

- 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 und in gutem Zustand sind.
 - das die verwandte Anschlusschlauch die ist die vom Hersteller empfohlen worden ist.

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 Geräts.
 - 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 elektrische 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 Auspuffsöffnungen 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 ausreicht um den benötigten Zufluss zu sichern, an dem empfohlenen Druck, wenn alle Geräte gleichzeitig benutzt werden.
 - 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 Klinke
 - 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 Problemen 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

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



BB15 - MAC40T - BB27 - MAC60TS - BB32 - MAC90T-
MAC60T - BB40



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



Référence: MAC3MF03879

Description: BRISE BETON BB27 EU CE HEX
D28-L160 VO
PAVING BREAKER BB27 EU CE
HEX D28-L160 VO

Numéro de série 2606062

27 KG
MAR 4013

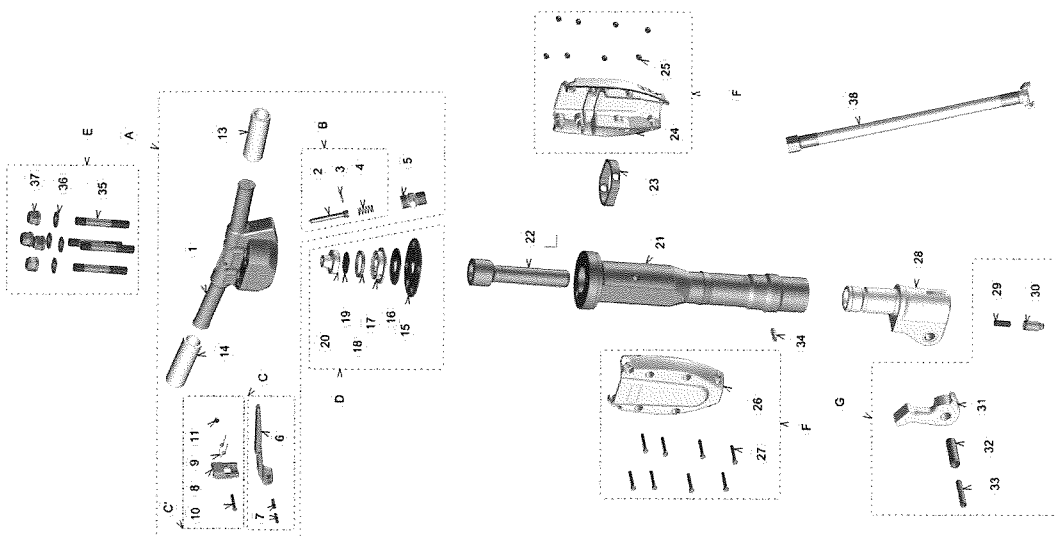


10 allée du Canal
ZC des Landes
42160 Saint-Cyprien
France

Tél : +33 (0)4 77 02 13 08
Fax : +33 (0)4 77 02 20 28
contact@mac3.fr
www.mac3.fr

BB27 – MAC60TS

Emmanchement / Sleeve fitting / Enmangadura / Einsteckende / (mm / In)	Poids / Weight / Peso / Gewicht (Kg / Lb)	Longueur / length / Longitud / Gesamtlänge (mm / In)
H 28x160 - H 1"1/8x6" H 32x160 - H 1"1/4x6"	26 - 57.3 26 - 57.3	704 - 27.7 704 - 27.7
CARACTERISTIQUES		
Alésage / Bore / Escariado / Bohrung Durchmesser (mm / In)	Ø55 - 2"5/32	
Course piston / Piston stroke / Carrera del piston / Kolbenhub (mm / In)	151 - 6"	
Cadence de frappe / Impact rate / Golpes por minuto / Schlagzahl (cps/mn ; B.P.M.)	1200	
Pression / Pressure / Presion / Betriebsdruck (Bar / Psi)	6 - 87	
Consommation / Air consumption / Consumo de aire / Luftverbrauch (l/mm / CMF)	1200 - 42.4	
Flexible / Hose / Manguera / Schlauch anschluss (mm / In)	Ø19 - Ø3/4"	
Puissance acoustique / Acoustic power / Potencia acustica / Schall-Leistung (LwA (dB)) (Directive 2000/14/EC)	<108	
Niveau sonore / Sound level / Nivel sonoro / Schallpegel (LpA (dB)) R=1m (NF EN ISO 11203)	100	
Niveau de vibrations / Vibrations level / Nivel de vibraciones / Vibrationspegel (m/s ²) (NE EN ISO 28927-10)	10	



Repère	Réf	Nbr	Désignation	Designation	Designación	Bezeichnung
1	MAC3AP04255	1	Poignée	Handle	Empuñadura	Handgriff
2	MAC3AP03505	1	Soupape	Valve	Válvula	Ventil
3	MAC3AS00886	1	Joint	O-ring	Junta	O-ring
4	MAC3AP00890	1	Ressort	Spring	Muelle	Feder
5	MAC3AP03552	1	Mamelon	Nipple	Racor	Nipple
6	MAC3AP03531	1	Gâchette	Trigger	Gatillo	Drücker
7	MAC3AS05411	2	Goupille	Pin	Eje	Spindel
8	MAC3AP05474	1	OPTION 1: Sécurité *	OPTION 1: Safety trigger *	OPCIÓN 1: Seguridad *	OPTION 1: Sicherheitsdrücker *
9	MAC3AP05473	1	OPTION 1: Ressort *	OPTION 1: Spring *	OPCIÓN 1: Muelle *	OPTION 1: Feder *
10	MAC3AS00912	1	OPTION 1: Vis *	OPTION 1: Screw *	OPCIÓN 1: Tornillo *	OPTION 1: Schraube *
11	MAC3AS00913	1	OPTION 1: Ecrou *	OPTION 1: Nut *	OPCIÓN 1: Tuerca *	OPTION 1: Mutter *
13	MAC3AP03559	1	Garniture	Grip	Agarre	Dichtung
14	MAC3AP03559	1	Garniture	Grip	Agarre	Dichtung
15	MAC3AP03503	1	Bouclier	Shield	Protección	Schild
16	MAC3AP03389	1	Joint	Gasket	Junta	Dichtung
17	MAC3AP03390	1	Siège de frappe	Seat	Silla de impacto	Steuerscheibe
18	MAC3AP03391	1	Plaque d'épaisseur	Shimplate	Placa	Platte
19	MAC3AP03558	1	Pastille	Insert	Pastilla	Distanzring
20	MAC3AP03393	1	Siège de relèvement	Up-Seat	Silla de levantada	Steuerring
21	MAC3AP03381	1	Cylindre	Cylinder	Cilindro	Zylinder
22	MAC3AP00869	1	Piston	Piston	Pistón	Kolben
23	MAC3AP00826	1	Bague	Ring	Anillo	Ring
24	MAC3AP00893	1	Atténuateur ouvert	Open muffler	Mufla abierta	Geschlossener Schalldämpfer
25	MAC3AS00878	8	Ecrou	Nut	Tuerca	Mutter
26	MAC3AP00892	1	Atténuateur fermé	Closed muffler	Mufla cerrada	Geöffneter Schalldämpfer
27	MAC3AS00877	8	Vis	Screw	Tornillo	Schraube
28	MAC3AP00863	1	Manchon Chape H 28x160	Fronthead 1"1/8x6"	Mango revestimiento H 28x160	Klinkenhalter 28.5x160
	MAC3AP02013	1	Manchon Chape H 32x160	Fronthead 1"1/4x6"	Mango revestimiento H 32x160	Klinkenhalter 31.7x160
29	MAC3AP00865	1	Ressort	Spring	Muelle	Feder
30	MAC3AP00866	1	Taquet	Dog	Tope	Klinkenhalterbolzen
31	MAC3AP00864	1	Loquet	Latch	Pestillo	Klinke
32	MAC3AS00873	1	Goupille	Pin	Eje	Spindel
33	MAC3AS00874	1	Goupille	Pin	Eje	Spindel
34	MAC3AS05007	1	Goupille	Pin	Eje	Spindel
35	MAC3AS03551	4	Goujon	Stud	Pasador	Stiftbolzen
36	MAC2AS03191	4	Rondelle	Washer	Arandela	Sheibe
37	MAC3AS02003	4	Ecrou	Nut	Tuerca	Mutter
38	MAC4AS00033	1	Manchette EU	Hose coupling	Manguera	Anschlusschlauch
38	MAC3AP03550	1	Manchette US	Hose coupling	Manguera	Anschlusschlauch
*	OPTION 1		Obligatoire pour CE	Required for CE	Obligatorio para certificado CE	Pflicht für CE Kennzeichnung

Rep	Kit Pour Réparation	Repair Kit	Kit de Reparación	Reparatur - Kit	
A	MAC3KS03755	Poignée sans sécu	Handle without safety	Empuñadura sin seguridad	Handgriff ohne Sicherheit
		1, 2, 3, 4, 5, 6, 2x7, 13, 14			
A	MAC3KS03754	Poignée avec sécu	Handle with safety	Empuñadura con seguridad	Handgriff mit Sicherheit
		1, 2, 3, 4, 5, 6, 2x7, 8, 9, 10, 11, 13, 14			
B	MAC3KS03704	Soupape	Valve	Válvula	Einlasschieber
		2, 3, 4			
C	MAC3KS03752	Gâchette	Trigger	Gatillo	Drücker
		6, 7(x2)			
C+C'	MAC3KS03753	Gâchette + Sécurité	Trigger + Safety trigger	Gatillo + Seguridad	Drücker + Sicherheits
		6, 7(x2), 8, 9, 10, 11			
D	MAC3KS04281	Distribution	Inlet valve	Distribución	Verteiler
		15, 16, 17, 18, 19, 20			
E	MAC3KS03756	Goujon + écrou	Stud + Nut	Pasador+Tuerca	Stiftbolzen + Mutter
		35(x4), 36(x4), 37(x4)			
F	MAC3KS02133	Atténuateur	Muffler	Mufla	Schalldämpfer
		24, 25(x8), 26, 27(x8)			
G	MAC3KS02135	Loquet	Latch	Pestillo	Klinkenhalter
		29,30,31,32,33			

USE - MAINTENANCE

Before and during use read and follow the instructions in the section above'
RECOMMENDATIONS

- Before using :
 - Ensure that the compressor is adequate for the flow necessary for the recommended pressure for all devices used simultaneously.
 - Bleed the air hose by opening gradually the power to eliminate condensation and impurities.
 - Ensure tools are in good condition and properly sharpened in order to limit vibrations.
- 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.
 - Haberse 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 emangadura 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 periodo largo,

-Utilizar los picos (o cinceles) 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 presionar demasiado. En el caso de una empuñadura antivibrátil no empujarla al máximo.

- No accionar el martillo en la posición levantada, 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 válvula y sus juntas
 - Para el pistón, Poner algunose cm³ de aceite por la amangadura.
 - Desmontar y limpiar la distribución
 - Control Anual de los apertos suspensivos:
 - 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 emangadura 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 resistent Arbeitsoverall oder ähnliche angepasste Kleidung (gebenfalls 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

Fettspuren .

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