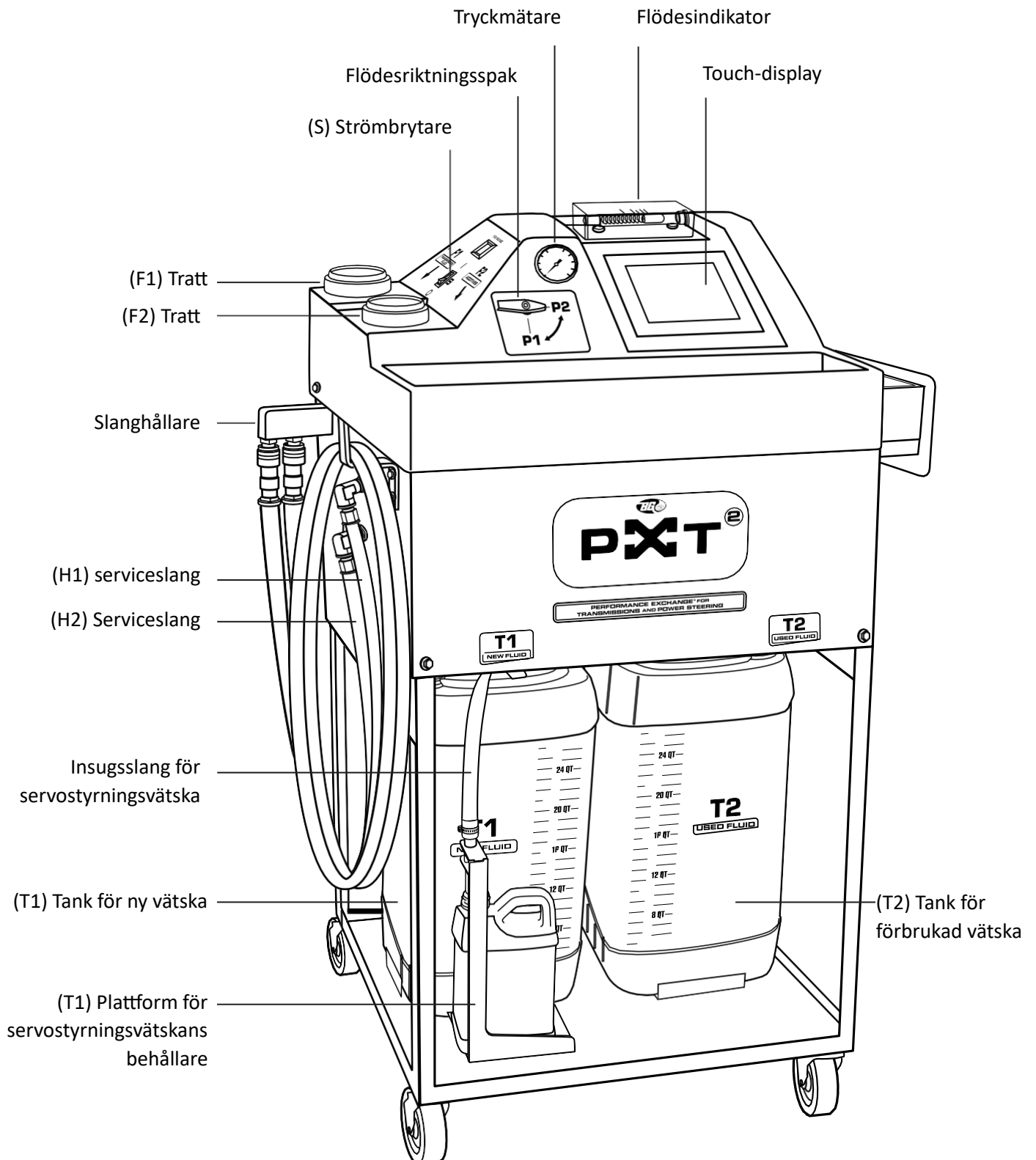
Följande instruktioner måste läsas och förstås innan du försöker installera eller använda BG PXT[®]2.

1. Läs noga igenom BG PXT[®]2 Referensmanual innan du monterar och använder någon del av maskinen.
2. Innan du hanterar en BG-produkt, läs dess säkerhetsdatablad.
3. En kombination av mekanisk och lokal ventilation bör användas för att förhindra att operatören utsätts för skadliga ångor.
4. Håll alla slangar och verktyg borta från rörliga motordelar.
5. Kontrollera alla ledningar och kopplingar för sprickor och läckor före och efter service.
6. Använd EXTREM FÖRSIKTIGHET när du tar bort transmissionsledningarna och/eller adaptrar före och efter service. Transmissionsolja kan vara under tryck och kommer sannolikt att vara mycket varm. Var mycket försiktig när du hanterar anslutningar eftersom de också blir mycket varma.
7. BG PXT[®]2 är designad för att endast användas med BG-produkter som beskrivs i denna handbok. Användning av andra kemikalier eller vätskor med detta system upphäver alla garantier och kan skapa farliga arbetsförhållanden.
8. Spraya inte lösningsmedel på flödesindikatorn; Rengör endast med milda rengöringsmedel.

Olika modeller av PXT2 kan ha olika lokaliseringstexter. Därför kan skärmtextern variera något.

Innehåll

Specifikationer	1
Allmän information	2
BG Transmission Service	3
Begränsad garanti	4
Förberedelser för Transmissionsservice.....	5
Förbereda BG PXT®2 för nästa överföringstjänst.....	6
Möjliga punkter för att göra anslutningar	7
Förbereda för dränering och påfyllning av transmission	8
Vätskeflöden och ledningar	9
Inspektion och underhåll	10
Kalibrering	141



Specifikationer

Höjd:	49 tum/1.2446 meter
Bredd:	29 tum/0.7366 meter
Djup:	21.25 tum/0.5398 meter
Kapacitet:	7 gallon/26.50 L
Byggnation:	Stållram med kraftiga hjul PVC-plasthölje och konsol. Olje- och kemikaliebeständig slang för höga temperaturer
Ström:	12 Volt DC
Hastighet:	Den genomsnittliga transfusionstiden är 2–6 minuter, beroende på skick och fordonsmodell
Process:	I stängd slinga ihopkopplad med transmissionssystemet: En kugghjulspump avlägsnar använd vätska och en annan kugghjulspump installerar den nya vätskan. Maskinen använder en processor för att jämföra vikten på den mottagna förbrukade vätskan med vikten på den nya vätskan som återförs till fordonet.

Allmän information

BG PXT®2 Performance Exchange® for Transmissions and Power Steering kan utföra vätskebyten för transmissions- och servostyrningssystem, samt utföra tömning och påfyllning av transmissioner, allt med ett lättanvänt inbyggt digitalt gränssnitt.

BG Transmission Service

BG PXT 2 serverar automatiska växellådor (AT), steglösa växellådor (CVT), dubbelkopplingslådor (DCT®) och direktväxellådor (DSG).

BG PXT®2 börjar med en grundlig rengöring med BG Quick Clean for Transmissions, PN 106. Alla interna transmissionskomponenter rengörs. På en automatisk växellåda inkluderar detta ventilhuset, momentomvandlaren, oljepentryn och kopplingspaketet och filtersilen. Alla externt anslutna komponenter, inklusive transmissionsledningarna och kylare, rengörs också.

Därefter tar BG PXT®2 bort den gamla vätskan och rengöringsmedlet samtidigt som den installerar ny transmissionsolja. BG PXT®2 arbetar renare, snabbare och är mer ekonomisk än konventionella dränerings- och fyllningsmetoder. Mängden transmissionsolja som används kan skraddarsys för varje fordon, vilket gör att teknikern kan minimera servicekostnaderna.

Det sista steget är installationen av BG ATC Plus, Automatic Transmission Conditioner, PN 310, eller BG CVT Plus, CVT och DCT Fluid Conditioner, PN 303, ® för att återställa smidigheten på tätningar och förlänga livslängden för ny vätska.

BG PXT®2 kan också vid behov utföra en enkel transmissionsavtappning och påfyllning.

Dessa tjänster är inte reparationstjänster, de är underhållstjänster. En noggrann inspektion av transmissionen och servostyrningsenheten bör utföras och alla reparationer göras innan dessa tjänster utförs.

Begränsad garanti

Denna produkt garanteras av BG Products, Inc., att vara fri från defekter i utförande och material under en period av ett (1) år från inköpsdatumet av den ursprungliga köparen. Om produkten går sönder inom denna period kommer den att repareras eller bytas ut efter säljarens val, förutsatt att (1) produkten skickas in med bevis på inköpsdatum och (2) transportavgifter betalas i förskott till närmaste servicecenter. Ansvaret enligt denna garanti är uttryckligen begränsat till reparation eller utbyte av produkten eller delar därav. Denna garanti gäller inte för produkter eller delar som gått sönder av olycka, vårdslöshet, överbelastning, missbruk eller om de har modifierats eller ändrats på något sätt. Denna garanti gäller inte för serviceslangar och adaptrar som kan behöva bytas ut på grund av normalt slitage. Om denna garanti inte gäller ska köparen betala alla kostnader för arbete, material och transport.

Notera: Användning av denna apparat för något annat ändamål än de beskrivna tjänsterna kommer att göra denna garanti ogiltig, liksom användningen av andra kemikalier än de BG-produkter som beskrivs i denna handbok. Inga andra garantier är uttryckta eller underförstådda.

Förberedelser för Transmissionsservice

VIKTIGT: En noggrann inspektion av transmissionen, inklusive relaterade komponenter såsom ledningar och kylare, bör utföras och alla reparationer göras innan denna service utförs. Kontrollera ventilen ovanpå växellådan för att vara säker på att den är öppen och fungerar. Inspektera tätningssområden och packningar; Byt ut alla som läcker eller är kraftigt försämrade. Om oljetrågspackningen behöver bytas ut, rekommenderas att transmissionsfiltret också byts ut. Filtret bör bytas varje gång en reparationstjänst kräver att oljetråget tas bort. Kontrollera slangar, metalledningar och anslutningar för att vara säker på att allt är i gott skick.

1. Starta fordonets motor och kör tills normal driftstemperatur uppnås.
2. Kontrollera den automatiska växellådans oljenivå. Om det är mer än 1 liter lågt, fyll på vätska, men lämna plats för 325 ml BG Quick Clean for Transmissions, PN 106.

Överfyll inte automatiska växellådor.

3. Tillsätt BG Quick Clean för transmissioner, PN 106, genom transmissionens oljesticka (för bilar utan oljesticka kan BG Quick Clean läggas till via BG PXT®2 efter att anslutningen har gjorts till fordonet).
4. Kör fordonet i cirka 15 minuter. Om den inte kan köras eller om BG PXT®2 redan har anslutits, placera fordonet på en lyft så att fordonets hjul är ovanför golvet. Med motorn igång, växla växellådan genom alla växlar så att ventilhuset i växellådan aktiveras. På så sätt kan du vara säker på att BG Quick Clean kommer åt alla delar. Under denna procedur, **se till att bromsen är helt åtdragen och att drivhjulen har slutat rotera mellan växlingarna för att förhindra skador på transmissionen eller differentialenheterna.** Efter att BG Quick Clean är tillsatt bör fordonet inte köras mer än 30 minuter innan vätskebytet utförs.

ANM.: Om fordonet inte kan köras eller lyftas, blockera hjulen, bromsa (inklusive parkeringsbromsen) och växla försiktigt växellådan flera gånger med motorn på tomgång.

Fordonet är nu klart för vätskebyte.

5. Stäng av motorn och leta reda på en anslutning i någon av de två transmissionsledningarna som gör att du kan installera lämplig adapter i varje ände av ledningen (se "Möjliga anslutningspunkter" i denna handbok). Separera ledningen vid den valda korsningen och fäst adaptrar. Använd klämmor på gummiledningar för att förhindra vätskeförlust medan anslutningar görs.

ANM.: Vissa fordon använder kylaren för att också kyla motoroljan. Se till att ledningarna du arbetar med faktiskt går till växellådan och inte till motorn.

6. Anslut BG PXT®2s serviceslangar, H1 och H2, till adaptrarna. Båda slangarna kan anslutas till endera adaptorn; flödesriktningen kommer att korrigeras via en flödeskorrigeringsspak efter att fordonets motor har startats.
7. Starta fordonets motor och kontrollera om det finns läckor.
8. Slå på BG PXT®2 genom att ansluta dess strömkablar till fordonets batteri eller annan 12 volts DC-strömkälla.
9. Följ instruktionerna på skärmen för att fortsätta med BG Transmission Service.

Förbereda BG PXT®2 för nästa överföringstjänst

För att BG PXT®2 ska vara redo för nästa växellådsservice måste det finnas tillräckligt med transmissionsolja i den nya T1-vätskebehållaren och tillräckligt med utrymme i T2-vätskebehållaren för att hantera volymkraven för nästa fordon som ska servas. Det är inte nödvändigt att börja med den nya T1-vätskebehållaren helt full eller ha den T2-använda vätskebehållaren helt tom. BG PXT®2 möjliggör flera tjänster på en fyllning (och en tömning) av maskinen.

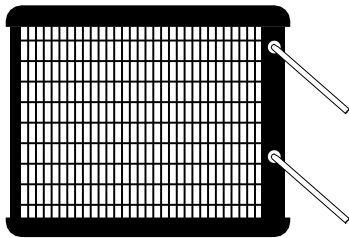
För att fylla BG PXT®2 T1-vätskebehållaren med ny transmissionsolja innan service hålls den nya oljan i F1-tratten.

För att tömma T2 (behållaren för förbrukad vätska) anslut strömkablarna till en 12 volts DC-strömkälla. Tryck på "Töm använd tank" på pekskärmen. Följ instruktionerna på skärmen. BG PXT®2 stannar automatiskt när behållaren är tom.

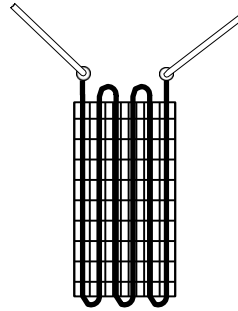
Möjliga punkter för att göra anslutningar

(Obs: Det är bara nödvändigt att koppla bort en enstaka linje.)

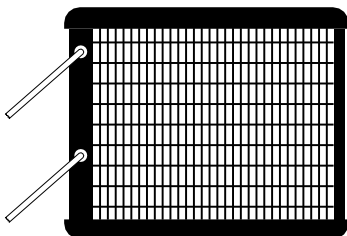
VARNING: SE TILL ATT LEDNINGEN ÄR EN TRANSMISSIONSVÄTSKELEDNING OCH INTE EN MOTORLJELEDNING!



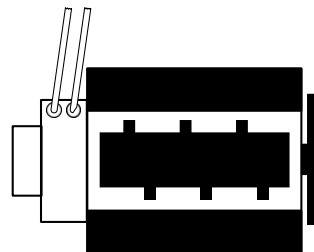
Tvärflödeskylare med transmissionsvätskekylare på sidan



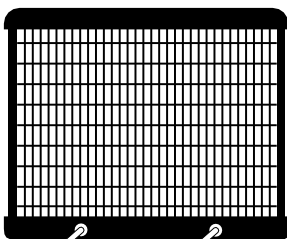
Extern vätskekylare för växellåda



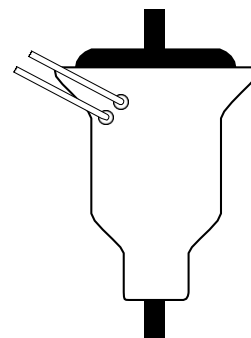
Tvärflödeskylare med transmissionsvätskekylare på motsatt sida



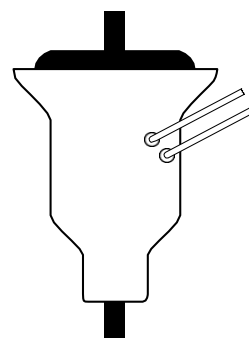
Växellåda, framhjulsdraft



Topptank med transmissionsvätskekylare på botten



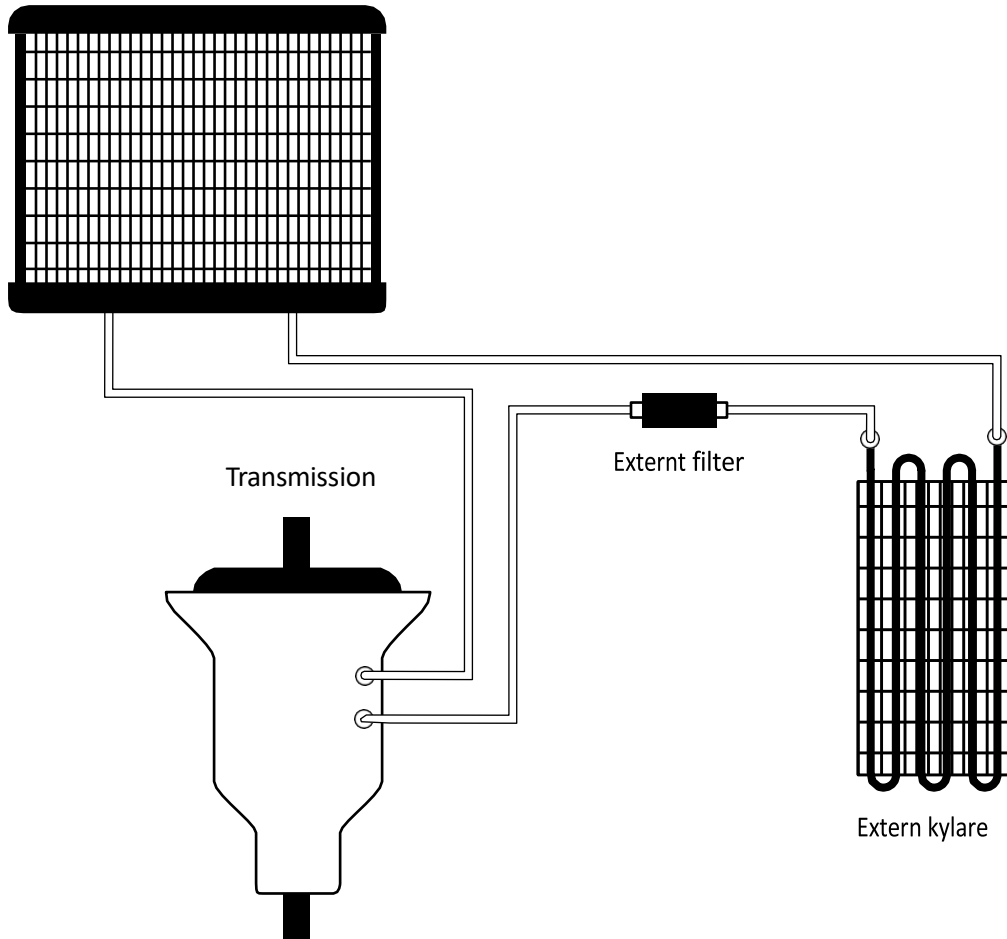
Växellåda, bakhjulsdraft



...och motsatt sida

Anslutning kan göras på vilken åtkomlig punkt som helst längs transmissionsvätskans väg. Det är dock möjligt att adaptrarna inte passar alla anslutningar som påträffas.

Kylare



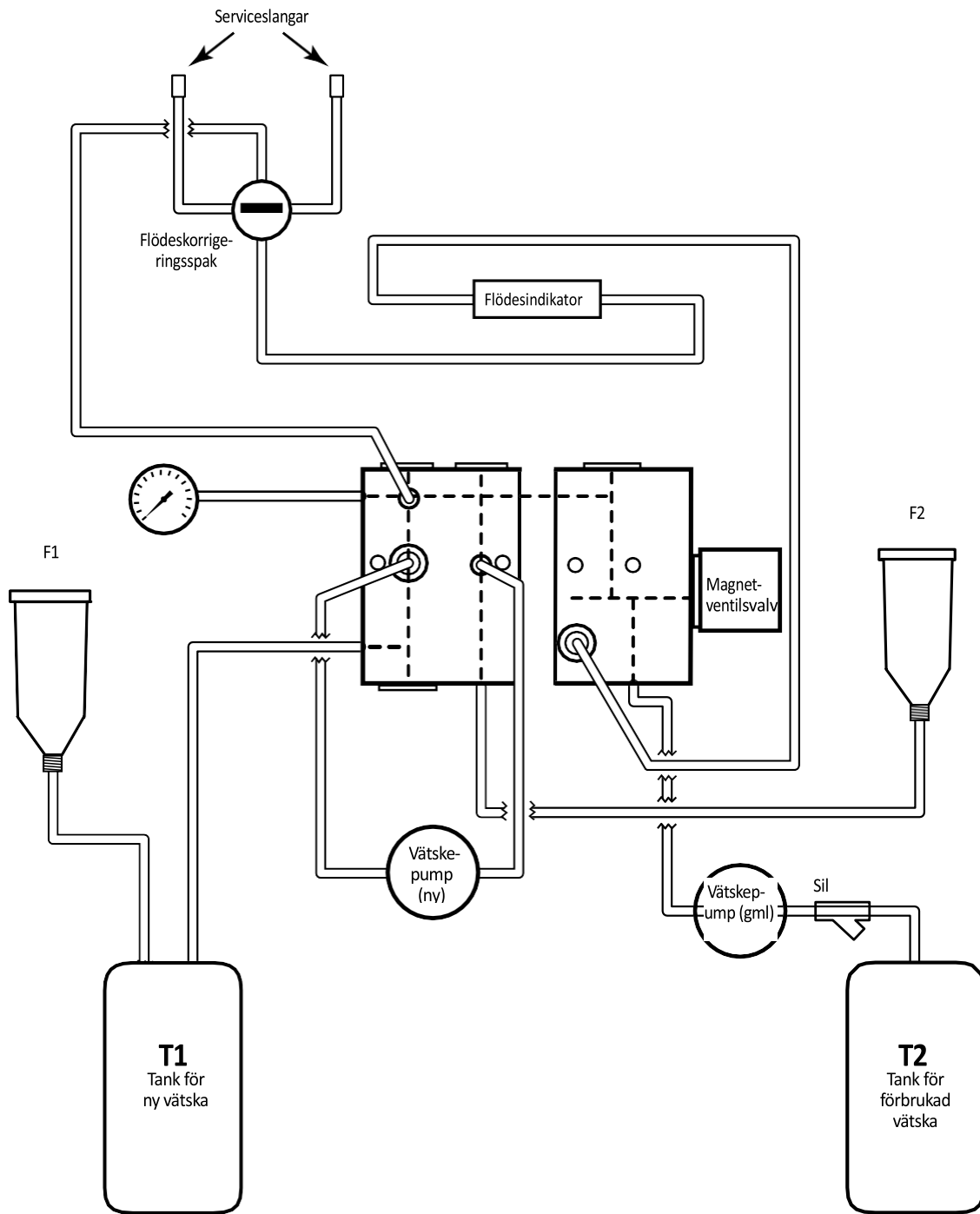
Du kan hitta listor på adaptrar på bgsverige.se

(<https://bgsverige.se/service/servicepaket-for-automatvaxellador/>)

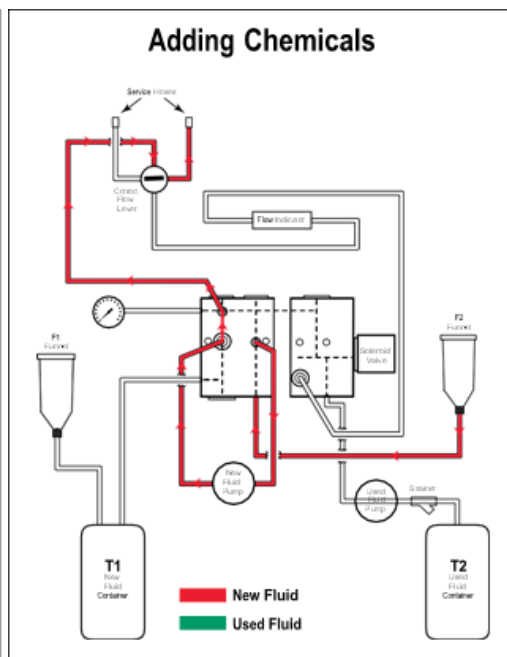
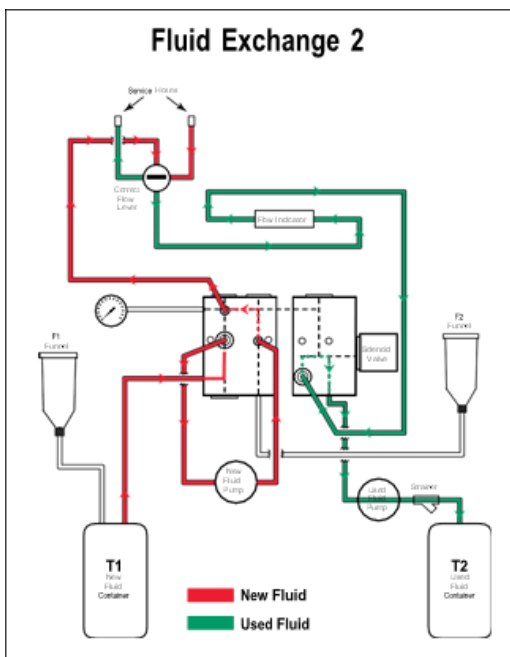
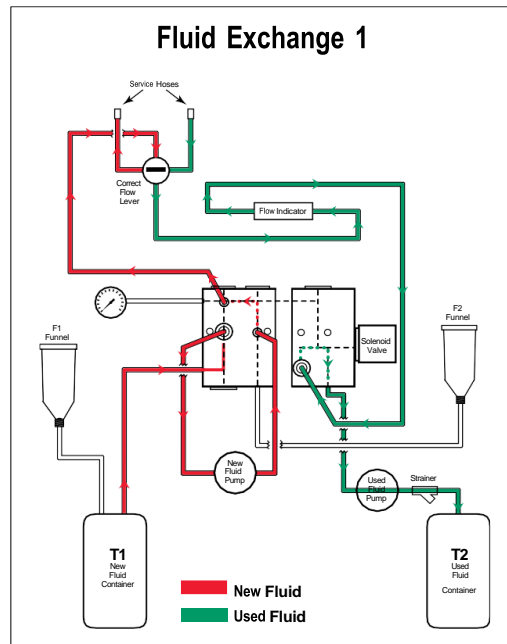
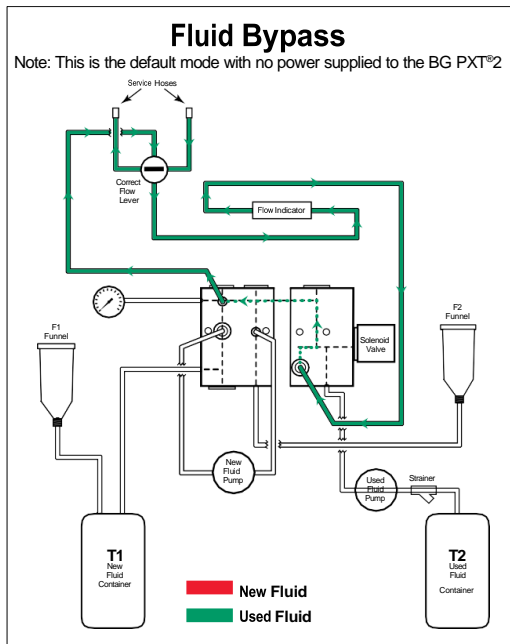
Förbereda för tömning och påfyllning av transmission

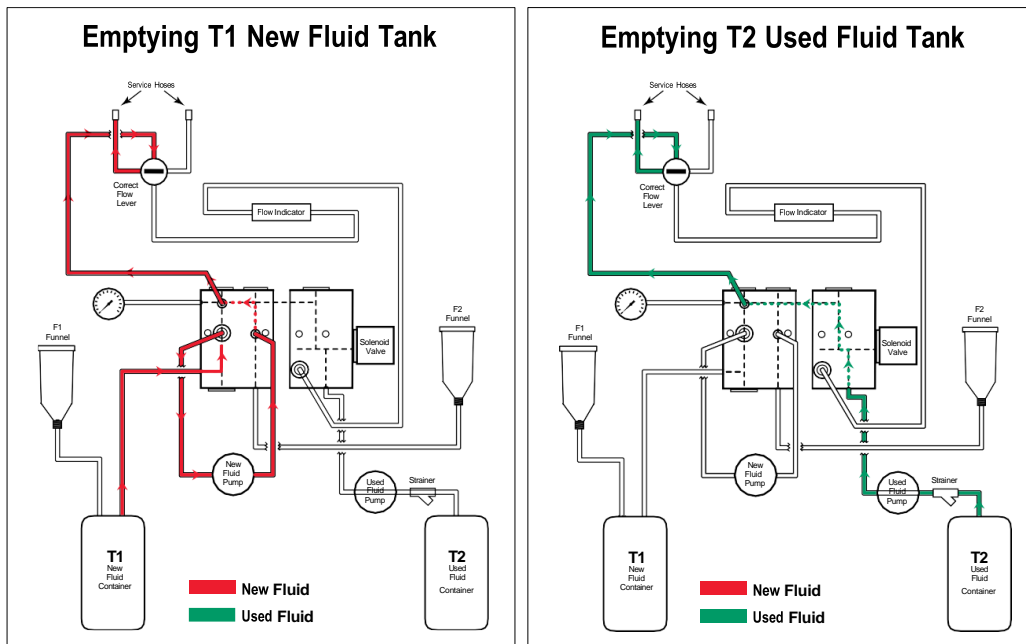
VIKTIGT: En noggrann inspektion av transmissionen, inklusive relaterade komponenter som ledningar och kylare, bör utföras och alla reparationer göras innan denna service utförs. Kontrollera ventilen ovanpå växellådan för att vara säker på att den är öppen och fungerar. Inspektera tätningssområden och packningar; Byt ut alla som läcker eller är kraftigt försämrade. Om oljetrågspackningen behöver bytas ut rekommenderar vi att transmissionsfiltret också byts ut. Filtret bör bytas varje gång en reparationstjänst kräver att oljetråget tas bort. Kontrollera slangar, metalledningar och anslutningar för att vara säker på att alla är i gott skick.

1. Anslut BG PXT®2 till en 12 volts DC-strömkälla.
2. Slå på S-strömbrytaren (I).
3. Tryck på D/F-ikonen längst upp till höger på displayen. Skärmen "Välj funktion" visas.
4. Tryck på knappen "Töm". Skärmen "Ställ in service" visas.
5. Anslut sugstaven till H1-serviceslangen.
6. Ställ flödeskorrigeringspaken till P2.
7. Tryck på båda bockarna till höger på skärmen "Ställ in service".
8. Tryck på bocken längst ner på skärmen "Ställ in tjänst". Skärmen "Ta bort vätska" visas.
9. Följ instruktionerna på skärmen för att fortsätta med servicen.



Vätskeflöden och ledningar





Inspektion och underhåll

Före varje användning, inspektera det allmänna skicket på BG PXT®2. Kontrollera om det finns lösa skruvar, felinriktade eller fastklämda delar av rörliga delar, spruckna eller trasiga delar och andra tillstånd som kan påverka säker drift av BG PXT®2. Om något av dessa tillstånd föreligger, åtgärda problemen innan du använder maskinen. Använd inte skadad utrustning.

BG PXT®2-utrustningen kräver inget schemalagt underhåll, även om det finns fyra silar (tre i grenrörsblocket och en på den använda vätskepumpen) som kan tas bort och rengöras om BG PXT®2 börjar fungera sämre.

Använd endast milda rengöringsmedel och en mjuk trasa för att rengöra flödesindikatorn och pekskärmen. Använd inte starka kemikalier eller slipmedel för att rengöra någon av komponenterna. **Spraya inte bromsrengöringsmedel på dessa komponenter.**

Alla behållare som används för överföring av nya vätskor och kemikalier ska hållas rena. Den nya vätskebehållaren T1 ska tas bort och tvättas om det finns partiklar på botten. F1- och F2-trattarna ska hållas täckta när de inte används.

Plattformarna för vätskebehållarna stöds av lastceller som har en maximal kapacitet på 32 kg.

Trampa inte på eller tappa en full vätskebehållare på plattformarna eftersom BG PXT®2 kan skadas allvarligt.

Kalibrering

BG PXT®2 är kalibrerad på fabriken och bör inte behöva justeras ytterligare. Om BG PXT®2 tappar kalibreringen, kontakta en BG-representant för hjälp.



CERTIFICATE & DECLARATION OF CONFORMITY FOR CE MARKING

Company contact details:

BG Products, Inc.
740 S. Wichita St., Wichita, KS 67213, USA
Tel: 316.265.2686 rgarcia@bgprod.com www.bgprod.com

BG Products, Inc. declares that their:

- 1) Transmission Fluid Changing Machine
Models: PXT, PXT2, PF5-MO, PF5-HO, PF5 and PF19
- 2) Antifreeze Changing Machine
Models: CT2, CT6 and CT4
including all component parts

are classified within the following EU Directives:

Machinery Directive 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC

and further conform with the following EU Harmonized Standards:

EN ISO 12100:2010
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-4:2007+A1:2011

Dated: 10 April 2015

Position of signatory: CFO

Name of Signatory: Ron Garcia

Signed below:

on behalf of BG Products, Inc.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ron Garcia', is written over a horizontal line.