

V.403



- PONCEUSE ROTATIVE
- ANGLE POLISHERS
- WINKELPOLIER-MASCHINEN
- SNELLOPENDE SCHUUR-MACHINES
- LIJADORAS
- LEVIGATRICI
- POLIDORAS ÂNGULARES
- HØJHASTIGHEDS VINKELPOLERMASKINER
- PISTOLSLIPMASKINER
- VINKELPUSSESMASKIN
- KIERROSNOPEUDEN HIOMAKONEISIIN
- TPIBEIA

Mode d'emploi

Instructions

Gebrauchsanweisung

Instructies

Instrucciones

Istruzioni

Instruções

Vejledning

Anvisisning

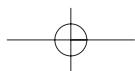
Brukerveiledning

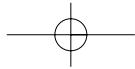
Ohjeita

Τρόπος χρήσης

NU-V.403/0203

 **FACOM**®





V.403

F

ATTENTION



**D'IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ SONT JOINTES.
LIRE CE MANUEL AVANT D'UTILISER L'OUTIL.
L'EMPLOYEUR EST TENU DE COMMUNIQUER LES INFORMATIONS
DE CE MANUEL AUX EMPLOYÉS UTILISANT CET OUTIL.**

LE NON RESPECT DES AVERTISSEMENTS SUIVANTS PEUT CAUSER DES BLESSURES.

MISE EN SERVICE DE L'OUTIL

- Cet outil doit toujours être exploité, inspecté et entretenir conformément à toutes les réglementations (locales, départementales, fédérales et nationales), applicables aux outils pneumatiques tenus/commandés à la main.
- Pour la sécurité, les performances optimales et la durabilité maximale des pièces, cet outil doit être connecté à une alimentation d'air comprimé de 6,2 bar (620 kPa) en utilisation à l'entrée, avec un flexible de 8 mm de diamètre intérieur.
- Couper toujours l'alimentation d'air comprimé et débrancher le flexible d'alimentation avant d'installer, déposer ou ajuster tout accessoire sur cet outil, ou d'entreprendre une opération d'entretien quelconque sur l'outil.
- Ne pas utiliser des flexibles ou des raccords endommagés, effilochés ou détériorés.
- S'assurer que tous les flexibles et les raccords sont correctement dimensionnés et bien serrés. Voir Plan -1 pour un exemple type d'agencement des tuyauteries.
- En cas de rupture ou d'éclatement du flexible d'air ne pas s'approcher. Couper le réseau d'air comprimé avant d'approcher du flexible d'air.
- Utiliser toujours de l'air sec et propre à une pression d'utilisation de 6,2 bar (620 kPa). La poussière, les fumées corrosives et/ou une humidité excessive peuvent endommager le moteur d'un outil pneumatique.
- Ne jamais lubrifier les outils avec des liquides inflammables ou volatiles tels que le kérósène, le gasoil ou le carburant d'aviation.
- Ne retirer aucune étiquette. Remplacer toute étiquette endommagée.

UTILISATION DE L'OUTIL

- Porter toujours des lunettes de protection pendant l'utilisation et l'entretien de cet outil.
- Porter toujours une protection acoustique pendant l'utilisation de cet outil.
- Gardez les mains, vêtements amples, cheveux longs et bijoux éloignés de l'extrémité rotative de l'outil.
- Garder une position équilibrée et ferme. Ne pas se pencher trop en avant pendant l'utilisation de cet outil. Anticiper et prendre garde aux changements

soudains de mouvement, couples de réaction ou forces lors du démarrage et de l'exploitation.

- La rotation des accessoires de l'outil peut continuer pendant un certain temps après le relâchement de la gâchette.
- Les outils pneumatiques peuvent vibrer pendant l'exploitation. Les vibrations, les mouvements répétitifs et les positions inconfortables peuvent causer des douleurs dans les mains et les bras. N'utiliser plus d'outils en cas d'inconfort, de picotements ou de douleurs. Consulter un médecin avant de recommencer à utiliser l'outil.
- Utiliser les accessoires recommandés par FACOM.
- Cet outil n'est pas conçu pour fonctionner dans des atmosphères explosives.
- Cet outil n'est pas isolé contre les chocs électriques.
- Toutes les 160 heures de fonctionnement, déposer le plateau de ponçage de la broche et injecter 1 ou 2 coups de graisse dans le bout de la broche pour lubrifier le roulement à aiguilles du contrepoids.
- Evitez toute exposition aux poussières et particules nocives créées par l'emploi de l'outil pneumatique :

Certaines poussières produites par les opérations de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres activités de construction contiennent des produits chimiques qui sont reconnus comme pouvant causer le cancer, des infirmités de naissance ou d'autres risques à effets nocifs. Parmi ces produits chimiques on trouve :

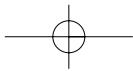
- le plomb des peintures à base de plomb
- les cristaux de silice contenus dans les briques, le ciment et d'autres produits de maçonnerie, et
- l'arsenic et le chrome des bois traités chimiquement.

Le risque présenté par l'exposition à ces poussières est fonction de la fréquence et du type de travail effectué. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques : travaillez dans une zone bien aérée, et utilisez les équipements de sécurité approuvés, tels que les masques à poussière qui sont spécialement conçus pour filtrer et arrêter les particules microscopiques.

NOTE

L'utilisation de pièces de recharge autres que les pièces d'origine FACOM peut causer des risques d'insécurité, réduire les performances de l'outil et augmenter l'entretien, et peut annuler toutes les garanties.

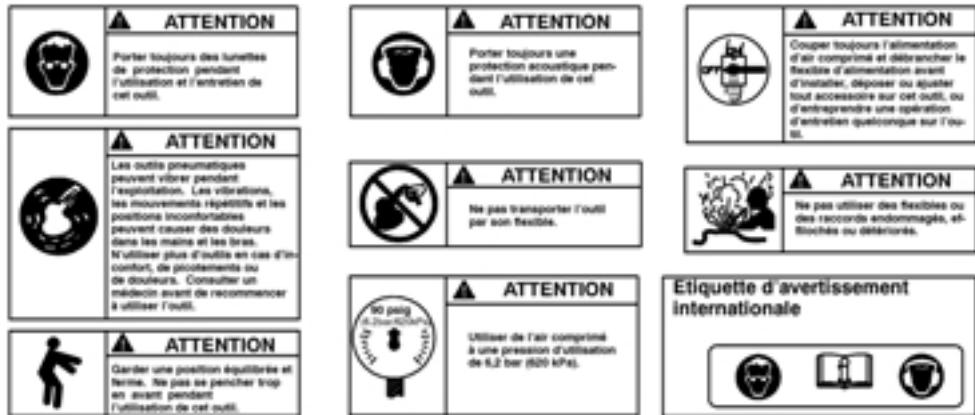
Les réparations ne doivent être effectuées que par des réparateurs qualifiés autorisés. Consultez votre Centre de Service FACOM le plus proche.



SIGNIFICATION DES ETIQUETTES D'AVERTISSEMENT

ATTENTION

LE NON RESPECT DES AVERTISSEMENTS SUIVANTS PEUT CAUSER DES BLESSURES



MISE EN SERVICE DE L'OUTIL

LUBRIFICATION

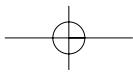
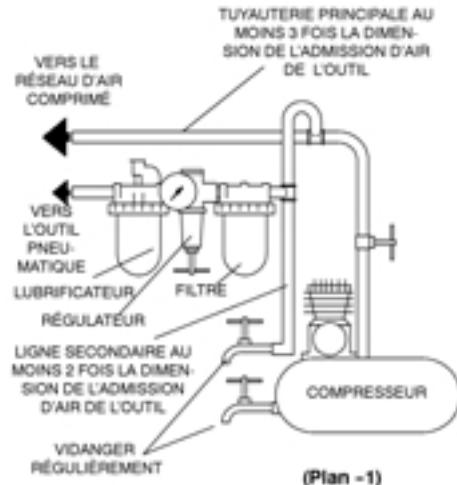


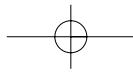
FACOM NS.557

Utiliser toujours un lubrificateur avec ces outils. Nous recommandons l'emploi du filtre-régulateur-lubrificateur suivant: **FACOM NS.553**

Toutes les huit heures de fonctionnement, si un lubrificateur de ligne n'est pas utilisé, injecter 1-1/2cm³ d'huile dans le raccord d'admission de l'outil.

Toutes les quarante-huit heures de fonctionnement, ou en fonction de l'expérience, déposer le bouchon de la chambre d'huile et remplir la chambre du mécanisme d'huile recommandée **FACOM NS.557**.

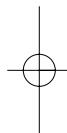
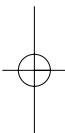




SPÉCIFICATIONS

Modèle	Vitesse libre	Bande	■Niveau de son dB (A)		◆Niveau de vibration m/s ²
			Pression	•Puissance	
V.403	17.000 tr/mn	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- Testé conformément à PNEUROP PN8NTC 1.2
- ◆ Testé conformément à ISO8662-1/sablage sur pièce en acier
- ISO3744



CERTIFICAT DE CONFORMITE

Nous **FACOM S.A.** 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France déclarons que le produit:

Ponceuse rotative référence article V.403

est conforme aux dispositions de la directive «Machines» modifiée et aux législations nationales la transposant est également conforme aux dispositions de la directive européenne: **98/37/CE** est également conforme à la norme internationale:

ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2

N°. Serie: (2001 ⇒) X XX XXXX X ⇒

Janvier 2003

Date

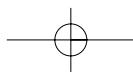
C. DEY

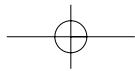
Nom et signature des chargés de pouvoir

NOTE

CONSERVEZ SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS. NE PAS LES DÉTRUIRE.

A la fin de sa durée de vie, il est recommandé de démonter l'outil, de dégraisser les pièces et de les séparer en fonction des matériaux de manière à ce que ces derniers puissent être recyclés.





V.403



WARNING

**IMPORTANT SAFETY INFORMATION ENCLOSED.
READ THIS MANUAL BEFORE OPERATING TOOL.**

**IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE EMPLOYER TO PLACE THE INFORMATION
IN THIS MANUAL INTO THE HANDS OF THE OPERATOR.**

FAILURE TO OBSERVE THE FOLLOWING WARNINGS COULD RESULT IN INJURY.

PLACING TOOL IN SERVICE

- Always operate, inspect and maintain this tool in accordance with all regulations (local, state, federal and country), that may apply to hand held/hand operated pneumatic tools.
- For safety, top performance and maximum durability of parts, this tool must be connected to a compressed air supply of 90 psig (6.2 bar/620 kPa) service pressure at the inlet, with a 5/16" (8 mm) inside diameter air supply hose.
- Always turn off the air supply and disconnect the air supply hose before installing, removing or adjusting any accessory on this tool, or before performing any maintenance on this tool.
- Do not use damaged, frayed or deteriorated air hoses and fittings.
- Be sure all hoses and fittings are the correct size and are tightly secured. See Dwg. -1 for a typical piping arrangement.
- Keep clear of whipping air hoses. Shut off the compressed air before approaching a whipping air hose.
- Always use clean, dry air at 90 psig (6.2 bar/620 kPa) service pressure. Dust, corrosive fumes and/or excessive moisture can ruin the motor of an air tool.
- Do not lubricate tools with flammable or volatile liquids such as kerosene, diesel or jet fuel.
- Do not remove any labels. Replace any damaged label.

USING THE TOOL

- Always wear eye protection when operating or performing maintenance on this tool.
- Always wear hearing protection when operating this tool.
- Keep hands, loose clothing, long hair and jewelry away from rotating end of tool.

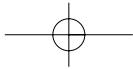
NOTICE

The use of other than genuine FACOM replacement parts may result in safety hazards, decreased tool performance, and increased maintenance, and may invalidate all warranties.

Repairs should be made only by authorized trained personnel. Consult your nearest FACOM Authorized Servicenter.

- Keep body stance balanced and firm. Do not overreach when operating this tool. Anticipate and be alert for sudden changes in motion, reaction torques, or forces during start-up and operation.
- Tool shaft may continue to rotate briefly after throttle is released.
- Air powered tools can vibrate in use. Vibration, repetitive motions or uncomfortable positions may be harmful to your hands and arms. Stop using any tool if discomfort, tingling feeling or pain occurs. Seek medical advice before resuming use.
- Use accessories recommended by FACOM.
- This tool is not designed for working in explosive atmospheres.
- This tool is not insulated against electric shock.
- Every 160 hours of tool operation, remove sanding pad from spindle and inject 1 or 2 strokes of grease through the end of the spindle to lubricate the needle bearing in the counter-balance.
- Prevent exposure of harmful dust and particles created by power tool use:
Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
 - lead from lead based paints
 - crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
 - arsenic and chromium from chemically treated lumber.

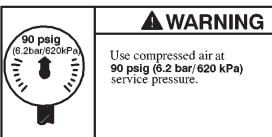
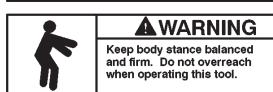
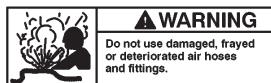
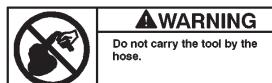
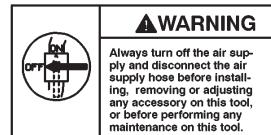
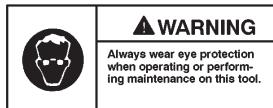
Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specifically designed to filter out microscopic particles.



WARNING LABEL IDENTIFICATION

WARNING

FAILURE TO OBSERVE THE FOLLOWING WARNINGS COULD RESULT IN INJURY.



International Warning Label



PLACING TOOL IN SERVICE

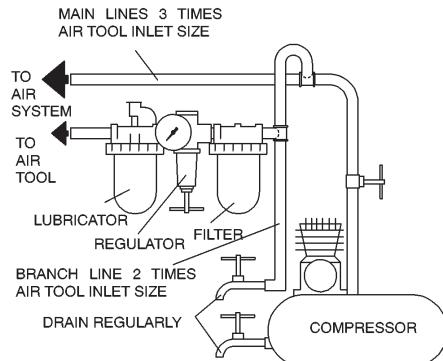
LUBRICATION



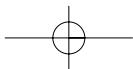
FACOM NS.557

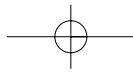
Always use of an air line lubricator with these tools. We recommend the following Filter-Lubricator-Regulator Unit:
FACOM NS.553

After each eight hours of operation, unless the air line lubricator is used, detach the air hose and inject about 1-1/2 cc of oil into the Inlet Bushing.
After each forty-eight hours of operation, or as experience indicates, remove the Oil Chamber Plug and fill the impact mechanism oil chamber with the recommended oil
FACOM NS.557.



(Dwg. -1)

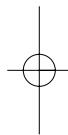
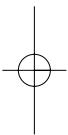




SPECIFICATIONS

Model	Free Speed	Sanding belts	■ Sound Level dB (A)		◆ Vibrations Level
	rpm		Pressure	Power	m/s ²
V.403	17.000	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- Tested in accordance with PNEUROP PN8NTC 1.2
- ◆ Tested in accordance with ISO8662-1 sanding on steel workpiece
- ISO3744



DECLARATION OF CONFORMITY

We **FACOM S.A.** 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France declare under our sole responsibility that the product,

Model V.403 angle polishers

to which this declaration relates, is in compliance with the provisions of
98/37/EC Directives.

By using the following Principle Standards: **ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2**

Serial No. Range (2001 >) X XX XXXX X >

C. DEY

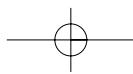
Name and signature of authorised persons

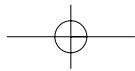
January 2003
Date

NOTICE

SAVE THESE INSTRUCTIONS. DO NOT DESTROY.

When the life of the tool has expired, it is recommended that the tool be disassembled, degreased and parts be separated by material so that they can be recycled.





V.403

(D)



! ACHTUNG

NACHFOLGEND WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.
DIESE BETRIEBSANWEISUNG VOR INBETRIEBAHME DES WERKZEUGES
UNBEDINGT LESEN.

**DER ARBEITGEBER IST VERPFLICHTET, DIE IN DIESEM HANDBUCH GEGEBENEN
INFORMATIONEN DEM BEDIENER ZUGÄNGLICH ZU MACHEN.**

DIE NICHTEINHALTUNG DIESER WARNHINWEISE KANN ZU VERLETZUNGEN FÜHREN.

INBETRIEBAHME DES WERKZEUGES

- Das Werkzeug stets nach den örtlich und landesweit geltenden Vorschriften für handgehaltene/handbetriebene Druckluftwerkzeuge betreiben.
- Zur Erzielung höchster Sicherheit, Leistung und Haltbarkeit der Teile sollte dieses Werkzeug mit einem maximalen Luftdruck von 6,2 bar/620 kPa bei der Anwendung am Lufteinlaß und einem Luftzufuhrschlauch 8 mm Innendurchmesser betrieben werden.
- Vor Montage, Demontage oder Verstellung von Aufsetzteilen bzw. Wartung dieses Werkzeuges die Druckluftversorgung allseitig abschalten und Druckluftschlauch abschließen.
- Keine beschädigten, durchgescheuerten oder abgenutzten Luftschläuche und Anschlüsse verwenden.
- Darauf achten, daß alle Schläuche und Anschlüsse die passende Größe haben und korrekt befestigt sind. In Zeichnung -1 ist eine typische Rohrleitungsanordnung abgebildet.
- Von gelösten, schlagenden Druckluftschläuchen fernhalten. Vor Annäherung an einen schlagenden Druckluftschlauch Druckluftversorgung abschalten.
- Stets saubere, trockene Luft verwenden und einen Arbeitsdruck von 6,2 bar/620 kPa verwenden. Staub, ätzende Dämpfe und/oder Feuchtigkeit können den Motor eines Druckluftwerkzeuges beschädigen.
- Die Werkzeuge nicht mit brennbaren oder flüchtigen Flüssigkeiten wie Kerosin und Diesel schmieren.
- Keine Schilder entfernen. Beschädigte Schilder austauschen.

WERKZEUGEINSATZ

- Beim Betreiben oder Warten dieses Werkzeuges stets Augenschutz tragen.
- Beim Betreiben dieses Werkzeuges stets Gehörschutz tragen.
- Hände, lose Bekleidungsstücke, lange Haare und Schmuckstücke vom rotierenden Ende des Werkzeuges fernhalten.
- Auf sichere Körperhaltung achten. Während der Benutzung des Werkzeuges nicht zu weit nach vorne lehnen. Bei Anlauf und Betrieb auf Rückschlag achten und auf plötzliche Änderungen der Reaktionsdrehmomente und Gegenkräfte vorbereitet sein.
- Nach dem Loslassen des Drückers kann die Welle des Werkzeugs noch kurz weiterdrehen.

- Druckluftbetriebene Werkzeuge können während des Betriebs vibrieren. Vibratoren, häufige gleichförmige Bewegungen oder unbequeme Positionen können schädlich für Hände und Arme sein. Bei Unbehagen, Kribbeln oder Schmerzen das Werkzeug nicht mehr benutzen. Vor dem erneuten Arbeiten mit dem Werkzeug ärztliche Hilfe aufsuchen.
- Stets von FACOM empfohlenes Zubehör verwenden.
- Das Werkzeug ist nicht für die Arbeit in explosiven Atmosphären geeignet.
- Dieses Werkzeug ist nicht gegen elektrischen Schlag isoliert.
- Nach jeweils 160 Betriebsstunden das Schleifpapier von der Spindel entfernen und 1-2 Stöße Fett durch das Spindelfeld einspritzen, um so das Nadellager im Gegengewicht zu schmieren.
- Vermeidung Schadstoffen ausgesetzt zu sein, die bei Verwendung von Elektro- und Druckluftwerkzeugen freigesetzt werden:

Bei der Nutzung von Maschinen zum Schleifen, Sägen, Trennschleifen, Bohren und weiteren Tätigkeiten auf dem Bausektor entstehen Stäube, die ihrerseits Chemikalien enthalten, die bekanntermaßen Krebs, Schädigungen der Nachkommen oder andere Schädigungen des menschlichen Reproduktionssystems verursachen. Zu Beispielen für diese Chemikalien zählen:

- Blei, freigesetzt aus bleihaltigen Anstrichstoffen.
- Kristallines Silikat, abgegeben von Ziegeln und Zement sowie weiteren Baustoffen.
- Arsen und Chrom, freigesetzt aus chemisch behandelten Hölzern.

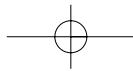
Die durch solche Aussetzungen bedingten Risiken für die Gesundheit unterscheiden sich je nach der Häufigkeit, mit der solche Tätigkeiten durchgeführt werden. Um die Aussetzung zu diesen chemischen Stoffen herabzusetzen, sind folgende Maßnahmen zu ergreifen: Alle Arbeiten sind in gut belüfteten Bereichen durchzuführen und bei allen Arbeiten sind zugelassene persönliche Schutzausrüstungen zu tragen. Hierzu gehören beispielsweise Atemschutzmasken, die spezifisch auf das Herausfiltern mikroskopisch kleiner Partikel ausgelegt sind.

HINWEIS

Die Verwendung von nicht Original-FACOM-Ersatzteilen kann Sicherheitsrisiken, verringerte Standzeit und erhöhten Wartungsbedarf nach sich ziehen und alle Garantieleistungen ungültig machen.

Reparaturen sollen nur von geschultem Personal durchgeführt werden. Wenden Sie sich an Ihre nächste FACOM Niederlassung oder den autorisierten Fachhandel.

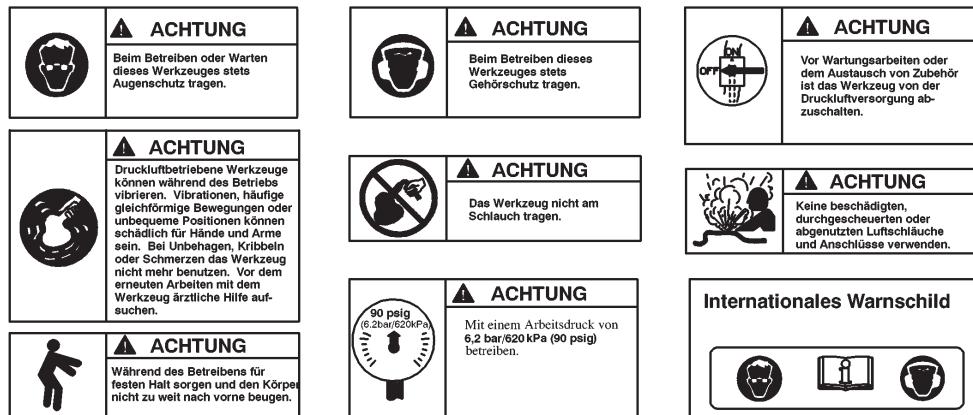
FACOM®



ANWEISUNGEN AUF WARNSCHILDERN

! ACHTUNG

DIE NICHTEINHALTUNG DIESER WARNHINWEISE KANN ZU VERLETZUNGEN FÜHREN.



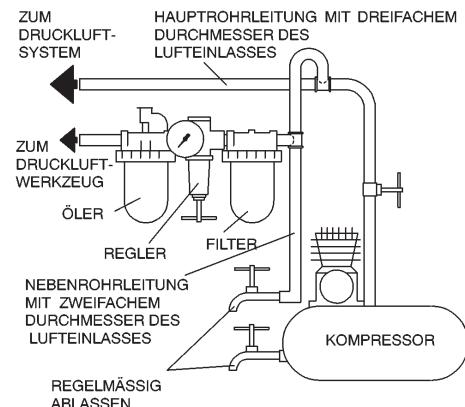
INBETRIEBNAHME DES WERKZEUGES

SCHMIERUNG

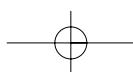


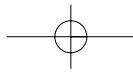
FACOM NS.557

Das Werkzeug stets mit einem Leistungöler verwenden.
Es wird folgende Filter-Regler-Öler-Kombination empfohlen:
FACOM N.553
Wird kein Leistungöler verwendet, nach jeweils acht Betriebsstunden das Werkzeug von der Druckluftversorgung abschalten und etwa 1.5 cc. Öl in die Einlaufbuchse einspritzen. Nach jeweils achtundvierzig Betriebsstunden oder je nach Erfahrung die Ölkammer des Schlagmechanismus mit dem empfohlenen Öl füllen **FACOM NS.557**.



(Zeichn. -1)

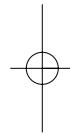
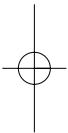




TECHNISCHE DATEN

MODELL	Freie Drehzahl	Schleifband	■ Schallpegel dB (A)		◆ Schwingungs- intensität
	U/min		Druck	• Leistung	m/s ²
V.403	17.000	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- Gemäß PNEUROP PN8NTC 1.2 getestet
- ◆ Gemäß ISO8662-1 beim Schmirgein eines Werkstückers aus Stahl getestet
- ISO3744


KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir **FACOM S.A.** 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France erklären hiermit, gemäß unserer alleinigen Verantwortung, daß die Geräte:

Winkelpoliermaschinen der Baureihe V.403

auf die sich diese Erklärung bezieht, den Richtlinien: **98/37/EC**

unter Anlehnung an die folgenden Grundnormen entsprechen:

ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2

Serial-Nr.-Bereich: (2001 ⇒) X XX XXXX X ⇒

C. DEY

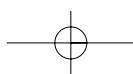
Name und Unterschrift der Bevollmächtigten

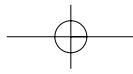
Januar 2003
Datum

HINWEIS

DIESE ANWEISUNGEN SIND SORGFÄLTIG AUFZUBEWAHREN. NICHT ZERSTÖREN.

**Zur Entsorgung ist das Werkzeug vollständig zu demontieren, zu entfetten und nach Materialarten
getrennt der Wiederverwertung zuzuführen.**





V.403



WAARSCHUWING

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE IS INGESLOTEN.
EERST DIT HANDBOEK LEZEN, DAN HET GEREEDSCHAP BEDIENEN.**

**HET BEHOORT TOT DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE WERKGEVER DE IN DIT
HANDBOEK GEGEVEN INFORMATIE AAN DE GEBRUIKER TER HAND TE STELLEN.**

**EEN NALATEN DE HIERNAVOLGENDE WAARSCHUWINGEN OP TE VOLGEN KAN
LICHAMELIJK LETSEL TOT GEVOLG HEBBEN.**

INGEBRUIKNEMING VAN HET GEREEDSCHAP

- Dit gereedschap altijd bedienen, controleren en onderhouden in overeenstemming met alle voorschriften (plaatselijk, staat, federal en land), die betrekking hebben op hand-gehouden/hand-bedienende pneumatische gereedschappen.
- Voor veiligheid, topprestatie en maximale bestendigheid van de onderdelen dit gereedschap laten werken bij een maximale luchtdruk van 90 psig (6.2 bar/620 kPa) bij een gebruik bij de inlaat met een luchtoevoerslang die een inwendige diameter van $5/16''$ (8 mm) heeft.
- Men dient te allen tijde de luchtinlaat af te sluiten en de luchtoevoerslang te ontkoppelen voordat enig deel aan dit gereedschap wordt aangebracht, verwijderd of afgesteld, of voordat enig onderhoud aan dit gereedschap mag worden uitgevoerd.
- Geen beschadigde, gerafelde of versleten luchtslangen of fittingen gebruiken.
- Zorg ervoor dat alle slangen en fittingen de juiste afmetingen hebben en goed zijn vastgemaakt. Zie tekening -1 voor een typisch leidingnet.
- Blijf uit de buurt van zwiepende luchtslangen. Schakel de perslucht uit alvorens een zwiepende luchtslang te benaderen.
- Altijd schone, droge lucht gebruiken uit een maximum bedrijfsdruk van 90 psig (6.2 bar/620 kPa). Stof, corroderende uitwasemingen en/of te grote vochtigheid kunnen de motor van een drukluchtgereedschap ruïneren.
- De gereedschappen niet smeren met ontvlambare of vliegtuigbrandstoffen als petroleum, diesel of (straal) vliegtuigbrandstoffen.
- Geen typeplaatjes verwijderen. Beschadigde typeplaatjes moeten worden vervangen.

GEBRUIK VAN HET GEREEDSCHAP

- U moet te allen tijde oogbeschermers dragen wanneer u dit gereedschap bedient of er onderhoudswerkzaamheden aan uitvoert.
- Altijd oorbeschermers dragen wanneer dit gereedschap wordt bediend.
- De handen, losse kleding, lang haar en sierraden uit de buurt van het draaiende einde van het gereedschap houden.
- Zorg voor gebalanceerde en stevige lichaamshouding. Niet te ver uitreiken tijdens gebruik van dit

gereedschap. Anticipeer en let op veranderingen in beweging, reactiekopels of krachten tijdens starten en gebruik.

- De as van het gereedschap kan even blijven draaien nadat het bediening is losgelaten.
- Persluchtgereschappen kunnen tijdens gebruik ervan trillen. Trillingen, zich herhalende bewegingen, of ongemakkelijke houdingen kunnen schadelijk zijn voor uw handen en armen. Stop met bediening van enig gereedschap wanneer u ongemak, een tintelend gevoel of pijn ervaart. Zoek medisch advies alvorens het werk te hervatten.
- Uitsluitend de door FACOM aanbevolen bijbehorende hulpstukken gebruiken.
- Dit gereedschap is niet ontworpen om er mee in explosieve omgevingen te werken.
- Dit gereedschap is niet geïsoleerd tegen elektrische schokken.
- Voor smering van het naaldlager in de tegenbalans na elke 160 bedrijfsuren het schuurblok van de spil verwijderen en 1 of 2 slagen. Vet door het eind van de spil sputten.
- Voorkom blootstelling aan schadelijke stoffen een deeltjes die vrijkomen bij gebruik van elektrisch gereedschap.

De stof die veroorzaakt wordt door schuren, zagen, afslijpen en boren met elektrisch gereedschap, alsmede andere constructiewerkzaamheden, bevat chemicaliën die bekend staan als kankerverwekkend en die geboorteafwijkingen of andere voor de voortplanting nadelige gevolgen kunnen hebben. Enkele van deze chemicaliën zijn:

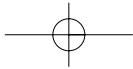
- lood uit loodhoudende verf
- kristallijnsilica in baksteen, cement en andere metselwerkproducten
- arsenicum en chroom in met chemicaliën behandeld timmerhout.

De risicofactor op grond van deze blootstellingen varieert, afhankelijk van de regelmaat waarnee u deze werkzaamheden verricht. De blootstelling aan deze chemicaliën kan als volgt worden gereduceerd: werk in een goed geventileerde ruimte en met goedekeurde beschermingsmiddelen, zoals stofmaskers die specifiek ontworpen zijn voor het uitfilteren van microscopische deeltjes.

LET WEL

Het gebruiken van andere dan originele FACOM onderdelen kan gevaar opleveren voor de veiligheid, en een vermindering met zich brengen van het prestatievermogen van het gereedschap en een toename van het onderhoud ervan; het kan een vervallen van alle garantie-bepalingen tot gevolg hebben.

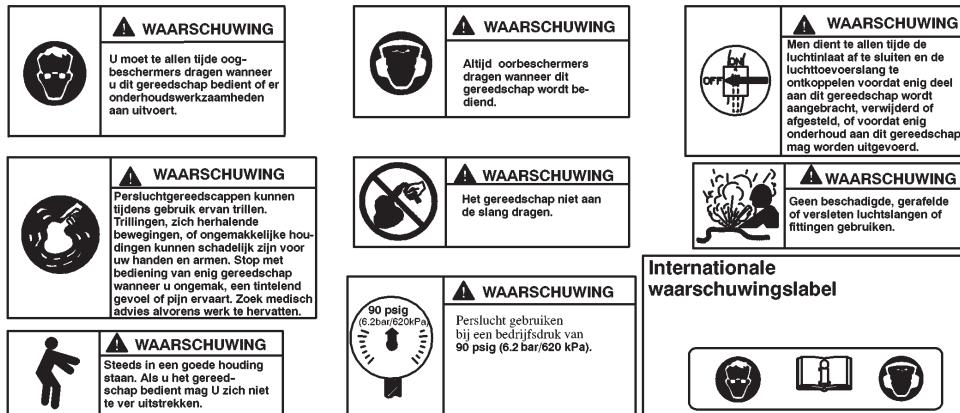
Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door hiertoe gemachtigd en geschoold personeel. Raadpleeg uw dichtstbijzijnde erkende FACOM Servicenter.



LABELS MET WAARSCHUWINGSINSTRUCTIES

⚠ WAARSCHUWING

EEN NALATEN DE HIERNAVOLGENDE WAARSCHUWINGEN OP TE VOLGEN KAN
LICHAMELIJK LETSEL TOT GEVOLG HEBBEN.



INGEBRUIKNEMING VAN HET GEREEDSCHAP

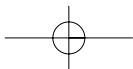
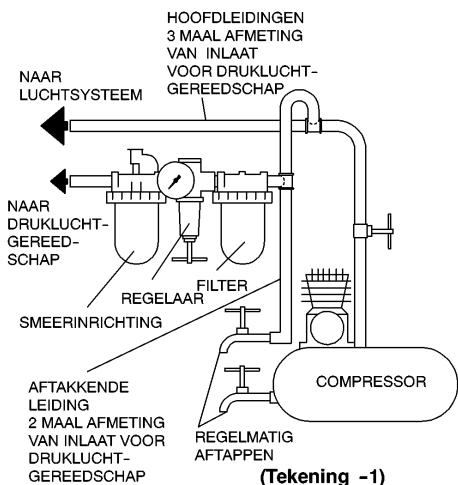
— DE SMERING —

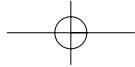


FACOM NS.557

Gebruik altijd een in de persleiding geïntegreerde olievernevelaar.

Wij bevelen de **FACOM NS.553** gecombineerde reduceerventiel met olievernevelaar en vochtafscheider aan.
Waar geen permanente olievernevelaar geïnstalleerd kan worden dient men aan het einde van de werkdag ongeveer 1,5 cc. olie in de luchtnaaf te spuiten.
Na elke 48 bedrijfssuren, of zoals de praktijk u heeft geleerd, de plug van de oliekamer verwijderen en de oliekamer van het slagmechanisme vullen met de hiertoe aanbevolen olie **FACOM NS.557**.

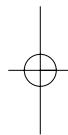




SPECIFICATIES

Type	Onbelast toerental	Schleifband	■Geluidsniveau dB (A)		◆Trillingsniveau
	rpm		Deuk	Vermogen	m/s ²
V.403	17.000	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- Getest volgens PNEUROP PN8NTC 1.2
- ◆ Getest volgens ISO8662-1 schuren op staal werkstuk
- * ISO3744



VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Wij **FACOM S.A.**, 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France verklaren, onder onze uitsluitende aansprakelijkheid, dat het produkt:

Typen V.403 Snellopende schuurmachines

waarop deze verklaring betrekking heeft, overeenkomt met de bepalingen van de voorschriften:
98/37/EC

Overeenkomstig de volgende hoofdstandaards: **ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2**

Serienummers: (2001 ⇒) X XX XXXX X ⇒

C. DEY

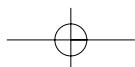
Naam en handtekening van gemachtigde personen

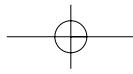
Januari 2003
Datum

LET WEL

DEZE INSTRUCTIES GOED BEWAREN. NIET VERNIETIGEN.

Wanneer de levensduur van het gereedschap verstreken is, wordt u aangeraden het gereedschap te demonteren en ontvetten, en de delen gescheiden naar materialen op te bergen zodat zij gerecycled kunnen worden.





V.403



AVISO

SE ADJUNTA INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD.

LEA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA.

**ES RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA ASEGURARSE DE QUE EL OPERARIO
ESTÉ AL TANTO DE LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE MANUAL.**

EL HACER CASO OMISO DE LOS AVISOS SIGUIENTES PODRÍA OCASIONAR LESIONES.

PARA PONER LA HERRAMIENTA EN SERVICIO

- Utilice, inspeccione y mantenga esta herramienta siempre de acuerdo con todas las normativas locales y nacionales que se apliquen a las herramientas neumáticas de utilización manual o que se sujeten con la mano.
- Vida útil de las piezas, utilice esta herramienta deberá conectarse por medio de un tubo flexible de 8 mm de diámetro a una alimentación de aire comprimido que, al estar en funcionamiento el equipo, proporcione una presión de entrada de 90 psig (6.2 bar/620 kPa).
- Corte siempre el suministro de aire y desconecte la manguera de suministro de aire antes de instalar, desmontar o ajustar cualquier accesorio de esta herramienta, o antes de realizar cualquier operación de mantenimiento de la misma.
- No utilice mangueras de aire y racores dañados, desgastados o deteriorados.
- Asegúrese de que todos los racores y mangueras sean del tamaño correcto y estén bien apretados. El Esq. -1 muestra una disposición característica de las tuberías.
- Manténgase apartado de toda manguera de aire que esté dando latigazos. Apague el compresor de aire antes de acercarse a una manguera de aire que esté dando latigazos.
- Use siempre aire limpio y seco a una presión de servicio de 90 psig (6.2 bar/620 kPa). El polvo, los gases corrosivos y el exceso de humedad pueden estropear el motor de una herramienta neumática.
- No lubrique las herramientas con líquidos inflamables o volátiles tales como queroseno, gasoil o combustible para motores a reacción.
- No saque ninguna etiqueta. Sustituya toda etiqueta dañada.

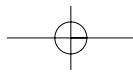
UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA

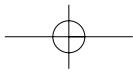
- Lleve siempre protección ocular cuando utilice esta herramienta o realice operaciones de mantenimiento en la misma.
- Lleve siempre protección para los oídos cuando utilice esta herramienta.
- Mantenga las manos, la ropa suelta, el cabello largo y las alhajas apartados del extremo giratorio de la herramienta.

NOTA

El uso de piezas de recambio que no sean las auténticas piezas FACOM puede poner en peligro la seguridad, reducir el rendimiento de la herramienta y aumentar los cuidados de mantenimiento necesarios, así como invalidar toda garantía.

Las reparaciones sólo se deben encomendar a personal debidamente cualificado y autorizado. Consulte con el centro de servicio autorizado FACOM más próximo.





ETIQUETAS DE AVISO

AVISO

EL HACER CASO OMISO DE LOS AVISOS SIGUIENTES PODRÍA OCASIONAR LESIONES.



PARA PONER LA HERRAMIENTA EN SERVICIO

LUBRICACION

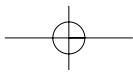
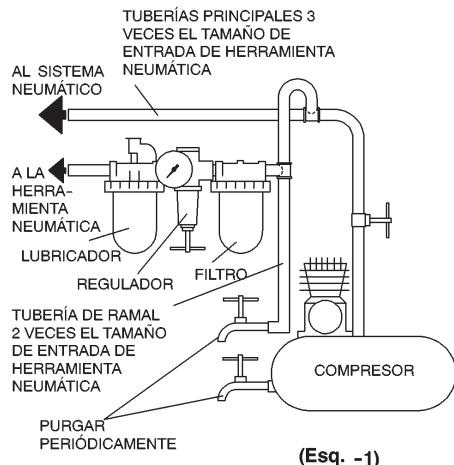


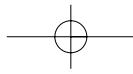
FACOM NS.557

Utilice siempre un lubricante de aire comprimido con esta llave de impacto. Recomendamos la siguiente unidad de Filtro-Lubricador-Regulador: **FACOM N.553**

Después de cada ocho horas de uso, a menos que se use un lubricante de línea de aire comprimido, desconecte la manguera de aire e inyecte así como 1-1/2 cc de aceite en el Casquillo de Admisión.

Después de cada cuarenta y ocho horas de uso, o como indique la experiencia, saque el Tapón de Cámara de Aceite y llene el mecanismo de impacto con el aceite recomendado **FACOM NS.557**.





ESPECIFICACIONES

Modelo	Velocidad en vacío	Nastro	■ Nivel de sonido dB (A)		◆ Nivel de vibraciones
			Presión	• Potencia	
V.403	17.000 rpm	20x520 mm	78	-----	< 2,5 m/s ²

- Probado en conformidad con PNEUROP PN8NTC 1.2
- ◆ Probado en conformidad con ISO8662-1 lijando sobre pieza de acero
- ISO3744

DECLARACION DE CONFORMIDAD

Los abajo firmantes

FACOM S.A. 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France

Declaramos que, bajo nuestra responsabilidad exclusiva, el producto:

Lijadoras Modelo V.403

a los que se refiere la presente declaración, cumplen con todo lo establecido en las directivas:

98/37/EC

conforme a los siguientes estándares: **ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2**

Gama de No. de Serie: (2001 →) X XX XXXX X →

C. DEY

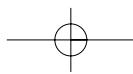
Nombre y firma de las personas autorizadas

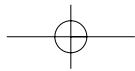
Enero 2003
Fecha

NOTA

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. NO DESTRUYA.

Una vez vencida la vida útil de herramienta, se recomienda desarmar la herramienta, desengrasarla y separar las piezas de acuerdo con el material del que están fabricadas para reciclarlas.





V.403

I



AVVERTENZA

**IMPORTANTE INFORMAZIONE DI SICUREZZA ACCLUSA.
LEGGERE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI USARE L'ATTREZZO.
È RESPONSABILITÀ DEL DATORE DI LAVORO DI METTERE QUEST'INFORMAZIONE
NELLE MANI DELL'OPERATORE.**

**LA MANCATA OSSERVANZA DELLE SEGUENTI AVVERTENZE PUÒ CAUSARE
LESIONI FISICHE.**

MESSA IN SERVIZIO DELL'ATTREZZO

- Usare, ispezionare e mantenere sempre quest'attrezzo secondo tutti i regolamenti (locali, statali, federali e nazionale), che possano essere applicabili agli attrezzi a mani pneumatici.
- Per sicurezza, massime prestazioni e massima durabilità delle parti, usare quest'attrezzo ad una massima pressione d'aria di **90 psig** (6.2 bar/620 kPa) in utilizzo all'ingresso con un flessibile di alimentazione dell'aria con diametro interno di **5/16"** (8 mm).
- Disinserire sempre l'alimentazione aria e staccare il relativo tubo dall'attrezzo, prima di installare, togliere o regolare qualsiasi accessorio, oppure prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione dell'attrezzo.
- Non adoperare tubi e raccordi danneggiati, consunti o deteriorati.
- Assicurarsi che tutti i tubi ed i raccordi siano delle corrette dimensioni e saldamente serrati. Consultare il disegno -1 per una tipica disposizione dei tubi.
- Porre attenzione ai tubi flessibili che agiscono come fruste. Chiudere l'aria compressa prima di avvicinarsi ad un tubo flessibile in movimento.
- Usare sempre aria pulita ed asciutta alla pressione d'utilizzo di **90 psig** (6.2 bar/620 kPa). Polvere, fumi corrosivi e/o un eccesso di umidità possono rovinare il motore di un attrezzo pneumatico.
- Non lubrificare gli attrezzi con liquidi infiammabili o volatili come kerosene, gasolio o combustibile per aviogetti.
- Non togliere nessuna etichetta. Sostituire eventuali etichette danneggiate.

COME USARE L'ATTREZZO

- Indossare sempre degli occhiali protettivi quando si adopera questo attrezzo o se ne esegue la manutenzione.
- Indossare sempre delle cuffie protettive quando si adopera questo attrezzo.
- Tenere le mani, vestiti larghi, capelli lunghi e gioielli fuori dalla portata del lato rotante dell'utensile.
- Mantenere con il corpo una posizione salda e ben bilanciata. Non sbilanciarsi durante l'uso di questo utensile. Fare attenzione e cercare di anticipare improvvise variazioni di movimento, cappiole di

reazione, o forze inaspettate durante l'avviamento e l'uso di qualsiasi utensile.

- L'albero dell'attrezzo potrebbe continuare a funzionare brevemente dopo che è stata disinserita l'immissione.
- Gli attrezzi pneumatici possono vibrare durante l'uso. Le vibrazioni, i movimenti ripetitivi o le posizioni scomode possono risultare dannosi per le mani e le braccia. Interrompere l'uso dell'attrezzo se si avvertono sintomi di disagio fisico, formicolio o dolore. Interpellare un medico prima di riprendere il lavoro.
- Usare accessori raccomandati dalla FACOM.
- Questo utensile non è stato progettato per operare in atmosfere esplosive.
- Questo utensile non è isolato contro le scosse elettriche.
- Dopo ogni 160 ore di funzionamento, togliere il plottorello per levigatore dal mandrino ed iniettare 1 o 2 spruzzi di grasso attraverso l'estremità del mandrino per lubrificare il cuscinetto nel contrappeso.
- Prevenire l'esposizione di polvere e particelle pericolose dovute all'uso di strumenti elettrici:

La polvere causata da smerigliatura, segatura, macinatura, trapanatura e altre attività relative alla costruzione contiene sostanze chimiche note come cause di cancro, di menomazioni alla nascita o di altri danni legati alla riproduzione. Tali sostanze chimiche sono, ad esempio:

- vernici a base di piombo
- silice cristallina derivante da mattoni e cemento e altri prodotti per muratura,
- arsenico e cromo derivanti da legname trattato chimicamente.

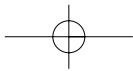
I rischi causati dalle esposizioni variano in base alla frequenza con cui viene eseguito questo tipo di lavori. Per ridurre l'esposizione a tali sostanze chimiche: lavorare in una zona ben ventilata, con attrezzature di sicurezza approvate come le maschere per protezione dalla polvere progettate specificamente per eliminare con il filtro le particelle microscopiche.

AVVISO

L'uso di ricambi non originali FACOM potrebbe causare condizioni di pericolosità, compromettere le prestazioni dell'attrezzo ed aumentare la necessità di manutenzione, inoltre potrebbe invalidare tutte le garanzie.

Le riparazioni devono essere effettuate soltanto da personale autorizzato e qualificato. Rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica FACOM.

FACOM®



IDENTIFICAZIONE DELLE ETICHETTE DI AVVERTENZA

AVVERTENZA

LA MANCATA OSSERVANZA DELLE SEGUENTI AVVERTENZE PUÒ CAUSARE LESIONI FISICHE.



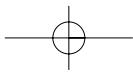
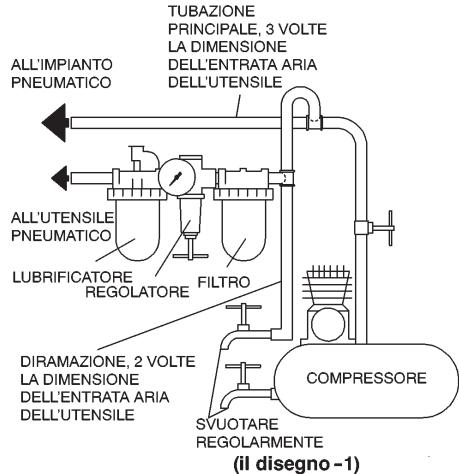
MESSA IN SERVIZIO DELL'ATTUREZZO

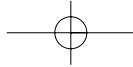
LUBRIFICAZIONE



FACOM NS.557

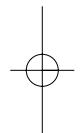
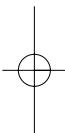
Con questi attrezzi usare sempre un lubrificatore di linea. Si raccomanda l'uso del gruppo filtro-regolatore-lubrificatore **FACOM N.553**. Dopo ogni otto ore di funzionamento, a meno che non venga utilizzato un lubrificatore di linea, staccare il tubo dell'aria ed iniettare circa 1-1/2 cc d'olio nella boccola di entrata. Dopo ogni quarantotto ore di funzionamento, oppure secondo l'esperienza, togliere il tappo del serbatoio dell'olio e riempire con l'olio consigliato **FACOM NS.557**.



**SPECIFICA**

Modello	Velocità libera	Nastro	■ Livello suono dB (A)		◆ Livello di vibrazione
	giri/min		Pressione	Potenza	m/s ²
V.403	17.000	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- Collaudato secondo i criteri PNEUROP PN8NTC 1.2
- ♦ Collaudato secondo i criteri ISO8662-1 smerigliando su un pezzo di acciaio
- ISO3744

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Noi **FACOM S.A.** 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che il prodotto:

Levigatrici modello V.403

a cui si riferisce la presente dichiarazione è conforme alle normative delle direttive:

98/37/EC

secondo i seguenti standard: **ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2**

Numeri di serie: (2001 ◊) X XX XXXX X ◊

C. DEY

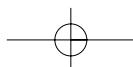
Nome e firma della persona autorizzata

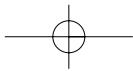
Gennaio 2003
Data

AVVISO

CONSERVARE QUESTE INSTRUZIONI. NON DISTRUGGERLE.

Quando l'attrezzo diventato inutilizzabile, si raccomanda di smontarlo, sgrassarlo e separare i componenti secondo i materiali in modo da poterli riciclare.





V.403

P

ADVERTÊNCIA



INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA IMPORTANTE EM ANEXO. LEIA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR A FERRAMENTA.

**DA RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR COLOCAR A INFORMAÇÃO
DESTE MANUAL NAS MÃOS DO OPERADOR.
O NÃO CUMPRIMENTO DAS SEGUINTE ADVERTÊNCIAS PODE
RESULTAR EM FERIMENTOS.**

COLOCANDO A FERRAMENTA EM FUNCIONAMENTO

- Opere, inspecione e mantenha sempre esta ferramenta de acordo com todas regulamentações (local, estadual, federal e do país), que possam ser aplicadas às ferramentas pneumáticas operadas manualmente ou seguras com as mãos.
- Para segurança, desempenho superior e durabilidade máxima das peças, ligue esta ferramenta durante a utilização a uma alimentação de ar comprimido de 6,2 bar/620 kPa (90 psig) na admissão, com uma mangueira de alimentação de ar com diâmetro interno de 8 mm (5/16").
- Desligue sempre a alimentação de ar e desconecte a mangueira de alimentação de ar antes de instalar, remover ou ajustar qualquer acessório nesta ferramenta, ou antes de executar qualquer serviço de manutenção nesta ferramenta.
- Não use mangueiras de ar ou adaptadores danificados, gastos ou deteriorados.
- Certifique-se de que todas as mangueiras e adaptadores sejam do tamanho correcto e estejam apertados com firmeza. Veja o Desenho -1 para um arranjo típico de tubagem.
- Mantenha-se afastado de mangueiras de ar a chicotear. Desligue o compressor antes de se aproximar de uma mangueira de ar a chicotear.
- Utilize sempre ar limpo e seco a uma pressão de utilização de 90 psig. Pô, fumos corrosivos e/ou humidade excessiva podem arruinar o motor de uma ferramenta pneumática.
- Não lubrifique as ferramentas com líquidos inflamáveis ou voláteis tais como querosene, diesel ou combustível de jactos.
- Não remova nenhum rótulo. Reponha qualquer rótulo danificado.

USANDO A FERRAMENTA

- Use sempre óculos de protecção quando estiver operando ou executando serviço de manutenção nesta ferramenta.
- Use sempre protecção contra ruído ao operar esta ferramenta.
- Mantenha as mãos, roupas soltas, cabelos longos e jóias afastados da extremidade rotativa da ferramenta.

- Mantenha o corpo numa posição equilibrada e firme. Não estique o corpo ao operar esta ferramenta. Esteja preparado e alerta para mudanças súbitas no movimento, binários ou forças de reacção durante o arranque e o funcionamento.
- O veio da ferramenta pode continuar a rodar por um curto período de tempo depois de soltar o regulador.
- A ferramenta pneumáticas podem vibrar durante a utilização. Vibração, movimentos repetitivos ou posições desconfortáveis podem ser nocivos às suas mãos e braços. Pare de utilizar qualquer ferramenta se ocorrer desconforto, sensação de formigueiro ou dor. Procure assistência médica antes de reiniciar a utilização.
- Use acessórios recomendados pela FACOM.
- Esta Ferramenta não foi concebida para trabalhos em atmosferas explosivas.
- Esta Ferramenta não está isolada contra choques eléctricos.
- Após cada 160 horas de funcionamento, remova o disco de lixar do veio e injecte 1 ou 2 esguichos de Massa Lubrificante pela extremidade do veio para lubrificar o roloamento de agulha no contrapeso.
- Evite a exposição a poeira e partículas nocivas criadas pela utilização de ferramentas motorizadas:

Algumas poeiras criadas por operações motorizadas de lixar, serrar, rectificar, perfurar e outras actividades de construção contêm produtos químicos conhecidos por causarem cancro, malformações congénitas e terem efeitos nocivos na reprodução. Alguns exemplos desses produtos químicos são:

- Chumbo de tintas à base de chumbo
- Silica cristalina de tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria e
- Arsénico e crómio de madeira tratada quimicamente

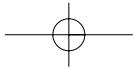
Os riscos dessas exposições varia, dependendo de com que frequência faz esse tipo de trabalho. Para reduzir a sua exposição a esses produtos químicos: trabalhe numa área bem ventilada e com equipamento de segurança aprovado, como as máscaras contra a poeira que são especificamente projectadas para filtrar partículas microscópicas.

AVISO

O uso de peças de substituição que não sejam genuinamente da FACOM podem resultar em riscos de segurança, diminuição do desempenho da ferramenta, aumento da necessidade de manutenção e pode invalidar todas as garantias.

As reparações devem ser feitas somente por pessoal treinado autorizado. Consulte o Centro de Serviços da FACOM mais próximo.

FACOM®



IDENTIFICAÇÃO DO RÓTULO DE ADVERTÊNCIA

! ADVERTÊNCIA

O NÃO CUMPRIMENTO DAS SEGUINTE ADVERTÊNCIAS PODE RESULTAR EM FERIMENTOS.



ADVERTÊNCIA

Use sempre óculos de proteção quando estiver operando ou executando algum serviço de manutenção nesta ferramenta.



ADVERTÊNCIA

Use sempre protecção contra o ruído ao operar esta ferramenta.



ADVERTÊNCIA

Desligue sempre a alimentação de ar e desconecte a mangueira de alimentação de ar antes de instalar, remover ou ajustar qualquer componente desta ferramenta, ou antes de executar algum serviço de manutenção nesta ferramenta.



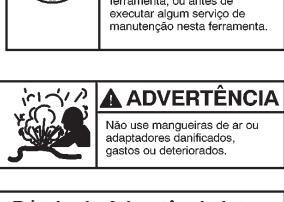
ADVERTÊNCIA

Ferramentas accionadas pneumáticamente podem vibrar em uso. Vibração, movimentos repetitivos e pressões desconfortáveis podem ser prejudiciais às mãos e aos braços. Pare de usar a ferramenta caso ocorra algum desconforto, sensação de formigueiro ou dor. Procure assistência médica antes de retornar ao trabalho.



ADVERTÊNCIA

Não carregue a ferramenta segurando na mangueira.



ADVERTÊNCIA

Não use mangueiras de ar ou adaptadores danificados, gastos ou deteriorados.



ADVERTÊNCIA

Mantenha a posição do corpo equilibrada e firme. Não exagere quando operar esta ferramenta. Torques de reacção elevados podem ocorrer sob a pressão de ar recomendada.



ADVERTÊNCIA

Operar o ar comprimido a uma pressão de utilização de 90 psig (6.2-6.9 bar).



Rótulo de Advertência Internacional

COLOCANDO A FERRAMENTA EM FUNCIONAMENTO

LUBRIFICAÇÃO

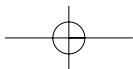
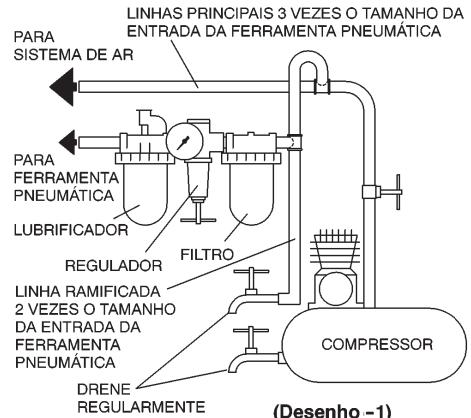


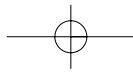
FACOM NS.557

Com estas ferramentas utilize sempre um lubrificador de linha. Recomendamos o uso do seguinte grupo de filtro-regulador-lubrificador: **FACOM N.553**

Depois de cada oito horas de funcionamento, a não ser que seja utilizado um lubrificador de linha, desligar o tubo do ar e injectar cerca de 1-1/2 cc de óleo no bocal de entrada.

Depois de quarenta e oito horas de funcionamento, ou como indicado pela experiência adquirida, retirar a tampa da câmara do óleo e encher a câmara do óleo do mecanismo com impulsos com o óleo aconselhado **FACOM NS.557**.

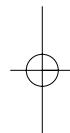
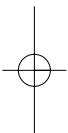




ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Velocidade Livre rpm	Nastro	■ Nível de Ruído dB (A)		◆ Nível de Vibrações m/s ²
			Pressão	• Potência	
V.403	17.000	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- * Testada de acordo com a PNEUROP PN8NTC 1.2
- * Testada de acordo com a ISO8662-1 fixando uma peça do aço
- * ISO3744



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós **FACOM S.A.** 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France

declaramos sob a nossa única responsabilidade que o produto:

Polidoras ângulares modelo V.403

à qual se refere esta declaração está em conformidade com as normas das diretivas:

98/37/EC

segundo os seguintes padrões: **ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2**

Número de série: **(2001 ⇒) X XX XXXX X ⇒**

C. DEY

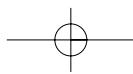
Nome e assinatura das pessoas autorizadas

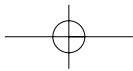
Janeiro 2003
Data

AVISO

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES. NÃO AS DESTRUA.

Quando a duração de uma ferramenta expirar, recomenda-se que a mesma seja desmontada, desengraxada e que as peças sejam agrupadas conforme seu material e assim possam ser recicladas.





V.403

DK

⚠ ADVARSEL!



**INDEHOLDER VIGTIG SIKKERHEDSINFORMATION.
DENNE VEJLEDNING SKAL LÆSES FØR BETJENING AF VÆRKØJTET.
DET ER ARBEJDSGIVERENS ANSVAR AT SØRGE FOR, AT INDHOLDET
AF DENNE VEJLEDNING BRinges TIL OPERATØRENS KUNDSKAB.**

MANGLENDE IAGTTAGELSE AF DISSE ADVARSLER KAN RESULTERE I PERSONSKADE.

IBRUGTAGNING AF VÆRKØJTET

- Dette værkøj skal altid betjenes, kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med de gældende lokale og nationale regler for manuelle trykluftværktøjer.
- Af sikkerhedshensyn, og for at opnå den bedst mulige ydelse og levetid for værkøjskomponenterne, skal værkøjet tilsluttet en trykluftforsyning på **6,2 bar** som indgangslufttryk, med en lufttilførselsslange, der har en indvendig diameter på **8 mm**.
- **Der skal altid lukkes for lufttilførslen, og lufttilførselsslangen skal afmonteres** før installation, afmontering eller justering af tilbehør til dette værkøj, eller før der udføres vedligeholdelsesarbejde på værkøjet.
- Der må ikke bruges beskadigede, flossede eller nedslidte luftslanger og tilbehør.
- Det skal sikres, at alle slanger og alt tilbehør er af den korrekte størrelse og er sikkert monteret. Se tegning -1, som viser en typisk rørføring.
- Hold afstand til piskende luftslanger. Trykluftforsyningen skal altid afbrydes, før man nærmer sig en piskende luftslange.
- Der skal altid bruges ren og tør luft med et arbejdstryk på **6,2 bar**. Støv, korroderende dampe og/eller for høj fugtighed kan ødelægge motoren i et trykluftværktøj.
- Værktøjer må ikke smøres med brændbare eller flygtige væsker så som petroleum, diesellole eller flybrændstof.
- Mækater må ikke fjernes. Eventuelt beskadigede mækater skal udskiftes.

ANVENDELSE AF VÆRKØJTET

- Der skal altid bruges beskyttelsesbriller under betjening eller vedligeholdelse af dette værkøj.
- Der skal altid bruges høreværn under betjening af dette værkøj.
- Hold hænder, løse beklædningsdele, langt hår og smykker væk fra værkøjets roterende ende.
- Der skal hele tiden holdes en kropsstilling med god balance og godt fodgreb. Som operatør skal man undgå at strække sig for langt under brug af dette værkøj. Under opstart og betjening skal man forsøge at forudse og være særligt opmærksom

over for pludselige bevægelsesændringer, reaktionsmomenter og maskinkræfter.

- Værktøjets aksel kan fortsætte med at rotere et kort stykke tid, efter man har sluppet håndtaget.
- Trykluftværktøjer kan vibrere under brug. Vibrations, hyppigt gentagne bevægelser og ubekvemme stillinger kan være skadelige for operatørens hænder og arme. Brug af værkøjet bør ophøre, hvis man føler nogen form for gener, en snurrende fornemmelse i kroppen eller smerte. Der skal søges lægehjælp, før brug af værkøjet genoptages.
- Der må kun bruges tilbehør, som anbefales af FACOM.
- Dette værkøj er ikke designet til brug i eksplorative arbejdsmiljøer.
- Dette værkøj er ikke isoleret mod elektriske stød.
- Efter hver 160 timers brug fjernes pudse-/slibepuden fra spindlen, og der indsprøjtes en mængde fedt, som svarer til 1-2 tryk på håndtaget på fedtpistolen, gennem spindlens ende for at smøre nålelejet i kontravægten.
- Forebyggelse af risici ved udsettelse for hældelseskadeligt støv og partikler fra brug af trykluft- og elværktøj:

Visse typer støv fra pudsnings, savning, slibning, boring og andet byggearbejde med trykluftværktøj eller elværktøj indeholder kemikalier, som vides at forårsage kræft, fødselsdefekter og andre skader i forbindelse med menneskers forplantningsevne.

Eksempler på disse kemikalier omfatter:

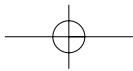
- Bly fra blyholdig maling
- Krystallinsk siliciumdioxid fra mursten, cement og andre murværksmaterialer, samt
- Arsenik og chrom fra kemisk behandlet tømmer.

Risikoen, du utsættes for fra disse kemikalier, varierer, afhængig af hvor ofte du udfører denne type arbejde. Du kan reducere risikoen ved udsettelse for disse kemikalier som følger: arbejd i områder med god udluftning, og arbejd med godkendt sikkerhedsudstyr, herunder støvmasker, der specielt fremstillet til at bortfiltrere mikroskopiske partikler.

BEMÆRK

Brug af reservedele, som ikke er originale FACOM produkter, kan resultere i sikkerhedsrisici, forringet værkøjsydelse samt ekstra vedligeholdelse, og kan gøre alle garantier ugyldige.

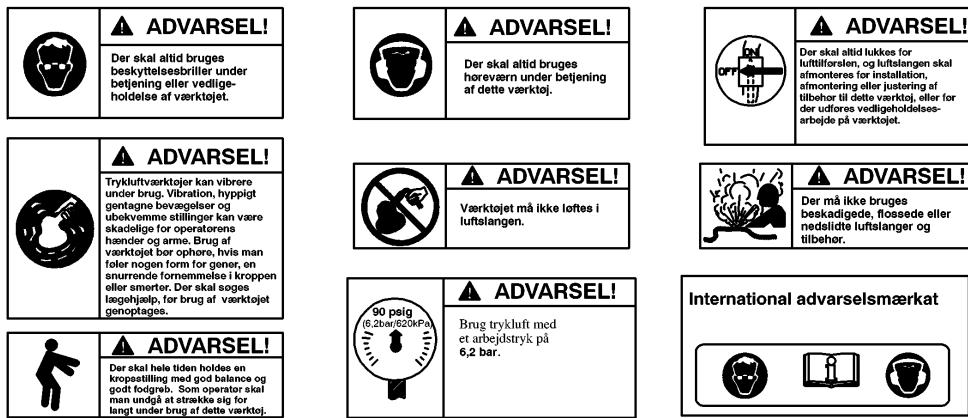
Reparationsarbejde må kun udføres af autoriseret og korrekt uddannet personale. Kontakt venligst det nærmeste autoriserede FACOM servicecenter.



ADVARSELSMÆRKATER

! ADVARSEL!

MANGLENDE IAGTTAGELSE AF DISSE ADVARSLER KAN RESULTERE I PERSONSKADE.



IBRUGTAGNING AF VÆRKTØJET

SMØRING

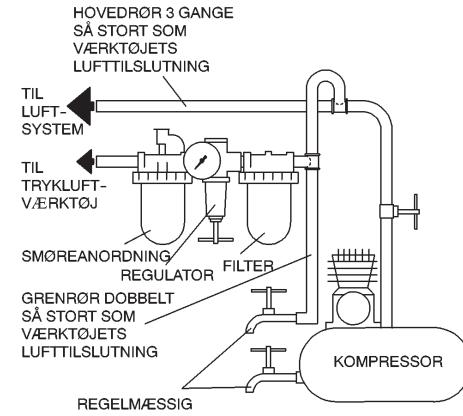


FACOM NS.557

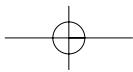
Der skal altid bruges luftledningssmøring til disse værktøjer. Vi anbefaler følgende filter-, smøreanordnings- og reguleringsenhed: **FACOM NS.553**.

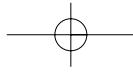
Efter hver 8. driftstime, skal luftslangen afmonteres og der skal sprøjtes ca. 1-1/2 kubikcentimeter olie ind i tilslutningsbesningens, medmindre der anvendes luftledningssmøring.

For hver 48 driftstimer, eller som erfaringerne tilsliger det, skal propren til oliekammeret fjernes og oliekammeret i hammerværket fyldes med olie af den anbefalede type **FACOM NS.557**.



(Tegning -1)

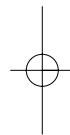
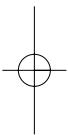




SPECIFIKATIONER

Model	Fri hastighed	Schleifband	Lydniveau dB (A)		♦ Vibrations-niveau
	o/min.		Ikke-bortledt afblæsning		m/s ²
			• Tryk	• Effekt	
V.403	17.000	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- ◆ Afprøvet i overensstemmelse med PNEUROP PN8NTC 1.2 ved fri hastighed
- Afprøvet i overensstemmelse med ISO8662-1, slibning på stålemne
- ISO3744



FABRIKATIONSERKLÆRING

Vi **FACOM S.A.** 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France
 erklærer som eneansvarlig, at nedenstående produkt,
Højhastigheds vinkelpolermaskiner model V.403
 som denne erklæring vedrører, overholder bestemmelserne i følgende direktiver **98/37/EC**
 ved at være i overensstemmelse med følgende hovedstandard(er):
ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2
 Serienr. (2001 ⇒) X XX XXXX X ⇒

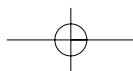
C. DEY
 Ansvarliges navn og underskrift

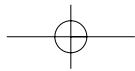
Januar 2003
 Dato

BEMÆRK

DENNE VEJLEDNING BØR GEMMES. MÅ IKKE DESTRUERES.

Efter værkøjets levetid anbefales det at demontere og affedte værkøjet, og opdele de adskilte komponenter ud fra materialetypen, så de kan genbruges.





V.403

(S)



⚠ VARNING

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION MEDFÖLJER. LÄS DENNA HANDBOK INNAN VERKTYGET ANVÄNDS.

**DET ÅLIGGER ARBETSGIVAREN ATT SE TILL ATT DE ANSTÄLLDA SOM SKALL
ANVÄNDA VERKTYGEN ÄR FÖRTROGNA MED HANDBOKENS INNEHÅLL.**

**UNDERLÄTELSE ATT IAKTTAGA VARNINGARNA I DETTA INSTRUKTIONSHÄFTE
KAN MEDFÖRA PERSONSKADOR.**

INNAN VERKTYGET ANVÄNDS

- Användning, inspektion och underhåll av verktyget skall alltid ske i enlighet med på användningsplatsen rådande myndigheters gällande regler för handhållna pneumatiska verktyg.
- Av säkerhetsskäl, för bibehållande av optimala prestanda och maximal livslängd för verktyg och delar, skall detta verktyg vara anslutet till **6,2 bar/620 kPa (90 pund/tum²)** trycklufttaggregat via en tryckluftslang på **8 mm (5/16 tum)** inre diameter.
- Stäng alltid av lufttillförseln och koppla bort matarslangen innan du monterar, avlägsnar eller justerar några tillbehör till detta verktyg och innan du utför service på verktyget.
- Använd aldrig skadade, slitna eller trasiga luftslangar och kopplingar.
- Se till att alla slangar och kopplingar är av rätt storlek och ordentligt fastsatta. Se bild -1 för en typisk installation.
- Håll dig borta från piskande luftslangar. Stäng av tryckluften innan du går nära en piskande luftslang.
- Använd alltid torr, fettfri och ren tryckluft av **6,2 bar/620 kPa (90 pund/tum²)** användningstryck. Damm, frätande ångor och/eller för mycket fuktighet kan förstöra motorn på tryckluftsverktyg.
- Smörj aldrig verktygen med lättantändliga eller flyktiga vätskor, som t.ex. fotogen, diesel- eller flygbrensle.
- Avlägsna ej etiketterna. Byt ut skadade etiketter.

VERKTYGETS ANVÄNDNING

- Använd alltid skyddsglasögon när du använder eller utför service på detta verktyg.
- Använd alltid hörselskydd när du använder detta verktyg.
- Håll händer, lösa klädesplagg, hängande hår och smycken på avstånd från den roterande änden av verktyget.
- Stå stadigt med kroppen i balans. Luta dig inte över verktyget vid användning. Var beredd på

hastiga förändringar av rörelseriktning, reaktionsmoment och krafter under start och användning.

- Verktygets axel kan fortsätta att rotera under en kort tid efter det att pådraget släppts.
- Tryckluftsdrivna verktyg kan vibrera under användningen. Vibrioner, monoton rörelser eller en obekväm ställning kan vara skadligt för händer och armar. Upphör att använda ett verktyg om det börjar sticka eller värka i händer och armar. Sök läkare innan du åter använder verktyget.
- Använd sådana tillbehör som rekommenderats av FACOM.
- Detta verktyg är ej avsett att användas i explosiv atmosfär.
- Detta verktyg är ej isolerat mot elektrisk chock.
- Smörj efter 160 timmars drift nållagret i motvikten genom att montera loss slipdynan från axeln och använd smörjsprutan till att trycka i 1-2 slag fett genom spindeländen.
- Undvik att andas in skadligt damm som kan uppstå vid arbete med verktygen:

Vissa typer av damm som uppstår vid slipning, sågning, borring och andra liknande aktiviteter innehåller ämnen som orsakar cancer, födelseskador och andra reproducerbara skador. Exempel på sådana kemikalier är:

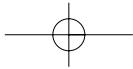
- bly från blybaserade lackfärgar.
- kristallint kisel från tegelstenar, cement och andra murningsprodukter.
- arsenik och krom från impregnerat virke. Hälsorsiken på grund av denna exponering varierar, beroende på hur ofta du utför dessa arbeten. Minska din exponering för dessa kemikalier genom att arbeta i välventilerade utrymmen och med godkänd säkerhetsutrustning, till exempel andningsskydd med specialfilter för mikroskopiska partiklar.

OBS!

Om andra reservdelar än de från FACOM används, kan detta medföra en säkerhetsrisk, minskad verktygsprestanda och ett ökat servicebehov. Det kan dessutom få till följd att alla garantier blir ogiltiga.

Reparationer får endast utföras av auktoriserad, utbildad personal. Rådfråga närmaste auktoriserade FACOM servicecenter.

FACOM®



IDENTIFIERING AV VARNINGSETIKETTER

⚠ VARNING

UNDERLÅTELSE ATT IAKTTAGA FÖLJANDE VARNINGAR KAN MEDFÖRA PERSONSKADA.

	⚠ VARNING Använd alltid skyddsglasögon när du använder eller utför service på detta verktyg.
	⚠ VARNING Använd alltid hörselskydd när du använder detta verktyg.
	⚠ VARNING Stäng alltid av lufttillförseln och koppla bort matarslangen innan du installerar, avlägsnar eller justerar några av verktygets tillbehör samt innan du utför service.
	⚠ VARNING Luftdrivna verktyg kan vibrera vid användning. Vibritioner, upprepade rörelser eller en obekväm ställning, kan vara skadlig för händer och armar. Sluta att använda ett verktyg om det sticker eller väcker i händer och armar. Sök läkare innan du åter använder verktyget.
	⚠ VARNING Bär inte verktyget i slangens.
	⚠ VARNING Använd aldrig skadade, siltina eller trasiga luftslangar och kopplingar.
	⚠ VARNING Stå ständigt med god balans. Sträck dig inte för långt över verktyget när du arbetar.
	⚠ VARNING Använd alltid tryckluft av 6,2 bar/620 kPa (90 pund/tum ²) användningstryck.
Internationell varningsetikett	

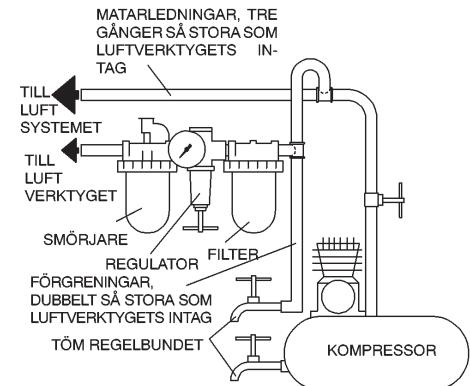
INNAN VERKTYGET ANVÄNDS

SMÖRJNING

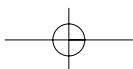


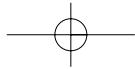
FACOM NS.557

Använd alltid tryckluftsmörjare med dessa verktyg.
Vi rekommenderar följande enhet som filtersmörjareregulator:
FACOM NS.553
Efter varje åtta timmars drift, om inte en tryckluftsmörjare används, ska luftslangen kopplas loss och ca. 1-1/2 cm³ olja sprutas in i intagsbussningen.
Efter varje 48 timmars drift, eller i enlighet med vad erfarenheten säger, skall oljekammarrroppen avlägsnas och slagmekanismens oljekammare fyllas med rekommenderad olja **FACOM NS.557**.



(Bild -1)

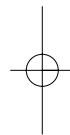
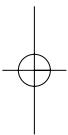




SPECIFIKATIONER

Modell	Fri hastighet	Schleifband	■Ljudstyrkenivå dB(A)		◆ Vibrationsnivå
	varv/min.	mm (tum)	Tryck	•Kraft	m/s ²
V.403	17.000	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- Testad i enlighet med PNEUROP PN8NTC 1.2
- ◆ Testad i enlighet med ISO8662-1 med sandning på arbetsstycke i stål
- ISO3744


FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi **FACOM S.A.** 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France
intygar härmed, i enlighet med vårt fullständiga ansvar, att produkten,

Pistolslipmaskiner modell V.403

som detta intyg avser, uppfyller kraven i **98/37/EC** Direktiven.

Genom att använda följande principstandard: **ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2**

Serienummer, mellan: (2001 ⇒) X XX XXXX X ⇒

C. DEY

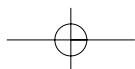
Auktoriserade personers och underskrift

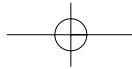
Januari 2003
Datum

OBS!

SPARA ANVISNINGARNA. FÅR EJ FÖRSTÖRAS.

Då verktyget är utslitet, rekommenderar vi att det tas isär och avfettas,
samtidigt att de olika delarna sorteras för återvinning.





N

V.403



ADVARSEL

INNEHOLDER VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON.

LES DENNE INSTRUKSJONSHÅNDBOKEN FØR VERKTØYET TAS I BRUK.

**DET ER ARBEIDSGIVERENS PLIKT Å GI INFORMASJONENE
I DENNE INSTRUKSJONSBOKEN TIL BRUKEREN.**

PERSONSKADER KAN OPPSTÅ HVIS IKKE FØLGENDE ADVARSLER BLIR FULGT.

FØRSTE GANGSBRUK AV VERKTØY

- Bruk, inspirer og vedlikehold alltid dette verktøyet i følge eksisterende lokale og nasjonale forskrifter for håndholdt/håndbetjent trykkluftverktøy.
- Av sikkerhetshensyn og for delenes ytelse og varighet skal dette verktøyet brukes med et arbeidstrykk på **6,2 bar/620 kPa (90 psig)** ved inngangen, og en med slange med en indre diameter på **8 mm (5/16 tomme)**.
- **Steng alltid av lufttilførselen og koble fra lufttilførselslangen før installering, fjerning eller justering av tilbehør, eller før vedlikehold blir utført på dette verktøyet.**
- Bruk ikke en skadet, sprukket eller slitt luftslange/kobling.
- Sørg for at alle slanger og koblinger er av riktig størrelse og er tette. Se tegning -1 for et typisk koblingsarrangement.
- Kom ikke nær piskende luftslanger. Steng av trykkluftlen før du nærmer deg en luftslange som ikke er under kontroll.
- Bruk alltid ren, tørr luft og et arbeidstrykk **6,2 bar/620 kPa (90 psig)**. Støv, etsende gasser og/eller for mye fuktighet kan ødelegge motoren på et trykkluftverktøy.
- Smør ikke verktøyene med brennbare eller ustabile væsker som parafin, diesel eller flybensin.
- Fjern ikke noen identifikasjonsmerker. Skift ut skadete merker.

BRUK AV VERKTØY

- Bruk alltid vernebriller under arbeid med eller vedlikehold av dette verktøyet.
- Bruk alltid hørselvern under arbeid med dette verktøyet.
- Hold hender, løstsittende klær, langt hår og smykker unna verktøyets roterende ende.
- Sørg for å stå støtt. Ikke forstrek deg når du bruker dette verktøyet. Vær forberedt på

plutselige endringer i bevegelse, reaksjonsmoment eller -krefter under start og bruk.

- Verktøyakslingen kan fortsette å rotere etter at av/på- håndtaket er sluppet.
- Trykkluftverktøy kan vibrere under bruk. Vibrasjon, gjentatte bevegelser eller ubekvemme stillinger kan være skadelig for hender og armer. Stans bruken av ethvert verktøy ved ubehag, stikkende følelser eller hvis du får smarer. Søk råd fra lege før videre arbeid gjenoptas.
- Bruk tilbehør som er anbefalt av FACOM.
- Dette verktøyet er ikke beregnet til bruk på steder der det er fare for eksplosjon.
- Dette verktøyet er ikke isolert mot elektriske støt.
- Etter hver 160 timer i drift, fjern sandeputen fra spindelen og press 1 eller 2 strøk fett inn gjennom enden på spindelen for å smøre nålelageret i motvekten.
- Unngå eksponering for helsefarlig støv og partikler ved bruk av el- og trykkluftverktøy:

Enkelte typer støv fra pussing, saging, sliping, boring og andre byggeaktiviteter inneholder kjemikalier som er kjent for å forårsake kreft, fødselsskader eller andre forplantningsskader. Her er noen eksempler på disse kjemikaliene:

- bly fra blyholdig maling
- krystallinsk silisiumoksid fra murstein og sement og andre murprodukter, og
- arsen og krom fra kjemisk behandlet treslat.

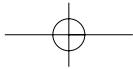
Din risiko når det gjelder slik eksponering varierer, avhengig av hvor ofte du utfører denne typen arbeid. Slik reduserer du eksponeringen for slike kjemikalier: Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen, og bruk godkjent verneutstyr som støvmasker spesielt konstruert for å filtrere bort mikroskopiske partikler.

MERK

Bruk av andre deler enn originale FACOM reservedeler kan føre til sikkerhetsrisiko, redusert verktøy-ytelse og økt vedlikehold, og kan føre til at garantien blir ugyldig.

Reparasjoner bør bare utføres av godkjent personell. Spør hos ditt nærmeste godkjente FACOM verksted.

 **FACOM®**



VARSELSYMBOLER

ADVARSEL

ALVORLIGE PERSONSKADER KAN OPPSTÅ HVIS
IKKE FØLGENDE ADVARSLER BLIR TATT TIL FØLGE.

	ADVARSEL Bruk alltid vernebriller under arbeid med, eller vedlikehold av dette verktøyet.
	ADVARSEL Bruk alltid hørselvern under arbeid med dette verktøyet.
	ADVARSEL Steng alltid lufttifforselen og koble fra slangen for lufttifforselen for installering, fjerning eller justering av tilbehør, eller for vedlikehold blir utført på dette verktøyet.
	ADVARSEL Trykkluftverktøy kan vibrere under bruk. Vibrasjon, gjen- tatte bevegelser eller ubek- vemme stillinger kan være skadelig for hender og armer. Stans bruken av ethvert verktøy som gir følelser eller helse du får smerte. Sok råd fra lege før videre arbeid gjenopptas.
	ADVARSEL Hold kroppen i en balansert og stedig stilling. Len deg ikke for langt forover under bruken av dette verktøyet.
	ADVARSEL Bruk trykkluft med et arbeidsstrykk på 6,2 bar/620 kPa (90psig).
Internasjonalt varselsymbol	

FØRSTEGANGSBRUK AV VERKTØY

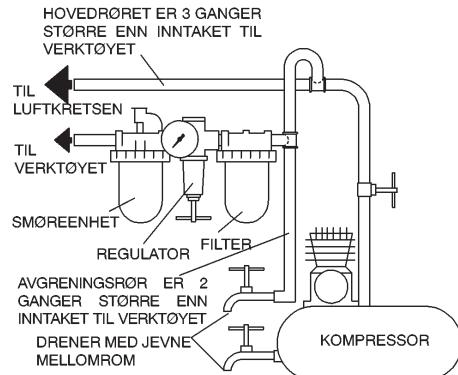
SMÖRJNING



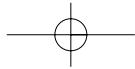
FACOM NS.557

Använd alltid tryckluftsmörjare med dessa verktyg.
Vi rekommenderar följande enhet som filtersmörjarregulator:
FACOM NS.553

Efter varje 40 timmars drift, om inte en tryckluftsmörjare används, skall luftslangen kopplas loss och ca. 1-1/2 cm² olja sprutas in i intagsbussningen.
Efter varje 48 timmars drift, eller i enlighet med vad erfarenheten säger, skall oljekammarproppen avlägsnas och slagmekanismens oljekammare fyllas med rekommenderad olja **FACOM NS.557**.



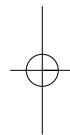
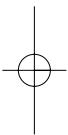
(Tegning -1)



SPESIFIKASJONER

Modell	Fri hastighet	Schleifband	■ Lydnivå dB (A)		◆ Vibrasjonsnivå
	o/min	mm (tomme)	Trykk	• Kraft	m/s ²
V.403	17.000	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- Testet i følge PNEUROP PN8NTC 1.2
- ◆ Testet i henhold til ISO8662-1 som gjelder pussing på stålemne
- ISO3744



KONFORMITETSERKLÆRING

Vi **FACOM S.A.**, 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France
erklaerer på ære og samvittighet at produktet,

Modell V.403 vinkelpussesmaskin

som denne erklæringen omfatter, oppfyller bestemmelsene i **98/37/EC** direktivene
ved bruk av følgende prinsipielle standarder: **ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2**
Serienr.: (2001 ⇒) X XX XXXX X ⇒

C. DEY

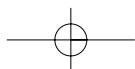
Navn og underskrift til autoriserte personer

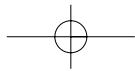
Januar 2003
Dato

MERK

OPPBEVAR DISSE INSTRUKSJONENE. ØDELEGG DEM IKKE.

Når verktøyet ikke lenger er brukbart, anbefales det at verktøyet blir demontert,
ren gjort for olje og sortert etter materialer i gjenvinningsøyemed.





V.403

FIN

VAROITUS



**OHJEISSA ON MUKANA TÄRKEITÄ TURVAOHJEITA.
LUE TÄMÄ OHJEKIRJA ENNEN ALAT KÄYTÄÄ TYÖKALUJA.
TYÖNANTAJAN VELVOLLISUUS ON SAATTAA TÄMÄ
OHJEKIRJA TYÖNTEKIJÖIDEN TIETOON.**

**SEURAAVIEN VAROITUSTEN LAIMINLYÖMINEN SAATTAA JOHTAA
VAMMAUTUMISEEN.**

TYÖKALUJEN KÄYTTÖÖNOTTO

- Käytä, tarkasta ja huolla tätä työkalua aina kaikkien käsikäyttöisiin ilman paineella toimiviuin työkaluihin liittyvien säännösten mukaisesti (Työturvallisuuslaitoksen määräykset yms.)
- Käytä työkalun käytössä turvallisuusyksistä ja osien parhaan toiminnan ja kestävyyden vuoksi korkeintaan **6,2 barin** paineilmaa sisähalkaisijaltaan **8 mm** (**5/16 tuumaa**) syöttöletkun sisään tullossa.
- Kytke paineilmala aina pois päältä ja irrota paineilmaletku ennen kuin asennat, poistat tai sääät mitään tämän työkalun lisälaitetta tai ennen kuin alat huolata työkalua.
- Älä käytä vahingoittuneita, hankautuneita tai kuluneita paineilmaletkuja tai -liittimiä.
- Varmista, että kaikki paineilmaletkut ja -liittimet ovat oikeaa kokoa ja ne ovat tiiviisti kiinni. Katso kuvasta -1 kaaviota tavanomaisesta paineilmakytkeennästä.
- Varo heiluvia ilmaletkuja. Sulje paineelman syöttö ennen kuin lähestyt nopeasti heiluvaa letkun päättä.
- Käytä aina kuivaa ja puhdasta paineilmaa käyttöpaineella **6,2 bar**. Pöly, ruostehtöryt ja/tai liika kosteus saattavat vahingoittaa työkalun paineilmamootoria.
- Älä voitele työkalua tulenaroilla tai helposti haittuvilla nesteillä, kuten diesöljyllä, kerossiinilla tai Jet-A-poltoaineella.
- Älä poista mitään työkalussa olevia tarroja. Vaihda vahingoittuneet tarrat.

TYÖKALUN KÄYTTÖ

- Käytä aina suojalaseja työkalua käyttäessäsi tai huolissaasi.
- Käytä aina kuulosuojaamia työkalua käyttäessäsi.
- Pidä kädet, löysät vaatteet, pitkät hiukset ja korut pois työkalun pyörivästä päästä.

- Seiso tukevasti. Älä kurkottele, kun käytät työkalua. Varo äkkiniäisiä liikkeen muutoksia, reaktiovoimia ja voimia, kun käynnistät ja käytät työkalua.
- Työkalun akseli saattaa pyöriä vielä hetken aikaa käynnistysvivusta irtipäästämisen jälkeenkin.
- Paineilmatyökalun voivat tärristää toimiessaan. Tärinä, toistuvat liikesarjat tai epämiellyttävät asennot saattavat olla vahingollisia käsillesi ja käsivarsillesi. Lopeta työkalun käyttö, jos alat tuntea kihelmointia ja kipua. Käänny lääkärin puoleen ennen kuin jatkat työkalun käyttöä.
- Käytä FACOMin suosittelemia lisälaitteita.
- Tämä työkalu ei ole suunniteltu käytettäväksi räjähdyksiltäissä ympäristöissä.
- Tämä työkalu ei ole eristetty sähköiskujen varalta.
- Irrota hiomatynny 160 käytötunnin välein akselistä ja voitele vastapainon neulalaakeri. Ruiskuta 1 tai 2 painallusta -rasvaa akselin pään kautta.
- Vältä altistuminen haitalliselle pölylle ja hiukkasille käyttäessäsi koneita:

Hiottaaessa, sahattaessa, porattaessa ja käsittelyessä muuten rakennusmateriaaleja vapautuu pöly, jonka sisältävien kemikaalien tiedetään aiheuttavan syöpää, syntymävikoja ja muita lisääntymishäiriöitä. Esimerkkejä tällaisista kemikaaleista:

- lyijyperustaisen maalien lyijy
- silikaatti tilistä, sementistä ja muista kivituotteista A
- aseeni ja kromi kemiallisesti käsittelystä puutarvarasta.

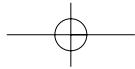
Altistusriski vaihtelee sen mukaan, kuinka usein tällaista työtä tekee. Suojaudu tällaisilta kemikaaleilta: työskentele hyvin tuuletetussa tilassa. Käytä hyväksyttyjä suojaamia, esimerkiksi pölynaamareita, jotka on suunniteltu suodattamaan mikroskooppiset hiukkaset.

HUOMAA

Muiden kuin FACOMin alkuperäisvaraosien käyttö saattaa johtaa vaaratilanteisiin, heikentyneisiin työkalun suoritusarvoihin, kasvavaan huollontarpeeseen ja se saattaa mitätöidä kaikki takuu.

Ainoastaan valtuutetun, koulutetun henkilöstön tulisi korjata työkalua. Lisätietoja saat lähimmästä FACOMin merkkihuoltokeskuksesta.

FACOM®



VAROITUSTARROJEN TULKINTAOHJEITA

VAROITUS

SEURAAVIEN VAROITUSTEN LAIMINLYÖMINEN SAATTAA JOHTAA VAMMAUTUMISEEN.

	VAROITUS		VAROITUS		VAROITUS
Käytä aina suojaileseja työkalua käyttäessäsi tai huoltamiesäsi.		Käytä aina kuulosuojaaimia työkalua käyttäessäsi.		Kytke paineilma aina pois päästä ja irrota paineilmaletku ennen kuin asennat, poistat tai säädät mitään tämän työkalun liitäntälaitetta tai ennen kuin alat huoltaa työkalua.	
	VAROITUS		VAROITUS		VAROITUS
Paineilmatyökalut voivat täristä toimimessaan. Tärinä, toistuvat iliksesarjat tai epämieltyvät asennot saattavat olla vaarallisia. Lopeta työkalun käyttö. Lopeta työkalun käyttö jos alat tunkea kihelmöintiä ja kipua. Käännyn läkkärin puoleen ennen kuin jatkat työkalun käyttöä.		Älä kannu työkalua paineilmaletkusta.		Älä käytä vahingoittuneita, hankautuneita tai kuluneita paineilmaletkuja tai -liittimiä.	
	VAROITUS		VAROITUS		Kansainvälinen varoituslata
Seiso tukevaessa asennossa hyvässä tasapainossa. Älä kurkota käyttäessäsi työkalua.		90 peig (6,2bar/620kPa)	Käytä paineilmaa käyttöaineella 6,2 barin.		

TYÖKALUN KÄYTÖÖNOTTO

VOITELU

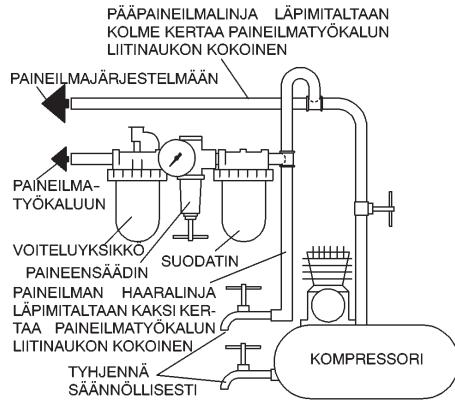


FACOM NS.557

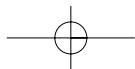
Käytä aina paineilmavoitelua työkalujen yhteydessä. Suosittelemme seuraavaa suodatin-voiteli-paineensäätö-yhdistelmälaitetta: **FACOM N.553**

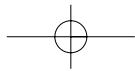
Jos et käytä paineilmavoitelua, irrota paineilmaletku ja ruiskuta noin 1-1/2 cm³ öljyä tulovaikon pustaan aina kahdeksan käytötunnin välein.

Irrota öljytilan iskumekanismin öljytila suosittelulla öljyllä aina 48 käytötunnin välein tai käyttökokemukseksi perusteella aina tarvittaessa **FACOM NS.557**.



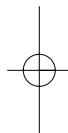
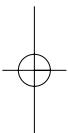
(Kuva -1)



**ERITTELY**

Malli	Vapaa nopeus	Sanding belts	■ Melutaso dB (A)		♦ Värinä
	1/min		Paine	• Teho	m/s ²
V.403	17.000	20x520 mm	78	-----	< 2,5

- Koestettu PNEUROP PN8NTC 1.2 mukaisesti vapaalla kierrosnopeudella
- ♦ Koestettu ISO8662-1 mukaisesti hiomalla terästyökappaletta
- ISO3744

**VAKUUTUS NORMIEN TÄYTTÄMISESTÄ**

Me **FACOM S.A.** 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France
vakuutamme ja kannamme yksin täyden vastuun siihä, että tuote

Typen V.403 kierrosnopeuden hiomakoneisiin

johon tämä vakuutus viittaa, täyttää direktiiveissä **98/37/EC**

esitetyt vaatimukset seuraavia perusnormeja käytettäessä: **ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2**
Sarjanumerot: (2001 ⇒) X XX XXXX X ⇒

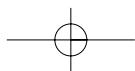
C. DEY

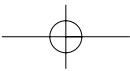
Auktorisoijun henkilön nimi ja asema

Tammikuu 2003
Päivitys

HUOMAA**SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET. ÄLÄ TUHOA NIITÄ.**

Kun tämän työkalun käyttöikä on loppunut, suosittelemme työkalun purkamista, puhdistusta rasvasta ja eri materiaalien erittelyä kierrätystä varten.





V.403



Α ΗΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣ

**ΕΣΩΚΛΕΙΟΝΤΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.
ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΡΙΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ.
Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΝΑ ΔΩΣΕΙ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΤΟΝ ΚΑΦΕ ΧΕΙΡΙΣΤΗ.
ΕΑΝ ΔΕΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΑΤΥΧΗΜΑ.**

ΘΕΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Χειριστήτε, επιθεωρήστε και συντηρήστε αυτό το εργαλείο πάντοτε σύμφωνα με όλους τους κανονισμούς (τοπικούς, εθνικούς) οι οποίοι ισχύουν για όλα τα χειροφερόμενα/χειροκάνητα εργαλεία πεπτερέμενον αέρα.
- Μα την ανάληση, δέλτωσης αποδοτικής και μεγιστή διάρκεια ζωής των διαφόρων εξαρτημάτων, αυτό το εργαλείο πρέπει να συνδέθει σε τροφοδοτικά πεπτεράνιαν αέρα 6,2 bar/620 kPa (90 psig) στην είσοδο κατά την λειτουργία και με ευκαμπτό ολόγυρη παροής αέρος σε εσωτερικό διάμετρο 8 mm (5/16").
- Κλείστε πάντοτε την παροχή αέρα και αποσυνδέστε τον σωλήνα παροχής αέρα πριν εγκαταστήσετε, αφαιρέστε ή προσαρμόστε οποιοδήποτε εξάρτημα αυτού του εργαλείου, ή πριν κάνετε οποιδήποτε συντήρηση σε αυτό το εργαλείο.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστρομμένους, έσφραγισμένους ή χαλαρωμένους σωλήνες αέρος ή συνδέσμους.
- Σιγουρεύετε ότι όλοι οι σωλήνες και οι σύνδεσμοι έχουν το σωστό μέγεθος και είναι κλεισμένοι καλά. Βλέπε Σχέδιο -1 για μια τυπική σύνδεση σωλήνα.
- Να παραμένετε μακριά από τους ενύκαρπους σωλήνες αέρα που κινούνται απότομα. Να διακόπτετε την παροχή του πεπτερέμενον αέρα πριν προσεγγίσετε κάποιον εδέκαμπτο σωλήνα αέρα που κινείται απότομα.
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε καθαρό και ξενό αέρα με πίεση λειτουργίας 90 psig. Η σκόνη, οι διαβρωτικές αναθυμιάσεις και/ή η υπερβολική υγρασία μπορούν να καταστρέψουν το μοτέρ ενός εργαλείου αέρος.
- Μην λιπαίνετε τα εργαλεία με εύφλεκτα ή πτητικά υγρά όπως η κηροζίνη, το πετρέλαιο, ή η βενζίνη για αεροπλάνα.
- Μην υφασμέτε τις επικέτες. Αντικαταστήστε οποιαδήποτε επικέτα όχι καταστραφεί.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

- Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά όταν χρησιμοποιείτε ή όταν κάνετε συντήρηση σε αυτό το εργαλείο.
- Φοράτε πάντοτε ωτοασπίδες όταν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο.
- 8971Need
- Διατηρήστε ισορροπημένη και σταθερή στάση σώματος. Μην επιχειρείτε να φτάσετε σε υπερβολικά μεγάλη απόσταση όταν χειρίζεστε αυτό το εργαλείο. Να προβλέπετε και να είστε προετοιμασμένοι για ξαφνικές αλλαγές στην κίνηση, στις ροπές αντιδρασης και στις δυνάμεις κατά την εκκίνηση και τη λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣ

Η χρήση όλων εξαρτημάτων εκτός από τα γνήσια εξαρτήματα της FACOM μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα προβλήματα ασφαλείας, μειωμένη απόδοση στο εργαλείο, και αύξηση συντήρησης, και μπορεί να ακυρωθούν όλες οι εγγυήσεις.

Οι επισκενές πρέπει να γίνονται από ειδικό προσωπικό. Επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο της FACOM.

- Κρατήστε την στάση του σώματος σταθερή και σε υστροφοτία. Μην κάνετε άσκοπες κινήσεις όταν χειρίζεστε αυτό το εργαλείο. Μπορεί να αναπτυχθούν υψηλές στρεπτικές ροπές στο σημείο ή κάτω από το σημείο της συνιστώμενης πίεσης αέρα.
- Το αερικό στέλεχος του εργαλείου μπορεί να συνεχίζει να γυρίζει για λίγο μετά την έλευθερωση του μοχλού ταχύτητας.
- Ελέγχετε για να δείτε εάν υπάρχει υπερβολική ταχύτητα και κραδασμοί προτον την λειτουργία.
- Εργαλεία που λειτουργούν μπορεί να κάνουν κραδασμούς. Οι κραδασμοί, οι επαναλαμβανόμενες κινήσεις ή θέσεις που δεν είναι αναπατυτικές μπορεί να προκαλέσουν τραύματα στα χέρια και στα μπράτσα σας. Σταματήστε την χρήση του εργαλείου εάν αισθανθείτε ενόληση, μούδισμα, ή πόνο. Συνιμούλευθείτε γιατρό πριν ξανααρχίσετε την χρήση του εργαλείου.
- Χρησιμοποιούντας εξαρτήματα που συνιστά η FACOM
- Αυτό το εργαλείο δεν είναι σχεδιασμένο για εγκαίσιες σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες.
- Αυτό το εργαλείο δεν έχει μονωση για να αντισταθεί σε ηλεκτρικό σοκ.
- Αποτρέψτε την έκθεση στην επιβλαβή σκόνη και στα σωματίδια που δημιουργούνται από τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων:

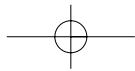
Μερικοί τόποι ποσκόνται που δημιουργούνται από την τριβή με ηλεκτρικά εργαλεία, το πριόνισμα, την εκτριβή, τις διατρήσεις και όλλες κατασκευαστικές δραστηριότητες, περιέχουν χημικές ουσίες οι οποίες είναι γνωστό ότι προκαλούν καρκίνο, εκ γενετής ανωμαλίες ή όλλες αναπαραγωγικές βλάβες.

Μερικά παραδείγματα τέτοιων χημικών είναι:

- Μόλιβδος από τις βαρές που έχουν βάση το μόλιβδο
- Κρύσταλλοι πυριτίου από τον ουράνιο και τούρμαντον αύλλα οικοδομικά προϊόντα, και
- Αρσενικό και χρόμιο από τα χημικά επεξεργασμένα ελαστικά

Ο κίνδονας από την έκθεση σε αυτές τις ουσίες ποικιλλεί, ανάλογα με το πόσο συχνά κάνετε αυτόν τον τύπο εργασίας. Για να μειώστε την έκθεσή σας σε αυτά τα χημικά: να εργάζεστε σε καλά αεριζόμενο χώρο και να εργάζεστε με εγκεκριμένο εξόπλισμο ασφαλείας, όπως είναι οι μάσκες για τη σκόνη οι οποίες είναι ειδικά σχεδιασμένες ώστε να φιλτράρουν τα μικροσκοπικά σωματίδια.





ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΤΙΚΕΤΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ΜΗ ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΤΡΑΥΜΑΤΑ.

 ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Φορέτε πάντα προστεπτικό γυαλί δίπλα στον κρούσματες αυτό το εργαλείο ή όποια πάρετε συντήρησης.	 ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Φορέτε πάντα μαστίζες έπουν κρούσματες αυτό το εργαλείο.	 ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Διεκόψτε πάντα την τροφοδοσία πεπειδόντου αέρα και αποσυνδέστε το ουλίνα του εργαλείου, πριν εγκαταστήσετε ή ρυθμίσετε αποδόσης παρελάσματα ή πριν εκπλέσετε απονέδηση συντήρησης του εργαλείου.
 ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κατά τη χρήση του εργαλείου, το σώμα σας πρέπει να έχει μια εποχεριά και κορρόμενη θέση. Μην κάνετε πλην ισορροπία σας κατά τη χρήση αυτού του εργαλείου.	 ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Το εργαλείο πεπειδόντου ούρα μπορεί να δανεύστε κατά τη χρήση. Οι δανεύσεις σε επανεπιλημένες κινήσεις δεν μπορεύουν να είναι σύνηπτες για το κέριο και τα μηδέτες διεκόψτε τη χρήση του εργαλείου αν αισθανθείτε φυσική κόπωση, μαύρωση ή πόνο. Συμβουλεύεται ένα μετρό πριν ξαναριθτεί την εγκαταστάση.	 ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην κρούσματετε ουλήνια και ροκόρ που έχουν υποστεί ζημιά ή φθορές.
 ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην μεταφέρετε το εργαλείο κρατώντας το από το ουλίνο.	 ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εργάζετε με τη μέγιστη πίεση ούρα 90 psi (6,2 bar/620 kPa).	Διεθνείς ετικέτες προειδοποίησης: 

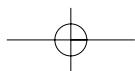
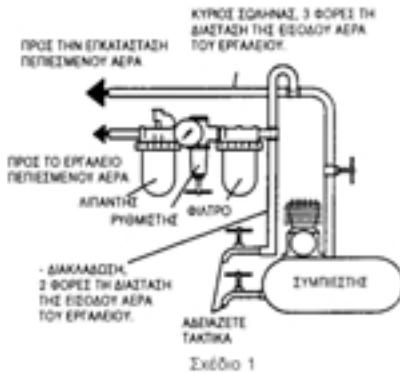
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

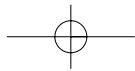
ΛΙΠΑΝΣΗ



FACOM NS.557

Με αυτό το εργαλείο να χρησιμοποιείτε πάντα ένα λιπαντή γραμμής. Συνιστάται η χρήση της παροκάπτη μονόδος φίλτρο-ρυθμιστής λιπαντής: **FACOM NS.553**. Μετά από 8 ώρες λειτουργίας, εκτός αν χρησιμοποιείται ένας λιπαντής γραμμής, αφαιρέστε το ουλίνα αέρα και βάλτε περίπου 1-1/2 cc λάδι στο: **FACOM NS.557** δακτυλίδι εισόδου (45).





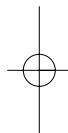
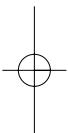
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο	Ελεύθερη Ταχύτητα	Sanding belts	■Βαθμίδα Ήχου dB (A)		◆Βαθμίδα Κραδασμών
	στροφές ανά λεπτό	ίντσες (χιλιοστά)	Πίεση	Ισχύς	μέτρα/ τετραγωνικό δευτερόλεπτο
V403	17.000	20x520 mm	78	- - -	< 2,5

■ Έχει δοκιμαστεί σύμφωνα με το PNEUROP PN8NTC1.2

◆ Έχει δοκιμαστεί σύμφωνα με το ISO8662-8

• ISO3744



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εμείς **FACOM S.A.** 6/8, Rue Gustave Eiffel - 91423 Morangis Cedex France

δηλώνουμε υπεύθυνα μας ότι το προϊόν:

Εξχεντρο περιβτροθίχο τρίβειο 403

στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση συμμορφούται στις διατάξεις των οδηγιών: **98/37/EC**

σύμφωνα με τα παρακάτω στόνταρ: **ISO 8662, PNEUROP PN8NTC 1.2**

Αύξην Αριθμός: (2001 ◊) X XX XXXX X ◊

C. DEY

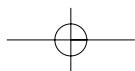
Όνομα και υπογραφή του εξουσιοδοτημένου ατόμου

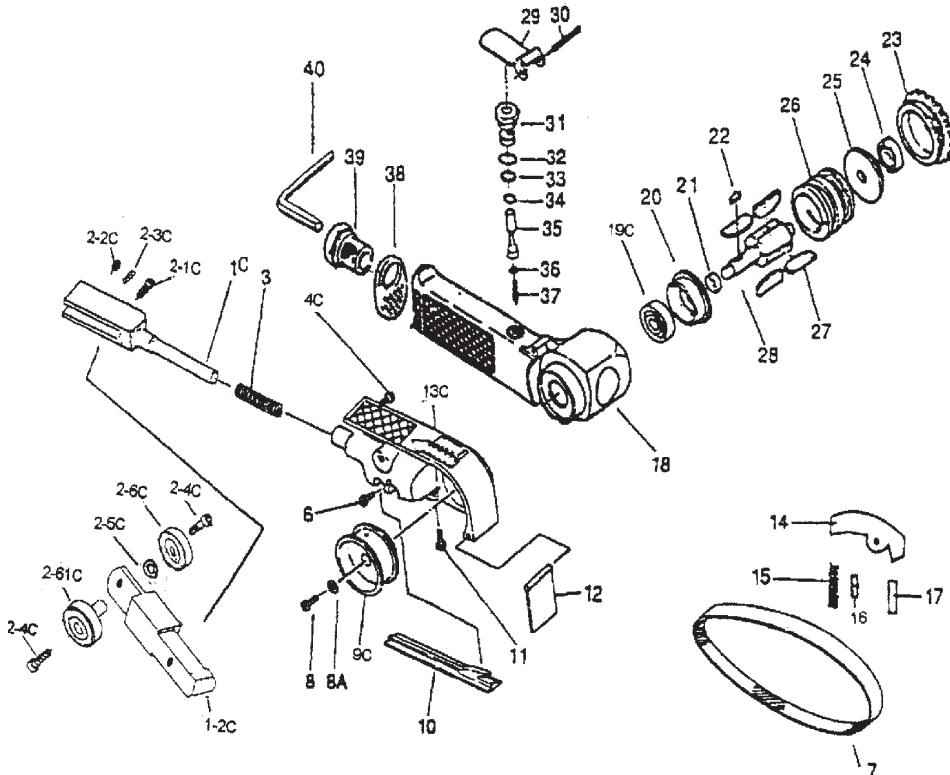
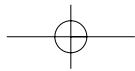
Ιανουάριος 2003
Ημερομηνία

ΣΗΜΕΙΩΣ

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ. ΜΗΝ ΤΙΣ ΚΑΤΑΣΤΡΕΦΕΤΕ.

Όταν λήξει η διάρκεια ζωής του εργαλείου, συνιστάται να γίνει αποσυναρμολόγηση του εργαλείου, να απογραφασσαριστεί και να χωριστούν τα εξαρτήματα ανά υλικό για να ανακυκλωθούν.



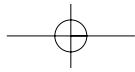
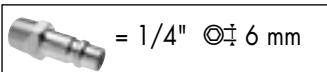


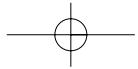
N°	V.403
1C	V.403SAV1C
3	V.403SAV3
4C	V.403SAV4C
6	V.403SAV6
8	V.403SAV8
8A	V.403SAV8A
9C	V.403SAV9C
1-2C	V.403SAV1-2C
10	V.403SAV10
11	V.403SAV11
12	V.403SAV12
13C	V.403SAV13C

N°	V.403
14	V.403SAV14
15	V.403SAV15
16	V.403SAV16
17	V.403SAV17
18	V.403SAV18
19C	V.403SAV19 C
2-1C	V.403SAV2-1C
2-2C	V.403SAV2-2C
2-3C	V.403SAV2-3C
2-4C	V.403SAV2-4C
2-5C	V.403SAV2-5C
2-61C	V.403SAV2-61C

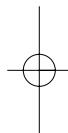
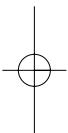
N°	V.403
2-6C	V.403SAV2-6C
20	V.403SAV20
21	V.403SAV21
22	V.403SAV22
23	V.403SAV23
24	V.403SAV24
25	V.403SAV25
26	V.403SAV26
27	V.403SAV27
28	V.403SAV28
29	V.403SAV29
30	V.403SAV30

N°	V.403
31	V.403SAV31
32	V.403SAV32
33	V.403SAV33
34	V.403SAV34
35	V.403SAV35
36	V.403SAV36
37	V.403SAV37
38	V.403SAV38
39	V.403SAV39
40	V.403SAV40
7	V.403A1
7	V.403A2

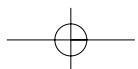


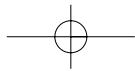


V.401



 **Facom**®





BELGIQUE FACOM Belgique S.A/NV
LUXEMBOURG Weiheek 4
1930 Zaventem
BELGIQUE
Ø : (02) 714 09 00
Fax : (02) 721 24 11

DANMARK FACOM NORDEN A/S
FINLAND Naverej 16B
ISLAND 7451 SUNDS
NORGE DANMARK
SVERIGE Ø : (45) 971 444 55
Fax : (45) 971 444 66

DEUTSCHLAND FACOM GmbH
Postfach 13 22 06
42049 Wuppertal
Otto-Wells-Straße 9
42111 Wuppertal

DEUTSCHLAND
Ø : (0202) 270 63 0
Fax : (0202) 270 63 50

ESPAÑA FACOM Herramientas SRL
PORTUGAL Polígono industrial de Vallecas
C/Luis 1º, s/n-Nave 95 - 2ºPl.
28031 Madrid
ESPAÑA
Ø : (0349) 17 78 21 13
Fax : (0349) 17 78 27 53

ITALIA USAG Gruppo FACOM
Via Volta 3
21020 Monvalle (VA)
ITALIA
Ø : (0332) 790 111
Fax : (0332) 790 602

POLSKA FACOM TOOLS POLSKA SP.ZO.O.
ul.Marconich 9 m.3
02.954 Warszawa
POLSKA
Ø : (004822) 642 71 14
Fax : (004822) 651 74 69

NEDERLAND FACOM Gereedschappen BV
Kamerlingh Onnesweg 2
Postbus 134
4130 EC Vianen
NEDERLAND
Ø : (0347) 362 362
Fax : (0347) 376 020

SINGAPORE FACOM Tools FAR EAST Pte Ltd
FAR EAST 15 Scotts Road
Thong Teck Building #08.01.02
Singapore 228218
SINGAPORE
Ø : (65) 732 0552
Fax : (65) 732 5609

SUISSE FACOM S.A./AG
ÖSTERREICH 12 route Henri-Stéphan
1762 Givisiez/Fribourg
SUISSE
MAGYARORSZAG
CESKA REP. Ø : (4126) 466 42 42
Fax : (4126) 466 38 54

UNITED KINGDOM FACOM-UK
Churchbridge Works Walsall Road
CANNOCK STAFFORDSHIRE WS11 3JR
UNITED KINGDOM
Ø : (01922) 702 150
Fax : (01922) 702 152

UNITED STATES FACOM TOOLS Inc.
3535 West 47th Street
Chicago Illinois 60632
U.S.A.
Ø : (773) 523 1307
Fax : (773) 523 2103

FRANCE Société FACOM
&
INTERNATIONAL 6-8, rue Gustave Eiffel B.P.99
91423 Moranges cedex
FRANCE
Ø : 01 64 54 45 45
Fax : 01 69 09 60 93
<http://www.facom.fr>



En France, pour tous renseignements techniques sur l'outillage à main, téléphonez au : 01 64 54 45 14.

