

ANWENDUNG

- Niemals:
 - einen Luftschlauch unter Druck setzen, der nicht an einem Gerät angeschlossen ist (Ausnahme ist: der kontrollierte Ablass der Rohrleitung)
 - das Gerät oder das Werkzeug für einen anderen Zweck nutzen als diesen wofür sie konstruiert wurden.
 - das Gerät im Leerlauf benutzen (ohne Werkzeug oder mit einem nicht richtig eingesetzten Werkzeug).
 - Den Schlauch nicht auf andere Personen richten.
 - das Gerät darf nicht am Luftschlauch getragen werden, um Beschädigungen des Schlauches oder des Luftanschlusses zu vermeiden.
 - die Werkzeuge ohne Handschuhe benutzen (Gefahr von Brandwunden)
 - das Gerät oder das Werkzeug auf einen Ständer legen.
 - das Gerät oder Werkzeug an dem Drücker halten oder ablegen oder aufrechterhalten (Gefahr von unkontrolliertem Start)
 - das Gerät am Boden, im Staub, im Schlamm, oder im Wasser liegen lassen ...
 - das Gerät mit dem Klinkenhalter oder dem Luftschlauch bewegen.
 - Absperren des Luftschlauches von der Energiequelle, Entlüften des Luftschlauches und Abschrauben vom Anschlussnippel des Hammers bevor Arbeiten am Gerät selbst durchgeführt werden.
- Immer:
 - Um die Betriebssicherheit und die gute Leistung des Gerätes sowie eine optimale Lebensdauer der Einzelteile zu gewährleisten, darf der max. Betriebsdruck von **7 bar** nicht überschritten werden..
 - Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist darauf zu achten, dass alle Teile des Hammers entsprechend dieser Anleitung ordnungsgemäß montiert sind.
 - sich versichern dass der Druck beständig bleibt während der Benutzung des Gerätes.
 - das Einlassventil allmählich öffnen.
 - die Verschlussstifte aufbauen und /oder die Sicherheitskabel für die Schläuche benutzen, um eine Ab oder Ausschaltungsgefahr zu verhindern.
 - sich versichern, dass keine elektrisches Kabel im Arbeitsbereich in Kontakt mit dem Gerät ist.
 - Bei Arbeiten mit diesem Gerät ist auf eine standsichere Körperstellung zu achten, um Verletzungen zu vermeiden.
 - die Auspufföffnungen so richten um gefährliche Spritzer zu vermeiden.
 - den austretenden Staub aus dem Auspuff so zu dirigieren das die Staubbewegung in Richtung des Operateurs vermindert wird.
 - das Gerät stoppen vor jeder Versetzung.
 - Senken den Druck im Falle einer versehentlichen Herunterfahren.
 - Vor jeglicher Arbeit am Gerät unbedingt den Luftschlauch entfernen.
 - vor schlechtem Wetter geschützt lagern.
 - von Kindern fernhalten.

VERWENDUNG - INSTANDHALTUNG

Bevor und während jeder Benutzung, die vorgeschriebenen Vorschriften unbedingt lesen befolgen

anweisungen

- vor Benutzung:
 - machen Sie sicher dass der Kompressor ausreichend um den benötigten Zufluss zu sichern, an dem empfohlenen Druck, wenn alle Geräte gleichzeitig benutzt werden

MAC3 SAS - 10 allée du canal - F-42160 Saint-Cyprien



Référence: MAC3MF03476

Description: MARTEAU PIQUEUR P9 HEX D22-
L82 V2
CHIPPING HAMMER P9 HEX D22-
L82 V2

Numéro de série 2619060

- den Pressluftschlauch entleeren indem man allmählich die Einspeisung öffnet damit somit die Verdampfung und die Unreinheiten entfernt werden.
- sich versichern Sie das die Werkzeuge in gutem Zustand und richtig geschärft sind um die Erschütterungen zu begrenzen.
- Während der Benutzung:
 - Machen Sie sicher dass der Druck an 6 bar ist. Wenn er niedriger ist, versuchen Sie die Druckverluste (Schlauchlänge und Größe der Anschlüsse) und kontrollieren Sie die Funkbeschickung des Kompressors.
 - Lassen Sie die Maschine ihrer Arbeit machen, nicht zu fest drücken. Im Fall eines Vibrationsdämpfung-Griffs, stoßen Sie ihn nicht am Maximum ein.
 - Betreiben Sie den Hammer nicht im angehobenen Zustand, es kann beschädigt werden.

INSTANDHALTUNG

- Tägliche Wartung
 - sichtliche Wartung des Werkzeuges
 - etrieb des Schnappschloss und des Klinken
 - Betrieb der Griffe
 - Betrieb des Ventils
 - Verschleißteile (Riegel, Schrauben usw.)
- Jährliche wartung des Ausrüstung:
 - Talg auf die Achse und seine Gelenke verteilen.
 - Für den kolben, Einige Kubikzentimeter Öl durch Einpassung verteilen
 - Verteiler demontieren und reinigen
- Jährliche wartung des hängende Ausrüstung:
 - Entfernen Sie die Abdeckung und prüfen Sie den Zustand der Griffe und Federn.
 - Schmieren Sie die Achse der Griffe und den Kontaktflächen

LAGERUNG

- nach der Ölung, lagern Sie das Gerät senkrecht, mit der Einpassung nach unten orientiert, und in einem geschützten Ort.
- Jegliche Veränderung auf dem Gerät kann körperliche Verletzungen verursachen entweder sich selbst oder zu Anderen. Niemals das Gerät verändern. Jedes verändertes Gerät ist nicht mehr unter Garantie oder Produkthaftung.
- Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von geschultem Personal durchgeführt werden.
- Niemals Probieren selber versuchen ein Gerät zu reparieren, lieber das von MAC3 zugelassenen Kundendienst Abteil anrufen.
- Benützen Sie nur original Ersatzteile, Gerät und Werkzeuge, die von MAC3 anerkannt sind.
- Beschädigte oder verschlissene Bauteile sind sofort von entsprechend geschultem Personal durch neue Originalteile zu ersetzen.

MAC3 behält sich das Recht vor die Produkte und Bestimmungen zu ohne Voranmeldung zu verändern.

9'8 KG. HAA 5027

NOTICE D'UTILISATION - USER MANUAL -
MANUAL DE USO - GEBRAUCHSANWEISUNG



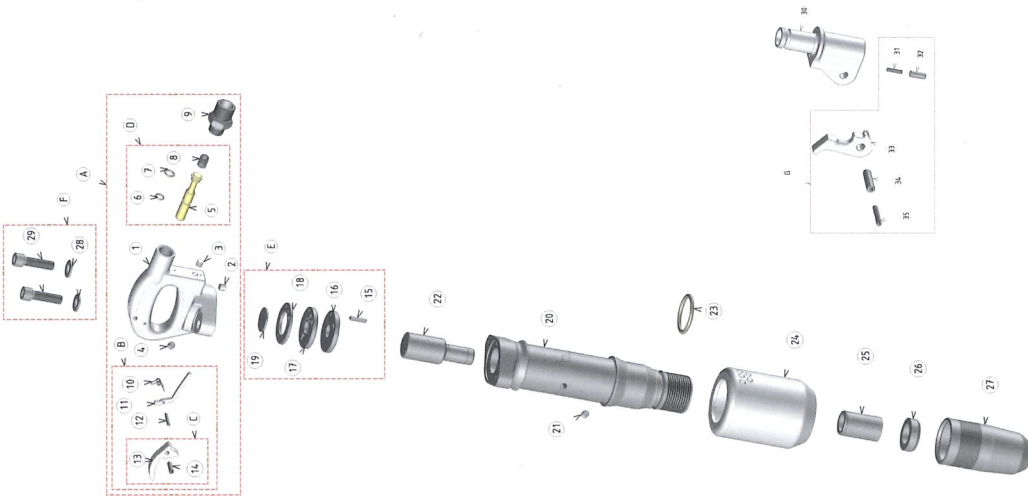
P5 - P7 - P9 - P9GP - P13



Emmanchement / Sleeve fitting / Emmangadura / Einsteckende (mm / In)		Poids / Weight / Peso / Gewicht (Kg / Lb)	Longueur / length / Longitud / Gesamtlänge (mm / In)
R 23x70 -	R 29/32"x2"3/4	8.6 - 19	460 - 18.1
RH 23x70 -	RH 29/32"x2"3/4	8.6 - 19	460 - 18.1
H 19x50 -	H 3/4" x 2"	8.6 - 19	458 - 18
R 25x75 -	R 1" x 3"	8.6 - 19	475 - 18.7
R 26x70 -	R 1 1/32 x 2 3/4	8.6 - 19	475 - 18.7
H 22x82 -	H 7/8" x 3 1/4	9.8 - 21.6	494 - 19.5

CARACTERISTIQUES

Alésage / Bore / Escariado / Bohrung Durchmesser (mm / In)	Ø36 - 1 1/7"16
Course piston / Piston stroke / Carrera del piston / Kolbenhub (mm / In)	140 - 5 1/2"
Cadence de frappe / Impact rate / Golpes por minuto / Schlagzahl (cps/mm ; B.P.M.)	1800
Pression / Pressure / Presion / Betriebsdruck (Bar / Psi)	6 - 87
Consommation / Air consumption / Consumo de aire / Luftverbrauch (l/mm / CMF)	1000 - 35.3
Flexible / Hose / Manguera / Schlauch anschluss (mm / In)	Ø13 - Ø1/2"
Puissance acoustique / Acoustic power / Potencia acustica / Schall-Leistung (LwA (dB)) (Directive 2000/14/EC)	<105
Niveau sonore / Sound level / Nivel sonoro / Schallpegel (LpA (dB)) R=1m (NF EN ISO 11203)	97
Niveau de vibrations / Vibrations level / Nivel de vibraciones / Vibrationspegel (m/s ²) (NE EN ISO 28927-10)	8



Repère	Référence	Nbr	Désignation	Designation	Designación	Bezeichnung
1	MAC3AP01837	1	Poignée	Handle	Empuñadura	Handgriff
2	MAC3AP00838	1	Bouchon	Plug	Tapa	Stöpsel
3	MAC3AP00838	1	Bouchon	Plug	Tapa	Stöpsel
4	MAC3AP00838	1	Bouchon	Plug	Tapa	Stöpsel
5	MAC3AP00821	1	Soupape	Valve	Válvula	Ventil
6	MAC3AS00839	1	Joint	O-ring	Junta	O-ring
7	MAC3AS00840	1	Joint	O-ring	Junta	O-ring
8	MAC3AP00841	1	Ressort	Spring	Muelle	Feder
9	MAC3AP00842	1	Mamelon	Nipple	Racor	Nipple
10	MAC3AP00847	1	OPTION: Ressort *	OPTION: Spring *	OPTION: Spring *	OPTION: Feder *
11	MAC3AP04053	1	OPTION: sécurité *	OPTION: Safety trigger *	OPTION: Seguridad *	OPTION: Sicherheitsrücken *
12	MAC3AS00846	1	OPTION: Goupille *	OPTION: Pin *	OPTION: Seguridad *	OPTION: Spindel *
13	MAC3AP04051	1	Câchette	Trigger	Catillo	Drücker
14	MAC3AS00844	1	Goupille	Pin	Eje	Spindel
15	MAC3AS00832	1	Goupille	Pin	Eje	Spindel
16	MAC3AP03663	1	Bouclier	Shield	Protección	Schild
17	MAC3AP03352	1	Siège de frappe	Seat	Silla de impacto	Steuerscheibe
18	MAC3AP01835	1	Plaque d'épaisseur	Shimplate	Placa	Platte
19	MAC3AP01834	1	Pastille	Insert	Pastilla	Distanzring
20	MAC3AP01830	1	Bouchon	Plug	Tapa	Stöpsel
24	MAC3AP01832	1	Atténuateur	Muffler	Mufa	Schalldämpfer
29	MAC3AS00849	2	Rondelle	Washer	Arandela	Shelbe
30	MAC3AS00848	2	Vis	Screw	Tornillo	Schraube
*	OPTION		Obligatoire pour CE	Required for CE	Obligatorio para CE	Pflicht für CE Kennzeichnung
Emmanchement / Shank size / Emmangadura / Einsteckende : H 19 x 50 (mm) - H 3/4" x 2" (inch)						
20	MAC3AP01826	1	Cylindre	Cylinder	Cilindro	Zylinder
22	MAC3AP03419	1	Piston	Piston	Pistón	Kolben
23	MAC3AS01830	1	Joint	O-ring	Junta	O-ring
25	MAC3AP03418	1	Manchon	Sleeve	Mango	Büchse
27	MAC3AP03425	1	Décaleur	Retainer	Retenedor	Schraubkappe
Emmanchement / Shank size / Emmangadura / Einsteckende : R 23 x 70 (mm) - R 29/32" x 2 3/4 (inch)						
20	MAC3AP01826	1	Cylindre	Cylinder	Cilindro	Zylinder
21	MAC3AP01827	1	Piston	Piston	Pistón	Kolben
23	MAC3AS01830	1	Joint	O-ring	Junta	O-ring
25	MAC3AP01828	1	Manchon	Sleeve	Mango	Büchse
27	MAC3AP05256	1	Décaleur	Retainer	Retenedor	Schraubkappe
Emmanchement / Shank size / Emmangadura / Einsteckende : RH 23 x 70 (mm) - RH 29/32" x 2 3/4 (inch)						
20	MAC3AP01826	1	Cylindre	Cylinder	Cilindro	Zylinder
21	MAC3AP01827	1	Piston	Piston	Pistón	Kolben
23	MAC3AS01830	1	Joint	O-ring	Junta	O-ring
25	MAC3AP02238	1	Manchon	Sleeve	Mango	Büchse
27	MAC3AP03256	1	Décaleur	Retainer	Retenedor	Schraubkappe
Emmanchement / Shank size / Emmangadura / Einsteckende : R 25 x 75 (mm) - R 1" x 3" (inch)						
20	MAC3AP01826	1	Cylindre	Cylinder	Cilindro	Zylinder
21	MAC3AP01827	1	Piston	Piston	Pistón	Kolben
23	MAC3AS01830	1	Joint	O-ring	Junta	O-ring
25	MAC3AP03417	1	Manchon	Sleeve	Mango	Büchse
27	MAC3AP03416	1	Décaleur	Retainer	Retenedor	Schraubkappe
Emmanchement / Shank size / Emmangadura / Einsteckende : R 26 x 70 (mm) - R 1 1/32 x 2 3/4 (inch)						
20	MAC3AP01826	1	Cylindre	Cylinder	Cilindro	Zylinder
21	MAC3AP01827	1	Piston	Piston	Pistón	Kolben
23	MAC3AS01830	1	Joint	O-ring	Junta	O-ring
25	MAC3AP03415	1	Manchon	Sleeve	Mango	Büchse
27	MAC3AP03416	1	Décaleur	Retainer	Retenedor	Schraubkappe
Emmanchement / Shank size / Emmangadura / Einsteckende : H 22 x 82 (mm) - H 7/8" x 3 1/4 (inch)						
20	MAC3AP01962	1	Cylindre	Cylinder	Cilindro	Zylinder
22	MAC3AP01827	1	Piston	Piston	Pistón	Kolben
30	MAC3AP01961	1	Manchon	Fronthead	Mango	Büchse
31	MAC3AP01956	1	Ressort	Spring	Muelle	Feder
32	MAC3AP01955	1	Taquet	Dog	Tope	Klinkenhalterbolzen
33	MAC3AP01954	1	Loquet	Latch	Pestillo	Klinke
34	MAC3AS01957	1	Goupille	Pin	Eje	Spindel
35	MAC3AS01958	1	Goupille	Pin	Eje	Spindel

Rep	Kit Pour Réparation	Repair Kit	Kit de Reparación	Reparatur - Kit	
A	MAC3KS03675	Poignée sans sécu	Handle without safety	Empuñadura sin seguridad	Handgriff ohne Sicherheit
A	MAC3KS02145	Poignée avec sécu	Handle with safety	Empuñadura con seguridad	Handgriff mit Sicherheit
B	MAC3KS04109	Gâchette + Sécurité	Trigger + Safety trigger	Catillo + Seguridad	Drücker + Sicherheits
C	MAC3KS04108	Gâchette	Trigger	Catillo	Drücker
D	MAC3KS02137	Soupape	Valve	Válvula	Einlasschieber
E	MAC3KS03635	Distribution	Inlet valve	Distribución	Verteiler
F	MAC3KS02142	Vis	Screw	Tornillo	Schraube
G	MAC3KS02136	Loquet	Latch	Pestillo	Klinkenhalter
-	MAC3KS02237	Joint	Gasket	Junta	Dichtung

- During usage :
- Ensure that the pressure unit is 6 bar. If lower, check the pressure drop (length and size of hose connections) and check the rating of the compressor.
- Let the machine do the work, do not press too hard. In the case of an anti-vibration handle not push it up
- Avoid operating the hammer in an uplifted position, it may damage it.

MAINTENANCE

- Daily checking
- Look of the tool
- Operation of the latch or clamp
- Operation of the handles
- Operation of the valve
- State of wear parts (latch, screws, etc.)
- Yearly maintenance for all tools :
- Apply tallow on the valve shaft and joints
- For the piston, Put some oil in the fitting
- Disassemble and clean the distribution
- Yearly maintenance for suspended tools :
- Removing the cover and control handles and springs..
- Grease the handle axle and the contact surfaces.

STORAGE

After lubrication, store the unit vertically, fitting down, and in a protected area.

- Any change to the device may cause physical injury to yourself or others. Never modify the unit. Any modified tool is no longer covered by warranty or product liability.
- Do not attempt to repair a unit yourself, call a service a certified MAC3 service center.
- Only use spare parts, tools and original accessories approved by MAC3.
- Make damaged parts immediately replaced.
- Make quickly changed used parts.

MAC3 reserves the right to change, without notice, product and specifications



INDICACIONES DE SEGURIDAD

Antes de la puesta en servicio, lea y siga las instrucciones en este capítulo

En este documento, serán utilizados los términos siguientes:

- "usuario": una persona correctamente capacitada, no inválida y de edad mínima de 18 años.

- "aparato": martillo rompedor, picador o otro equipo MAC3

- "herramienta": pico, cincel u otro accesorio adaptable a los aparatos MAC3

INDICACIONES GENERALES

- Antes de la puesta en marcha, los usuarios potenciales de los aparatos neumáticos tienen que:
- Haber leído y entendido las indicaciones de seguridad y de uso en este documento.
- Haber enterado de las regulaciones locales aplicables.
- Durante del uso, los usuarios potenciales de los aparatos neumáticos tienen que:
- Atenerse imperativamente a las indicaciones de seguridad y de uso en este documento.
- Atenerse imperativamente a las indicaciones específicas del lugar de trabajo.
- Utilice siempre un equipo de protección personal adecuado. Los usuarios y todas las personas presentes en el lugar de trabajo deben usar un equipo de protección personal que comprende por lo menos:
- Casco de seguridad , gafas de protección, protectores auditivos
- Protección de los ojos (gafas, mascarilla...) resistente a los golpes con protección lateral.
- Equipo de protección respiratoria si necesario.
- Guantes , zapatos de seguridad con suela antideslizante.
- En el lugar de trabajo, mantenga alejadas a todas las personas que no pueden ser consideradas como un usuario.

- No llevar anillos, cadenas, pulseras que pueden engancharse con las piezas en movimiento de los aparatos..
- No utilice productos peligrosos para el mantenimiento o limpieza de los aparatos: diesel, gasolina u otros (riesgo de explosión).
- Asegúrese que las empuñaduras son siempre limpias, sin restos de grasa o aceite.

- Los operadores están expuestos a las proyecciones de polvo que eventualmente pueden causar las enfermedades respiratorias y cardiovasculares.

El aspirador de polvo VDT (Vacuum Dust Trapper) equipado con un filtro conforme con la norma OSHA 1926.1153, permite de mejorar la comodidad de uso y reducir los riesgos

ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO

- Verificar en el aparato:
- La ausencia de fisuras, grietas y desconchadura.
- Todos los tornillos son bien apretados y en buen estado. (part de uso)
- Dispositivos de seguridad están en lugar y en buen estado.
- Que pestillo y retenedor están en buen estado y están conectadas correctamente
- Que el desgaste de la empuñadura no es demasiado importante para evitar el riesgo de eyección de herramienta u otras piezas del aparato
- Verificar en la herramienta:
- Que sea compatible con los requisitos del fabricante
- La condición y el desgaste de las colas de las herramientas.
- Que sea correctamente afilada.
- Verificar la manguera de aire comprimido para comprobar:
- Que no está agrietada o tiene abrasiones profundas.
- Que no esté obstruida.
- El buen estado, correcto montaje y apriete de las conexiones de aire para evitar que se desconecten brutalemente durante el trabajo.
- Que los sellos están en buen estado y en su lugar.
- Que se utiliza la manguera recomendada por el fabricante.

UTILIZACION

- Nunca:
- Accionar el martillo en posición levantada,
- Activar el gatillo de puesta en marcha y parada cuando se levanta el martillo (para cambiar de zona de trabajo por ejemplo),
- Presurizar una manguera de aire comprimido no conectada a un aparato (excepción: purga controlada de tuberías).
- Utilizar el aparato o los accesorios para un uso distinto de aquel para el cual fue diseñado.
- Hacer funcionar el aparato en vacío (sin herramienta o con una herramienta mal conectada).
- Apuntar una manguera de aire comprimido hacia usted mismo u otra persona (persona o animal).
- Apuntar una herramienta hacia usted mismo u otra persona (persona o animal).
- Mantener el aparato por el cierre o el retenedor.
- Utilizar el aparato sin guantes (riesgo de quemaduras).
- Colocar el aparato o la herramienta en su pie.
- Poner o mantener el aparato por el gatillo (riesgo de arranque incontrolado).
- Dejar el aparato en el suelo, en el polvo, barro, agua...
- Llevar el aparato por la manguera o por el flexible de aire comprimido.
- Intentar de desconectar la manguera de aire comprimido sin haber cerrado la válvula de alimentación y apretado el gatillo para completamente eliminar el aire del aparato y de las mangueras.

- Siempre:
- Cuando el martillo se utiliza horizontalmente, siempre hay que hacer presión para que el martillo esté siempre en contacto con el material que va a romper
- El martillo tiene que estar en contacto para evitar que el pistón sea el único componente que absorba el calor
- Limpiar la manguera de aire comprimido antes de conectar el martillo
- Poner un poco de aceite en el cilindro (tipo de aceite: por ejemplo el aceite del compresor) si el martillo no ha sido usado durante un período largo,

- Utilizar los picos (o cincelos) apropiados para el mango y un accesorio en buen estado
- Asegurarse que la presión de operación no exceda 7 bar.
- Garantizar una presión permanece constante cuando se utiliza el aparato.
- Abrir gradualmente la válvula de la alimentación de aire.
- Montar los pasadores de bloqueo y utilizar los cables de seguridad para las mangueras, para evitar cualquier riesgo de desconexión.
- Asegurarse de que no hay líneas de cables eléctricos u otros en la zona de trabajo para evitar cualquier riesgo de contacto con el aparato.
- Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento durante el uso.
- Apuntar orificios de escape para evitar proyecciones peligrosas y reducir el movimiento de polvo hacia el operador.
- Apagar el aparato antes de moverlo.
- Cortar la presión en caso de parada accidental y comprobar todas las conexiones antes de usarlo de nuevo.
- Cortar la alimentación de aire y desconectar el aparato cuando no esté en uso.
- Almacenar al abrigo de la intemperie.
- Almacenar fuera del alcance de los niños

UTILIZACION Y MANTENIMIENTO

Antes y durante el uso, lea y siga las instrucciones de seguridad en el capítulo anterior

RECOMENDACIONES

- Antes de uso :
- Verificar que el compresor tiene suficiente capacidad para asegurar el rendimiento requerido a la presión recomendada para todos los aparatos que se utilizan al mismo tiempo.
- Purgar la manguera de aire comprimido abriendo poco a poco la alimentación de aire para eliminar la condensación y las impurezas.
- Asegurarse de que las herramientas estén en buenas condiciones y correctamente afiladas para limitar las vibraciones
- Durante uso :
- Asegurarse que la presión del aparato es de 6 bar. Si es inferior, verificar las pérdidas de carga (longitud de la manguera y tamaño de las conexiones) y comprobar la calibración del compresor.
- Dejar que el aparato haga el trabajo, no presionarlo demasiado. En el caso de una empuñadura antivibrátil no empujarla al máximo.
- No accionar el martillo en la posición levantaad, eso puede dañarlo.

MANTENIMIENTO

- Control Diario
- visual del aparato
- Funcionamiento del pestillo o del retenedor
- Funcionamiento de las empuñaduras
- Funcionamiento de la válvula
- Estado de las piezas de uso (pestillo, tornillos, etc.)
- Control Anual de todos los apertos :
- Aplicar el sebo en el eje de valvula y sus juntas
- Para el pistón, Poner algunos cm³ de aceite por la anmangadura.
- Desmontar y limpiar la distribución
- Control Anual de los apertos suspendidos:
- Quitar la tapa y control empuñaduras y muelles.
- Engrasar el eje de empuñaduras y las superficies de contacto
- Almacenamiento
después de la lubricación, guarde el aparato verticalmente, la empuñadura hacia abajo y en un lugar abrigado
- Cualquier modificación en el aparato puede causar lesiones físicas a usted o a otras personas. Nunca modificar el aparato. Aparato modificado no queda cubierto por la garantía o la responsabilidad del producto.
- No intentar de reparar un aparato, llamar al técnico de servicio posventa autorizado por MAC3..
- Utilizar sólo piezas de repuesto, herramientas y accesorios originales aprobados por MAC3
- Sustituir inmediatamente las piezas dañadas
- Cambiar rápidamente los componentes o piezas gastadas.

MAC3 se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los productos y especificaciones.



SICHERHEIT

Bevor irgend eine Benutzung, bitte die Anweisungen dieses Kapitel lesen und folgen.

In diesem Dokument, werden durch diese Wörter genannt:

- "Benutzer" : eine Person die gut ausgebildet worden ist, nicht behindert und mindestens 18 Jahre alt ist.
- "Gerät" : Abbruchhämmer, Abbauhämmer oder anderes MAC3 Material
- "Werkzeug" : Spitzmeißel, Flachmeißel oder jedes andere Zubehör das an MAC3 Geräte angepasst werden kann.

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

- Bevor irgend einer Benutzung, müssen der oder die möglichen Benutzer der Druckluftgeräte:
- die Sicherheits- und Benutzungsanweisungen, die sich in diesem Dokument befinden, gelesen und sich angeeignet haben
- Kenntnis von den örtlichen möglichen Regulierungen angenommen haben.
- Während aller Benutzungen, müssen der mögliche oder die möglichen Benutzer der Pressluftgeräten :
- unbedingt die Sicherheits- und Benutzungsanweisungen beachten die in diesem Dokument geschrieben sind.
- Die besondere Anweisungen bezüglich der Baustelle oder dem Benutzungsort unbedingt beachten
- Benutzen Sie immer homologierte persönliche Schutzausrüstung Die Benutzer und alle andere am Arbeitsgebiet anwesenden Personen müssen eine individuelle Schutzausrüstung tragen, die mindestens enthält:
- Schutzhelm
- Gehörschutz
- Augenschutz Ausrüstung (Schutzbrillen, Maske...) die schockresistent und mit seitenschutz ausgestattet sind.
- Gegebenfalls ein Atemschutzgerät.
- Schutzhandschuhe.
- Angepasste Stiefeln oder Sicherheitsschuhe mit rutschsicheren Schuhsohlen.
- ein resistenter Arbeitsoverall oder ähnliche angepasste Kleidung (gegebenfalls Schlechtwetterbekleidung) die die Arme und die Beine überdeckt.
- Auf dem Arbeitsgebiet, müssen alle Personen die nicht als Benutzer betrachtet werden, unbedingt Abstand bleiben
- Keine Ringe und Ketten, sowie Armbänder tragen die von beweglichen Teilen der Geräten abgerissen (geschnappt) werden können.
- Keine gefährlichen Reinigungs- oder Pflegeprodukte benutzen für die Pflege und das Putzen der Geräte: Dieselbenzin, Benzin oder gashaltige Produkte (Gefahr von Explosion).
- Bewahren Sie die Haltegriffe immer schön sauber, ohne Öl oder Fettsuren .
- VOR INBETRIEBNAHME
• Für den Gerät bitte beachten:
- die Abwesenheit von Rissen, Fissuren und Schuppen.
- alle Bolzen oder Schrauben festgeschraubt und in gutem Zustand sind. (Verschleißteil)
- die Sicherheitsausrüstungen vorhanden und in gutem Zustand sind.
- das Schnappschloss und der Klinke die das Werkzeug beinhalten in richtigem Funktionszustand sind und korrekt befestigt sind
- die Abnutzung des Klinkenhalters ist nicht zu stark um die Gefahr von Auswurf des Werkzeugs oder anderer Teile zu vermeiden.
- Für das Werkzeug überprüfen Sie dass:
- es den Herstelleranweisungen angepasst ist.
- den Zustand und die Aufreibung der Werkzeugsgriffe
- dass es richtig geschärft ist.
- Für den Luftdruckschlauch überprüfen Sie dass:
- er nicht rissig ist und keine tiefe Abschürfung aufweist.
- er nicht verstopft ist.
- den guten Zustand, den Zusammenbau und die richtige Spannung der Anschlüsse prüfen so dass sie nicht brutal herausbrechen können während des Betriebs.
- das die Dichtungen vorhanden sind und in gutem Zustand sind.
- das die verwandte Anschlusschlauch die ist die vom Hersteller empfohlen worden ist.