



US-10705 Sangradora de frenos y embragues

LIBRETTO USO E MANUTENZIONE

*OPERATING INSTRUCTIONS AND MAINTENANCE
LIVRET D'UTILISATION ET ENTRETIEN
GEBRAUCHS - UND WARTUNGSHANDBUCH
MANUAL PARA EL USO Y EL MANTENIMIENTO
INSTRUÇÕES DE MANUSEAMENTO E MANUTENÇÃO
GEBRUIKSHANDLEIDING EN ONDERHOUD
BRUGS- OG VEDLIGEHOLDELSESMANUAL
BRUKERVEILEDNING OG VEDLIKEHOLD
KÄYTÖ-JA HOUŁTO-OHJEET
BRUKSANVISNING OCH UNDERHÅLL
Εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης*

- | | |
|-----------|------------------------------|
| IT | SPURGOFRENI |
| EN | BRAKE BLEEDERS |
| FR | PURGEURS DE FREINS |
| DE | BREMSENTLUFTER |
| ES | SANGRADORES DE FRENOS |
| PT | LIMPADOR DE FREIOS |
| NL | ONTLUCHTING REMMEN |
| DA | BREMSEUDLUFTER |
| NO | BREMSEUTLUFTER |
| SV | BROMSAVLUFTARE |
| FI | JARRUJEN ILMAUSLAITE |
| EL | ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΦΡΕΝΩΝ |



IT

Meclube Srl ringrazia per aver acquistato un prodotto della sua gamma e la invita alla lettura del presente libretto. All'interno troverà le informazioni necessarie per un corretto utilizzo della macchina acquistata; *si prega pertanto l'utente di seguire attentamente le avvertenze contenute e di leggerlo in ogni sua parte.* Si prega inoltre di conservare il libretto in luogo adatto a mantenerlo inalterato. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso, né ulteriori obblighi, al fine di includere varianti e miglioramenti alle unità già inviate. E' vietata la riproduzione o la traduzione di qualsiasi parte di questo libretto senza previa autorizzazione.

EN

Meclube Srl thanks you for your purchase of an item of our production and we kindly invite you to read this manual. You will find necessary information for a correct use of the machine you have bought; *we ask you to carefully follow the warnings contained in this manual and read it completely.* Furthermore please put this manual in a place where it can be kept in good conditions. The content of this manual can be modified without any previous notice and without any obligation in the case we need to add some variations and improvements to the copies we already supplied. The reproduction or translation of this manual or any part of it without our authorisation is forbidden.

FR

Meclube Srl vous remercie pour avoir acheté un produit de sa gamma et vous invite à la lecture de ce livret. Dans ce livret vous trouverez les informations nécessaires pour une correcte utilisation de la machine que vous avez achetée, *veuillez donc suivre attentivement les Instructions y contenues et de le lire complètement.* En outre veuillez garder ce manuel dans un lieu apte pour le maintenir inaltérée. Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis, ni ultérieures obligations afin d'ajouter des changements et améliorements pour les produits déjà envoyés. La reproduction ou traduction de toute partie de ce texte, sans notre autorisation, est défendue.

DE

Meclube Srl dankt für den Einkauf eines Produktes von Ihrer Produktionspalette und bittet Sie dieses Handbuch zu lesen. Hier finden Sie die notwendigen Auskünfte für eine korrekte Benutzung der eingekauften Maschine; *wir bitten daher den Benutzer die hier enthaltenen Anweisungen einzuhalten und das Handbuch ganz sorgfältig zu lesen.* Außerdem bitten wir Sie das Handbuch in einem für seine gute Aufbewahrung geeigneten Platz zu erhalten. Inhalt des gegenwärtigen Handbuch kann ohne Voranmeldung und ohne weitere Verpflichtungen unsererseits verändert werden, um den bereits abgesendeten Einheiten Änderungen und Verbesserungen zu berücksichtigen. Reproduktion oder Übersetzung irgendwelches Teils von diesem Handbuch ist

ES

Meclube Srl les da las gracias a los Sres. Clientes por haber adquirido un producto de su gama y los invita a leer este folleto. Al interior hallarán los informes que hacen falta para el empleo correcto de la máquina que han adquirido, *se ruega por consiguiente al usuario de cumplir exactamente con las advertencias contenidas en el mismo y de leerlo detenidamente y por completo.* Se ruega además de guardar el folleto en un lugar adecuado para que no resulte dañado. El contenido de este folleto puede ser modificado sin previo aviso, ni otras obligaciones, con el fin de introducir variantes y mejoras respecto a los ejemplares ya entregados. Queda prohibida la reproducción o la traducción de la totalidad o de parte de este manual sin autorización previa.

PT

A Meclube Srl agradece a sua preferência pelos nossos produtos e convida à leitura deste manual. Aqui, irá encontrar a informação necessária para o uso correcto da máquina que comprou; pedimos-lhe que siga cautelosamente os avisos de segurança deste manual e que o leia na totalidade. Guarde este manual onde possa ser conservado em boas condições. O conteúdo deste manual pode ser modificado sem aviso prévio e sem qualquer obrigação, no caso de ser necessário adicionar alguma modificação ou melhoramento das cópias fornecidas previamente. A reprodução ou tradução da totalidade ou de parte deste manual sem a nossa autorização é proibida.

NL

MECLUBE S.R.L. bedankt u voor de aankoop van één van haar producten en vraagt u de bijbehorende handleiding in zijn geheel te lezen. Hierin vindt u de benodigde informatie voor het correct gebruiken van het door u aangekochte apparaat. Wij verzoeken u dan ook vriendelijk kennis te nemen van de in de handleiding opgenomen veiligheidsinstructies en deze op te volgen. Bewaar deze handleiding zorgvuldig op een plaats waar deze niet beschadigd kan raken, c.q. leesbaar blijft. De inhoud van de handleiding kan zonder opgave vooraf en zonder enige verplichting door **MECLUBE S.R.L.** eenzijdig aangepast worden indien wijzigingen c.q. verbeteringen aangebracht dienen te worden ten opzichte van eerdere versies. Het zonder toestemming geheel of gedeeltelijk kopiëren en/of vertalen van deze handleiding is verboden.

DA

MECLUBE S.R.L. takker dig for køb af et produkt i vores sortiment, og vi vil derfor bede dig om at læse denne manual. Du vil finde de nødvendige oplysninger for en korrekt anvendelse af det produkt du har købt, og vi beder dig om at læse og følge foreskrifterne i denne vejledning fuldstændigt. Desuden skal du sætte denne manual på et sted, hvor den kan opbevares under gode forhold. Indholdet af denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel og uden nogen forpligtelse i tilfælde af at vi er nødt til at tilføje eller forbedre de allerede skrevne manualer. Reproduktion eller oversættelse af denne håndbog eller en del af den, er uden vores tilladelse forbudt.

NO

MECLUBE S.R.L takker deg for at du har kjøpt et av våre produkter, og vi anbefaler deg å lese denne manuelen. Du vil finne nødvendig informasjon for korrekt bruk av produktet du har kjøpt; Vi ber deg følge nøyde de advarslør som finnes i manuelen og lese hele innholdet. Venligst oppbevar manuelen på et sted slik at den ikke forringes. Innholdet i denne manuelen kan endres uten forvarsel eller krav om opplysning overfor kunde, der det gjøres endringer eller forbedringer til utgaven vi allerede har levert. Reproduksjon eller oversettelser av denne manuelen eller en hvilken som helst del av den uten vår autorisasjon er forbudt.

SV

MECLUBE S.R.L. tackar dig för att ha köpt en artikel ur vår produktion och vi ber dig vänligen att läsa denna manual. Du kommer att finna nödvändig information för en korrekt användning av produkten du har köpt; *vi ber dig att nogga följa de varningar som finns i manuallen och att läsa hela manuallen.*

Dessutom ber vi er vänliga att lägga denna manual på en plats där den kan förvaras under bra förhållanden. Innehållet i denna manual kan ändras utan föregående meddelande och utan förbindelse i händelse av att vi behöver göra ändringar och förbättringar till de manualer vi redan levererat.

Kopiering eller översättning av denna manual eller någon del utan vårt tillstånd är förbjudet.

FI

MECLUBE S.R.L. kiittää sinua siltä, että olet hankkinut tuottemme ja pyydämme ystäväällisesti sinua lukemaan tämän ohjekirjan. Löydät lävitavan informaation ostamasi laitteen oikeasta käytöstä; pyydämme sinua huolellisesti seuraamaan tämän ohjekirjan varoituksia ja lukemaan sen kokonaan.

Laita tämä ohjekirja paikkaan, jossa se sääly hyväkuntoisena. Tämän ohjekirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tai sitoumusta, jos on tarvetta lisätä muutoksia tai parannuksia niihin kappaleisiin, jotka oleme jo toimittaneet.

Tämän ohjekirjan tai minkään sen osan jäljentäminen tai kääntäminen ilman meidän lupaamme on kielletty.

EL

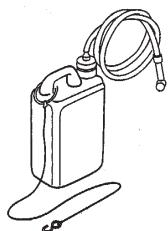
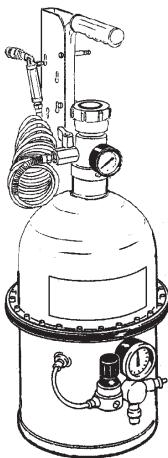
MECLUBE S.R.L. σας ευχαριστεί για την επιλογή ενός από τα προϊόντα της παραγωγής της και σας παρακαλεί να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσεως.

Θα βρείτε σημαντικές πληροφορίες για την ώστη χρήση του μηχανήματος που έχετε αγοράσει. Σας ζητάμε να ακολουθήσετε προσεκτικά τις προειδοποιήσεις που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο και να το διαβάσετε εξ' ολοκλήρου.

Επιπλέον παρακαλούμε να τοποθετήσετε αυτό το εγχειρίδιο σε μέρος που θα διατηρηθεί σε καλή κατάσταση.

Τα περιεχόμενο αυτού, μπορεί να διαφοροποιηθεί χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση και χωρίς καμία υποχρέωση αποστολής νέου αντίγραφου στην περίπτωση αλλαγών ή βελτιώσεων.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή μετάφραση του εντύπου ή μέρους αυτού, χωρίς την εξαυσιοδοτήσεις μας.



PRESENTAZIONE

Spugnofreni, a funzionamento pneumatico, adatto allo spurgo freni e frizioni idraulici di tutti gli automezzi. L'operazione di spurgo può essere fatta in pochi minuti da una sola persona. L'apparecchio è dotato di una membrana interna elastica, che separa ermeticamente l'olio dall'aria contenuta in una camera sottostante evitando così ogni rischio di emulsione.

Capacità serbatoio olio freni: I. 6-10. Fornito con due tanichette per recuperare olio ed un imbuto per riempimento.

FUNZIONAMENTO (fig. 2)

- 1 - prima camera superiore: contiene l'olio da freni
- 2 - camera centrale con aria a bassa pressione: separata con una membrana dall'olio superiore il quale subisce la stessa costante pressione (2ATM)
- 3 - camera inferiore ad alta pressione: mediante un regolatore di pressione alimenta l'apparecchio consentendogli di effettuare più operazioni di spurgo con una sola carica d'aria (con una sola carica d'aria 8-10 ATM si utilizzano tutti i litri d'olio dell'apparecchio).
- 4 - Valvola di sicurezza tarata 10 ATM.
- 5 - Membrana elastica
- 6 - Indicatore di riserva olio
- 6 - Regolatore di pressione

INTRODUCTION

Brake bleeders, pneumatic operation, suitable for bleeding hydraulic brakes and clutches on all motor vehicles. Bleeding can be carried out in just a few minutes by one person. The appliance has an inside elastic diaphragm which hermetically separates the fluid from air contained in an underlying chamber, thus preventing any risk of emulsion.

Brake fluid reservoir capacity: I. 6-10. Supplied with two recovery tanks and a filler funnel.

OPERATION (fig.2)

- 1 - top chamber: contains brake fluid
- 2 - low-pressure middle chamber: separated by a diaphragm from the top fluid which is under the same constant pressure (2ATM)
- 3 - high-pressure bottom chamber: by means of a pressure regulator, feeds the appliance, enabling it to carry out several bleeds with just one air fill (with just one air fill, all litres of appliance fluid are used). Safety valve calibrated to 10 ATM.
- 4 - Elastic diaphragm
- 5 - Fluid reserve indicator
- 6 - Pressure regulator

INLEIDING

Ontluchting remmen, met pneumatische werking, geschikt voor het ontluften van hydraulische remmen en koppelingen van alle voertuigen. Het ontluften zelf kan in enkele minuten door één enkele persoon gedaan worden. Het apparaat heeft een elastisch intern membraan dat de olie hermetisch gescheiden houdt van de lucht die zich in een onderliggende ruimte bevindt. Op deze manier wordt elk emulsie risico vermeden.

Inhoud van de rem-olie tank : I.6-10. Deze wordt geleverd met twee kleine jerrycans voor het opvangen van de olie en een trechter voor het vullen.

WERKING (fig.2)

- 1 - eerste bovenste ruimte: bevat de rem-olie
- 2 - centrale ruimte met lage druk lucht: door een membraan gescheiden van de bovenste olie, die dezelfde constante druk ondergaat (2 ATM)
- 3 - onderste hoge druk ruimte: door middel van een drukregelaar wordt het apparaat gevuld waardoor hij meerdere keren kan ontluften met één enkele lading lucht (met één enkele lading lucht van 8-10 ATM worden alle liter olie van het apparaat verbruikt). Zekerheidsklep geregeld op 10 ATM.
- 4 - Elastische membraan
- 5 - Indicator van de olie reserve
- 6 - Drukregelaar

PRÆSENTATION

Bremseudluft med pneumatisk funktion, der er velegnet i forbindelse med udluftning af bremser og hydrauliske koblinger i alle former for køretøjer. Udluftningen kan udføres på få minutter ved blot en person. Apparatet er udstyret med en indvendig elastisk membran, der på hermetisk måde adskiller olien fra luften i det nederste kammer. Herved elimineres risikoen for emulsion.

Kapacitet i tank til bremseolie: L6-10. Udstyret med to kander til opsamling af olie samt en påfyldningstrægt.

FUNKTION (fig. 2)

- 1 - Første øverste kammer: Indholder bremseolien.
- 2 - Centralt kammer med luft ved lavtryk: Adskilt fra den øverste olie ved hjælp af en membran. Olien udsættes for det samme konstante tryk (2 ATM).
- 3 - Nederste kammer med højtryk: Ved hjælp af en trykregulator forsynes apparatet, således at det er muligt at udføre flere udluftninger med blot en påfyldning af luft (ved blot en påfyldning af luft 8-10 ATM anvendes samtlige 1 liter i apparatet). - Sikkerhedsventil kalibreret til 10 atm.
- 4 - Elastisk membran
- 5 - Indikator for oliereserve
- 6 - Trykregulator

PRÉSENTATION

Purgeurs de freins, à fonctionnement pneumatique, indiqué pour la vidange de l'huile des freins et de l'embrayage de tous les types de véhicules. L'opération de vidange peut être effectuée en quelques minutes et par une seule personne. L'appareil est doté d'une membrane élastique à l'intérieur, qui sépare de façon hermétique l'huile de l'air contenu dans une chambre située au-dessous en évitant ainsi tout risque d'éмульSION.

Capacité réservoir huile frein: **L6-10**. Livré avec deux jerricans pour la récupération de l'huile et un entonnoir pour le rempissage.

FONCTIONNEMENT

- 1 - première chambre supérieure: elle contient l'huile des freins.
- 2 - chambre centrale à air à basse pression: séparée de l'huile supérieure qui subit la même pression constante (2 ATM).
- 3 - chambre inférieure à haute pression: à l'aide d'un régulateur de pression, elle alimente l'appareil en lui permettant d'effectuer plusieurs vidanges avec une seule charge d'air (avec une seule charge d'air 8-10 ATM on utilise les litres d'huile de l'appareil dans leur totalité). Soupape de sûreté réglée à 10 ATM.
- 4 - membrane élastique
- 5 - Indicateur de réserve huile
- 6 - régulateur de pression.

PRÄSENTATION

Bremseflutser, mit Druckluft funktionierendes Gerät zum Entlüften hydraulischer Bremsen und Kupplungen aller Fahrzeugtypen. Das Entlüften kann in nur wenigen Minuten und von einer Person alleine durchgeführt werden. Das Gerät verfügt über eine elastische Membran im Tank, die das Öl hermetisch von der Luft in der darunterliegenden Kammer trennt, so daß eine Vermischung ausgeschlossen ist. Fassungsvermögen des Tanks vom Bremsenöl: **L6-10**.

Zur Ausstattung des Gerätes gehören zwei kleine Kanister für die Rückgewinnung von Altöl, sowie ein Trichter zum Befüllen.

PRESENTACION

Sangreadores de frenos, de funcionamiento neumático, apto para el purgado de frenos y fricciones hidráulicas de todos los vehículos. La operación de purgado puede realizarla una sola persona en pocos minutos. El dispositivo está provisto de una membrana interna elástica, la que separa herméticamente el aceite del aire contenido en una cámara inferior, evitando de esta forma cualquier riesgo de emulsión. Capacidad depósito de aceite frenos: **L6-10**. Suministrado con dos bidones para la recuperación de aceite y un embudo para el llenado.

APRESENTAÇÃO

Limpador de freios, com funcionamento pneumático, indicado para a purificação do sistema de freios e embreagens hidráulicas de todos os veículos. A operação de purificação pode ser feita em poucos minutos por uma só pessoa. O aparelho está equipado com uma membrana interna elástica que separa hermeticamente o óleo do ar contido em uma câmara inferior evitando assim qualquer risco de emulsão.

Capacidade do reservatório do óleo dos freios: **L6-10**.

Fornecido com dois recipientes para a recuperação do óleo e um funil para enchimento.

INNLEDNING

Bremseutluftet med pneumatisk funksjon, egnet for utlufting av bremser og hydrauliske koplinger på alle kjøretøy. Utluftingen kan utføres på få minutter av kun en person. Apparatet er utstyrt med en intern, elastisk membran, som atskiller oljen hermetisk fra luften i kammeret som ligger under, og enhver fare for emulsjon unngås. Kapasiteten til bremseoljetanken: **L6-10** Leveres med to kanner for oljegjenvinning, og en trakt for etterfylling.

DRIFT (fig. 2)

- 1 - første kammeret øverst: inneholder bremseoljen
- 2 - kammet i midten med luft med lavt trykk: adskilt med en membran fra den øverste oljen, som utsettes for det samme konstante trykket (2 ATM)
- 3 - nederste kammet med høyt trykk: med en trykkregulator forsyner det apparatet og gjør det mulig å utføre flere utluftningsoperasjoner med kun en luftpåfylling (med kun en luftpåfylling på 8-10 ATM brukes alle de interne med olje i apparatet). Sikkerhetsventil kalibrert til 10 atm.
- 4 - Elastisk membran
- 5 - Indikator for oljereservetank
- 6 - Trykkregulator

PRESÉNTATION

Bromsavluftare med pneumatisk funktion som används för att avlufta bromsar och hydrauliska kopplingar på samtliga fordon. Avlutfningsprocedturen kan utföras på några få minuter av en enda person. Apparaten är försedd med ett invändigt elastiiskt membran som hermetiskt separarer oljan från luften, som finns i en kammar underdell, och förhindrar på det sättet samtliga risker för emulsion.

Bromsöletankens kapacitet: **L6-10**. Den levereras med två fat för uppsamling av olja och en tratt för påfyllning.

FUNKTION (fig. 2)

- 1 - Första övre kamman: Denna innehåller bromsölen.
- 2 - Central kammar med tryckluft med lågt tryck: Ett membran separarer den från den övre oljan, som har samma konstanta tryck (2 atm).
- 3 - Nedre kammar med högt tryck: Denna försörjer apparaten med hjälp av en tryckregulator och tillåter att det utförs flera avlutfningsprocedurer med en enda tryckluftsladdning (med en enda tryckluftsladdning på 8-10 atm används apparatens samtliga inter olja). Säkerhetsventil kalibrerad till 10 atm.
- 4 - Elastisk membran.
- 5 - Indikator för oljereservetank
- 6 - Tryckregulator.

ESITTELTY

Jarrujen ilmauslaite, joka sopii kaiken tyypistien ajoneuvojen jarrujen ja nestekäytinten ilmaukseen. Ilmaukseen suoritetaan tarvittava ainoastaan yksi henkilö ja se voidaan suorittaa nopeasti muutamassa minutissa. Laitte on varustettu sisäisellä joustavalla membranilla, joka erottaa öljyn hermeettisesti allaolevassa kammiossa olevasta ilmasta, jolloin emulsioitumiselta välttyään. Jarrujen öljysäiliön tilavuus: **L6-10**. Laitte toimittetaan kahden öljyn kerääsyltöön ja täyttösuipulon kanssa.

TOIMINTA (kuva 2)

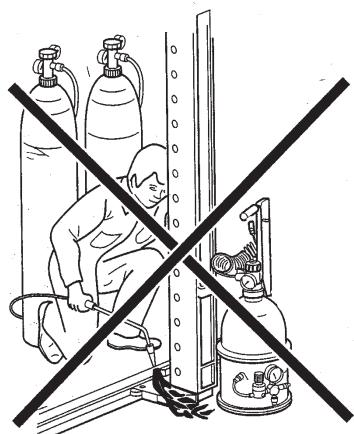
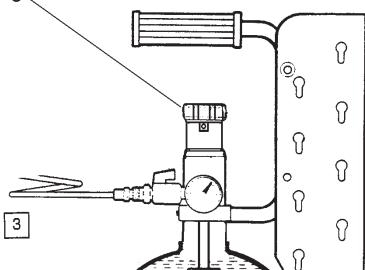
- 1 - ensimmäinen läykkamio: sisältää jarruöljyn
- 2 - keskikamnio, joka sisältää matalapaineista ilmaa: erotettu membranilla yläpuolelta oljistä, joka pidetään aina samassa paineessä (2 ATM)
- 3 - alakkamio, jonka paine on korkea: syöttää läitetä paineensäätimen avulla ja mahdollistaan useiden ilmanpoistoimenpiteiden suorittamisen yhdellä ainoalla ilman otolla (yhdeellä ainoalla ilman otolla 8-10 ATM kaikki läitteet liitata oljaya käytetään) Turvantavillä säädetty 10 ATM
- 4 - Joustava membrani
- 5 - Öljyn määriän osoitin
- 6 - Paineensäädin

PΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

ΕΞΑΡΧΙΤΗΡΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ λειτουργεί με πεπεισμένο αέρα, κατάλληλη για την εξάρωση υδραυλικών φρένων και συμπλεκτών σχημάτων όλων των τύπων. Η εργασία εξάρωσης μπορεί να γίνεται μέσω λίγη λεπτή από ένα μόνο ατόμο. Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μια εσωτερική μετρητή που βρίσκεται στην αρχή του αέρα που περιέχεται σε ένα κατώτερο θάλαμο αποφεύγοντας έτσι το κινήσιμο μετρητή σε γαλάκτωμα. Χωριτικότητα δοχείου λαδιού φρένων: **L6-10**. Παραδίδεται μαζί με δύο μπιτόνια για το μάζεμα του λαδιού και ένα χαρό για το γέμισμα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (εικ. 2)

- 1 - πρώτος επάνω θάλαμος: περιέχει λάδι από φρένα.
- 2 - κεντρικός θάλαμος με αέρα που χαρητήριση: χωρίσμενη με μια μεμβράνη από το επάνω λάδι το οποίο υφίσταται την ίδια στάθμη πίεση (2 ATM)
- 3 - κάτω θάλαμος υπό υψηλή πίεση: μέσω ενός συμβατή πίεσης προσφέρεται τη συσκευή επιτρέποντας της να εκτελεί περισσότερες εξαρώσεις με μια μόνο φόρτωση (ιε μόνο φόρτωση αέρος 8-10 ATM χωριται σε έναν θάλαμο και η λίτρα λαδιού της συσκευής). Βαθιδιά σφραγίδες διαβαθμισμένη σε 10 ATM
- 4 - Ελαστική μεμβράνη
- 5 - Δείκτης που δείχνει ότι το λάδι κοντεύεται να τελειώσει
- 6 - Ρυθμιστής πίεσης



IT

EN

ATTENZIONE!

- Non togliere il tappo 5 prima di aver scaricato completamente la pressione (fig. 3).
- Controllare periodicamente il buon funzionamento del manometro.
- Qualsiasi operazione di manutenzione, pulizia e comunque di smontaggio componenti deve essere eseguita previo scarico della pressione.
- Non esporre il serbatoio a fonti di calore.
- Non eseguire lavori di saldatura sul serbatoio.
- Usare l'apparecchio scrupolosamente e solamente per l'impiego a cui è destinato.
- Non manomettere alcun particolare o componente.
- Utilizzare solo ricambi originali
- Durante l'utilizzo si consiglia agli addetti l'uso di guanti.
- Per qualsiasi esigenza il ns. servizio tecnico è a Vostra disposizione.

! NOTA IMPORTANTE

PER RAGIONI DI SICUREZZA E INTEGRITÀ DEL PRODOTTO, L'OPERATORE DEVE LIMITARSI ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA (FILTRI, SILENZIATORI, PULIZIA...) MENTRE PER EVENTUALI RIPARAZIONI O MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEVE RIVOLGERSI AI NOSTRI CENTRI VENDITA E ASSISTENZA.

NL

ATTENTIE!

- Verwijder dop 5 niet zolang de druk niet helemaal weggehaald is (fig. 3).
- Kontroleer de manometer regelmatig op een goede werking.
- Iedere handeling betreffende het onderhoud, het schoonmaken of hoe dan ook, het demonteren van onderdelen, moet worden uitgevoerd nadat de druk helemaal weggehaald is.
- Stel de tank niet bloot aan warmtebronnen.
- Voer geen laswerkzaamheden uit op de tank.
- Gebruik het apparaat met nauwgezetheid en enkel in alleen voor het doel waar het toe dient.
- Schendt geen enkel onderdeel of detail.
- Gebruik alleen originele onderdelen.
- Tijdens het gebruik raadt men aan hand-schoenen te dragen.
- Onze technische dienst staat altijd tot Uw beschikking.

DA

BELANGRIJK:
UIT REDENEN BETREFFENDE DE ZEKERHEID EN DE INTEGRITEIT VAN HET PRODUCT DIENT DE GEBRUIKER ZICH TE BEPERKEN TOT HET GEWONE ONDERHOUD (FILTERS, DEMPERS, SCHOOONMAKEN..) TERWIJL MEN ZICH VOOR EVENTUELLE REPARATIE EN BIJTENGEOON ONDERHOUD TOT ONZE VERKOOP- EN ONDERHOUDSCENTRA DIENT TE WENDEN.

WARNING!

- Do not remove the cap 5 before completely discharging the pressure (fig. 3).
- Periodically check the good working of the manometer.
- Discharge the pressure before any maintenance, cleaning and disassembly operation.
- Keep the reservoir away from heat sources.
- Do not do any welding on the reservoir.
- Only use the appliance for its intended purpose.
- Do not tamper with any parts.
- Only use original replacement parts.
- Operators are advised to use gloves during use.
- Our technical department is at your disposal for any requirements.

! IMPORTANT NOTE
FOR REASONS OF SAFETY
AND PRODUCT INTEGRITY, THE
OPERATOR MUST RESTRICT
HIMSELF TO ORDINARY
MAINTENANCE (FILTERS,
SILENCERS, CLEANING...)
WHEREAS FOR ANY
INTERVENTIONS OF EXTRA-
ORDINARY MAINTENANCE OR
REPAIR, ALWAYS CONTACT OUR
SALES AND SERVICE CENTRES.

NL

ADVARSEL

- Uldign trykket, inden proppen 5 fjernes (fig. 3).
- Kontrollér regelmæssigt, at manometret fungerer korrekt.
- Vedligeholdelse, rengøring og demontering af komponenter skal ske efter udligning af trykket.
- Udsæt ikke tanken for høje temperaturer.
- Udfør ikke svejsning på tanken.
- Anvend udelukkende apparatet til de formål, hvortil det er fremstillet.
- Udfør ikke ændringer i dele eller komponenter.
- Anvend kun originale reservedele fra
- Bær handsker i forbundelse med anvendelse af apparatet.
- Vores tekniske service er altid til din rådighed.

DA

VIGTIGT
AF HENSYN TIL SIKKERHED OG
PRODUKTETS INTEGRITET MÅ
OPERATØREN KUN UDFØRE
NORMAL VEDLIGEHOLDELSE
(FILTER, LYDDEMPERE,
RENGØRING), MED HENSYN TIL
EVENTUELLE REPARATIONER
ELLER EKSTRAORDINÆR
VEDLIGEHOLDELSE SKAL DER
RETTESES HENVENDELSE TIL VORES
SALGS- OG SERVICECENTRE.

ATTENTION!

- Ne pas ôter le bouchon 5 avant d'avoir complètement vidé la pression (fig. 3).
- Contrôler de façon périodique le bon fonctionnement du manomètre.
- Toute opération d'entretien, nettoyage, démontage des composants doit être effectuée après avoir vidé la pression.
- Ne pas exposer le réservoir près des sources de chaleur.
- Ne pas effectuer de travaux de soudure sur le réservoir.
- Utiliser l'appareil de façon scrupuleuse et seulement pour l'usage auquel il est destiné.
- Ne pas manipuler les pièces ou les composants.
- Utiliser seulement des pièces de rechange originales
- Pendant l'usage de l'appareil, il est recommandé de porter des gants.
- Pour toute exigence, notre service technique est à votre disposition.

! NOTE IMPORTANTE

POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ ET D'INTÉGRITÉ DU PRODUIT, L'OPÉRATEUR DOIT SE LIMITER À L'ENTRETIEN ORDINAIRE (FILTRES, SILENCIEUX, NETTOYAGE...) TANDIS QUE POUR LES ÉVENTUELLES RÉPARATIONS OU POUR L'ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE, IL DEVRA S'ADRESSER À NOS CENTRES DE VENTE ET ASSISTANCE.

ACHTUNG!

- Der Deckel 5 darf erst dann entfernt werden, wenn der Druck vollständig abgelassen worden ist (Abb. 3).
- Es muß regelmäßig kontrolliert werden, ob das Manometer korrekt funktioniert.
- Wartungs- und Reinigungsarbeiten im allgemeinen sowie das Abmontieren von Teilen dürfen nur nach vollständigem Ablassen des Drucks durchgeführt werden.
- Der Tank muß von Wärmequellen ferngehalten werden.
- Am Tank dürfen keine Schweißarbeiten durchgeführt werden.
- Das Gerät darf ausschließlich für den vorbestimmten Verwendungszweck benutzt werden.
- An den Einzel- und Bestandteilen des Tanks keine Veränderungen durchgeführt werden.
- Es dürfen nur Originalersatzteile von uns verwendet werden.
- Bei Benutzung des Geräts wird das Tragen von Handschuhen empfohlen.
- Für weitere Klärungen steht Ihnen unser Technischer Kundendienst gerne zur Verfügung.

**WICHTIGER HINWEIS
AUS SICHERHEITSGRÜNDEN UND ZUM SCHUTZ DER UNVERHERRSCHT HEIT DES PRODUKTES MUSS SICH DER BEDIENER AUF DIE O R D E N T L I C H E N WARTUNGSARBEITEN BEΣHRÄNKEN (FILTER, SCHALLDÄMPFE, REINIGUNG...).****ATENCIÓN!**

- No quitar el tapón 5 antes de haber descargado completamente la presión (fig. 3).
- Controlar periódicamente el buen funcionamiento del manómetro.
- Cualquier operación de mantenimiento, limpieza o desmontaje de los componentes debe ser ejecutada previa vaciado de la presión.
- No exponer el depósito a fuentes de calor.
- No ejecutar trabajos de soldadura en el depósito.
- Usar el dispositivo escrupulosamente y únicamente para el empleo para el que está destinado.
- No adulterar ninguna pieza o componente.
- Utilizar solamente repuestos originales
- Durante la utilización se aconseja a los operadores el empleo de guantes.
- Por cualquier información nuestro servicio técnico está a su disposición.

! NOTA IMPORTANTE

POR RAZONES DE SEGURIDAD E INTEGRIDAD DEL PRODUCTO, EL OPERADOR DEBE LIMITARSE AL MANTENIMIENTO ORDINARIO (FILTROS, SILENCIADORES, LIMPIEZA...) MIENTRAS QUE PARA EVENTUALES REPARACIONES O MANTENIMIENTOS EXTRAORDINARIOS DEBE DIRIGIRSE A NUESTROS CENTROS DE VENTA Y ASISTENCIA.

ATENÇÃO!

- Não retirar a tampa 5 antes de descarregar completamente a pressão (fig. 3).
- Controlar periodicamente o bom funcionamento do manômetro.
- Qualquer operação de manutenção, purificação, ou mesmo de desmontagem dos componentes, deve ser efectuada com a prévia descarga da pressão.
- Não exponer o reservatório a fontes de calor.
- Não executar trabalhos de solda no reservatório.
- Usar o aparelho com cuidado e empregá-lo somente aos fins a que se destina.
- Não alterar nenhum componente.
- Utilizar somente peças originais
- Durante a utilização é aconselhável o uso de luvas.
- Para qualquer necessidade, a nossa assistência técnica, está à Vossa disposição.

! NOTA IMPORTANTE

POR MOTIVOS DE SEGURANÇA E INTEGRIDADE DO PRODUTO, O OPERADOR DEVE LIMITAR-SE À MANUTENÇÃO ORDINÁRIA (FILTROS, SILENCIADORES, LIMPEZA...), AO PASSO QUE, PARA EVENTUAIS CONERTOS OU MANUTENÇÃO EXTRAORDINÁRIA, DEVE DIRIGIR-SE AO NOSSOS CENTROS DE VENDA E ASSITÊNCIA.

NO**SV****FI****EL****ADVARSEL!**

- Ikke skru av lokk 5 før du sluppet ut alt trykket (fig. 3).
- Kontroller jevnlig at manometer fungerer som det skal.
- Ethvert vedlikeholdsarbeid, rengjøringsarbeid, og demontering av komponenter, må alltid utføres etter at trykket har blitt sluppet ut.
- Ikke utsætt tanken for varmekiller.
- Ikke utse sveisearbeid på tanken.
- Bruk apparatet med omhu og kun for tiltenkt bruk.
- Ikke tukle med noen deler eller komponenter.
- Bruk kun originale reservedeler fra
- Bruk hanskunder bruk.
- Vår tekniske service er alltid til din disposisjon.

VARNING!

- Avta inte bort pluggen 5 förrän du har släppt ut allt tryck (fig. 3).
- Kontroller regelbundet att manometern fungerar korrekt.
- Samtliga procedurer för underhåll, rengöring eller nedmontering av komponenter ska utföras när trycket har släppts ut.
- Utsätt inte tanken för varmekällor.
- Utöf inte svetsarbeten på tanken.
- Använd apparaten noggrant och endast för det åndamål den är avsedd för.
- Ändra inte på någon del eller komponent.
- Använd endast originalreservdelar
- Under användningen rekommenderas det att personalen använder handskar.
- Vår tekniska serviceavdelning står alltid till tjänst.

VAROITUS!

- Ava korkki 5 vasta sen jälkeen kun har släppt ut allt tryck (fig. 3).
- Tarkista manometri mittotteen toimintaa aina sähkölläsin väliajoin.
- Kaikki huoltotoimenpiteet, puhdistukset ja komponenttien poistoit toteutaan vasta sen jälkeen kun paine on poistettu.
- Älä aseta säälitää kuumien lämmönlähteiden läheisyyteen.
- Älä hitsaa säälitää.
- Käytä laitteita ainoastaan sille määritetyyn käyttötarkoitukseen.
- Älä muuta laitteita minkään osaan tai komponenttiin ominaisuuksia.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.
- Käytä tarkoituksensohvaa sopivia työhönsiskalaitteiden käytön aikana.
- Tekninen palvelupisteemme on aina käytettävissäsi, mikäli kaipaat autua lisätietoja.

TÄRKEÄÄ!

- LAITTEEN KÄYTÄJÄ
SAA SUORITTAÄ AINOASTAAN
LAITTEEN PÄIVITYSSEEN
HUOLTOON LIITTYVÄT
HUOLTOOIMENPITEET
(SUODATIMET, ÄÄNENVAIMENTIMET,
PUHDISTUSTOIMENPITEET...)
SILLA MUUSSA PAAPAUKESSA
PUMPPU VOI VAHINGOTTUUA
TAI SEN KÄYTÖTUVALLISUUS
VAARANTUA ANNA VALTUUTETTUJEN
JÄÄLEENMYYNTI- JA
HUOLTOPISTEIDEN SUORITTAAN
KAikki MUUT LAITTEEN KORJAUS-
TAI HUOLTOOIMENPITEET.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Μην αφαίρετε το πόμπι 5 πριν να απελευθερώσετε εντελώς την πίεση (εικ. 3).
- Ελέγχετε τακτικά την καλή λειτουργία του μανόμετρου.
- Απελευθερώνετε την πίεση πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, καθαρισμού ή αποσαμνωτήρησης εξαρτημάτων.
- Κρατήτε τη δεξιεύνη λαδιού μαρκάρι από την γένος θερμότητας.
- Μην εκτελέσετε εργασίες ουσικού λόγου στα δεξαμενή λαδιού.
- Χρησιμοποιείτε τη μασκετή με προσοχή και μόνο για τη χρήση για την οποία προρίζεται.
- Μην περιέρχετε (τροποποιήστε) κανένα συστήμα ή εξαρτήματα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γηγενά ανταλλακτικά
- Κατεβαίνετε τη χρήση σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε γόντα.
- Η τεχνική υπηρεσία μας είναι στη διάθεση σας για οποιαδήποτε ανάγκη σας.

VIKTIG BEMERKNING

AV HENSYN TIL PRODUKTETS
SIKKERHET OG HELHET, MÅ
BRUKEREN KUN UTFØRE
ORDINÆRT VEDLIKEHOLD
(FILTER, LYDDEMPERE,
RENGØRING...), OG HENVENDE
SEG TIL ET AV VÅRE GODKJENTE
SALGS- OG SERVICESENTER FOR
EVENTUELLE REPARASJONER
ELLER EKSTRAORDINÆRT
VEDLIKEHOLD.

OBSERVERA

AV SÄKERHETSKÅL OCH FÖR
ATT PRODUKTEN SKA BIBEHÄLLA
SITT OSKADADE SKICK, SKA
OPERATÖREN ENDAST UTFÖRA
NORMALT UNDERHÅLL (FILTER,
LUJDDÄMPARE, RENGÖRING...)
MEDAN VÅRA ÅTERFÖRSÄLJARE
OCH SERVICEVERKSTÄDER SKA
KONTAKTAS FÖR EVENTUELLA
REPARATIONER OCH EXTRA
UNDERHÅLL.

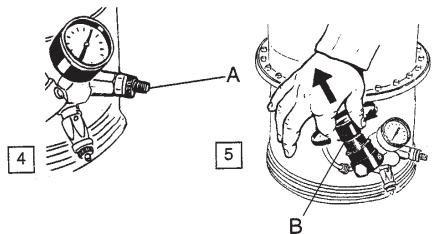
**ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ
ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ, Ο ΚΕΙΡΙΣΤΗΣ
ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΤΑ ΣΤΗΝ
ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΦΙΛΤΡΑ,
ΣΙΓΑΣΤΗΡΕΣ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ...) ΕΝΩ
ΓΙΑ ΕΝΑΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ
Η ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΕΠΕΙ
ΝΑ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΣΤΑ ΔΙΚΑ ΜΑΣ
ΚΕΝΤΡΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ.**

IT

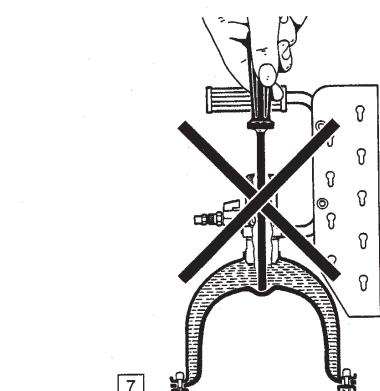
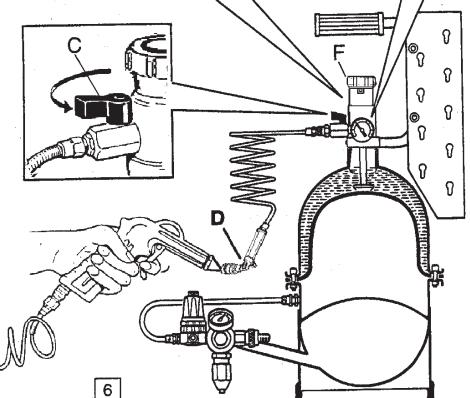
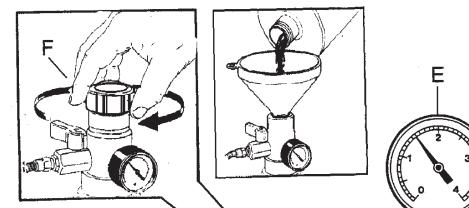
EN

PREPARATION

Prima di riempire o aggiungere olio allo spugnofreno, scaricarne completamente la pressione. Per far ciò, aprire il rubinetto A (fig. 4), sollevare e girare il pomello B (fig. 5) in senso antiorario.



Può accadere tuttavia che un po' d'aria residua nel serbatoio, impedisca l'abbassarsi della membrana riducendo così la capienza del serbatoio dell'olio.

**MESSA A PUNTO**

Prima di riempire o aggiungere olio allo spugnofreno, scaricarne completamente la pressione. Per far ciò, aprire il rubinetto A (fig. 4), sollevare e girare il pomello B (fig. 5) in senso antiorario.

Può accadere tuttavia che un po' d'aria residua nel serbatoio, impedisca l'abbassarsi della membrana riducendo così la capienza del serbatoio dell'olio.

Fig. 6 - Aprire il rubinetto C ed insufflare aria compressa, per 4/8 secondi, direttamente attraverso l'attacco rapido D fino ad un massimo di 1-2 atm, indicate dal manometro E. Controllare che il tappo F sia ben avvitato.

**ATTENZIONE!**

Non tentare mai di spingere in basso la membrana direttamente dal boccettone di carica, usando oggetti appuntiti (fig. 7).

Quando la membrana è a posto, richiudere il rubinetto C, togliere svitando il tappo F, riempire d'olio, tramite l'apposito imbuto, e riavvitare il tappo F.

**WARNING!**

NEVER try using a sharp object to push the diaphragm down directly through the filler (fig.7).

When the diaphragm is in place, close cock C, remove by unscrewing cap F, fill with fluid, through the special funnel, and retighten cap F.

NL

DA

INDSTILLING

Udign trykket fuldstændigt inden på- og efterfyldning af olie i brumseudlutteren. Dette sker ved at åbne hanen A (fig. 4) og hæve og dreje knoppen B (fig. 5) mod uret.

Het kan dog forekomme, at resterende luft i tanken forhindrer sænkning af membranen. Herved reduceres kapaciteten i olietanken.

Fig. 6 - Åben hanen C og pust trykluft direkte gennem lydkoblingen D i 4-8 sekunder. Trykket, der angives af manometeret E, må være maks. 1-2 atm. Kontrollér herefter, at propren F er fastspændt.

**ADVARSEL**

Forsøg aldrig at presser membranen direkte nedad fra påfyldningsstudsen ved hjælp af spidsen genstanden (fig. 7).

Når membranen er anbragt korrekt, lukkes hanen C på ny. Løsn og fjern propren F på påfyld olie ved hjælp af trægen. Fastspænd herefter propren F.

MISE AU POINT

Avant de remplir ou ajouter de l'huile au purgeur de freins, vider complètement la pression. Pour cela, il faut ouvrir le robinet A (fig. 4), soulever et tourner le pommeau B (fig. 5) dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre.

Il peut arriver toutefois qu'un peu d'air resté dans le réservoir, empêche à la membrane de descendre jusqu'au fond en réduisant ainsi la capacité du réservoir de l'huile.

Fig. 6 - Ouvrir le robinet C et insuffler de l'air comprimé, pendant 4 à 8 secondes, directement à travers le point d'attache rapide D jusqu'à un maximum de 1-2 atm. indiqué sur le manomètre E. Contrôler que le bouchon F soit bien vissé.

**ATTENTION!**

Ne jamais tenter de pousser la membrane vers le bas directement par la goulotte de charge, en utilisant des objets pointus (fig. 7).

Quand la membrane est à sa place, refermer le robinet C, enlever le bouchon F en le dévissant, remplir d'huile avec l'entonnoir spécialement prévu; puis revisser le bouchon.

INSTILLING

Før det fylles på olje i bremseulteren, må alt trykket slippes ut. For å gjøre dette må du åpne kranen A (fig. 4), løfte opp knotten B (fig. 5) og dreie den mot klokken.

Det kan allikevel være litt restluft igjen i tanken, som hindrer at membranen senkes ned, og reduserer på denne måten oljetankens kapasitet.

Fig. 6 - Åpne kranen C og blås inn trykkuft i 4/8 sekunder direkte gjennom hørtigkoppelingen D helt til maks. 1-2 atm., som indikeres på manometeret E. Kontroller at lokket F har blitt skrudd godt fast.

**ADVARSEL!**

Prov aldri å trykke membranen nedover direkte fra fylleren med spisse gjenstander (fig. 7).

Når membranen er på plass må du lukke igjen kranen C, skru løs lokket F og ta det av, fyll olje med hjælp av den dærtill avsedda tratten og skru tilbaka pluggen F.

WENDEN SIE SICH FÜR EVENTUELLE REPARATUREN UND AUSSERORDENTLICHE WARTUNGSSARBEITEN AN EINE UNSERER VERKAUFS- UND KUNDENDIENSTSTELLEN.

DIE FEINEINSTELLUNG

Bevor das Bremsenentlüftungsgerät mit Öl gefüllt oder Öl nachgefüllt wird, muß der Druck vollständig abgelassen werden. Öffnen Sie dazu den Hahn A (Abb.4), ziehen Sie den Kugelgriff B (Abb.5) heraus und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn. Auch wenn der Druck abgelassen wurde, kann es vorkommen, daß etwas Restluft im Tank verbleibt, so daß das Absenken der Membran verhindert und dadurch das Fassungsvermögen des Öltanks reduziert wird.

Abb. 6 - Öffnen Sie Hahn C und blasen Sie 4 bis 8 Sekunden lang Druckluft direkt in den Schnellanschluß D ein, bis ein Druck von höchstens 1 bis 2 Atm auf dem Manometer E abgelesen werden kann. Kontrollieren Sie, ob der Deckel F gut festgeschraubt ist.

ACHTUNG!

Versuchen Sie auf keinen Fall, die Membran direkt abzusenken, indem Sie sie mit einem spitzen Gegenstand durch den Entlüftungsschlund nach unten drücken (Abb.7)

Wenn sich die Membran abgesenkt hat, schließen Sie bitte Hahn C. Schrauben Sie dann den Deckel F ab und füllen Sie das Öl mithilfe des dazugehörigen Trichters ein. Schrauben Sie anschließend den Deckel F wieder auf.

IGÅNGSÄTTNING

Innan du fyller på eller tillför olja till bromsavlättaren ska den släppas från allt tryck. Du utför detta genom att öppna kranen A (fig. 4) och lyfta samt vrida knoppen B (fig. 5) moturs. Det kan likväl hänt att lite luft som finns kvar i tanken förhindrar att membranen sänks och på det sättet reducerar oljetankens kapacitet.

Fig. 6 - Öppna kranen C och blås in trykkuft i 4/8 sekunder direkt genom snabbkopplingen D till max. 1-2 atm. Trycket indikeras på manometern E. Kontrollera att pluggen F är väl åtdraget.

WARNING!

Försök aldrig att trycka membranet nedåt direkt från fylleren med påfyllningsöppningen, genom att använda spetsiga föremål (fig. 7).

När membranen är på plats ska du åter stänga kranen C, skruva av och ta bort pluggen F, fylla på olja med hjälp av den dærtill avsedda tratten och skruva tillbaka pluggen F.

PUESTA A PUNTO

Antes de llenar o agregar aceite al purificador-frenos, vaciar completamente la presión. Para lograr esto, abrir el grifo A (fig.4), alzar y girar la perilla B (fig. 5) en sentido antihorario.

Puede suceder además que un poco de aire residual en el depósito, impida el descenso de la membrana reduciendo de esta manera la capacidad del depósito de aceite.

Fig. 6 - Abrir el grifo C e insuflar aire comprimido, durante 4/8 segundos, directamente a través del enganche rápido D hasta un máximo de 1-2 atm. indicadas en el manómetro E. Controlar que el tapón F se halle bien ajustado.

**ATENCIÓN!**

No intentar empujar para abajo la membrana directamente de la boca de llenado, usando objetos punzagudos (fig. 7).

Cuando la membrana se halle en posición, cerrar el grifo C, quitar girando el tapón F, rellenar con aceite, mediante el embudo, y ajustar el tapón F.

REGULAGEM

Antes de encher ou acrescentar óleo no limpador de freios, descarregar completamente a pressão. Para isso, abrir a torneira A (fig.4), levantar e girar o puxador B (fig. 5) no sentido anti-horário.

É possível, todavia, que um pouco de ar residual no reservatório impeça o abaixamento da membrana reduzindo assim a capacidade do reservatório de óleo. **Fig. 6 - Abrir a torneira C e introduzir ar comprimido por 4/8 segundos, diretamente através da ligação rápida D até o máximo de 1-2 ATM indicadas no manômetro E.** Verificar que a tampa F esteja bem fechada.

**ATENÇÃO!**

Nunca tentar empurrar para baixo a membrana diretamente pela abertura de carga com objetos pontiagudos. (fig. 7).

Quando a membrana estiver no lugar fechar a torneira C, retirar desapertando a tampa F, encher de óleo através do funil apropriado e reapertar a tampa F.

KÄYTTÖÖNOTTO

Poista kaikki paine ennen jarrujen ilmauslaitteen täytämistä tai öljyn lisäämistä. Tämä tapahtuu aukaisemalla hana A (kuva 4), nostamalla ja käänemmällä nupbia B (kuva 5) vastapäivään.

On mahdolista, että säiliössä oleva jäähäimalia estää membraanin laskeutumisen ja vähentää näin oljysäiliön tilavuutta.

Kuva 6 - Aukaise hana C ja puhaltaa paineilmalla sisään 4/8 sekunnin ajan suoraan pikaliittimen D läpi korkeintaan 1-2 atm voimalla, joka voidaan lukea manometriltä E. Tarkista, että korkki F on ruuvattu hyvin kiinni.

VAROITUS!

Älä koskaan yritä työntää membraania alas paina suoraan syöttöaukosta terävä esineitä käytävämallä (kuva 7).

Kun membraani on paikoillaan sulje hana C udelleen, poista korkki F ruuvaamalla, täytä öljyllä tarkoitukseen olevaa suppiloa käytävämallä ja kiristä korkki F uudelleen.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Πριν να γεμίσετε ή να προσθέσετε λάδι στον εξαιρετικά φρένων, απελευθερώστε εντελώς την πίεση. Για να το κάνετε αυτό, ανοίγετε το ρουμπίνιό της (εικ. 4), αναστρέψτε και περιστρέψτε αριστερότροφα τη λαβή B (εικ. 5).

Εντούποι μπορεί σε υπερβολή της επιτάχυνσης να απομείνει στη δεξαμενή να εμποδίζει το χαμηλώμα της μεμβράνης μειωνόντας επίσης τη χωρητικότητα της δεξαμενής λαδιού.

Εικ. 6 - Ανοίγετε το ρουμπίνιό της για 4/8 δευτερόλεπτα, απεισέβαλε μέσα από τον ταχυύντερο D μέχρι ένα μέγιστο όρο 1-2 atm που ενδέκνυται πάνω στο μανομέτρο E. Βεβαίωνεστε ότι το πώμα F είναι καλά βιδωμένο.

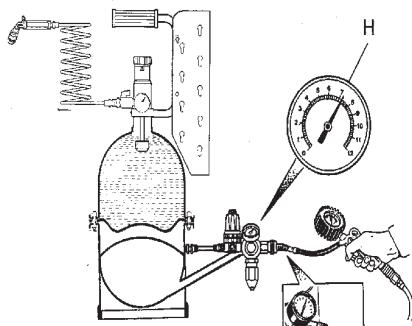
ΠΡΟΣΟΧΗ!

Μην επιχειρήσετε ποτέ να σπρώχετε προς τα κάτω τη μεμβράνη από την επιπλέον φόρτωση, χρησιμοποιώντας αιχμηρά αντικείμενα (εικ. 7).

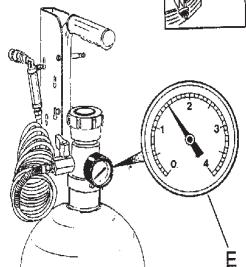
Όταν η μεμβράνη είναι αστατά στη θεση της, ξανακλείστε το ρουμπίνιό της, αφαίρεστε το πώμα F εξειδικύντας το, γειτίστε με λάδι, μέσα από το ειδικό χωρί, και ξαναβιδώστε το πώμα F.

IT

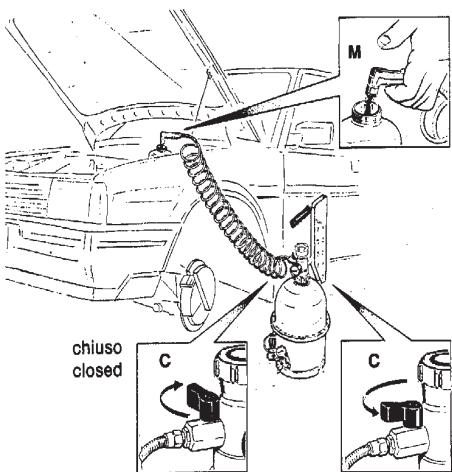
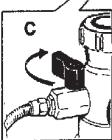
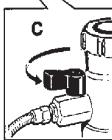
EN



8



9

chiuso
closedaperto
open

DODENKRAANUITLAAT

PRESSURIZZAZIONE (fig. 8-9)

Chiudere il rubinetto **A** e collegare un condotto d'aria compressa fino ad ottenere una pressione di 6/10 atm. leggibile sul manometro **H**. Sollevare e ruotare il pomello del regolatore **B** in senso orario fino a leggere sul manometro **E** una pressione non superiore a 2 atm. Staccare il condotto d'aria compressa dall'apparecchio.

Lasciare riposare e poi spurgare il serbatoio dall'aria residua nella camera dell'olio tramite lo spurgo **D**.

DODENKRAANUITLAAT

PRESSURIZATION (fig. 8-9)

Close cock **A** and connect up to a compressed air line until obtaining a pressure of 6/10 atm. readable on the manometer **H**.

Lift and turn clockwise the knob of regulator **B** until reading a pressure of not higher than 2 atm. on manometer **E**. Disconnect the compressed air line from the appliance.

Let settle, then bleed the reservoir of residual air in the chamber by means of the bleeder **D**.

APPLICAZIONE ALL'AUTOMEZZO**! IMPORTANTE!**

Fig. 10 - Riempire innanzitutto d'olio la vaschetta del circuito idraulico dell'automezzo direttamente con il tubo di mandata **M**, aprendo il rubinetto **C**. Con questa operazione si ottiene un doppio risultato assolutamente indispensabile:

- uno spurgo totale dell'apparecchio
- eliminazione dell'aria dalla vaschetta dell'automezzo

USE WITH MOTOR VEHICLES**! IMPORTANT!**

Fig. 10 - First of all, fill the vehicle's hydraulic circuit reservoir with fluid, directly with delivery tube **M**, opening cock **C**. This operation gives dual results which are absolutely essential:

- total bleeding of the appliance
- removal of air from the vehicle's reservoir.

Close cock **C**.Chiudere il rubinetto **C**.

DODENKRAANUITLAAT

HET ONDER DUUK ZETTEN (fig. 8-9)

Sluit kraantje **A** en verbindt een perslucht-leiding tot men een druk van 6/10 atm. af te lezen op de manometer **H**. Bereidt. Haal de knop van de regelaar **B** omhoog en draai hem met de klok mee tot men op manometer **E** een druk afeest die niet hoger is dan 2 atm. Haal de persluchtleiding van het apparaat.

Even later rusten en ontlucht de tank door de achtergebleven lucht uit de ruimte waar de olie zich in bevindt te verwijderen door middel van de ontluchter **D**.

DODENKRAANUITLAAT

TRYKINDSTILLING (fig. 8-9)

Luk hanen **A** og tilslut en trykluftledning med et tryk på 6-10 atm. Trykket kan aflæses på manometret **H**. Hæv og drej regulatorenens knop **B** med uret, indtil trykket, der kan aflæses på manometret **E**, er maks. 2 atm. Kobl herefter trykluftledningen fra apparatet.

Vent lidt og tørn herefter tanken for den resterende luft i oliekammeret ved hjælp af udluftningsventilen **D**.

AANBRENGING OP HET VOERTUIG**! BELANGRIJK !**

Fig. 10 - Vul allereerst het bakje van het hydraulische circuit van het voertuig met olie. Doe dit rechtstreeks met de daarvoor bestemde slang **M** hierbij het kraantje **C** opendraaien. Hierdoor bereikt men een dubbel resultaat dat absoluut noodzakelijk is:

- algehele ontluchting van het apparaat
- verwijdering van lucht uit het bakje van het voertuig

! VIGTIGT

Fig. 10 - Fyld beholderen i køretøjet hydrauliske system med olie direkte ved hjælp af tilførselslangslen **M**. Dette sikrer ved at åbne hanen **C**. Ved hjælp af dette indgreb opnås to helt uundværlige resultater:

- En total udluftning af apparatet.
- Fjernelse af luften i køretøjet beholdere.

Luk hanen **C**.Sluit kraantje **C**.

PRESSURISATION (fig. 8-9)

Fermer le robinet A et se brancher à une conduite d'air comprimé jusqu'à obtenir une pression de 6/10 atm. lisible sur le manomètre H. Soulever et tourner le pommeau du régulateur B dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'on lise sur le manomètre E une pression non supérieure à 2 atm. Débrancher la conduite d'air comprimé de l'appareil. Laisser reposer, puis vider le réservoir de l'air restant dans la chambre de l'huile au moyen de la valve D.

APPLICATION AU VÉHICULE**IMPORTANT!**

Fig. 10 - Avant tout remplir d'huile le récipient du circuit hydraulique du véhicule directement avec le tuyau de refoulement M, en ouvrant le robinet C. Cette opération permet d'obtenir un double résultat absolument indispensable:

- une purge complète de l'appareil
- l'élimination de l'air du récipient du véhicule

Fermer le robinet C.

DAS GERÄT UNTER DRUCK SETZEN (Abb. 8/9)

Drehen Sie Hahn A zu und schließen Sie dann eine Druckluftleitung an, bis ein Druck von 6-10 Atm erreicht ist und auf der Anzeige vom Manometer H abgelesen werden kann. Ziehen Sie den Kugelgriff vom Regler B heraus und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis der Druck, der am Manometer E angezeigt wird, höchstens 2 Atm beträgt. Entfernen Sie die Druckluftleitung wieder vom Gerät. Lassen Sie das Gerät eine Weile ruhen und entfernen Sie dann die Restluft aus der Ölkammer des Tanks. Benützen Sie dazu das Ablaufventil D.

ANBRINGUNG AM FAHRZEUG**WICHTIG!**

Abb. 10 - Füllen Sie zunächst die Wanne der hydraulischen Anlage des Fahrzeugs mit Öl direkt mit dem Auslaßschläuch M. Öffnen Sie dazu Hahn C. Dieser Arbeitsschritt ist aus zwei Gründen unbedingt notwendig:

- Das Gerät wird vollständig entlüftet.
- Die Luft wird aus der Wanne des Fahrzeugs beseitigt.

Schließen Sie dann Hahn C wieder.

**TRYKKSETTING (fig. 8-9)**

Lukk igjen kranen A og kople til en trykkluftledning helt til det leses av et trykk på 6/10 atm, på manometeret B. Loft opp knollen B på regulatoren og drei den med klokken helt til det leses av et trykk på 2 atm, på manometeret E. Kople trykkluftledningen fra apparatet. Vent litt, og tør deretter tanken for restluften som finnes i oljekammeret med uthultningsventilen D.

BRUK PÅ KJØRETØYET**VIKTIG!**

Fig. 10 - Åpne kranen C, og fyll opp beholderen i kjøretøyets hydraulikkssystem med olje gjennom tilforselsrøret M. Med denne operasjonen oppnås det et dobbelt, og helt nødvendig resultat:

- en fullstendig utlutting av apparatet
- fjerning av luften i kjøretøyets beholdere

Steng kranen C.

**TRYCKSÄTTNING (fig. 8-9)**

Stäng kranen A och anslut en tryckluftledning tills du uppnår ett tryck på 6/10 atm. Trycket går att avläsa på manometern H. Lyft och vrid regulatorns knapp B medurs tills du på manometern E avläser ett tryck som inte är översta 2 atm. Lossa tryckluftledningen från apparaten. Låt tanken vila och avluta den därifrån på kvarbliven luft i oljekammaren. Använd uthultningsventilen D.

ANSLUTNING TILL FORDONET**VIKTIGT!**

Fig. 10 - Fyll först och främst på olja i tanken till fordonetens hydraulikrets. Detta utförs direkt med uppfordringsröret M genom att öppna kranen C. Med denna procedur uppnås ett dubbelt oumbärligt resultat:

- En fullständig avlutfning av apparaten.
- Eliminering av luften i fordontanken.

Stäng kranen C.

PRESURIZACION (fig. 8-9)

Cerrar el grifo A y conectar una tubo de aire comprimido hasta obtener una presión de 6/10 atm. visualizada en el manómetro H. Alzar y girar la perilla del regulador B en sentido horario hasta visualizar en el manómetro E una presión no superior a 2 atm. Desconectar del aparato el conductor de aire comprimido. Dejar reposar y después purgar el depósito de aire residual en la cámara de aceite mediante el purificador D.

APLICACIONES AL VEHICULO**IMPORTANTE!**

Fig. 10 - Rellenar sobre todo de aceite la cámara del circuito hidráulico del vehículo directamente con el tubo de envío M, abriendo el grifo C. Con esta operación se obtiene un doble resultado absolutamente indispensable:

- la purgación total del dispositivo
- la eliminación del aire de la cámara del vehículo

Cerrar el grifo C.

PRESSURIZAÇÃO (fig. 8-9)

- Fechar a torneira A e ligá-la a uma mangueira de ar comprimido até obter uma pressão de 6/10 ATM indicadas no manômetro H. Levantar e girar o puxador do regulador B no sentido horário até ler no manômetro E uma pressão não superior a 2 ATM. Desengatar do aparelho o conductor de ar comprimido. Dejar repousar e depois purgar o reservatório do ar residual na câmara de óleo através do purificador D.

APLICAÇÃO NO VEÍCULO**IMPORTANTE!**

Fig. 10 - Primeiramente encher de óleo o reservatório do circuito hidráulico do veículo diretamente com o tubo de remessa M abrindo a torneira C. Com esta operação se obtém um duplo resultado absolutamente indispensável:

- uma purificação total do aparelho
- a eliminação do ar do reservatório do veículo.

Fechar a torneira C.

**PAINELISTUS (kuvat 8-9)**

Sulje hana A ja kytkie paineilmapiutki, kunnes manometriitti E luettava paine 6/10 atm saavutetaan. Nosta jää kaänään säätilinen nuppia B myötäpäivään, kunnes manometriitti E luettava paine ei ylitä 2 atm. Irrota paineilmapiutki laitteesta.

Jätä lepäämään ja poista sähiliön öljyllykammiin jäämäläima täytökkörkin päälle sijoitetun ilmaajan D.

AJONEUVOON ASETTAMINEN**TÄRKEÄÄ!**

Kuva 10 - Täytä ajoneuvon hydrauliliipin säiliö ensin suoraan syöttöputkeella M käytäväällä aukaisemalla hana C. Tämän toimenpiteen avulla saavutetaan kaksi erittäin tärkeää tulosta:

- laitteen täydellinen ilman poistaminen
- ajoneuvon säiliössä olevan ilman poistaminen

Sulje hana C.

**ΣΥΜΠΙΕΣΗ (εικ. 8-9)**

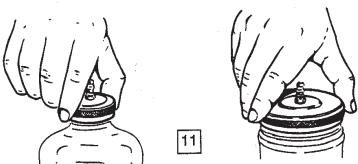
Κλείστε το ρουμπινέτο Α και αυξάνετε στη συνέχεια μέσω πεπερισσεύματος αέρα μέχρι να πετυχεται με πίεση 6/10 atm. αναγνώσουτε πάνω στο μονόμετρο Η. Αναστρέψτε και περιστρέψτε δεξιοτεροφάση τη λάβη του συμμέτρου Β μέχρι να διαβάσεται στο μονόμετρο Ε μια πίεση που δεν ξεπερνά τις 2 atm. Απροσδύστε τον ανώγυρο πεπερισσεύμα άερα από τη συσκευή. Αριθτείτε σε ανάπτυξη [να καθίζεται] για λίγο και επειτα οδηγήστε τη δεξιεμένη από τον άερα που έχει απομεινεί μέσα στο θάλαμο λαδιού μέσω της εξεγώγης Δ.

EΦΑΡΜΟΓΗ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ**ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Εικ. 10 - Πρώτα από όλα γεμίζετε με λάδι τη λεκάνη του υδραυλικού κυκλώματος του σχήματος απ' ευθείας από το σωλήνα κατεδάλωσης Μ, ανοιχγώντας το ρουμπινέτο Κ. Κάνοντας αυτή την εργασία εξασφαλίζετε ένα διπλό αποτέλεσμα απόλυτας απαραίτητης:

- έναν πλήρη εξασφισμό της συσκευής
- την αφαίρεση του άερα από τη λεκάνη του σχήματος Κ.

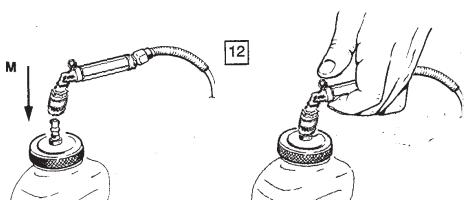
Κλείνετε το ρουμπινέτο Κ.

IT

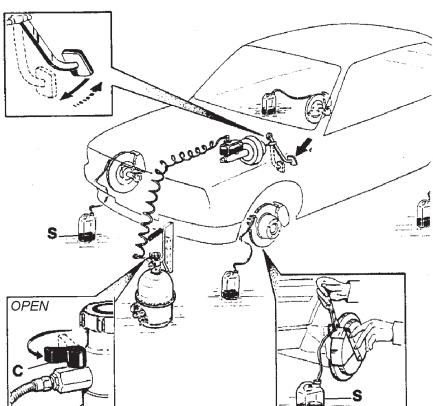
11



11a



12



OPEN

S

C

EN

Avvitare il tappo di raccordo (fig. 11) corrispondente alla vaschetta dell'automezzo (vedi elenco tappi su etichetta spugnofreni).

Il tappo universale — ha la caratteristica di poter essere utilizzato su moltissimi tipi di vaschette: si aggancia con staffe sul bocchettone (fig. 11a) o sotto la vaschetta (fig. 11b) e fa chiusura con i tamponi di diverso diametro sul bocchettone o con la prolunga direttamente dentro la vaschetta.

Collegare l'attacco rapido **M** al tappo di raccordo (fig. 12).

Iniziare lo sgorgo delle ruote posteriori soprattutto se il veicolo è munito di correttore di frenaggio.

- **Applicare** i due dispositivi di recupero **S** alle valvoline di sgorgo delle ruote del veicolo (fig. 13).

- **Aprire** le valvoline di sgorgo.

- **Aprire** il rubinetto **C** **lentamente** al fine di evitare ogni rischio di emulsione (fig. 13).

- **attendere** che l'aria contenuta nell'impianto frenante sia completamente fuoriuscita controllando attraverso le canneccio trasparenti dei dispositivi di recupero.

NB: Se all'automezzo sono state sostituite le pastiglie dei freni a disco o le ganasce dei freni a tamburo, è indispensabile farne la registrazione (qualora ne fossero predisposte), **prima di eseguire lo sgorgo**.

In ogni caso durante l'operazione di

Tighten the corresponding connection cap (fig. 11) to the vehicle's reservoir (see cap list on brake-bleeding list).

The 25 universal cap has the characteristic of being usable on many types of reservoirs: it hooks with brackets on the union (fig. 11a) or under the reservoir (fig. 11b) and is closed with stoppers of different diameter on the union or by expansion directly inside the tank. Connect quick-coupler **M** to the connection cap (fig.12).

Begin by bleeding the rear wheels, especially if the vehicle is fitted with a braking control.

- **Apply** the two recovery devices **S** on the bleeder valves of the wheels (fig.13).

- **Open** the bleeder valves.

- **Open** cock **C** slowly in order to prevent any risk of emulsion (fig.13). - **wait** until the air contained in the braking system is completely removed, checking through the clear tubes of the recovery devices.

NB: If the disk-brake pads or the liners of drum brakes of the vehicle have been replaced, adjustment **MUST** be made (whenever arranged), **before carrying out the bleeding**. In any case during the bleeding, when the bleeder valves are still open, press the brake pedal rapidly 2 - 3 times, allowing it to return

NL

Draai de aansluitingsdop (fig.11) vast overeen-komstig met het bakje van het voertuig (zie lijst: doppen op etiketten remontluchters).

De universele dop — heeft de eigenschap dat hij gebruikt kan worden op ontzettend veel soorten bakjes: hij wordt met beugels vastgezet op de opening (fig.11a) of onder het bakje (fig. 11b) en hij sluit af met tampons met verschillende doorsneden op de opening of met een rechtstreekse verlenging in het bakje. Verbind snelhechter **M** met de verbindingsdop (fig. 12).

Begin met de ontluchting van de achterbanden vooral als het voertuig remcorrectie heeft.

- Breng de twee opvang-mechanismen **S** aan de ontluchtingsklepjes van de banden van het voertuig (fig.13) aan.

- Open de ontluchtingsklepjes.

- Open het kraantje **C** langzaam om elk emulsië risico te voorkomen (fig.13) — wacht tot de lucht die zich in de reminstallatie bevindt helemaal verwijderd is. Kontroleer dit door de doorzichtige slangetjes van de opvang-mechanismen.

NB: Als de remblokjes van het voertuig of de remschroeven van de trommelremmen zijn vervangen, is het noodzakelijk ze bij te stellen (wanneer ze daarvoor geschikt zijn), **alvorens te ontluchten**. In elk geval is het tijdens de ontluchting goed het rempedaal 2-3 keer vlug in te trappen en langzaam omhoog te laten komen (fig. 13) wanneer de

DA

Fastspænd koblingspropren (fig. 11) på køretøjs beholdere (se listen over propren på bremseudluftførsels mærkat).

Universalpropren -- kan anvendes på mange forskellige beholdertyper: Propren fasthægtes på studsen (fig. 11a) eller under beholderen (fig. 11b) ved hjælp af konsoller og lukkes på studsen ved hjælp af tapper med forskellige diameter eller med forlængerstykke direkte i beholderen.

Slut lynkoblingen **M** til koblingspropren (fig. 12).

Indled udluftningen af baghjulene, såfremt køretøjet er udstyret med bremsekørektron.

- **Anbring** de to genindvindningsanordninger **S** på udluftningsventilerne på køretøjs hul (fig. 13).

- **Aben** udluftningsventilene.

- **Aben hanen** **C** langsomt. Herved elimineres risikoen for emulsion (fig.13)

- **Vent** til bremsesystemet er tørt fuldstændigt for luft. Dette kontrolleres ved hjælp af de gennemsigtige rør på genindvindningsanordningen.

NB: Såfremt bremsekødserne på skivebremserne eller bremsekødserne på tromlebremserne er blevet udskiftet, skal der udøres justering (hvis det er muligt) **inden der udføres udluftning**.

I forbindelse med udluftning

Visser le bouchon de raccord (fig.11) correspondant au récipient du véhicule (voir la liste des bouchons sur l'étiquette du purgeur de freins). Le bouchon universel — = à la caractéristique du pouvoir être utilisé sur un grand nombre de types de récipient; il s'accroche à l'aide d'étriers sur la goulotte (fig.11a) ou sous le récipient (fig.11b) et s'intègre complètement avec des tampons de différents diamètres sur la goulotte ou avec la rallonge directement dans le récipient. Brancher le point d'attache rapide M au bouchon de raccord (fig.12). Commencer la vidange de l'huile des roues postérieures surtout si le véhicule est muni de correcteur de freinage.

Appliquer les deux dispositifs de récupération S aux soupapes de purge des roues du véhicule (fig.13).

Ouvrir les soupapes de purge.

Ouvrir le robinet C lentement afin d'éviter tout risque d'émulsion (fig.13).

Attendre que l'air contenu dans l'installation de freinage soit complètement sorti en contrôlant à travers les tuyaux transparents des dispositifs de récupération.

NB: Si on a changé les plaquettes de freins à disque du véhicule ou les mâchoires de freins à tambour, il est indispensable d'en faire le réglage (si elle devaient en être équipées), avant de commencer à effectuer la vidange. Mais de toutes façons pendant l'opération de vidange, il est préférable, quand

Schrauben Sie den Anschlußdeckel auf (Abb. 11), der auf die Wanne des Fahrzeugs paßt (siehe Deckerverzeichnis auf der Etikette des Bremsenentlüftungsgeräts). Der Universaldeckel — kann für sehr viele verschiedene Wannentypen verwendet werden. Dazu wird der Deckel mit den Halterungsklemmen am Ölstutzen (Abb.11a) oder unter der Ölwanne (11b) befestigt. Die Wanne wird dann mit einem passenden Stopfen verschlossen, der in den Ölstutzen eingesetzt wird, oder mit der Verlängerung, die direkt in die Wanne eingesetzt wird. Schließen Sie dann den Schnellanschluß M an den Anschlußdeckel an (Abb. 12). Beginnen Sie mit dem Entlüften bei den Hinterrädern, vor allem dann, wenn das Fahrzeug mit einem Bremskorrektursystem ausgestattet ist.

Bringen Sie die beiden Rückgewinnungsvorrichtung S am Auslaufventil der Fahrzeugeräder an (Abb. 13).

Öffnen Sie die Auslaßventile.

Öffnen Sie den Hahn C langsam, um ein Risiko der Vermischung von Öl und Luft auszuschließen (Abb. 13).

Warten Sie, bis die in der Bremsanlage enthaltene Luft vollständig abgelassen ist. Kontrollieren Sie dazu die durchsichtigen Röhren an der Rückgewinnungsvorrichtung.

Hinweis: Wenn beim Fahrzeug die Bremsbeläge der Scheibenbremsen oder die Bremsbacken der Trommelbremsen ausgetauscht werden sind, muß die Einstellung (falls vorgesehen) vor dem Entlüften erfolgen.

vorgesehenen) vor dem Entlüften erfolgen.

Skruv på rörlökket (fig. 11) på kjøretøyets beholder (se listen over lokk på bremselutførelsens etikett). Universalkokkret —=kjennetegnes av at det kan brukes på veldig mange beholdere: det høstes fast med konsoller på åpningen (fig. 11a) eller under beholderen (fig. 11b), og lukkes på åpningen sammen med propper med ulik diameter, eller direkte inn i beholderen med en forlenger.

Kople hurtigkoplingen M til rörlökket (fig. 12). Begynn utløftingen av bremsene på bakhjulene, spesielt hvis kjøretøyet er utstyrt med en bremsejusterer.

Bruk de gjenvinningsanordningene S på utløftningsventilene på kjøretøyets hjul (fig. 13).

Apne utløftningsventilene.

Apne kranen C såktre for å unngå enhver fare for emulsjon (fig. 13).

Vent til all luften i bremseenlegget har blitt sluppet ut. Kontroller dette gjennom de små gjennomsiktige rørene på gjenvinningsanordningene. **NB:** hvis bremseklossene på skivebremse, eller bremseskoene på trommelbremse, har blitt skiftet ut, er det helt nødvendig å justere dem (hvis det er mulig), før du utfører utløftingen.

I løpet av utløftningsoperasjonen svarer det seg uansett å trykke raskt på bremsepedalen 2-3

Skriva loss den anslutningspluggen (fig.11) som motsvarar fordonstanken (se förteckningen över pluggar på bromsavslutarens etikett). Universalpluggen —= känneteknics av att den kan användas för många av olika tanktyper. Den hakas fast med byglar på öppningen (fig. 11a) eller under tanken (fig. 11b) och sluter till mot öppningen med proppar med olika diameter eller med förlängningen direkt i tanken.

Anslut snabbkopplingen M till rörlökket (fig. 12). Påbörja avlutfningen av bakhjulene i synnerhet om fordonet är utrustat med en bromsjusterare.

Anslut de två uppsamlingsanordningarna S till fordonshjulens avlutfningsventiler (fig. 13).

Öppna avlutfningsventilerna.

Öppna kranen C långsamt så att du undviker all risk för emulsion (fig. 13).

Värta tills all luft i bromssystemet har släppts ut. Kontrollera på de genomskinliga siktglas som är placerade på uppsamlingsanordningarna.

OBOS: Om fordonets skivbromsklossar eller trombrombsbackar har bytts ut måste de ställas in (om det förberets) i *innan* avlutfningsten.

Under avlutfningsprocedturen när avlutfningsventilerna fortfarande är öppna, är det hur som helst lämpligt

Ajustar el tapón de enlace (fig. 11) correspondiente a la cámara del vehículo (ver elenco tapones sobre la etiqueta purga-frenos).

El tapón universal —= tiene la característica de poder ser utilizado en una gran cantidad de cámaras: se engancha con abrazaderas a la boca del llenado (fig. 11a) o debajo de la cámara (fig. 11b) y cierra con los distintos tapones de varios diámetros a la boca de llenado o con la prolongación directamente dentro la cámara. Conectar el enganche rápido M al tapón de enlace (fig. 12). Iniciar la purgación de las ruedas posteriores sobretodo si el vehículo está equipado con corrector de frenado.

Aplicar los dos dispositivos de recuperación S a las válvulas de purgación de las ruedas del vehículo (fig. 13).

Abrir las válvulas de purgación.

Abrir el grifo C lentamente con el fin de evitar cualquier riesgo de emulsión (fig. 13).

Esperar que el aire contenido en el dispositivo frenante esté completamente fuera del mismo controlando a través de las columnas transparentes de los dispositivos de recuperación.

NB: Si al vehículo le han sido sustituidas las zapatas de frenos a disco o las mordazas del tambor de los frenos, es indispensable calibrarlos (siempre que sean predisposados), antes de ejecutar la purgada. En todos

Fechar a tampa de ligação (fig. 11) correspondente ao reservatório do veículo (veja-se elenco das tampas na etiqueta purga-frenos).

A tampa universal —= tem a característica de poder ser utilizada em vários tipos de reservatórios: engata-se com presilhas na abertura (fig. 11a) ou embalço do reservatório (fig. 11b) e fechar com os tampões de diversos diâmetros na abertura ou com a mangueira diretamente dentro do reservatório.

Engatar o fecho rápido M à tampa de ligação (fig. 12).

Iniciar a purificação das rodas traseiras sobretudo se o veículo estiver munido de corrector de freagem.

Aplicar os dois dispositivos de recuperación S às válvulas de purgación das rodas do veículo (fig. 13).

Abrir as válvulas de purificação.

Abrir a torneira C lentamente para evitar o risco de emulsão (fig. 13).

Esperar que o ar contido no sistema de freios saia completamente controlando através das mangueiras transparentes do dispositivo de recuperación.

N.B. Se as pastilhas do freio a disco ou as lonas do freio a tambor do veículo foram substituídas, é indispensável fazer o reajuste (se não for feito anteriormente), antes de realizar a purificação.

Kiristä ajoneuvon säiliön vastaanava liitinrikki (kuva 11) (katso jarrujen ilmaisutusaineen kirkkailutteelo). Yleistyppistä kirkkiki — voidaan käyttää monen lytipissänä säälitöissä. Se kiinnityy täytööaukkoon (kuva 11a) tai sällun alapuolelle (kuva 11b) tukien avulla ja sulkee täytööaukon eri läpimittien omaavien kumikirkkien avulla tai jatkopukien avulla suoraan sällön sisälle. Kytkie pikilaitin M liittinkirkkiin (kuva 12). Aloita ilman poisto takapyyörästä erityisesti silloin, kun ajoneuvo on varustettu jarrutukseen säättäjällä. **Aseta** kaksi kerääsastiaa S ajoneuvon pyörien ilmanpoistoventtiileihin (kuva 13).

Aukaise ilmanpoistoventtiilit.

Aukaise hana C hitaasti, jottei emulsiointimista pääsee tapahtumaan (kuva 13).

Odota, että jarrutuslaiteiston ilma on poistunut kokonaisuudessaan ja se kerääsastian se läpimittien läpinäkyviin putkien lävitse.

HUOM: Sääda vaihdettu ajoneuvon levyjarru palat tai jarrumumun kengät uudelleen (milloin tämä voidaan suorittaa), **ennen** ilman poiston suoritamista.

Jotka tapauksessa ilmanpoistoventtiileiden aikana (kun ilmanpoistoventtiilit ovat vielä auki) on hyvin painaa jarrujaljille 2-3 kerrettä nopeasti ja antaa sen palautua hitaasti (kuva 13).

Sulje venttiilit uudestaan ja toista sama toimenpide etupyyöillä.

Bidóneute το συντελικό πώμα (εικ. 11) που έναι κατάληξη για τη λεκάνη του οχήματος (βλέπε καταλόγο πιστώσων πάνω στην πινακίδα ανταρτή προσώπου φρενών). Το πώμα ευρείας χάρτης σε δύο την ιδιότητα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάνω σε πάρα πολλούς τύπους λεκάνες: αγνοείται με υποστρώγγια πάνω στο επιπόπτη (εικ. 11a)ή κάτω από τη λεκάνη (εικ. 11b) και κλείνει με τάξις διάφορους διάμετρους πάνω στο επιπόπτη ή μη την προστάτη ειδικά μέσα στο δοχείο. Συνέδεται το τοχυτάνευσμα M στο συντελικό πώμα (εικ. 12). Αρχίζετε την εξέρευνση από τους οπιδίους πορών προπάντας αν το οχύμα είναι εξόπλισμενό με διαρροή προεντριπτικά.

Eferríoste τις δύο διατάξεις περιουλόγων S στις βαλβίδες εξέρευνσης των τροχών του σχημάτου (εικ. 13).

Anoíyeτε τις βαλβίδες εξέρευνσης.

Anoíyeτε αρά το πρωτότυπο C έτσι ώστε να αποφύγετε κάθε κινύρο μετατροπής σε γαλάτωμα (εικ. 13).

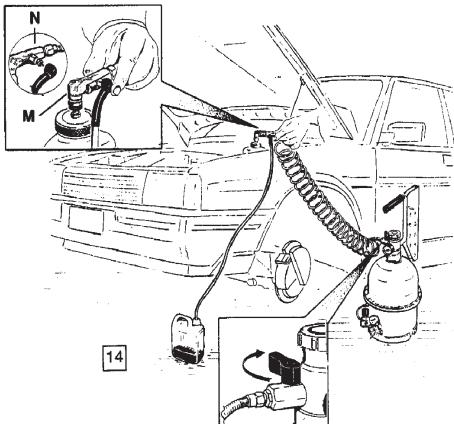
Períexeute να θετεί εντελώς ο αέρας που περέχεται μέσα στην εγκάτωση των φρενών ελέγχοντας μέσα από τα διαφανή οινογλάκια των διατάξεων περιουλόγων.

Zητήσατε από την εγκάτωση την αποφύγετε την αντικατάσταση της παραπάνω στην ημέρα της εγκάτωσης (εικ. 13).

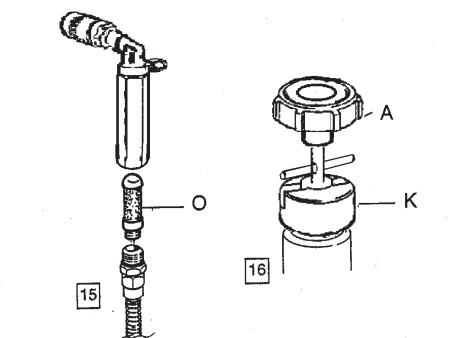
Períexeute την εγκάτωση των φρενών προτού το οχύμα είναι εξόπλισμενό με γάλακτο (εικ. 13).

Cod. 98080

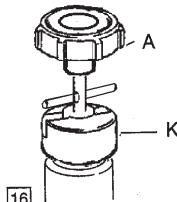
13



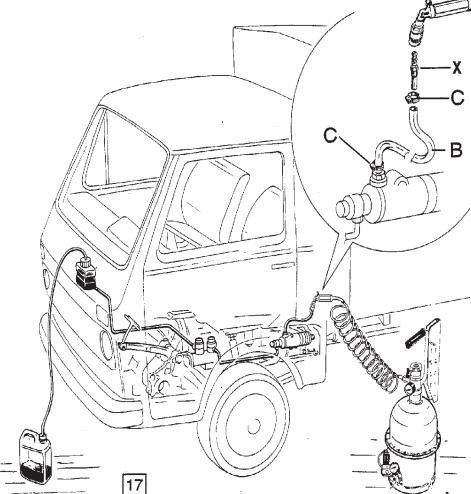
14



15



16



17

IT
EN

spurgo è bene, quando le valvoline di spurgo sono ancora aperte, premere il pedale del freno 2-3 volte velocemente e lasciarlo ritornare lentamente (fig. 13).

Richiedere quindi le valvoline e ripetere l'operazione sulle ruote anteriori.

Terminato lo spurgo, chiudere il rubinetto **C** e prima di staccare il raccordo **M** dal tappo (fig. 14), applicare un dispositivo di recupero **S** alla valvola **N** e premere fino a scaricare completamente la pressione residua dell'impianto (fig. 14).

Note - La registrazione del freno a mano va sempre fatta terminata l'operazione di spurgo.

- Tenere sempre pulito il filtro **O** (fig. 15).

- Sul tappo **K** è situato un indicatore meccanico di livello **A** che si alza di circa 1 cm quando l'olio è esaurito (fig. 16).

SPURGO FRIZZIONI IDRAULICHE CAMIONS (fig. 17)

Lo spurgo delle frizioni idrauliche dei camions, va eseguito invece in senso inverso a quello sopradescritto. L'apparecchio va collegato alle valvole della frizione e non al serbatoio. Al serbatoio dell'olio va collegato invece il dispositivo di recupero tramite gli appositi tappi forniti a richiesta. Per il collegamento alle valvole di spurgo, non essendo possibile, data l'enorme dispartita delle stesse, fornire una serie di accessori atta ad un collegamento rapido, consigliamo di utilizzare un ugello tipo **X** che fornisca a richiesta, un tubo di raccordo trasparente **B** e due cassette stringitubo **C**.

NL
DA

ontluchtingsklepjes nog open zijn.
Sluit de klepjes daarna en herhaal dit alles voor de voorbanden.

Wanneer men klaar is met ontluchten, het kraantje **C** sluiten en alvorens het verbindingsstuk **M** van de dop (fig.14) los te halen, een opvangmechanisme **S** aan klepje **N** aanbrengen en er net zolang op drukken tot alle overgebleven druk van de installatie is (fig. 14).

Opmerking - Het bijstellen van de handrem wordt altijd gedaan na de ontluchting.

- Houdt filter **O** (fig. 15) altijd schoon.

- Op dop **K** bevindt zich een mechanische niveau-indicator **A** die ongeveer 1 cm omhoog komt wanneer de olie op is (fig. 16).

ONTLUCHTING HYDRAULISCHE KOPPELINGEN BIJ VRACHTWAGENS (fig. 17)

Het ontluchten van hydraulische koppelingen van vrachtwagens wordt in omgekeerde volgorde gedaan. Het apparaat wordt verbonden met de klepjes van de koppeling en niet met de tank. Aan de oliestank wordt daarentegen het opvangmechanisme verbonden door middel van daarvoor bestemde doppen die op verzoek worden bijgeleverd. Aangezien het niet mogelijk is een serie accessoires te leveren die geschikt is voor een snelle verbinding gezien het enorme onderlinge verschil, raden wij voor de verbinding met de ontluchtingsklepjes aan een straalpijp type **X** te gebruiken, hetgeen we op verzoek leveren, een

slowly (fig. 13).
Then, **close** the valves and repeat the operation on the front wheels.

When bleeding has been carried out, close cock **C** and before disconnecting connection **M** from the cap (fig.14), apply a recovery device **S** to valve **N** and press until completely discharging the residual pressure of the system (fig. 14).

Notes - Adjustment of the hand-brake must always be carried out after the bleeding operation.

- Always keep filter **O** (fig.15) clean

- On cap **K** is mechanical level indicator **A** which rises by about 1 cm when the fluid is depleted (fig. 16).

TRUCK HYDRAULIC CLUTCH BLEEDING (fig. 17)

Bleeding the hydraulic clutches of trucks must, on the other hand, be carried out in the reverse order of that given above. The appliance must be connected to the clutch valves and not to the reservoir. Therefore, the recovery device must be connected to the hydraulic fluid reservoir by means of special caps, which are supplied on request. For connection to the bleeder valves, a series of accessories suitable for quick-connection cannot be supplied, due to the great differences in the same, therefore we recommend using an **X** type nozzle, which we supply on request, a transparent connection tube **B** and two tube clamps **C**.

anbefales det at trykke på bremsepedalen 2-3 gange hurtigt, mens udluftningsventilerne stadig er åbne. Slip herefter pedalen og lad den langsomt vende tilbage til den oprindelige position (fig. 13).

Luk herefter ventilerne på ny og gentag ovennævnte indgåb på forhjulene.

Efter udluftningen, lukkes hanen **C**. Inden koblingen **M** fjernes fra propren (fig. 14), anbringes en genind vindningsanordning **S** på ventilen **N**. Tryk indtil trykket i anlægget er udligget fuldstændigt (fig. 14).

Bemærk - Justering af parkeringsbremsen skal altid ske efter atslutning af udluftningen.
- Filteret **O** skal altid holdes rengjort (fig. 15).

- På propren **K** er anbragt en mekanisk niveaufindikator **A**, der hæves ca. 1 cm, når olien er opbrugt (fig. 16).

UDLUFTNING AF HYDRAULISKE KOBBLINGER PÅ LASTBILER (fig.17)

Udluftning af hydrauliske koblinger på lastbiler skal derimod udføres i omvendt rækkefølge af ovennævnte beskrivelse. Apparatet skal kobles til koblingens ventiler og ikke til tanken. Derimod sluttet es en genind vindningsanordning **S** til oljetanken. Tilslutning sker ved hjælp af propperne, der leveres ved førespørgsel herom.

FR**DE****ES****PT**

les soupapes de purge sont encore ouvertes, d'appuyer rapidement 2 ou 3 fois sur la pédale des freins et la laisser revenir lentement (fig.13). **Refermer** ensuite les soupapes de purge et répéter l'opération sur les roues antérieures.

Une fois la vidange terminée, fermer le robinet **C** et avant d'enlever le raccord **M** du bouchon (fig.14), appliquer un dispositif de récupération **S** à la soupape **N** et appuyer jusqu'à évacuer complètement la pression qui reste dans l'installation (fig.14). **Notes** - Le réglage du frein à main doit toujours être fait une fois que l'opération de vidange est terminée. - Tenir le filtre **O** toujours propre (fig.15) - Sur le bouchon **K** se trouve un indicateur mécanique de niveau **A** qui se souvient d'environ 1 cm quand l'huile est épuisée (fig.16).

VIDANGES EMBRAYAGES HYDRAULIQUES DES CAMIONS (fig.17)

La vidange des embrayages hydrauliques des camions, doit au contraire être effectuée dans le sens contraire par rapport à celui décrit ci-dessus. L'appareil doit être branché aux soupapes de l'embrayage et non au réservoir. Au réservoir de l'huile on doit au contraire brancher le dispositif de récupération au moyen de bouchons spécialement prévus fournis sur demande. Pour le branchement aux soupapes de purge, n'éteignez pas possible, étant donné l'énorme disparité des ces

Während dem Entlüften sollte auf jeden Fall bei noch offenen Auslaßventilen das Bremspedal rasch 2 bis 3 Mal hintereinander durchgetreten werden und langsam wieder in Ausgangsstellung zurückkehren (Abb. 13). **Schließen** Sie dann die Ventile wieder und wiederholen Sie den Vorgang an den Vorderrädern.

Schließen Sie nach Beendigung des Entlüftens Hahn **C** und lösen Sie dann den Anschluß **M** vom Deckel (Abb. 14). Befestigen Sie eine Rückgewinnungsrichtung **S** am Ventil **N** und drücken Sie dieses so lange, bis der Restdruck der Anlage vollständig abgelassen worden ist (Abb. 14).

Hinweis: Die Einstellung der Handbremse wird immer erst nach beendigtem Entlüften durchgeführt.

- Der Filter **O** muß immer gut sauber sein (Abb. 15).

- Auf dem Deckel **K** befindet sich der mechanische Ölstandanzeiger **A**, der ca. 1 cm aus dem Deckel tritt, wenn das Öl verbraucht ist (Abb. 16).

ENTLÜFTEN HYDRAULISCHER KUPPLUNGEN BEI LASTWAGEN (Abb.17)

Zum Entlüften hydraulischer Kupplungen bei Lkws dagegen wird das Gerät umgekehrt angeschlossen, und zwar an das Kupplungsventil und nicht an den Tank. Am Orlantk wird dann die Rückgewinnungsrichtung angeschlossen, und zwar mit Hilfe spezieller Deckel, die auf Wunsch erhältlich sind. Da aufgrund der großen Unterschiede zwischen den Auslaßventilen die Lieferung eines Schnellanschlusses für das Ventil als

los casos durante la operación de purificación es aconsejable, cuando las válvulas están todavía abiertas, accionar el pedal del freno 2-3 veces velocemente y dejarlo retornar lentamente (fig. 13). **Volver a cerrar** las válvulas y repetir la operación en las ruedas anteriores.

Concluido el purgado, cerrar el grifo **C** y antes de desconectar el enlace **M** del tapón (fig.14), aplicar un dispositivo de recuperación **S** a la válvula **N** y oprimir hasta descargar completamente la presión residual del dispositivo (fig. 14)

Nota - La calibración del freno de mano se realizará siempre cuando la operación de purgado ha sido concluida.

- Mantener siempre limpio el filtro **O** (fig.15)

- Sobre el tapón **K** está situado un indicador mecánico de nivel **A** que se alza aproximadamente 1 cm cuando el aceite está agotado (fig. 16).

PURGADO EMBRAGUE HIDRAULICO CAMIONES (fig.17)

El purgado de los embragues hidráulicos de los camiones, se ejecuta en sentido inverso a aquél descrito anteriormente. El dispositivo se conecta a las válvulas del embrague y no al depósito. Al depósito de aceite se le conecta en cambio el dispositivo de recuperación mediante los apropiados tapones suministrados bajo pedido. Para las conexiones a las válvulas de purgado, no siendo posible, dada la enorme disparidad de las mismas,

Em cada caso, durante a operação da purificação, quando as válvulas estiverem ainda abertas, pisar no pedal do freio 2-3 vezes rapidamente e deixá-lo retornar lentamente (fig. 13). **Fechar as valvulas** e repetir a operação nas rodas dianteiras.

Terminada a purificação, fechar a torneira **C** e, antes de desengatar a ligação **M** da tampa (fig. 14), aplicar um dispositivo de recuperação **S** à valvulazinha **N** e apertar até que se descarregue completamente a pressão residual do sistema (fig. 14).

Nota - A regulagem do freio de mão deve ser feita sempre após o término da operação de purificação.

- Manter sempre limpo o filtro **O** (fig. 15)

- Na tampa **K** situa-se um indicador mecânico de nível **A** que levanta cerca de 1cm quando o óleo termina (fig. 16).

PURIFICAÇÃO EMBREAGEM HIDRÁULICA CAMINHÕES (fig.17)

A purificação dos embreagems hidráulicas dos caminhões é feita no sentido contrário à acima descrita. O aparelho deve ser ligado às válvulas da embreagem e não ao reservatório. Ao reservatório do óleo vai ligado o dispositivo de recuperacao através de tampas especiais fornecidas sob encomenda. Para a ligação às valvulazinhas de purificação, não sendo possível, dada a enorme diferença das mesmas, fornecer

NO**SV****FI****EL**

ganger, og slippe den sakte tilbake mens uttlutningsventilene hele tiden holdes åpne (fig. 13).

Lukk deretter igjen ventilene og gjenta operasjonen på framhjulene.

Etter uttluttingen må du lukke igjen kranen **C** og, for du kopler rørkoplingen **M** fra lokket (fig. 14), må du feste en gjenvinningsanordning **S** på ventilen **N**, og trykke helt til alt overtrykket i anlegget slippes ut (fig. 14).

Merk - Justeringen av håndbremsen må alltid utføres etter uttlutningsoperasjonen.

- Hold alltid filteret **O** (fig. 15) rent.

- På lokket **K** finnes det en mekanisk nivåindikator **A** som løfes opp ca. 1 cm når det ikke er mer olje igjen (fig. 16).

att trycka snabbt på bromspedalen 2-3 gånger och därefter släppa upp den långsamt (fig. 13).

Stäng därefter åter ventileerna och upprepa proceduren för framhjulen.

Efter avlutfningen ska du stänga kranen **C**. Innan du lossar kopplingen **M** från pluggen (fig. 14) ska du ansluta en uppsamlingsanordning **S** till ventilen **N** och trycka tills systemet har tömts på allt resterande tryck (fig. 14).

Observera - Den manuella inställningen av parkeringsbromsen utförs alltid efter avlutfningsproceduren. - Se alltid till att filtret **O** (fig. 15) är rent. - På pluggen **K** finns det en mekanisk nivåindikator **A** som höjs cirka 1 cm när oljan är slut (fig. 16).

Sulje hana **C** ilmanpoiston päätyttynä. Aseta keräystasia **S** venttiiliin N ennen liittämisen **M** poistamista korkista (kuva 14) ja paina kunnas laitteen kaikki jäähämpääaineon poistunut kokonaisuudessaan (kuva 14).

Huom - Suorita käsijarrun säätö aina ilmanpoistoimipiteiden päätyttynä.

- Pidä suodatin **O** aina puhtaana (kuva 15)

- Korkille **K** on asetettu mekaaninen tasomittari A joka nousee noin 1 cm kun öljy loppuu (kuva 16).

REKKA-AUTON NESTEKYTKINTEN ILMANPOISTO (kuva 17)

Rekka-autojen nestekytkinten ilmanpoisto tulee suorittaa pääväistävissä järjestysessä ylä esitytelyihin ohjeisiin nähden. Laittekytketään sätölön siisästä tykinventtiiliin. Keräystasia kytketään sen sijaan öljysäiliöön tarkoitusta varten olevien korkien avulla (toimitetaan pyydättäässä).

Ilmanpoistoventiilien suuren kokoeron takia ei ole mahdollista toimittaa kytkentään sopivaa pikaliitintärsäjäraa. Suositemme X-tyyppisen suuttimen (toimitetaan pyydättäässä), läpinäkyvän liitinputken **B** ja kahden putkenkiristyspinteen **C** käyttämistä.

γηρηόρο 2-3 φορές το πεντάλ του φρένου και να το αφήσει να επιστρέψει οργά (εκ. 13). Συνακτήστε επομένως τις βαθιότητες και επανατάσστε την εργασία στους μπροστινούς τροχούς.

Όταν τελειώνετε την εξαρώστω, κλείνετε το ρουτίνο **C** και πάτε αποστάσετε το υπόδεσμο **M** πάντοι το πάνω (εκ. 14), εφαρμόζετε μια διάσταση πειραιών λογικής **S** στη βαθιότητα **N** και πιέσετε μέχρι να απελεύθερωστε πλήρως την πίεση που έχει απομείνει στην γκαστατού (εκ. 14). **Σημείωσης** - Η ρύθμιση της χερρώφρου πρέπει να γίνεται πάντοτε αφού τελειώσει η εργασία εξαρώστως.

- Διατηρείτε πάντοτε καθάρο το φίλτρο **O** (εκ. 15).

- Γιαντο στο πάνω **K** βρίσκεται ένας μηχανικός δείκτης στάθμης **A** του οποίου σηκώνεται κατά 1 εκατ. στο χρόνο εχει τελειώσει (εκ. 16).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΕΚΤΩΝ ΑΠΟ ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ (εκ 17)

Η εξαρώστω των υδραυλικών συμπλεκτών από φορτηγά αυτοκίνητα, πρέπει αποστάσεις να γίνεται με αντίθετη ακολούθια από αυτήν που περιγράφεται παραπάνω. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται με τις βαθιότητες του συμπλέκτη και όχι με τη δέσμευση. Με τη δέσμευση του λόδιου πρέπει αντίθετα να συνδέεται η διάσταση πειραιών λογικής μεων των ειδικών πινακών που παραδίδονται κατά ζήτηση. Για τη σύνδεση στις βαθιότητες εξαρώστως επειδή σεν είναι δύνατον να σε παραδώσουμε μια σειρά εξαρωτικών κατάλληλων για μια τοχειά συνέστη, λόγω της τεράστιας ανωμοιστής μεταξύ των βαθιότητων, σας

UTLUFNING AV DE HYDRAULISKE KOPLINGENE PÅ EN LASTEBIL (fig.17)

Utluftningen av de hydrauliske koplingene på en lastebil skal utføres i omvendt rekkefølge i forhold til det som beskrives ovenfor. Apparatet skal koples til ventilene på koplingen og ikke til tanken. På objekten skal i stedet gjenvinningsanordningen koples med pluggene som leveres på bestilling. For tilkoplingen av utluftningsventilene er det ikke mulig å leveire et sett med utstyr som er egnet for hurtigkoplingen, fordi

IT

INCONVENIENTI (vedi esplosi)	CAUSE	RIMEDI
L'olio non esce o esce lentamente dall'attacco rapido M .	<ul style="list-style-type: none"> - Filtro intasato - Controllare pressione d'aria 	<ul style="list-style-type: none"> - Pulire filtro o controllare manometri E - H e regolatore di pressione B.
Perde olio dall'attacco rapido M (in fase di spurgo).	<ul style="list-style-type: none"> - Guarnizione usurata 	<ul style="list-style-type: none"> - Sostituire la guarnizione Q svitando la ghiera.
L'apparecchio non tiene la carica d'aria.	<ul style="list-style-type: none"> - Perdite d'aria nel serbatoio inferiore 	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare i vari componenti del serbatoio inferiore cominciando dal rubinetto T.
L'olio esce emulsionato con bollicine d'aria.	<ul style="list-style-type: none"> - Aria residua nel serbatoio o nel tubo di collegamento - Membrana forata 	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare se si sono effettuate tutte le operazioni di riposo più spurgo aria come da istruzioni. - Sostituire membrana R

EN

FAULT(see exploded views)	CAUSES	CURES
The fluid does not come out or comes out slowly from quick-coupling M	<ul style="list-style-type: none"> - Filter clogged - Check air pressure 	<ul style="list-style-type: none"> - Clean filter or check manometers E - H and pressure regulator B.
Loses fluid from the quick-coupling M (during bleeding).	<ul style="list-style-type: none"> - Worn gasket 	<ul style="list-style-type: none"> - Replace gasket Q by unscrewing the ring nut.
The appliance does not hold the air fill.	<ul style="list-style-type: none"> - Air leak in lower reservoir. 	<ul style="list-style-type: none"> - Check the various parts of lower reservoir, starting with cock T.
Fluid comes out emulsified with air bubbles.	<ul style="list-style-type: none"> - Residual air in the reservoir or in the connection tube. - Pierced membrane. 	<ul style="list-style-type: none"> - Check that all the operations of rest plus air bleeding as per instructions. - Replace diaphragm R

FR

INCONVÉNIENTS (voir éclatés)	CAUSES	REMÈDES
L'huile ne sort pas ou sort lentement du point d'attache rapide M	<ul style="list-style-type: none"> - Filtre bouché - Contrôler la pression de l'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyer le filtre ou contrôler les manomètres E-H et le régulateur de pression B.
Perte d'huile du point d'attache rapide M (pendant la vidange)	<ul style="list-style-type: none"> - Joints usés 	<ul style="list-style-type: none"> - Changer le joint Q en dévissant le collier.
L'appareil ne tient pas la charge d'air	<ul style="list-style-type: none"> - Perte d'air du réservoir inférieur 	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler les différents composants du réservoir inférieur en commençant par le robinet T.
L'huile sort émulsionnée avec des bulles d'air	<ul style="list-style-type: none"> - Résidus d'air dans le réservoir ou dans le tuyau de raccordement - Membrane trouée 	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler si toutes les opérations de repos et d'évacuation de l'air ont été effectuées en suivant les instructions. - Changer la membrane R



STÖRUNGEN (siehe Übersichtszeichnung)	URSACHEN	ABHILFE
Das Öl tritt nicht oder nur langsam aus dem Schnellanschluß M aus.	- Filter verstopft - Luftdruck kontrollieren	- Reinigen Sie den Filter oder kontrollieren Sie die Manometer E und H und den Druckregler B.
Aus dem Schnellanschluß M tritt (beim Entleeren) Öl aus.	- Dichtung verschlossen - Der untere Tank ist nicht luftdicht.	- Wechseln Sie die Dichtung Q aus. Schrauben Sie dazu die Nutmutter ab.
Der aufgebauten Luftdruck im Gerät bleibt nicht erhalten.	- Im Tank oder im Anschlußschlauch ist noch Luft enthalten.	- Kontrollieren Sie die verschiedenen Teile vom unteren Tank. Beginnen Sie mit Hahn T.
Das austretende Öl ist mit Luftbläschen vermischt.	- Die Membran ist beschädigt.	- Kontrollieren Sie, ob alle Arbeitsschritte der Ruhephase und des Entleerens nach Anleitung durchgeführt worden sind. - Wechseln Sie die Membran R



INCONVENIENTES (ver despíeces)	CAUSAS	SOLUCIONES
El aceite no sale o sale lentamente del enganche rápido M	- Filtro atascado - Controlar presión de aire	- Limpie filtro o controlar manómetros E-H y regulador de presión B.
Pierde aceite del enganche rápido M (en fase de purgado).	- Guarnición deteriorada	- Sustituir la guarnición Q desenroscando el casquillo.
El dispositivo no mantiene la carga de aire	- Pérdida de aire en el depósito inferior	- Controlar los distintos componentes del depósito inferior comenzando desde el grifo T.
El aceite sale emulsionado con burbujas de aire.	- Aire residual en el depósito o en el tubo de enlace - Membrana perforada	- Controlar si han sido efectuadas todas las operaciones de reposo más el purgado de aire como se describe en las instrucciones. - Sustituir membrana R



INCONVENIENTES (veja-se imagens)	CAUSAS	SOLUÇÕES
O óleo não sai ou sai lentamente da ligação rápida M.	- Filtro obstruído - Verificar a pressão do ar.	- Limpar o filtro ou controlar os manômetros E - H e o regulador de pressão B.
Perda de óleo da ligação rápida M (em fase de purificação)	- Vedante desgastado	- Substituir o vedante Q desparafusando a ponteira.
O aparelho não mantém a carga de ar.	- Perda de ar no reservatório inferior	- Verificar os vários componentes do reservatório inferior comendo pela torneira T.
O óleo sai emulsionado com bolhas de ar.	- Ar residual no reservatório ou no tubo de ligação. - Membrana furada.	- Verificar se foram efetuadas todas as operações de repouso além da purificação do ar conforme as instruções. - Substituir a membrana R

ONGEMAKKEN (zie explosies)

Er kommer ikke olie ut eller langt ut av forbindingsstuk M.

(gedurende de ontluftningsfase) kommer der olie ut av forbindingsstuk M.

Hvor apparatet holder luftladingen ikke.

Oljen gjør seg ikke godt i luftbøller.

ORZAKEN

- Verstoppt filter
- Kontroller lufttrykket

- Verslemt pakking

- Luftverlies i den nederste tanken

- Luftsug i tanken og i forbindingslangen
- Gat i membranen

OPLOSSINGEN

- Maak het filter schoon og kontroller manometre E - H og trykregulatoren B.

- Vervang pakking Q, herfor er ring losdraaien.

- Kontroller alle rustverzamelen + ontluftning luft volgens instruksjoner.

- Vervang membranen R.


DRAFTSFORSTYRRELSE (se sprængbilleder)

Olien strømmer ikke ut eller strømmer meget langsomt ut av lynkoblingen M.

Der strømmer olje ut av lynkoblingen M (i forbindelse med udluftning).

Apparatet er ikke lufttæt.

Olien, der strømmer ut, er opslæmmet med luftbobler.

ÅRSAGER

- Filteret er tilstoppet.
- Kontroller lufttrykket.

- Pakningen er slitt.

- Der er utstøtninger i den nederste tanken.

- Der er resterende luft i tanken eller i tilslutningsrøret.
- Der er huller i membranen.

AFHJÆLPNING

- Rengør filteret eller kontroller manometrene E - H og trykregulatoren B.

- Udskift pakningen Q ved at løsne ringmutteren.

- Kontroller alle stilstandsindgreb og udluftning er udført i overensstemmelse med anvisningerne.

- Udskift membranen R.


UREGELMESSIGHETER (se tegninger)

Oljen renner ikke ut, eller den renner sakte ut av hurtigkoplingen M.

Det lekker ut olje fra hurtigkoplingen M (under udluftningsfasen).

Apparatet holder ikke på luftpåfyllingen.

Oljen renner ut emulert med luftbobler.

ÅRSAKER

- Tett filter
- Kontroller lufttrykket

- Slitt pakning

- Luftlekkasjer i den nederste tanken

- Restluft i tanken eller i koplingslangen
- Hull på membranen

TILTAK

- Rengør filteret eller kontroller manometrene E - H og trykregulatoren B.

- Skru løs ringmutteren og skift ut pakningen Q.

- Start med kranen T, og kontroller de ulike komponentene på den nederste tanken.

- Kontroller om alle hvileoperasjonene og utluftingen har blitt utført i samsvar med instruksjonene.
- Skift ut membranen R.

PROBLEM (se sprängkisserna)

Olijan rinner inte ut eller rinner ut långsamt från snabbkopplingen **M**.

Det läcker olja från snabbkopplingen **M** (vid avlufningsfasen).

Apparaten håller inte kvar tryckluftsladdningen.

Det rinner ut emulgerad olja med luftbubblor.

ORSAKER

- Igensatt filter.
- Kontrollera lufttrycket.

- Utsilten packning.

- Luftläckage i den nedre tanken.

- Kvarbliven luft i tanken eller anslutningsrören.
- Perforerat membran.

ÅTGÄRDER

- Rengör filtret och kontrollera manometrarna **E** - **H** och tryckregulatorn **B**.

- Byt ut packningen **Q** genom att skruva loss axelmuttern.

- Kontrollera om alla komponenterna på den nedre tanken. Börja med kranen **T**.

- Kontrollera om samtliga viloprocedurer och avlufningsprocedurer har utförts enligt instruktionerna.

- Byt ut membranet **R**

**TOIMINTAHÄIRIÖ (katso irto-osakuvia)**

Öljy ei poistu tai poistuu hitaasti pikaliittimestä **M**.

Pikaliittimestä **M** vuotaa öljyä (ilmapoistovaiheessa).

Laitteessa on ilmavuotoja.

Öljy poistuu emulsioituneena ja siinä on ilmakuplia.

SYYT

- Suodatin on tukossa
- Tarkista ilmanpaine

- Tiiviste on kulunut

- Alemmasta säiliöstä vuotaa ilmaa

- Säiliössä tai kylkentäpulkassa on ilmajäämiä
- Membraanissa on reikiä

KORJAUS

- Puhdista suodatin ja tarkista manometrit **E-H** ja paineensäädin **B**.

- Vaihda tiiviste **Q** irrottamalla rengasmutteri

- Tarkista alempaan säiliöön eri komponentit. Aloita hanastaa **T**.

- Tarkista, että kaikki lepovaiheet ja ilmapoistotoimenpiteet on suoritettu ohjeiden mukaisesti.

- Vaihda membraani **R**

**ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ (θλ. αναλυτικές απεικονίσεις)**

To λάδι δεν βγαίνει ή βγαίνει πολύ αργά από τον ταχυσύνδεσμο **M**.

Η συσκευή χάνει λάδι από τον ταχυσύνδεσμο **M** (κατά την εργασία εξαέρωσης).

Η συσκευή δεν κρατάει τον αέρα.

Το λάδι βγαίνει με μορφή γαλακτώδους μειγμάτος με φυσαλίδες αέρος.

AITIA

- Φίλτρο βουλωμένο
- Ελέγχετε την πίεση του αέρος

- Φλάντζα φθαρμένη
- Διαφυγή αέρος στην κάτω δεξιόμενή

- Εχει απομεινει αέρας μεσα στη δεξιάμενή ή στο συνδετικό ωαλγά.

- Η μεμβράνη έχει τρυπήσει

ANTIMETOPISI

- Καθαρίστε το φίλτρο ή ελέγχετε τα μανόμετρα **E - H** και το ρυθμιστή πίεσης **B**.

- Αντικαταστήστε τη φλάντζα **Q** ξεβιδώνοντας το δακτυλιοειδές περικοχλίο.

- Ελέγχετε τα διάφορα εξαρτήματα της κάτω δεξιάμενης ξεκινώντας από το ρουμπινέτο **T**.

- Ελέγχετε αν έχουν γίνει ολες οι εργασίες ανάπλωσης (καθίζησης) και εξαγωγής αέρος όπως ενδεικνύεται στις οδηγίες.

- Αντικαταστήστε τη μεμβράνη **R**

BRAKE BLEEDERS – CLUTCHES SCREW PLUGS



Art. 083-1800-000

Kit standard plugs composed by:

5 plugs mod. 1-4-6-9-18

1 plug all marques mod. 25



Art. 083-1801-000

Screw plug model 1 Ø 25

083-1801-000 083-1802-000 083-1803-000



Art. 083-1802-000

Screw plug model 2 Ø 21,5

083-1804-000 083-1805-000 083-1806-000

Art. 083-1803-000

Screw plug model 3 Ø 26,5

083-1807-000 083-1808-000 083-1809-000

Art. 083-1804-000

Screw plug model 4 Ø 43

083-1810-000 083-1811-000 083-1812-000

Art. 083-1805-000

Screw plug model 5 Ø 48

083-1813-000 083-1814-000

Art. 083-1806-000

Screw plug model 6 Ø 52,5

083-1815-000 083-1816-000 083-1817-000

Art. 083-1807-000

Screw plug model 7 Ø 64

083-1818-000 083-1819-000 083-1820-000

Art. 083-1808-000

Screw plug model 8 Ø 42

083-1821-000 083-1822-000 083-1823-000

Art. 083-1809-000

Screw plug model 9 Ø 60

083-1825-000

Art. 083-1810-000

Screw plug model 10 Ø 77

Art. 083-1811-000

Screw plug model 11 Ø 68,5

Art. 083-1812-000

Screw plug model 12 Ø 62,8

Art. 083-1813-000

Screw plug model 13 Ø 61,5

Art. 083-1814-000

Screw plug model 14 Ø 72

Art. 083-1815-000

Screw plug model 15 Ø 82

Art. 083-1816-000

Screw plug model 16 Ø 33,3

Art. 083-1817-000

Screw plug model 17 Ø 28,6

Art. 083-1818-000

Screw plug model 18 Ø 44,5

Art. 083-1819-000

Screw plug model 19 Ø 75,5

Art. 083-1820-000

Screw plug model 20 Ø 39,4

Art. 083-1821-000

Screw plug model 21 Ø 31,2

Art. 083-1822-000

Screw plug model 22 Ø 44,5

Art. 083-1823-000

Screw plug model 23 Ø 58,2

Art. 083-1825-000

All marques plug model 25 (with 1 conic pad)

Can be used on all kind of cars and trucks behind those mentioned in the plugs list.

NOTE: For the choice of the connection plug, please look in the schedule "LIST OF PLUGS FOR BRAKE BLEEDERS AND CLUTCHES"

TAPPI PER SPURGO FRENI - FRIZIONI A VITE



Art. 083-1800-000

Serie tappi standard composta da:

5 tappi a vite mod. 1 - 4 - 6 - 9 - 18

1 tappo universale mod. 25



083-1800-000

Art. 083-1801-000

Tappo a vite modello 1 Ø 25



083-1801-000 083-1802-000 083-1803-000

Art. 083-1802-000

Tappo a vite modello 2 Ø 21,5



083-1801-000 083-1802-000 083-1803-000

Art. 083-1803-000

Tappo a vite modello 3 Ø 26,5



083-1804-000 083-1805-000 083-1806-000

Art. 083-1804-000

Tappo a vite modello 4 Ø 43



083-1807-000 083-1808-000 083-1809-000

Art. 083-1805-000

Tappo a vite modello 5 Ø 48



083-1807-000 083-1808-000 083-1809-000

Art. 083-1806-000

Tappo a vite modello 6 Ø 52,5



083-1810-000 083-1811-000 083-1812-000

Art. 083-1807-000

Tappo a vite modello 7 Ø 64



083-1813-000 083-1814-000

Art. 083-1808-000

Tappo a vite modello 8 Ø 42



083-1815-000 083-1816-000 083-1817-000

Art. 083-1809-000

Tappo a vite modello 9 Ø 60



083-1818-000 083-1819-000 083-1820-000

Art. 083-1810-000

Tappo a vite modello 10 Ø 77



083-1821-000 083-1822-000 083-1823-000

Art. 083-1811-000

Tappo a vite modello 11 Ø 68,5



083-1825-000

Art. 083-1812-000

Tappo a vite modello 12 Ø 62,8

Art. 083-1813-000

Tappo a vite modello 13 Ø 61,5

Art. 083-1814-000

Tappo a vite modello 14 Ø 72

Art. 083-1815-000

Tappo a vite modello 15 Ø 82

Art. 083-1816-000

Tappo a vite modello 16 Ø 33,3

Art. 083-1817-000

Tappo a vite modello 17 Ø 28,6

Art. 083-1818-000

Tappo a vite modello 18 Ø 44,5

Art. 083-1819-000

Tappo a vite modello 19 Ø 75,5

Art. 083-1820-000

Tappo a vite modello 20 Ø 39,4

Art. 083-1821-000

Tappo a vite modello 21 Ø 31,2

Art. 083-1822-000

Tappo a vite modello 22 Ø 44,5

Art. 083-1823-000

Tappo a vite modello 23 Ø 58,2

Art. 083-1825-000

Tappo universale modello 25 (con 1 tampone conico)

Può essere utilizzato su tutti i tipi di vetture e camion oltre a quelli riportati nell'elenco tappi

NOTA: Per la scelta del tappo di raccordo, consultare la tabella "ELENCO TAPPI SPURGO FRENI-FRIZIONI"



BRAKE BLEEDERS PRESSURE PLUGS AND ACCESSORIES



083-1826-000



083-1826-S00



083-1826-A00



083-1826-B00



083-1826-C00



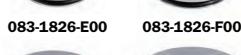
083-1826-D00



083-1826-E00



083-1826-F00



083-1826-G00



083-1826-H00



083-1826-I00

Art. 083-1826-A00

Pressure plug Ø 33,7

Art. 083-1826-B00

Pressure plug Ø 35,8

Art. 083-1826-C00

Pressure plug Ø 42,2

Art. 083-1826-D00

Pressure plug Ø 42,8

Art. 083-1826-E00

Pressure plug Ø 54

Art. 083-1826-F00

Pressure plug Ø 56

Art. 083-1826-G00

Pressure plug Ø 58,8

Art. 083-1826-H00

Pressure plug Ø 65,7

Art. 083-1826-I00

Pressure plug Ø 74,2



083-1828-000



083-1829-000

Art. 083-1828-000

Connection hose suitable for double - tank plants

Art. 083-1829-000

Connection hose for bleed clutches

600 mm length



083-1830-000



083-1834-000

Art. 083-1830-000

Oil recovery basin 1 l

with rubber hose and pipette 90°

Art. 083-1834-000

Plastic funnel Ø 120mm

NOTE: For the choice of the connection plug, please look in the schedule "LIST OF PLUGS FOR BRAKE BLEEDERS AND CLUTCHES"



TAPPI PER SPURGO FRENI A PRESSIONE E ACCESSORI



083-1826-000



083-1826-S00



083-1828-000



083-1829-000



083-1830-000

083-1834-000

Art. 083-1826-000

Serie tappi a pressione particolarmente adatti per auto Giapponesi e Coreane

Dotata di:

Staffa universale (Art.083-1826-S00)

9 tappi Art.083-1826-A/B/C/D/E/F/G/H/I-00

Art. 083-1826-S00

Staffa universale regolabile senza tappi

Art. 083-1826-A00

Tappo a pressione Ø 33,7

Art. 083-1826-B00

Tappo a pressione Ø 35,8

Art. 083-1826-C00

Tappo a pressione Ø 42,2

Art. 083-1826-D00

Tappo a pressione Ø 42,8

Art. 083-1826-E00

Tappo a pressione Ø 54

Art. 083-1826-F00

Tappo a pressione Ø 56

Art. 083-1826-G00

Tappo a pressione Ø 58,8

Art. 083-1826-H00

Tappo a pressione Ø 65,7

Art. 083-1826-I00

Tappo a pressione Ø 74,2

Art. 083-1828-000

Tubo raccordato per automezzi a doppia vaschetta olio

Art. 083-1829-000

Tubo di collegamento per spurgo frizioni
lunghezza 600 mm

Art. 083-1830-000

Tanichetta recupero olio da 1 l
con tubo e pipetta gomma 90°

Art. 083-1834-000

Imbuto di plastica Ø 120mm

NOTA: Per la scelta del tappo di raccordo, consultare la tabella "ELENCO TAPPI SPURGO FRENI-FRIZIONI"

LIST OF PLUGS FOR BRAKE BLEEDER AND CLUTCHES ELENCO TAPPI SPURGOFRENI - FRIZIONI



SCREW PLUGS TAPPI A VITE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ALFA	x				x					x														
AUDI					x																			
AUSTIN MORRIS	x			x																				x
AUTOBIANCHI		x							x															
BMW				x																			x	
CITROËN					x	x						x												x
CRYSLER				x																		x		x
DAEWOO				x																				x
FERRARI			x				x	x																
FIAT	x	x	x	x						x	x													
FORD	x																			x				
HONDA																								
HYUNDAI																								x
INNOCENTI	x		x									x												
ISUZU								x																
JAGUAR	x	x	x							x														
JEEP																								x
KIA			x																					
LADA			x				x																	
LAMBORGHINI			x				x															x		x
LANCIA			x			x																		
LAND ROVER																				x				
LEXUS																								
LEYLAND	x																							
MASERATI			x			x	x			x														
MAZDA			x																					x
MERCEDES			x																					
MITSUBISHI									x											x			x	
MG																					x		x	
NISSAN																			x				x	
OPEL			x	x													x							
PEUGEOT			x	x											x									
PORSCHE	x	x																						
RENAULT		x	x			x	x	x			x													
ROVER	x	x	x							x														x
SAAB			x																					
SEAT		x					x																	
SKODA		x	x																		x			
SUBARU		x								x											x			x
SUZUKI		x		x																				
TALBOT		x																						
TOYOTA																								x
TRIUMPH																								
VAUXHALL	x																							
VOLKSWAGEN		x	x																					
VOLVO		x	x					x												x				

PRESSURE PLUGS TAPPI A PRESSIONE

A	B	C	D	E	F	G	H	I
				x			x	
x								
	x						x	
		x						
			x					
								x
						x		
	x	x						

SCREW PLUGS TAPPI A VITE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ASTRA								x																	
BEDFORD	x						x			x															
DAF			x																						
EBRO				x							x														
FIAT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
FORD			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
IVECO			x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
MAN		x	x																						
MERCEDES		x																							
PEGASO				x																			x	x	
RENAULT		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
SCANIA			x			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
UNIC				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
VOLVO		x															x		x						

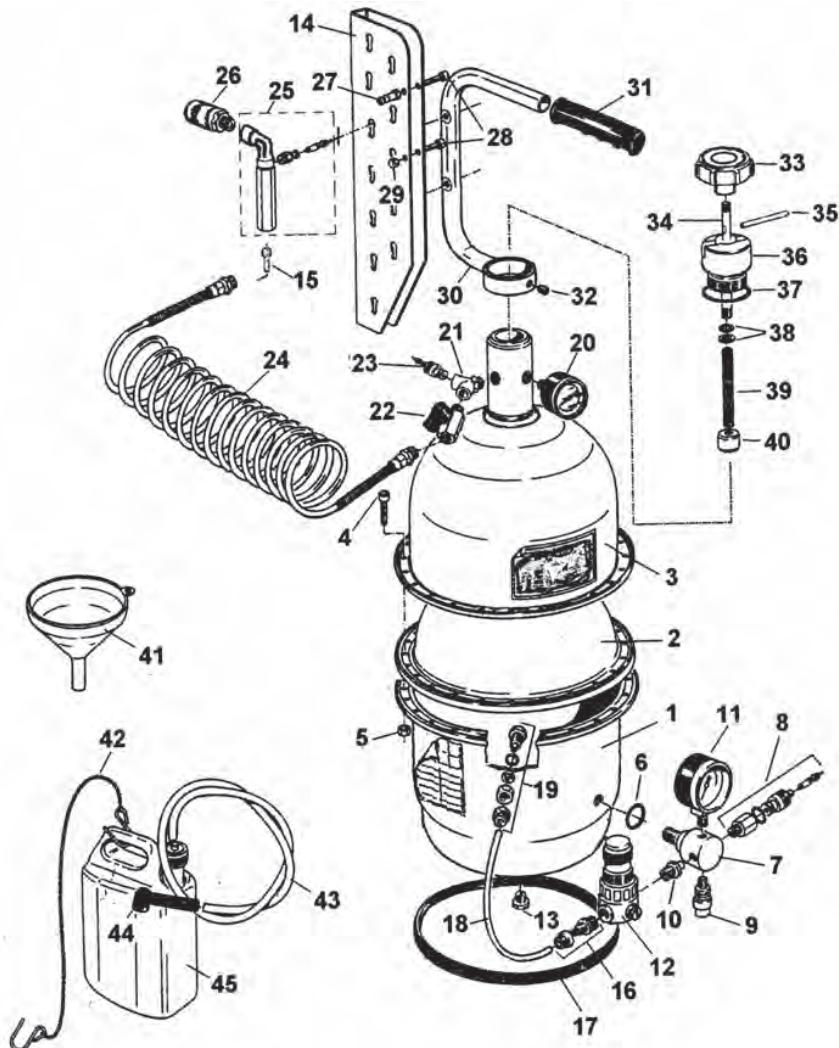


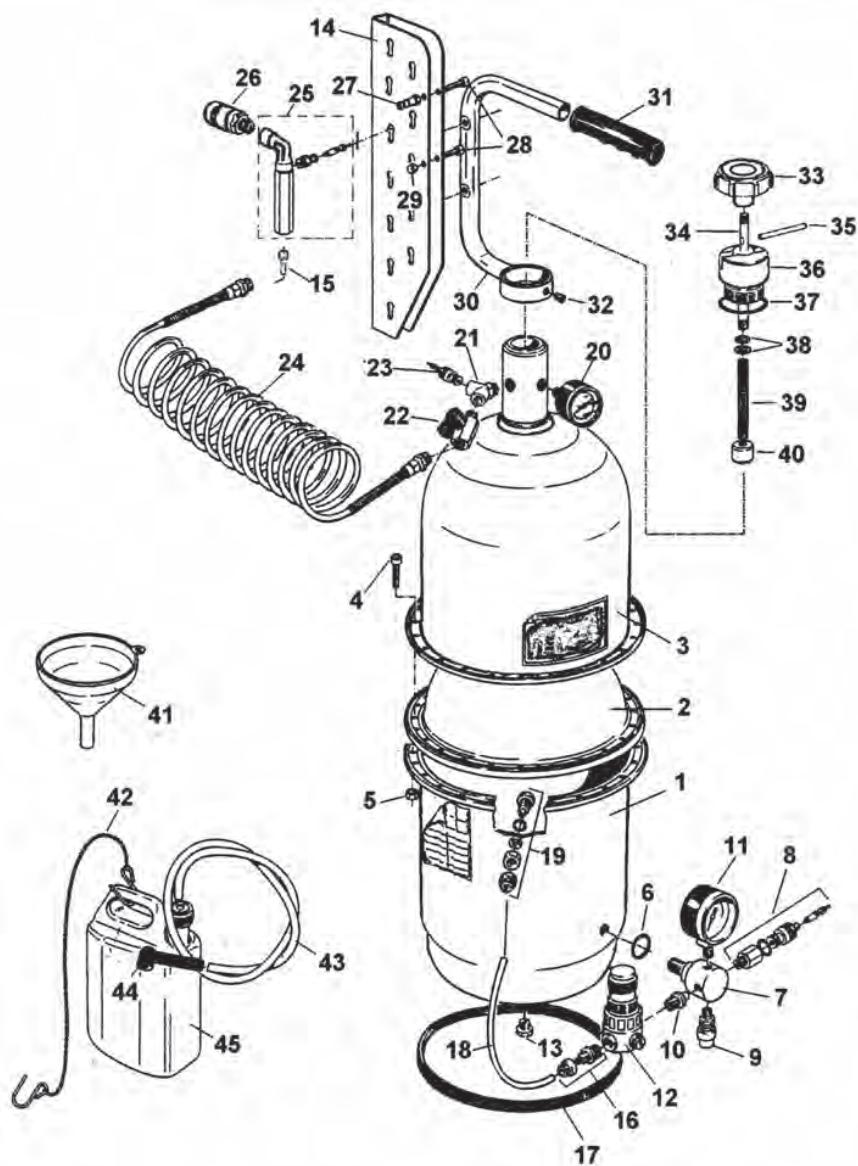
TRUCKS BRAND MARCA AUTOCARRO
SCREWS PLUGS TAPPI A VITE



They are necessary
for the bleeding of brakes
of HYDRAULIC CLUTCHES OF TRACTORS

**Sono indispensabili
per la fase di spурго
di un impianto
FRIZIONI IDRAULICHE DEI TRATTORI**





DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ PER LE MACCHINE NORMALI

EN – DECLARATION OF CONFORMITY FOR STANDARD MACHINES

FR – DECLARATION DE CONFORMITÉ COMMUNAUTAIRE POUR LES MACHINES

DE – ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG FÜR NORMALE MASCHINEN

ES – DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD A LA NORMATIVA DE LAS MAQUINAS

PT – DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE PARA EQUIPAMENTOS STANDARDIZADOS

NL – VERKLARING VAN FABRIKANT EEG – VERKLARING VAN OVERENSTEMMING

– SAMSVARERKLÄRING

FI – VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS VAKIOTUOTTEILLE

DA – ERKLÆRING VEDR. STANDARDMASKINER

SV – CONFORMITETSFÖRKLARING FÖR STANDARD MASKINER

MECLUBE s.r.l

Strada Pavese, 13 – Loc. Bondeno

46023 Gonzaga (MN)

Italy

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ CHE LO SPURGOFRENI

EN – DECLARES UNDER HIS OWN RESPONSABILITY THAT THE BRAKE BLEEDER

FR – DECLARE SOUS SA SEULE RESPONSABILITE QUE LE PURGEUR DE FREINS

DE – ERKLÄRT HIERMIT AUSDRÜCKLICH UND EIGENVERANTWORTLICH, DASS DAS BREMSENTLÜFTUNGSGERÄT

ES – DECLARA BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD QUE EL SANGRADOR DEL FRENO

PT – PARA OS DEVIDOS EFEITOS DECLARAMOS SOBRE NOSSA TOTAL RESPONSABILIDADE QUE EL SANGRADOR DO FREIO

NL – VERKLAARET ONDER HAAR EINIGE VERANTWOORDELIGHED DAT DE AFTAPKRAAN VAN REMMEN

DA – ERKLÆRER HERMED, AT FØLGENDE PRODUKT BREMSE FLÄ

SV – GARANTERAR HÄRMED ATT DEN BUSKNÄREN BLÖDA

MOD. 080-1788-000 / 080-1789-000 / 080-1792-000 / 080-1793-000

**È CONFORME AI REQUISITI ESSENZIALI INDICATI DALLA DIRETTIVA MACCHINE 89/392,
COMPRESE LE VARIANTI INTRODOTTE CON LE DIRETTIVE 91/368 – 93/44 – 93/68.**

EN – IS IN COMPLIANCE WITH THE ESSENTIAL SAFETY STANDARDS AS PER MACHINERY DIRECTIVE 89/392 AND SUBSEQUENT VARIATIONS 91/368 – 93/44 - 93/68.

FR – EST CONFORME A LA DIRECTIVE 89/392 ET SES COMPLEMENTS 91/3687 – 93/44 ET 93/68.

DE – DEN ERFORDERLICHEN SICHERHEITSNORMEN LT. MASCHINENVERORDENUNG 89/392 SOWIE DEN NACHTRÄGLICHEN ERGÄNZUNGEN 91/368, 93/44 UND 93/68 ENTPRICHT.

ES – ES CONFIRME A LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD ESENCIALES INDICADOS EN LAS DIRECTRICES DE MAQUINAS 89/392 Y A LAS VARIANTES INCLUIDAS EN LA DIRECCION 91/368 . 93/44 Y 93/68.

PT – ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ESSENCIAIS DE SEGURANÇA, ASSIM COMO AS INSTRUÇÕES DO EQUIPAMENTO 89/392 E RESPECTIVAS VARIAÇÕES INCLUIDAS NAS NORMAS 91/368 93/44 E 93/68.

NL – IN OVEREENSTEMMING IS MET DE VEILIGHEIDSNORMEN Onder DE EEG MACHINE RICHTLIJN 89/392 EN BIJLAGE ART. N. 91/368 – 93/44 EN 93/68.

NO – SOM DEKKES AV DENNE ERKLÆRING ER I SAMSVAR MED FØLGENDE STANDARDER ELLER ANDRE NORMATIVE 89/392 DOKUMENTER 91/368 – 93/44 OG 93/68.

FI – TÄYTÄÄ KONEDIKRETIIVIN 89/392 JA LISÄOHJEIDEN 91/368, 93/44 JA 93/68 OLENNASET TERVEYS – JA TURVALLISUUSAATIMUKSET.

DA – ER I OVERENSSTEMMELSE MED MASKINDIREKTIIVETS 89/392 SIKKERHEDSBESTEMMELSER SAMT DE EFTERFØLGENDE DIREKTIVER 91/368 – 93/44 OG 93/68.

SV – ÖVERENSTÄMMER MED GÄLLANDE SÄKERHTBESTÄMMELSER ENLIGT DIREKTIV 89/392 SAMT 91/368 – 93/44 – 93/68

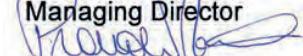
Il firmatario – The signatory – Le firmataire – Unterzeichner –

Signatar – El firmante – O declamante – De ondertekenaar –

Signatur – Allekirjoitus – Underskrift

Data / date:..... 01/2017

**Meclube Srl
Managing Director**





MECLUBE s.r.l.

Strada Pavesa, 13 - 46020 Bondeno di Gonzaga - (Mantova) ITALY
Tel. +39.0376.595006 (r.a.) - Fax +39.0376.54144
www.meclube.com - info@meclube.com